

国浩律师（上海）事务所

关于

宁波均胜电子股份有限公司

向特定对象发行股票

的

法律意见书



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25 层 邮编：200041
23-25th Floor, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China
电话/Tel: (+86)(21) 5234 1668 传真/Fax: (+86)(21) 5243 3320
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

二〇二三年二月

目 录

释 义.....	2
第一节 引言.....	6
第二节 正文.....	8
一、本次发行的批准和授权.....	8
二、本次发行的主体资格.....	15
三、本次发行的实质条件.....	16
四、发行人的独立性.....	18
五、发行人的控股股东和实际控制人.....	20
六、发行人的股本及其演变.....	23
七、发行人的业务.....	33
八、关联交易及同业竞争.....	35
九、发行人的主要财产.....	52
十、发行人的重大债权债务.....	57
十一、发行人最近三年重大资产变化及收购兼并.....	60
十二、发行人公司章程的制定与修改.....	61
十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	63
十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	64
十五、发行人的税务.....	68
十六、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	76
十七、发行人募集资金的运用.....	77
十八、发行人业务发展战略.....	92
十九、诉讼、仲裁或行政处罚.....	93
二十、结论意见.....	98
第三节 签署页.....	99
附件一：发行人境内子公司取得的业务资质.....	100
附件二：发行人及其子公司的不动产清单.....	115
附件三：发行人及其子公司的知识产权清单.....	151

释 义

除非另有说明，本法律意见书中相关词语具有以下特定含义：

均胜电子、公司、上市公司、发行人、得亨股份	指	宁波均胜电子股份有限公司（股票代码：600699），曾用名“辽源得亨股份有限公司”、“辽源得亨集团股份有限公司”、“辽源均胜电子股份有限公司”
本次发行、本次向特定对象发行	指	均胜电子股份有限公司以向特定对象发行股票的方式，向均胜集团合计发行不超过 40,616,919 股人民币普通股
报告期、最近三年	指	2019 年、2020 年、2021 年及 2022 年 1-6 月
均胜集团	指	均胜集团有限公司，曾用名宁波均胜投资集团有限公司
均联智行	指	宁波均联智行科技股份有限公司
均联有限	指	宁波均联智行科技有限公司，系均联智行前身，曾用名宁波均胜普瑞智能车联有限公司
均胜群英	指	宁波均胜群英汽车系统股份有限公司，曾用名宁波均胜汽车电子股份有限公司、宁波均胜汽车零部件有限公司、宁波均胜绿林塑胶有限公司、宁波均胜绿林塑胶园艺有限公司
先进基金	指	先进制造产业投资基金二期（有限合伙）
德国普瑞	指	Preh GmbH，一家注册在德国的有限责任公司
宁波高发	指	宁波高发汽车控制系统股份有限公司
方广投资	指	苏州方广二期创业投资合伙企业（有限合伙）
凯辉投资	指	湖北凯辉长江汽车产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
保腾投资	指	深圳保腾电力科技创业投资企业（有限合伙）
舟山均赢	指	舟山均赢股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名宁波均赢企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
舟山均行	指	舟山均行股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名宁波均行企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
《附生效条件的非公开发行股票认购协议》	指	《宁波均胜电子股份有限公司与均胜集团有限公司关于宁波均胜电子股份有限公司之附生效条件的非公开发行股票认购协议》
本次收购	指	均胜电子拟使用本次发行募集资金收购宁波高发、钦松、桑述敏、LI Chao 合计持有的均联智行 8.0392% 的股份
《股份转让协议》	指	《宁波均胜电子股份有限公司与宁波高发汽车控制系统股份有限公司关于宁波均联智行科技股份有限公司之股份转让协议》《宁波均胜电子股份有限公司与钦松关于宁波均联智行科技股份有限公司之股份转让协议》《宁波均胜电子股份有限公司与桑述敏关于宁波均联智行科技股份有限公司之股份转让协议》《宁波均胜电子股份有限公司与 LI Chao 关于宁波均联智行科技股份有限公司之股份转让协

		议》
《资产评估报告》	指	北京中企华资产评估有限责任公司于 2022 年 5 月 13 日出具的“中企华评报字（2022）第 6225 号”《宁波均胜电子股份有限公司拟现金收购宁波均联智行科技股份有限公司股权项目资产评估报告》
本所	指	国浩律师（上海）事务所
本所律师	指	本所为本次发行指派的经办律师
境外律师事务所	指	均胜电子聘请的就本次发行所涉及的相关境外主体出具法律意见书的境外律师事务所，具体包括： 1. EIFLER GRANDPIERRE WEBER PartmbB Rechtsanwälte，一家德国律师事务所； 2. JP Weber Dudarski Sp.k., Wroclaw，一家波兰律师事务所； 3. HAYABUSA ASUKA LAW OFFICES，一家日本律师事务所； 4. Nestor Nestor Diculescu Kingston Petersen，一家罗马尼亚律师事务所； 5. Miller, Canfield, Paddock and Stone, P.L.C.，一家美国律师事务所
德国律师	指	EIFLER GRANDPIERRE WEBER PartmbB Rechtsanwälte
波兰律师	指	JP Weber Dudarski Sp.k., Wroclaw
日本律师	指	HAYABUSA ASUKA LAW OFFICES
罗马尼亚律师	指	Nestor Nestor Diculescu Kingston Petersen
美国律师	指	Miller, Canfield, Paddock and Stone, P.L.C.
境外律师事务所出具的法律意见	指	境外律师事务所就均胜电子相关境外主体出具的法律意见书
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
毕马威会计师	指	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
中企华评估	指	北京中企华资产评估有限责任公司
银信评估	指	银信资产评估有限公司
《法律意见书》	指	《国浩律师（上海）事务所关于宁波均胜电子股份有限公司向特定对象发行股票的法律意见书》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《业务管理办法》	指	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
《执业规则》	指	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》
中国	指	中华人民共和国，为本法律意见书之目的，不包括香港、澳门特别行政区及台湾地区
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所

吉林省体改委	指	吉林省经济体制改革委员会
吉林省国资局	指	吉林省国有资产管理局
宁波市监局	指	宁波市市场监督管理局
元	指	人民币元，中国之法定货币
欧元	指	欧元区之法定货币
美元	指	美国之法定货币
日元	指	日本之法定货币
罗马尼亚列伊	指	罗马尼亚之法定货币
巴西雷亚尔	指	巴西之法定货币
LPR	指	贷款市场报价利率
LIBOR	指	伦敦同业拆借利率
EURIBOR	指	欧洲银行间欧元同业拆借利率

国浩律师（上海）事务所
关于宁波均胜电子股份有限公司
向特定对象发行股票的
法律意见书

致：宁波均胜电子股份有限公司

国浩律师（上海）事务所接受贵公司的委托，担任贵公司本次向特定对象发行股票的特聘专项法律顾问。本所律师根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

第一节 引言

本所律师依据法律意见书出具日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师根据《证券法》《业务管理办法》和《执业规则》等规定及法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证法律意见所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任；

（二）本所律师同意将法律意见书作为本次发行必备的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任；

（三）本所律师同意上市公司自行引用或按监管机构的审核要求引用法律意见书的内容，但作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解；

（四）发行人保证，其已经向本所律师提供了为出具法律意见书所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言；

（五）对于法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门或其他有关单位出具的证明文件；

（六）本所律师仅就本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等非法律专业事项发表任何意见；本所律师在法律意见书中对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所律师对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格；

（七）本所及本所律师不具备就境外法律事项进行事实认定和发表法律意见的适当资格，本法律意见书中涉及境外法律事项的内容，均为对境外律师事务所出具的法律意见书所作的引述，该等文件构成本法律意见书的支持性材料；

（八）本所律师未授权任何单位或个人对本法律意见书作任何解释或说明；

（九）本法律意见书仅供上市公司为本次发行之目的使用，不得用作其他任何用途。

第二节 正文

一、本次发行的批准和授权

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人第十届董事会第二十三次会议决议、第十届董事会第二十八次会议决议、第十届董事会第三十一次会议决议；
2. 发行人2022年第二次临时股东大会决议。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）本次发行已经按照《公司法》《证券法》《管理办法》和发行人的公司章程的规定，获得发行人股东大会的批准。

发行人 2022 年 5 月 13 日召开的第十届董事会第二十三次会议及 2022 年 5 月 31 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了本次发行相关议案。同时，发行人 2022 年第二次临时股东大会通过特别决议授权公司董事会及董事会授权人士办理与本次发行股票有关的全部事宜。发行人董事会分别于 2022 年 12 月 7 日、2023 年 2 月 23 日召开第十届董事会第二十八次会议、第十届董事会第三十一次会议在股东大会授权范围内对本次发行方案进行了调整。

根据发行人 2022 年 5 月 13 日召开的第十届董事会第二十三次会议、2022 年 12 月 7 日召开的第十届董事会第二十八次会议、2023 年 2 月 23 日召开的第十届董事会第三十一次会议以及 2022 年 5 月 31 日召开的 2022 年第二次临时股东大会，本次发行方案的具体内容如下：

1. 发行股票的种类和面值

本次发行的股票种类为境内上市的人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

2. 发行方式和发行时间

本次发行采取向特定对象发行的方式，公司将在上交所审核通过，并经中国证监会同意注册后的有效期内择机发行。

3. 发行对象及认购方式

本次发行的发行对象为均胜集团，均胜集团持有公司 34.85% 的股份，为公司控股股东。均胜集团拟以现金方式认购本次发行的全部股票。

4. 定价基准日、发行价格及定价原则

本次发行定价基准日为公司第十届董事会第二十三次会议决议公告日（即 2022 年 5 月 14 日），本次发行价格为 9.09 元/股。发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额÷定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。

若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权或因其他原因导致本次发行前公司总股本发生变动的，本次发行的发行价格将作相应调整。

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1 = P0 / (1 + n)$;

增发新股或配股： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + k)$;

上述两项同时进行： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + n + k)$;

派送现金股利： $P1 = P0 - D$;

上述三项同时进行： $P1 = (P0 - D + A \times k) / (1 + n + k)$ 。

其中： $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为每股增发新股或配股数， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

5. 发行数量

本次发行股票的数量为不超过 40,616,919 股（含本数），不超过本次发行前公司总股本的 30%，最终以上交所审核通过并经中国证监会同意注册的发行数量为准。

若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权或因其他原因导致本次发行前公司总股本发生变动的，本次发行的发行数量将作相应调整。

最终发行股份数量由公司董事会根据股东大会的授权、中国证监会及上交所的相关规定与保荐机构（主承销商）协商确定。

6. 募集资金投向

本次发行股票的募集资金总额不超过人民币 36,920.78 万元（含本数），扣除发行费用后将全部用于以下项目：

序号	项目名称	项目投资总额（万元）	拟使用募集资金额（万元）
1	收购均联智行 8.0392% 的股份	32,156.80	32,156.80
2	补充流动资金	4,763.98	4,763.98
合计		36,920.78	36,920.78

其中，收购宁波高发、钦松、桑述敏、LI Chao 合计持有的公司控股子公司均联智行 8.0392% 的股份的交易价格参考中企华评估出具的《资产评估报告》确定的评估值，由本次收购各方协商确定。

本次收购不以本次发行通过上交所审核并经中国证监会同意注册为前提，本次收购可单独实施。在本次发行募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法律法规规定的程序予以置换。

7. 限售期

本次发行完成后，发行对象认购的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。若相关证券监管机构对限售期的监管意见或监管要求进行调整，则上述限售期将按照证券监管机构的政策相应调整。

8. 上市地点

本次发行的股票在锁定期满后，将在上交所上市交易。

9. 本次发行前滚存的未分配利润的安排

本次发行完成后，公司发行前滚存的未分配利润由公司新老股东按照本次发行完成后各自持有的公司股份比例共同享有。

10. 本次发行决议的有效期

本次发行决议自股东大会审议通过之日起十二个月内有效。

（二）发行人2022年第二次临时股东大会通过特别决议，授权公司董事会及董事会授权人士办理与本次发行股票有关的全部事宜，包括但不限于：

1. 根据法律、法规和规范性文件的规定及股东大会决议并结合市场情况，制定和实施本次发行的具体方案；包括但不限于根据具体情况与财务顾问协商确定或调整发行数量、发行价格、发行时机；

2. 根据股东大会的批准和监管部门的核准情况和市场情况，全权负责办理和决定本次发行具体事宜；

3. 与本次发行的相关方磋商、拟定、签署、修改、补充、递交、呈报、执行与本次发行有关的一切协议和文件；

4. 如有关监管部门对本次发行出台新的规定和具体要求或者市场条件发生变化，有权据此对本次发行的方案进行调整；根据监管部门的要求制作、修改、报送本次发行的申报材料；

5. 聘请中介机构处理与本次发行相关的事宜；

6. 组织公司和中介机构共同编制本次发行的申报材料，并上报监管部门审核；

7. 本次发行完成后，办理《公司章程》相关条款修改、发行股份登记及股份限售、上市事宜及相关工商变更登记手续；

8. 办理与本次发行有关的其他一切事宜。

为保证本次发行相关工作的顺利进行，股东大会同意董事会根据股东大会授权范围将上述授权转授予公司董事长或董事长所授权之人士行使，且该等转授权自公司股东大会审议通过之日起生效。

上述授权的有效期为十二个月，自相关议案经公司股东大会审议通过之日

起计算。

本所律师审查后认为，该项授权程序合法、有效，授权内容及范围不违反现行相关法律的规定。

（三）截至 2022 年 6 月 30 日，均胜集团持有发行人 34.85% 的股份，实际控制人王剑峰先生持有发行人 2.49% 的股份，均胜集团及其一致行动人合计持有公司 37.34% 的股份。本次发行完成后，均胜集团及其一致行动人持有的发行人股份仍不低于 30%。因此，均胜集团认购公司本次发行的 A 股股票将触发要约收购义务。均胜集团已承诺自本次发行完成之日起 36 个月内不转让其认购的本次发行的股份，发行人 2022 年第二次临时股东大会已通过特别决议，批准均胜集团免于以要约方式增持公司股份的申请，符合《上市公司收购管理办法》第六十三条第一款第（三）项关于免于以要约方式增持公司股份的规定。

（四）根据《管理办法》第十六条的规定，关于本次发行方案的论证分析报告须经董事会审议通过并提请股东大会批准，公司已于 2023 年 2 月 23 日召开第十届董事会第三十一次会议审议通过了《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告的议案》，并拟将该议案提交股东大会审议。根据《上海证券交易所文件关于做好全面实行股票发行注册制相关申报工作的通知》，主板再融资平移企业在 2023 年 2 月 20 日至 2023 年 3 月 3 日申报的，如发行人关于本次发行方案的论证分析报告尚未履行内部决策程序，可以在受理后完成股东大会批准程序并向本所报送或更新。

（五）本次发行所涉及的认购协议

2022 年 5 月 13 日，均胜电子与均胜集团签署了《附生效条件的非公开发行股票认购协议》，并分别于 2022 年 12 月 7 日、2023 年 2 月 23 日，签署了《附生效条件的非公开发行股票认购协议之补充协议》（以下简称“《补充协议》”）、《附生效条件的向特定对象发行股票认购协议之补充协议（二）》（以下简称“《补充协议（二）》”）。上述协议主要内容如下：

1. 认购价格、认购方式、认购股票数量

（1）本次发行股票的发行价格为 9.09 元/股，定价基准日为发行人审议本次发行的董事会决议公告日，发行人本次发行股票的发行价格不低于定价基准

日前 20 个交易日发行人股票交易均价（定价基准日前 20 个交易日发行人股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额÷定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）的 80%。

若在本次发行股票的定价基准日至发行日期间，发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权事项时，发行价格将相应进行调整。调整发行价格的具体公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P_1 = P_0 / (1+n)$ ；

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$ 。

其中： P_0 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为每股增发新股或配股数， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， P_1 为调整后有效的发行价格。

（2）均胜集团同意，在本次发行通过上交所审核并经中国证监会同意注册后，以现金认购发行人本次发行的股票。

（3）均胜集团知晓发行人本次发行股票拟募集资金（含发行费用）不超过 36,920.78 万元，拟发行股份数量不超过 40,616,919 股（含本数），均胜集团同意以 36,920.78 万元的金额认购发行人本次发行的全部股票。如本次发行拟募集资金总额或发行股份总数因监管政策变化或发行核准文件的要求等情况予以调整的，均胜集团认购本次发行股票的认购金额将根据募集资金总额调整金额相应调整。

（4）本次发行股票的最终发行数量将提请股东大会授权公司董事会及其授权人士与保荐机构（主承销商）根据具体情况协商确定。股票面值为人民币 1 元，若发行人股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行数量的上限将根据发行价格的调整作相应调整。双方确认，最终发行股票数将以上交所审核通过并经中国证监会同意注

册的发行数量为准。均胜集团实际认购的股份数量=认购金额÷发行价格（计算结果如出现不足 1 股，尾数应向下取整，对于不足 1 股部分的对价赠予均胜电子）。

2. 本次发行前滚存未分配利润

本次发行完成前的滚存未分配利润将由均胜电子全体股东按本次发行完成后新老股东持股比例共享。

3. 价款的支付时间、支付方式与股票交割

均胜集团同意在发行人本次发行股票通过上交所审核并经中国证监会同意注册后按照发行人发出的《缴款通知书》约定的时限以现金方式一次性将全部认购价款划入保荐机构为本次发行专门开立的账户。保荐机构验资完毕扣除相关费用后划入均胜电子指定的募集资金专项存储账户。在均胜集团支付认购价款后，发行人应于 15 交易日内将均胜集团认购的股票在证券登记结算机构办理股票登记手续，以使均胜集团成为认购股票的合法持有人。

4. 股票上市及限售期

本次发行的股票拟在上交所上市，均胜集团此次认购的股票自此次发行结束之日起 36 个月内不得转让、出售或者以其他任何方式处置。

5. 协议生效条件和生效时间

《附生效条件的非公开发行股票认购协议》自双方法定代表人或授权代表签署并加盖公章之日起成立，自下列全部条件满足之日起生效：

（1）《附生效条件的非公开发行股票认购协议》获得均胜电子董事会及股东大会批准；

（2）本次发行通过上交所审核并经中国证监会同意注册。

如上述条件未获满足，则《附生效条件的非公开发行股票认购协议》自动终止。《补充协议》、《补充协议（二）》自均胜电子董事会审议通过后，与《附生效条件的非公开发行股票认购协议》同时生效，若《附生效条件的非公开发行股票认购协议》因任何原因终止，《补充协议》、《补充协议（二）》同时终止。

综上，本所律师认为，除关于本次发行方案的论证分析报告尚需提交股东大会审议批准外，发行人本次发行已依法完成内部批准程序，本次发行待通过上交所审核并经中国证监会同意注册即可实施。

二、本次发行的主体资格

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人目前有效的《营业执照》及工商登记资料；
2. 发行人目前有效的《公司章程》；
3. 发行人历次股东大会、董事会及监事会决议。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）发行人系依法设立的股份有限公司，其股票已在上交所上市

1. 发行人系经吉林省体改委“吉改批[1992]40号”文件批准，以原辽源化纤厂为主体，与上海二纺机股份有限公司、中国化纤公司、中国吉林国际经济技术合作公司等发起设立的定向募集公司，募集股份 6,500 万股，并在辽源市工商局注册登记。

2. 1993 年 11 月 10 日，经中国证监会“证监发审字[1993]69 号”文件核准，公司向社会公众增资发行人民币普通股 2,500 万股，发行后总股本为 9,000 万股，新增股份于 1993 年 12 月 6 日在上交所上市，证券代码：600699。

（二）发行人有效存续，其股票在证券交易所持续交易

1. 经本所律师核查，发行人目前持有宁波市监局于 2021 年 1 月 14 日核发的统一社会信用代码为“9133020060543096X6”的《营业执照》。截至本法律意见书出具之日，发行人不存在法律、法规以及《公司章程》规定的需要解散的情形。

2. 经本所律师核查，发行人股票现仍在上交所上市交易，股票代码：600699；股票简称：均胜电子；截至本法律意见书出具之日，发行人不存在法律、法规及《上市规则》规定的暂停上市、终止上市的情形。

综上，本所律师认为，发行人系一家依法设立并有效存续的上市公司，具备本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人现行有效的《营业执照》及工商登记资料；
2. 发行人现行有效的《公司章程》；
3. 发行人第十届董事会第二十三次会议决议；
4. 发行人 2022 年第二次临时股东大会决议；
5. 发行人 2019 年、2020 年、2021 年年度报告及 2022 年半年度报告。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

发行人本次发行属于上市公司向特定对象发行股票的行为，符合《公司法》《证券法》《管理办法》规定的以下实质条件：

（一）发行方案合法合规

1. 发行人本次发行的股票为人民币普通股（A 股）股票，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十六条之规定。

2. 根据本次发行的发行方案，发行人本次发行的股票每股面值 1 元，发行价格为 9.09 元/股，发行价格不低于股票面值，符合《公司法》第一百二十七条之规定。

3. 发行人本次发行，未采用广告、公开劝诱和变相公开的方式，未违反《证券法》第九条之规定。

（二）本次募集资金的使用符合《管理办法》第十二条的规定

1. 本次发行募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定。

2. 本次发行所募集资金不用于持有财务性投资，不直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

3. 本次募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。

（三）本次发行未导致发行人控制权发生变化。

（四）根据本所律师的核查并经发行人确认，发行人不存在《管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形：

1. 擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可。

2. 最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。

3. 现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责。

4. 上市公司或者其现任董事、监事和高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查。

5. 控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为。

6. 最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

（五）本次发行 A 股股票的数量不超过 40,616,919 股，未超过发行前发行人总股本的 30%，审议本次发行的董事会召开日期为 2022 年 5 月 13 日，距发行人前次募集资金到位日已满 18 个月，符合《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》的相关规定。

综上，本所律师认为，发行人本次发行符合《公司法》《证券法》《管理办法》及《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》等有关法律、法规规定的向特定对象发行股票的实质条件。

四、发行人的独立性

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人现行有效的《营业执照》及工商登记资料；
2. 发行人现行有效的《公司章程》；
3. 本法律意见书正文第八部分所述“关联交易及同业竞争”之核查文件；
4. 本法律意见书正文第九部分所述“发行人的主要财产”之核查文件；
5. 发行人银行开户许可证；
6. 发行人控股股东及实际控制人关于避免同业竞争的承诺函；
7. 发行人最近三年股东大会、董事会及监事会决议；
8. 发行人内部组织结构图。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）业务独立

发行人现行有效的《营业执照》和《公司章程》记载的公司经营范围为：电子产品、电子元件、汽车电子装置（车身电子控制系统）、光电机一体化产品、数字电视机、数字摄录机、数字录放机、数字放声设备、汽车配件、汽车关键零部件（发动机进气增压器）、汽车内外饰件、橡塑金属制品、汽车后视镜的设计、制造、加工；模具设计、制造、加工；销售本企业自产产品；制造业项目投资；从事货物及技术的进出口业务（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。

经本所律师核查，发行人独立开展经营活动，业务结构完整，具有自主经营能力，主要经营业务独立于控股股东及其控制的其他企业。

（二）资产完整

经本所律师核查，发行人及其子公司拥有的不动产、注册商标、专利、软件著作权等主要财产的取得方式合法，并为发行人及其子公司实际占有；该等资产不存在法律纠纷或潜在纠纷；也不存在资产被控股股东或实际控制人及其关联方控制和占用的情况。

本所律师认为，发行人及其子公司的资产独立完整、权属清晰，控股股东未占用公司资产。

（三）人员独立

经本所律师核查，发行人的高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，也未在与公司业务相同或相近的其他企业任职；发行人的财务人员专职在公司工作并领取薪酬。发行人已建立完善的劳动用工和人事管理制度，人员独立，不存在受控股股东干涉的现象。

（四）机构独立

经本所律师核查，发行人设立股东大会、董事会、监事会、独立董事制度以及董事会专门委员会制度，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，发行人建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能并制定了相应的内部管理与控制制度，独立开展生产经营活动。发行人组织机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形，且不存在任何隶属关系。

（五）财务独立

经本所律师核查，发行人设置了独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；并符合有关会计制度的要求，独立进行财务运作。发行人拥有独立的银行账户，未与控股股东及其控制的其他企业或其他任何单位或人士共用银行账户。发行人依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

综上，本所律师认为，发行人在业务、资产、人员、机构、财务等方面具备独立性，具有面向市场自主经营的能力，在独立性方面不存在重大缺陷。本次发行不会对发行人的独立性构成不利影响。

五、发行人的控股股东和实际控制人

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人的工商登记资料；
2. 发行人截至 2022 年 6 月 30 日前 100 名的股东名册；
3. 发行人控股股东的工商登记资料；
4. 发行人实际控制人的身份证明文件；
5. 中国证券登记结算有限责任公司出具的投资者证券冻结信息；
6. 发行人 2021 年年度报告。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）截至 2022 年 6 月 30 日，发行人前十大股东持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	质押情况（股）
1	均胜集团	476,840,782	34.85	269,083,996 ^注
2	王剑峰	34,056,959	2.49	21,000,000 ^注
3	浙江融臻资产管理有限公司	30,950,963	2.26	30,950,963
4	金鹰基金—浦发银行一	24,472,245	1.79	-

序号	股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	质押情况（股）
	万向信托—万向信托—均胜2号事务管理类单一资金信托			
5	香港中央结算有限公司	24,299,864	1.78	-
6	中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	14,757,700	1.08	-
7	宁波均胜电子股份有限公司—2021年员工持股计划	9,000,000	0.66	-
8	耀康私募基金（杭州）有限公司—耀康藏丰1号私募证券投资基金	7,937,840	0.58	-
9	诺德基金—兴业银行—深圳市招商国协壹号股权投资基金管理有限公司—深圳市国协一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,549,293	0.55	-
10	杭州慧创投资管理有限公司—慧创通胜六号私募证券投资基金	6,978,079	0.51	-
	合计	636,843,725	46.55	321,034,959

注：根据均胜电子于2022年9月24日发布的《关于股东股份质押与解质的公告》（公告编号：临2022-050），王剑峰持有的均胜电子股份已全部解除质押，均胜集团持有的均胜电子股份质押数量为290,083,996股。

（二）控股股东及实际控制人

截至2022年6月30日，均胜集团直接持有发行人34.85%的股份，为发行人的控股股东。王剑峰持有均胜集团52.50%的股权，为均胜集团的控股股东；王剑峰直接持有发行人2.49%的股份，其直接及间接控制发行人合计37.34%的股份表决权，为发行人的实际控制人。

发行人的控股股东均胜集团及实际控制人王剑峰的基本情况如下：

1. 控股股东

均胜集团设立于2001年9月4日；住所：宁波市高新区凌云路198号五楼；法定代表人：王剑峰；注册资本：12,000万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；统一社会信用代码：91330201730181704E；经营范围：实业项目投资、企业管理咨询、自有房屋租赁（未经金融等监管部门批准

不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）；经营期限：2001年9月4日至2051年9月3日。

截至2022年6月30日，均胜集团的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	持股比例（%）
1	王剑峰	6,300	52.50
2	杜元春	5,100	42.50
3	范金洪	600	5.00
合计		12,000	100.00

注：杜元春与王剑峰系母子关系。

2. 实际控制人

实际控制人王剑峰为中国国籍，未取得其他国家或地区居留权；民族：汉；住所：浙江省宁波市江北区育才路288号；身份证号：330205197012XXXXXX。

3. 股票质押情况

根据控股股东、实际控制人的确认及中国证券登记结算有限责任公司出具的投资者证券冻结信息文件，截至本法律意见书出具之日，均胜集团共持有发行人476,840,782股股份，其中有290,083,996股股份被质押、冻结，占其持股数量的比例为60.83%，占发行人股份总额的21.20%；王剑峰共持有发行人34,056,959股股份，不存在质押、冻结情况。

本所律师认为，控股股东及实际控制人的上述股份权利受到限制的情形不会对本次发行构成法律障碍。

（三）本次发行对发行人控制权的影响

本次发行前，均胜集团直接持有发行人34.85%的股份，为发行人的控股股东。王剑峰持有均胜集团52.50%的股权，为均胜集团的控股股东；王剑峰直接持有发行人2.49%的股份，其直接及间接控制发行人合计37.34%的股份表决权，为发行人的实际控制人。

本次发行对象为均胜集团，按照本次发行股票数量上限计算，本次发行完成后，均胜集团持有发行人520,845,182股股份，持股比例为36.88%，均胜集

团仍为发行人的控股股东；王剑峰直接及间接控制发行人 39.30%的股份表决权，王剑峰仍为发行人的实际控制人。

六、发行人的股本及其演变

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人的工商登记资料；
2. 本法律意见书正文第二部分所述“本次发行的主体资格”之核查文件。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）1992年7月，公司设立

1992年，原吉林省体改委出具了“吉改批[1992]5号”《关于〈辽源市化纤厂进行股份制试点报告〉的批复》，同意辽源市化纤厂改组设立股份有限公司。

吉林省体改委、吉林省国资局出具了“吉改联批[1992]18号”《关于成立辽源得亨股份有限公司的批复》，同意成立得亨股份。

吉林省体改委出具了“吉改批[1992]40号”《关于辽源得亨股份有限公司定向募集股份的批复》，同意得亨股份由辽源市化纤厂、上海二纺机股份有限公司、中国化纤公司、中国吉林国际经济技术合作公司作为发起人认购股份，定向发行法人股、内部职工股。

1992年8月8日，公司召开创立大会，审议通过《关于辽源得亨股份有限公司创立大会暨第一届股东代表大会筹备情况的报告》《辽源得亨股份有限公司章程》《辽源得亨股份有限公司监事会条例》，选举公司第一届董事会和监事会成员。

1992年8月7日，吉林会计师事务所出具了“吉会师验字（1992）第153号”《验资报告》验证，截至该报告出具日，国家股3,225万元调列为国家股股

本，其他法人股和个人股投入的货币资金 6,550 万元已全部到位，溢价额已全部计入资本公积金。

1992 年 11 月 15 日，辽源会计师事务所出具了《企业开业登记注册资金验资报告书》，验证公司资本总额为 6,500 万元。

1992 年 8 月，公司取得辽源市工商局核发的注册号为“12515569-8”的《企业法人营业执照》。

（二）1993 年 11 月，首次公开发行股份

1993 年 7 月 15 日，公司召开临时股东大会，表决通过《辽源得亨股份有限公司由定向募集公司转为社会募集公司并公开发行股票方案》，同意公司由定向募集公司转为社会募集公司，向社会公开发行股票 2,500 万股。

1993 年 8 月 13 日，吉林省人民政府出具了“吉政函[1993]264 号”文，批准公司转为社会募集公司；出具了“吉政函[193]265 号”文件，批准公司向社会公开发行股票 2,500 万股。

1993 年 9 月 29 号，中国证监会出具了“证监发审字[1993]69 号”《关于辽源得亨股份有限公司申请公开发行股票的复审意见书》，批准公司向社会公开发行股票 2,500 万股，每股面值 1 元。

1993 年 11 月 27 日，吉林会计师事务所出具了“吉会师股验字（1993）第 90 号”《验资报告》验证，截至 1993 年 11 月 27 日，公司账面实收资本为 9,000 万元，其中：国家股 3,225 万元，法人股 1,975 万元，个人股 3,800 万元。

（三）1994 年 3 月，减少注册资本

1994 年，原辽源市经济体制改革委员会和辽源市国有资产管理局出具了“辽改联发[1994]1 号”《关于对辽源得亨股份有限公司国家股股本金中非经营性资产进行剥离的批复》，同意公司将非经营性国有资产 611.5838 万元从国家股股本金中剥离出来，国家股由 3,225 万股调整为 26,134,162 股。

1994 年 3 月 21 日，吉林省体改委出具了“吉改股批[1994]33 号”《关于对辽源得亨股份有限公司一九九三年度利润分配方案和国家股股本金中非经营性资

产进行剥离方案的批复》，批准公司国家股股本金中非经营性资产剥离的方案。

1994年3月29日，公司召开1993年股东年会，审议通过《关于对国家股股本金中非经营性资产剥离调整注册资本方案的议案》。

1994年3月30日，辽源市工商局同意变更，并核发变更后的企业法人营业执照。

（四）1995年12月，增加注册资本

1995年5月28日，公司1994年度股东大会审议通过1994年度利润分配方案，向全体股东每10股送2股。

1995年12月22日，辽源市工商局同意变更，并核发变更后的企业法人营业执照。

（五）1997年8月，增加注册资本

1997年6月25日，公司召开1996年度股东大会，审议通过1996年度利润分配方案，1996年度可供股东分配的利润1,356,988.85元，以10:0.12的比例向全体股东送股，结余149,056.92元转入下一年度。

1997年8月19日，辽源市工商局同意变更，并核发变更后的企业法人营业执照。

（六）1998年5月，增加注册资本

1998年9月26日，公司召开1998年度临时股东大会，审议通过1998年中期利润分配方案，向全体股东以资本公积金按10:3的比例转增股本，转增完成后未流通股共72,438,244股，发起人股份共56,651,044股，其中：国家拥有股份41,258,524股，境内法人持有股份15,392,510股；募集法人股12,787,200股。已流通股份59,991,360股。转增后公司股份为132,429,604股。

1999年3月9日，吉林建元会计师事务所有限公司出具了“吉建元会师验字（1999）第8号”《验资报告》验证，截至1998年12月31日，公司资本总额19,621.63万元，其中股本13,242.96万元，资本公积6,378.67万元。

1999年5月20日，公司办理了本次增加注册资本的相关工商变更登记手续。

（七）2000年9月，增加注册资本

2000年9月15日，公司召开2000年临时股东大会，审议通过2000年中期利润分配方案，决议以2000年6月底公司总股本13,242.9604万股为基数，向全体股东每10股送红股0.5股（不含税），即每10股转增1.5股。

2000年11月30日，吉林建元会计师事务所有限公司出具了“吉建元会师验字（2000）第27号”《验资报告》验证，截至2000年9月30日，公司变更后的投入资本总额为25,666.21万元，其中：股本15,891.55万元，资本公积4,392.23万元，盈余公积1,298.53万元，未分配利润4,083.90万元。

2000年9月30日，公司办理了本次增加注册资本的相关工商变更登记手续。

（八）2001年12月，增加注册资本

2001年5月28日，公司召开2001年第二次临时股东大会，审议通过修改后的2001年配股方案：以2000年末公司总股本15,891.5525万股为基数，向全体股东每10股配售2.5股，共计可配售3,972.8881万股。其中国家股股东可配售1,237.7557万股，已经“吉林省财政厅吉财企二[2001]857号”文件批复同意全额放弃可配股份，法人股股东可配售935.3916万股，法人股股东常州喷丝板厂书面承诺以171,280元现金认购可配股份，其他法人股股东均已书面承诺全额放弃可配股份，社会公众股股东可配售1,799.7408万股。

2001年10月11日，中国证监会出具了“证监发行字[2001]86号”《关于核准辽源得亨股份有限公司配股的通知》同意公司配售18,014,536股普通股，其中向法人股股东常州市喷丝板厂配售17,128股，向社会公众股股东配售17,997,408股。

2001年11月16日，公司召开2001年第三次临时股东大会，审议通过修改后的《公司2001年度配股方案部分内容》，决议调整配股价格拟定为《配股说明书》刊登日（不含刊登日）前的30个交易日公司A股股票收盘价算术平均价格的±30%区间，最终发行价格与主承销商协商决定。

2001年12月14日，中鸿信建元会计师事务所有限责任公司出具了“中鸿信建元验字[2001]62号”《验资报告》验证，截至2001年12月14日，公司收到法人股股东常州喷丝板厂和社会公众股股东缴纳的新增注册资本合计18,014,536元，各股东均以货币出资。截至2001年12月14日，变更后的累计实收资本为176,930,060.93元。

（九）2002年5月，增加注册资本

2002年5月15日，公司召开2001年年度股东大会，审议通过2001年度利润分配方案：以2001年12月31日总股本176,930,061股为基数，每10股派发现金红利0.162元，同时每10股送红股0.162股。股权登记日为2002年5月31日。此次增资后的公司总股本应为179,796,328股。

（十）2003年5月，增加注册资本

2003年5月25日，公司召开2002年年度股东大会，审议通过2002年度利润分配方案：以总股本179,796,328股为基数，每10股派发现金红利0.167元，同时每10股送红股0.167股。股权登记日为2003年6月6日。此次增资后的公司总股本应为182,798,927股。

（十一）2004年5月，增加注册资本

2004年5月22日，公司召开2003年年度股东大会，审议通过2003年度利润分配方案：以总股本182,798,927股为基数，每10股派发现金红利0.165元，同时每10股送红股0.16股。股权登记日为2004年7月16日。此次增资后的公司总股本应为185,723,709股。

（十二）2006年8月，股权分置改革

2006年5月22日，辽源市人民政府出具了“辽府函[2006]57号”《辽源市人民政府关于对辽源得亨股份有限公司股权分置改革事宜的批复》，原则同意保荐机构申银万国证券股份有限公司制定的关于公司股权分置改革方案。

2006年7月17日，吉林省国资局出具了“吉国资发产权[2006]162号”《关于辽源得亨股份有限公司股权分置改革方案的批复》同意公司的股权分置改革方案。

2006年7月21号，公司召开股权分置改革A股市场相关股东大会，审议通过《辽源得亨股份有限公司股权分置改革方案》。

2006年8月1日，上交所出具了“上证上字[2006]571号”《关于实施辽源得亨股份有限公司股权分置改革方案的通知》，同意公司实施股权分置改革方案。

（十三）2010年，公司破产重整

2010年4月13日，公司收到辽源市中级人民法院（以下简称“辽源中院”）“（2010）辽民破字第1号-1”民事裁定书及“（2010）辽民破字第1号-1”民事决定书，辽源中院根据公司债权人吉林银行股份有限公司申请，依照《中华人民共和国企业破产法》的规定，裁定公司重整，并指定公司清算组担任管理人。

2010年8月11日，管理人收到辽源中院“（2010）辽民破字第01-4号”民事裁定书，裁定批准《辽源得亨股份有限公司重整计划》（以下简称“《重整计划》”），并终止公司重整程序。

依照《重整计划》，公司全体股东让渡的40,548,463股股份，由重组方有条件受让，而在实际执行中，由于存在其他司法冻结在先的情况，公司全体股东实际让渡40,535,048股股份。辽源中院“（2010）辽民破字第1号-5”民事裁定书对公司上述无限售流通股40,535,048股执行划转。上述40,535,048股股份已于2010年9月17日划转至公司破产企业财产处置专户。

根据辽源中院“（2010）辽民破字第1号-6”民事裁定书，公司全体股东让渡的股份应由重组方有条件受让。实际执行中，裁定公司全体股东让渡的共计40,535,048股，应当由重组方受让。上述股份已于2010年10月18日划转至重组方指定的证券账户。

2010年10月28日，管理人收到辽源中院“（2010）辽民破字第1号-7”民事裁定书，裁定《重整计划》执行完毕，自该裁定生效之日起管理人的监督职责终止。

（十四）2011年，重大资产重组

2011年5月9日，公司召开2011年第二次临时股东大会，同意公司以每股4.3元的价格向均胜集团发行172,715,238股股份、向宁波市科技园区安泰科技有限

责任公司发行31,311,505股股份、向骆建强发行2,298,023股股份购买其合计持有的均胜群英75%股份、长春均胜汽车零部件有限公司100%股权、华德塑料制品有限公司82.3%股权和华德塑料奔源汽车镜有限公司100%股权。

2011年11月29日，中国证监会出具了“证监许可[2011]1905”号《关于核准辽源得亨股份有限公司向宁波均胜投资集团有限公司等发行股份购买资产的批复》，核准公司向均胜集团、宁波市科技园区安泰科技有限责任公司及骆建强发行股份购买相关资产。

2011年12月7日，中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“中瑞岳华验字[2011]第319号”《验资报告》，确认截至2011年12月6日，均胜集团及其一致行动人作为股本出资的股权净资产均已办理工商登记变更手续，公司已向均胜集团及其一致行动人发行206,324,766.00股人民币普通股，公司的股本相应变更为392,048,475.00元。

公司办理了本次发行股份购买资产的相关工商变更登记手续。

（十五）2012年，发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金

2012年6月11日，均胜电子召开2012年第一次临时股东大会，审议通过关于向特定对象发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的相关议案。

2012年11月27日，中国证监会出具《关于核准辽源均胜电子股份有限公司重大资产重组及向宁波均胜投资集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2012]1585号），核准均胜电子向均胜集团发行股份187,000,000股人民币普通股购买资产，发行价为每股7.81元。

2012年12月17日，中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“中瑞岳华验字[2012]第0358号”《验资报告》。截至2012年12月15日止，本次股份发行后本公司注册资本变更为579,048,475元。

2013年4月10日，均胜电子非公开发行57,096,342.00股份，发行价格为8.53元每股，募集配套资金总额为487,031,797.26元。本次非公开发行后，公司股本增至636,144,817元。

2013年4月11日，中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“中瑞岳华验字[2013]第0096号”《验资报告》。截至2013年4月10日止，变更后的累计注册资本为636,144,817元。

公司就本次发行股份购买资产并募集配套资金办理了相关工商变更登记手续。

（十六）2015年9月，非公开发行股份

2015年2月12日，均胜电子召开2015年第一次临时股东大会，审议通过关于非公开发行股票的相关议案。

2015年7月30日，中国证监会出具《关于核准宁波均胜电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1832号），核准均胜电子非公开发行不超过53,275,259股新股，该批复自核准发行之日起6个月内有效。

2015年8月25日，均胜电子非公开发行53,224,983股股份，发行价格为21.20元每股，募集资金总额为1,128,369,639.60元。本次非公开发行后，公司股本增至68,936.98万元。

2015年8月31日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“瑞华验字[2015]31170001号”《验资报告》。确认截至2015年8月31日止，公司募集资金总额为1,128,369,639.60元，扣除与本次发行有关费用后，公司实际募集资金净额为1,098,916,414.62元，其中计入股本53,224,983.00元，计入资本公积1,045,691,431.62元。

公司就本次非公开发行股票办理了相关工商变更登记手续。

（十七）2016年，非公开发行股份

2016年4月25日，均胜电子召开2016年第三次临时股东大会，审议通过关于非公开发行股票的相关议案。

2016年12月8日，中国证监会出具《关于核准宁波均胜电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]3038号），核准均胜电子非公开发行不超过278,728,000股新股，该批复自核准发行之日起6个月内有效。

2016年12月22日，均胜电子非公开发行259,919,200股股份，发行价格为32.01元每股，募集资金总额为8,320,013,592元。本次非公开发行后，公司股本增至94,928.90万元。

2016年12月29日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“瑞华验字[2016]31170009号”《验资报告》。确认截至2016年12月28日止，公司募集资金总额为8,320,013,592.00元，扣除与本次发行有关费用后，公司实际募集资金净额为8,232,186,884.28元，其中计入股本259,919,200.00元，计入资本公积7,972,267,684.28元。

公司就本次非公开发行股票办理了相关股份登记及工商变更登记手续。

（十八）2019年6月，增加注册资本

2019年6月28日，均胜电子召开2018年年度股东大会，审议通过2018年度利润分配方案。均胜电子以股权登记日的总股本扣除回购股份71,958,239股后的股份数量877,330,761股为基数，每10股转增4股，共计转增股本350,932,304股。此次转增股本后的公司总股本为1,300,221,304股。

（十九）2019年12月，回购股份并注销

2018年5月23日，均胜电子召开2017年年度股东大会，审议通过关于以集中竞价交易方式回购股份的相关议案，回购的股份将予以注销。

2018年11月23日，均胜电子召开2018年第一次临时股东大会，审议通过关于调整回购股份用途的相关议案，将回购股份的用途由全部予以注销调整为包括但不限于用于后续转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券、股权激励、或为维护公司价值及股东权益所必需等法律法规允许的其他情形。

2019年12月19日，均胜电子召开第九届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于确定回购股份用途暨注销部分回购股份的议案》，决定将回购专用证券账户中的62,958,239股股份予以注销，剩余的9,000,000股股份用于实施股权激励计划或员工持股计划。

2019年12月20日，均胜电子将回购专用证券账户中的62,958,239股股份予以注销。注销后，均胜电子的注册资本变更为1,237,263,065元，总股本变更为1,237,263,065股。

（二十）2020年，非公开发行股份

2020年5月12日，均胜电子召开2019年年度股东大会，审议通过关于非公开发行股票的相关议案。

2020年8月18日，中国证监会出具“证监许可[2020]1829号”《关于核准宁波均胜电子股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准均胜电子非公开发行不超过371,178,919股新股，该批复自核准发行之日起12个月内有效。

2020年10月，均胜电子非公开发行130,821,559股股份，发行价格为19.11元每股，募集资金总额为2,499,999,992.49元。本次非公开发行后，公司股本增至136,808.4624万元。

2020年10月26日，毕马威会计师出具了“毕马威华振验字第2000760号”《验资报告》。确认截至2020年10月22日止，公司募集资金总额为2,499,999,992.49元，扣除与本次发行有关费用后，公司实际募集资金净额为2,473,565,317.48元，其中计入股本130,821,559.00元，计入资本公积2,342,743,758.48元。

2021年1月14日，公司就本次非公开发行股票办理了相关股份登记及工商变更登记手续。

（二十一）2021年，限制性股票授予

2021年11月1日，均胜电子召开2021年第二次临时股东大会，审议通过公司实施2021年员工持股计划相关议案，将公司2019年回购的9,000,000股股份以限制性股票的形式授予符合条件的27名员工，每股面值1元，授予价格为每股9.5元。

根据公司于2021年11月23日公告的《宁波均胜电子股份有限公司关于2021年员工持股计划股票非交易过户完成的公告》，公司回购专用证券账户中所持有的9,000,000股股份已于2021年11月18日以非交易过户形式过户至公

司 2021 年员工持股计划账户，过户价格 9.5 元/股，公司已于 2021 年 11 月 19 日收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》。截至 2021 年 11 月 23 日，公司 2021 年员工持股计划账户持有公司股份 9,000,000 股，占公司总股本的 0.66%，公司回购专用证券账户中已无留存股票。

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人上述股本变动均已根据相关法律法规及《公司章程》的规定履行了必要的批准程序，合法、合规、真实、有效。

七、发行人的业务

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人现行有效的《营业执照》及工商登记资料；
2. 发行人境内子公司取得的业务资质证书；
3. 发行人子公司现行有效的《营业执照》、商业登记证明文件；
4. 境外律师事务所出具的境外法律意见；
5. 发行人 2019 年、2020 年、2021 年年度报告及 2022 年半年度报告。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）发行人的经营范围

根据发行人的《营业执照》和《公司章程》，发行人的经营范围为：电子产品、电子元件、汽车电子装置（车身电子控制系统）、光电机一体化产品、数字电视机、数字摄录机、数字录放机、数字放声设备、汽车配件、汽车关键零部件（发动机进气增压器）、汽车内外饰件、橡塑金属制品、汽车后视镜的设计、制造、加工；模具设计、制造、加工；销售本企业自产产品；制造业项

目投资；从事货物及技术的进出口业务（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。

本所律师认为，发行人的经营范围符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人境内子公司取得的生产经营许可及相关资质证书

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境内子公司拥有 259 项强制性产品符合性自我声明，该等自我声明的基本情况详见本法律意见书之“附件一：发行人境内子公司取得的业务资质”。

根据长兴县公安局于 2021 年 12 月 9 日核发的编号为“长公函[2021]46 号”的《关于将均胜汽车安全系统（湖州）有限公司等三家企业作为民用爆炸物品使用单位管理的说明》，长兴县公安局根据省公安厅“关于长兴县和平镇设立安全气囊用气体发生器和安全带收卷固定器气体发生器的企业是否属于民用爆炸物品生产企业的函”及民用爆炸物品管理有关规定，不再向均胜汽车安全系统（湖州）有限公司、均胜汽车安全系统（长兴）有限公司核发《民用爆炸物品使用许可证》，将其作为民用爆炸物品使用单位管理，有效期至 2022 年 12 月 17 日。

经核查，本所律师认为，发行人境内子公司已取得生产所需要的必要经营许可或资质文件。

（三）根据发行人说明及本所律师核查，公司主要通过德国普瑞、Joyson Auto Safety Holdings S.A 及其境外子公司在德国、美国、葡萄牙、罗马尼亚、日本及墨西哥等国家，研发、生产、销售汽车零部件类产品。

（四）根据发行人《营业执照》规定的经营范围及发行人确认，其主营业务为汽车电子系统和汽车安全系统相关产品的研发、制造、服务与销售，其中汽车电子系统包括智能座舱/网联系统、新能源管理系统和智能驾驶系统。

（五）根据毕马威会计师出具的“毕马威华振审字第 2002179 号”《审计报告》、“毕马威华振审字第 2102360 号”《审计报告》、“毕马威华振审字第 2203681 号”《审计报告》及发行人 2022 年半年度报告，发行人 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月的主营业务收入分别为 6,107,035.68 万

元、4,705,350.30 万元、4,502,100.55 万元及 2,281,102.29 万元，分别占当年营业收入的 98.98%、98.25%、98.58%及 99.53%，发行人主营业务突出。

综上，经核查，本所律师认为，发行人目前的业务范围符合国家产业政策，不存在影响发行人持续经营的法律障碍。

八、关联交易及同业竞争

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 本法律意见书正文第五部分所述“发行人的控股股东和实际控制人”之核查文件；
2. 关联方的主体资格文件或身份证明文件；
3. 发行人现任董事、监事及高级管理人员填写的调查表；
4. 发行人最近三年的股东大会、董事会及监事会决议；
5. 相关关联交易合同、协议等文件；
6. 发行人 2019 年、2020 年、2021 年年度报告及 2022 年半年度报告；
7. 发行人独立董事对最近三年的重大关联交易发表的独立意见；
8. 《宁波均胜电子股份有限公司防范控股股东或实际控制人及关联方资金占用管理办法》；
9. 《宁波均胜电子股份有限公司关联交易管理办法》；
10. 控股股东、实际控制人出具的《关于减少和避免关联交易的承诺函》《关于避免同业竞争的承诺函》。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）关联方

根据《公司法》《上市公司信息披露管理办法》《企业会计准则第 36 号-关联方披露》《上市规则》等相关法律法规的规定，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人的关联方如下：

1. 控股股东及实际控制人

发行人控股股东均胜集团及实际控制人王剑峰的相关情况详见本法律意见书之“五、发行人的控股股东和实际控制人”。

2. 控股股东、实际控制人控制的除发行人及其子公司以外的其他企业

序号	公司名称	与公司的关联关系
1	宁波韦伯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业
2	宁波均胜房地产开发有限公司	控股股东控制的公司
3	宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司	控股股东控制的公司
4	宁波均韵酒店管理有限公司	控股股东控制的公司
5	宁波均雅酒店管理有限公司	控股股东控制的公司
6	宁波韩岭古村商业管理有限公司	控股股东控制的公司
7	宁波均万创新电气有限公司	控股股东控制的公司
8	宁波市科技园区均胜物业管理有限公司	控股股东控制的公司
9	宁波高新区创融胜商贸有限公司	控股股东控制的公司
10	宁波均胜资产管理有限公司	控股股东控制的公司
11	宁波知恒传感器有限公司	控股股东控制的公司
12	宁波高胜创新电气有限公司	控股股东控制的公司
13	百瑞保险经纪有限公司	控股股东控制的公司
14	宁波高新区高胜小额贷款有限公司	控股股东控制的公司
15	Joyson Europe Holding GmbH	控股股东控制的公司
16	Joyson (U.S.A) LLC	控股股东控制的公司
17	宁波均普智能制造股份有限公司	控股股东控制的公司
18	均普工业自动化（苏州）有限公司	控股股东控制的公司
19	PIA Automation Holding GmbH	控股股东控制的公司
20	PIA Automation Amberg GmbH	控股股东控制的公司
21	PIA Automation Bad Neustadt GmbH	控股股东控制的公司
22	PIA Automation Service DE GmbH	控股股东控制的公司
23	PIA Automation Austria GmbH	控股股东控制的公司
24	PIA Automation USA Inc.	控股股东控制的公司
25	PIA Automation Canada Inc.	控股股东控制的公司
26	PIA Automation Croatia d.o.o.	控股股东控制的公司
27	PIA MEX AUTOMATION, S. de R.L. de C.V.	控股股东控制的公司

序号	公司名称	与公司的关联关系
28	宁波均胜帝维空调设备有限公司 ^注	控股股东控制的公司

注：该公司已于 2022 年 8 月 10 日注销。

3. 发行人的子公司

发行人子公司的相关情况详见本法律意见书之“九、发行人的主要财产”。

4. 发行人的合营和联营企业

序号	公司名称	与公司的关联关系
1	延锋百利得（上海）汽车安全系统有限公司 ^{注1}	合营企业
2	均胜群英 ^{注2}	联营企业
3	Innoventis GmbH	联营企业
4	上海友衷科技有限公司	联营企业

注 1：发行人曾经控制的公司，于 2019 年 12 月 26 日对其失去控制。

注 2：2020 年 12 月 31 日，发行人将其持有的均胜群英 51% 的股权转让给广东香山衡器集团股份有限公司。均胜群英及其全资或控股子公司不再为发行人控制。

5. 发行人的董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员

发行人的董事、监事和高级管理人员的具体情况详见本法律意见书“十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”。

发行人的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员包括该等人员的配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

6. 发行人控股股东的董事、监事和高级管理人员

均胜集团的董事长王剑峰、副董事长范金洪、董事杜元春、监事徐淑君、监事翁春燕、监事周兴宥和总经理朱雪松。

7. 上述关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除发行人及其子公司以外的法人或者其他组织

除均胜集团及其子公司以外，其他关联企业如下：

序号	公司名称	与公司的关联关系
1	长春均胜汽车零部件有限公司	发行人董事长、总裁王剑峰、董事范金洪担任董事的公司，发行人联营企业均

序号	公司名称	与公司的关联关系
		胜群英的子公司
2	辽源均胜汽车电子有限公司	发行人董事长、总裁王剑峰、董事范金洪担任董事的公司，发行人联营企业均胜群英的子公司
3	长春华德塑料制品有限公司	发行人董事长、总裁王剑峰、董事范金洪担任董事的公司，发行人联营企业均胜群英的子公司
4	舟山均赢	发行人董事会秘书朝朝辉控制的企业
5	上海联尚商贸发展有限公司	发行人董事、副总裁陈伟控制的公司
6	吉林省中德合心教育开发有限公司	发行人董事、副总裁陈伟担任董事的公司
7	宁波杰士隆光学仪器有限公司	发行人监事周兴有担任董事的公司
8	宁波市科技园区安泰科技有限责任公司	发行人控股股东均胜集团董事杜元春控制的企业

8. 其他关联方

本所律师依据实质重于形式的原则进行认定的，除上述已经披露的其他关联方：

序号	公司名称	与公司的关联关系
1	苏州迈茨丽特自动化系统有限公司	控股股东控制的公司，于 2020 年 3 月 12 日注销
2	宁波产城均胜新能源科技有限公司	发行人董事长、总裁王剑峰、董事范金洪曾任其董事，于 2019 年 4 月 10 日注销
3	宁波恒达高智能科技股份有限公司	发行人董事长、总裁王剑峰曾担任董事，于 2021 年 12 月离职
4	舟山均行	发行人董事长、总裁王剑峰持有其 55.6213% 的财产份额
5	上海檀创汽车技术有限公司	发行人曾控制的公司，于 2020 年 12 月 17 日注销
6	百利得汽车主动安全系统（苏州）有限公司	发行人曾控制的公司，于 2021 年 3 月 17 日注销
7	延锋汽车饰件系统有限公司	曾为发行人重要非全资子公司的少数股东 (2019 年 12 月 26 日前)
8	宁波胜芯电子科技有限公司	曾为发行人的子公司，于 2020 年 1 月 3 日注销
9	上海均胜德晖股权投资合伙企业（有限合伙）	曾为发行人的合营企业，于 2019 年 1 月完成退伙
10	中芯集成电路（宁波）有限公司	曾为发行人的联营企业，于 2019 年 5 月不再持股
11	均胜群英（天津）汽车饰件有限公司	发行人联营企业均胜群英控制的公司
12	宁波均胜群英汽车饰件有限公司	发行人联营企业均胜群英控制的公司
13	宁波均胜群英智能技术有限公司	发行人联营企业均胜群英控制的公司

序号	公司名称	与公司的关联关系
14	江苏酷顺建设有限公司	发行人联营企业均胜群英控制的公司
15	上海均胜奔源汽车零部件有限公司	发行人联营企业均胜群英控制的公司
16	辽源均胜群英充电科技有限公司	发行人联营企业均胜群英控制的公司
17	杭州均悦充新能源有限公司	发行人联营企业均胜群英控制的公司
18	JOYSONQUIN Automotive Systems GmbH	发行人联营企业均胜群英控制的公司
19	JOYSONQUIN Automotive Systems Mexico S.A. de C.V.	发行人联营企业均胜群英控制的公司
20	JOYSONQUIN Automotive Systems Polska Sp. z o.o.	发行人联营企业均胜群英控制的公司
21	JOYSONQUIN Automotive Systems Romania S.R.L.	发行人联营企业均胜群英控制的公司
22	JOYSONQUIN Automotive Systems North America LLC	发行人联营企业均胜群英控制的公司
23	South Africa Joyson QUIN Automotive PTY Ltd.	发行人联营企业均胜群英控制的公司
24	欧迪能（宁波）车灯科技有限公司	发行人联营企业均胜群英曾控制的公司，已于 2020 年 12 月 31 日注销
25	宁波世纪东方置地有限公司	发行人董事朱雪松曾担任董事，于 2022 年 8 月离职
26	宁波英纳凡国际贸易有限公司	发行人控股股东监事徐淑君曾经控股并担任执行董事、总经理的公司，于 2021 年 7 月 14 日注销
27	蒂森克虏伯转向机汽车零部件（常州）有限公司	发行人董事、副总裁陈伟曾担任董事，于 2019 年 5 月离职
28	蒂森克虏伯富奥汽车转向柱（长春）有限公司	发行人董事、副总裁陈伟曾担任董事，于 2019 年 4 月离职
29	宁波雅苑文化发展有限公司	宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司持有其 40% 股权，于 2021 年 1 月 22 日注销
30	上海友衷信息技术有限公司	发行人联营企业上海友衷科技有限公司控制的公司
31	刘玉达	曾任发行人董事，于 2021 年 3 月离职
32	宁波同盈汽车技术有限公司	发行人曾经的董事刘玉达控制的公司
33	宁波均熙投资管理合伙企业（有限合伙）	发行人曾经的董事刘玉达控制的企业
34	武汉均胜汽车零部件有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任执行董事的公司
35	成都均胜汽车电子零部件有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任执行董事的公司
36	宁波均胜新能源汽车技术有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任董事的公司
37	宁波均胜饰件科技有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任董事的公司
38	均胜群英（南京）新能源汽车系统研究院有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任董事的公司
39	宁波共胜汽车技术有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任执行董事兼总经理的公司，于 2020 年 7 月离职
40	宁波均源塑胶科技有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任董事的

序号	公司名称	与公司的关联关系
		公司，于 2021 年 8 月离职
41	广东香山衡器集团股份有限公司	发行人曾经的董事刘玉达担任董事兼总经理的公司
42	叶树平	曾任发行人控股股东监事，于 2019 年 8 月离职
43	Christoph Hummel	曾任发行人董事，于 2019 年 7 月离职
44	郭志明	曾任发行人监事，于 2019 年 8 月离职
45	浙江辉旺机械科技股份有限公司	发行人曾经的监事郭志明担任董事的公司
46	唐宇新	曾任发行人董事、副总裁，于 2019 年 7 月辞去董事职务，2020 年 5 月离任副总裁
47	圣向（上海）投资管理咨询有限公司	发行人曾经的董事、副总裁唐宇新持股 50% 并担任执行董事的公司，于 2019 年 8 月 27 日注销
48	程宜荪	曾任发行人独立董事，于 2021 年 8 月离职
49	赵大东	曾任发行人独立董事，于 2020 年 5 月离职
50	喻凯	曾任发行人董事及董事会秘书，因内部工作调整于 2022 年 3 月离职
51	欧阳瑯珂	曾任发行人副总裁，于 2022 年 3 月离职

（二）关联交易

根据发行人 2019 年、2020 年、2021 年年度报告及 2022 年半年度报告、发行人关联交易所涉及到的合同或协议、发行人就关联交易履行内部决策程序的资料等，发行人最近三年与关联方发生的关联交易如下：

1. 采购商品和接受劳务关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
PIA Automation Amberg GmbH	采购商品/接受劳务	67.61	152.62	105.68	80.98
PIA Automation Croatia d.o.o	采购长期资产	-	-	70.87	-
PIA Automation Holding GmbH	采购商品	-	-	-	3,016.49
延锋汽车饰件系统有限公司	接受劳务	-	-	-	500.00
延锋百利得	采购商品/采购	-	1,531.15	39,180.00	-

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
(上海)汽车安全系统有限公司	长期资产				
均胜群英	采购商品/接受劳务	38.68	2,467.83	-	-
JOYSONQUIN Automotive Systems GmbH	采购商品/接受劳务	168.61	323.33	-	-
JOYSONQUIN Automotive Systems North America LLC	接受劳务	100.63	123.10	-	-
JOYSONQUIN Automotive Systems México S.A. de C.V.	采购商品/接受劳务	3.35	4.66	-	-
JOYSONQUIN Automotive Systems Polska Sp. z o.o.	采购商品/接受劳务	0.23	0.54	-	-
宁波均胜群英智能技术有限公司	采购商品	1.90	4.43	-	-
上海均胜奔源汽车零部件有限公司	采购商品/接受劳务	10.43	23.49	-	-
宁波市科技园区均胜物业管理有限公司	采购商品/接受劳务	777.89	1,729.01	1,894.40	1,384.89
宁波均普智能制造股份有限公司	采购商品/接受劳务	3,621.95	8,475.11	15,911.95	4,614.48
PIA Automation Bad Neustadt GmbH	采购商品/接受劳务	2,014.22	3,819.18	18,873.99	14,680.05
长春均胜汽车零部件有限公司	接受劳务	-	0.29	-	-
宁波均源塑胶科技有限公司	采购商品	-	-	3,627.81	1,116.77
宁波均韵酒店管理有限公司	接受劳务	0.29	0.56	0.98	-
宁波均雅酒店管理有限公司	接受劳务	51.71	-	-	-
宁波均胜饰件科技有限公司	采购商品	83.50	-	-	-

2. 出售商品和提供劳务的关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
均胜集团	提供劳务	-	-	-	10.05
宁波均普智能制造股份有限公司	销售商品/提供劳务	40.63	128.99	563.92	114.67
PIA Automation Bad Neustadt GmbH	销售商品/提供劳务	3.97	5.01	26.83	283.20
PIA Automation Canada Inc.	销售商品	-	-	68.40	-
PIA Automation USA Inc.	销售商品	-	-	38.34	-
PIA Automation Amberg GmbH	销售商品	-	-	17.57	-
PIA Automation Austria GmbH	销售商品	-	-	3.58	-
PIA Automation Holding GmbH	销售商品	-	-	0.47	-
宁波市科技园区均胜物业管理有限公司	销售商品/提供劳务	38.39	99.03	68.23	30.46
宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司	销售商品/提供劳务	16.73	38.59	73.25	49.59
宁波恒达高智能科技股份有限公司	销售商品	-	11.95	-	-
宁波均源塑胶科技有限公司	销售商品	-	-	8.66	-
均胜群英	销售商品/提供劳务	372.99	755.53	-	-
宁波均胜群英汽车饰件有限公司	提供劳务	38.36	60.72	-	-
上海均胜奔源汽车零部件有限公司	销售商品/提供劳务	149.98	495.25	-	-
JOYSONQUIN Automotive Systems GmbH	提供劳务	4.34	-	-	-
JOYSONQUIN Automotive Systems Polska Sp. z o.o.	销售商品/提供劳务	3,317.97	7,052.30	-	-
JOYSONQUIN Automotive	销售商品	1,851.67	3,843.86	-	-

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
Systems México S.A. de C.V.					
延锋百利得（上海）汽车安全系统有限公司	销售商品	120.82	1,092.84	43.27	895.40
百瑞保险经纪有限公司	销售商品	-	-	0.68	-
宁波均雅酒店管理有限公司	销售商品	-	0.07	0.04	-
宁波均韵酒店管理有限公司	销售商品	-	0.04	0.10	-
Joyson Europe Holding GmbH	销售商品	-	0.78	-	-
宁波高新区高胜小额贷款有限公司	销售商品	-	-	0.08	-
宁波韩岭古村商业管理有限公司	销售商品	-	-	0.01	-
长春均胜汽车零部件有限公司	销售商品	-	0.53	-	-
宁波均胜群英智能技术有限公司	提供劳务	0.13	-	-	-

3. 关联租赁

(1) 发行人作为出租方

单位：万元

关联方	租赁资产种类	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
均胜集团	房屋建筑物	40.50	81.00	81.00	81.00
宁波均普智能制造股份有限公司	房屋建筑物	349.42	368.00	210.00	199.32
宁波市科技园区均胜物业管理有限公司	房屋建筑物	52.48	104.96	104.96	-
宁波东钱湖旅游度假区韩岭古村开发有限公司	房屋建筑物	40.50	81.00	81.00	81.00
宁波均胜群英汽车饰件有限公司	房屋建筑物	87.23	-	-	-

(2) 发行人作为承租方

单位：万元

关联方	租赁资产种类	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
宁波均胜资产管理 有限公司	房屋建筑物	42.67	94.80	271.00	220.36
宁波市科技园 区均胜物业管 理有限公司	房屋建筑物	-	208.80	689.00	-
PIA Automation Bad Neustadt GmbH	房屋建筑物	-	-	-	7.01
均胜集团	房屋建筑物	22.40	-	-	-

4. 关联担保

(1) 作为被担保方

单位：万元

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日
均胜集团	40,000.00	2016年4月29日	2019年4月29日
均胜集团	19,929.31	2016年5月26日	2019年4月18日
均胜集团	13,383.24	2016年11月30日	2019年6月6日
均胜集团	20,000.00	2018年1月12日	2019年1月11日
均胜集团	6,900.00	2018年4月4日	2019年4月3日
均胜集团	16,000.00	2018年4月4日	2019年4月3日
均胜集团	20,000.00	2018年4月4日	2019年4月3日
均胜集团	7,000.00	2018年4月8日	2019年4月7日
均胜集团	12,500.00	2018年5月18日	2019年5月17日
均胜集团	22,500.00	2018年5月18日	2019年5月17日
均胜集团	12,500.00	2018年7月20日	2019年7月20日
均胜集团	22,500.00	2018年7月26日	2019年7月26日
均胜集团	35,000.00	2018年8月28日	2019年8月28日
均胜集团	34,000.00	2018年8月31日	2019年8月31日
均胜集团	30,000.00	2018年11月7日	2019年11月7日
均胜集团	30,000.00	2018年11月20日	2019年11月20日
均胜集团	25,000.00	2018年11月23日	2019年11月23日
均胜集团	7,100.00	2018年11月28日	2019年11月28日
均胜集团	10,000.00	2018年12月27日	2019年12月27日
均胜集团	30,000.00	2019年3月1日	2020年3月1日
均胜集团	22,500.00	2019年3月18日	2020年3月17日
均胜集团	12,500.00	2019年7月31日	2020年7月30日
均胜集团	22,500.00	2019年7月31日	2020年7月30日

均胜集团	15,000.00	2019年8月26日	2020年8月25日
均胜集团	10,000.00	2019年11月12日	2020年5月11日
均胜集团	20,000.00	2019年11月12日	2020年5月11日
均胜集团	30,000.00	2019年11月18日	2020年5月17日
均胜集团	25,000.00	2019年11月19日	2020年5月18日
均胜集团	20,000.00	2019年12月23日	2020年12月22日
均胜集团	22,900.00	2019年12月23日	2020年12月22日
均胜集团	12,500.00	2019年12月23日	2020年12月22日
均胜集团	7,100.00	2019年11月7日	2020年11月5日
均胜集团	40,000.00	2020年11月13日	2021年11月12日
均胜集团	35,000.00	2020年5月15日	2021年5月14日
均胜集团	30,000.00	2020年2月21日	2021年2月19日
均胜集团	28,000.00	2020年10月29日	2021年10月28日
均胜集团	26,000.00	2020年11月12日	2021年11月11日
均胜集团	25,000.00	2020年12月25日	2022年12月24日
均胜集团	22,500.00	2020年3月6日	2022年3月4日
均胜集团	17,000.00	2020年11月25日	2021年11月24日
均胜集团	12,000.00	2020年7月17日	2021年7月16日
均胜集团	12,000.00	2020年7月16日	2021年7月15日
均胜集团	5,000.00	2020年9月28日	2021年9月27日
均胜集团	5,000.00	2020年10月21日	2021年10月20日
均胜集团	5,000.00	2020年10月26日	2021年10月25日
均胜集团	770.00	2020年2月28日	2021年2月28日
均胜集团	30,000.00	2021年2月25日	2022年2月25日
均胜集团	10,000.00	2021年6月21日	2022年6月20日
均胜集团	26,000.00	2021年11月2日	2022年11月2日
均胜集团	16,900.00	2021年7月14日	2024年7月13日
均胜集团	30,000.00	2021年9月7日	2023年9月6日
均胜集团	14,000.00	2021年6月11日	2023年6月11日
均胜集团	25,000.00	2021年11月4日	2024年11月3日
均胜集团	25,000.00	2021年11月11日	2024年11月10日
均胜集团	35,000.00	2021年5月20日	2023年5月19日
均胜集团	7,500.00	2021年6月18日	2023年6月18日
均胜集团	15,000.00	2021年6月25日	2023年6月25日
均胜集团	30,000.00	2022年2月28日	2024年2月28日
均胜集团	22,500.00	2022年3月7日	2024年3月4日
均胜集团	2,000.00	2022年6月21日	2023年6月20日
均胜集团	10,315.00	2021年8月13日	2023年8月13日

(2) 作为担保方

单位：元

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日
均胜群英	80,000,000.00	2020年9月4日	2022年9月4日 ^注

注：2020年12月31日，发行人将其持有的均胜群英51%的股权转让给广东香山衡器集团股份有限公司。均胜群英自2021年1月1日起不再纳入发行人合并报表范围内。上述担保系由于发行人出售原控股子公司均胜群英股权后形成，实质为发行人对原合并报表体系内控股子公司既有担保的延续，原担保协议内容未发生变化。2021年3月30日，公司第十届董事会第十次会议审议通过了《关于出售均胜群英股权后形成关联担保的议案》，同日，第十届监事会第九次会议审议通过了《关于出售均胜群英股权后形成关联担保的议案》。2021年4月21日，发行人2020年年度股东大会审议通过了《关于出售均胜群英股权后形成关联担保的议案》。根据公司提供的还款凭证及说明，2022年8月，均胜群英已将前述8,000万元贷款归还，前述担保已提前解除。

5. 关联方资金拆借

单位：元

拆出方	拆借金额	起始日	到期日
宁波均源塑胶科技有限公司	10,000,000.00	2019年1月1日	2020年12月31日
宁波均源塑胶科技有限公司	3,880,000.00	2019年1月1日	2020年12月31日
宁波均源塑胶科技有限公司	6,000,000.00	2019年1月1日	2020年12月31日
宁波均源塑胶科技有限公司	2,000,000.00	2019年1月1日	2020年12月31日
宁波均源塑胶科技有限公司	2,000,000.00	2019年7月23日	2020年12月31日
宁波均源塑胶科技有限公司	2,000,000.00	2019年11月7日	2020年12月31日
均胜群英	114,462,400.00	2021年1月1日	2022年12月31日

6. 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
均胜集团	购买房屋及土地使用权	-	-	-	221,000,000.00
均胜集团	出售房屋及土地使用权	-	-	-	130,000,000.00

7. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目名称	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
关键管理人员薪酬	1,213.53	1,398.86	1,968.54	2,444.39

8. 其他关联交易

单位：万元

公司	2022年1-6月		2021年		2020年		2019年	
	关联交易内容	交易金额	关联交易内容	交易金额	关联交易内容	交易金额	关联交易内容	交易金额
延锋汽车饰件系统有限公司	-	-	-	-	-	-	支付分红款项	30,060.00
均胜群英	利息收入	248.96	利息收入	497.91	-	-	-	-
宁波均源塑胶科技有限公司	-	-	-	-	利息收入	125.66	利息收入	115.32
宁波均源塑胶科技有限公司	-	-	-	-	收到关联方归还借款	110.00	-	-
延锋百利得（上海）汽车安全系统有限公司	-	-	-	-	收到分红款项	51,106.34	收到分红款项	19,960.00
宁波均普智能制造股份有限公司	认购股份 ^注	5,000.00	-	-	-	-	-	-

注：经公司第十届董事会第十九次会议审议通过，公司于2022年3月22日以49,999,995.28元自有资金参与认购宁波均普智能制造股份有限公司首次公开发行A股股票9,793,551.00股，持股比例0.80%。

9. 关联方应收应付款

(1) 关联方应收、预付款项

单位：万元

项目	关联方名称	期末余额			
		2022年1-6月	2021年	2020年	2019年
预付账款	PIA Automation Amberg GmbH	-	-	66.06	-
应收账款	宁波市科技园区均胜物业管理有限公司	-	-	0.20	33.20
预付账款/应收账款/其他应收款	宁波均普智能制造股份有限公司	634.13	2,717.42	473.57	446.22
预付账款/应收账款/其他应收款	PIA Automation Bad Neustadt GmbH	3,867.83	6,380.59	2,278.82	3,600.13
应收账款	PIA Automation Canada Inc.	-	12.17	12.45	-
应收账款	PIA Automation USA Inc.	-	-	30.54	-
应收账款	宁波均雅酒店管理有限公司	-	-	0.04	-
应收账款	上海均胜奔源汽车零部件有限公司	770.49	850.13	916.01	-

应收账款	JOYSONQUIN Automotive Systems Mexico S.A. de C.V.	1,207.35	457.02	1,040.41	-
其他应收款	PIA Automation Holding GmbH	350.42	360.99	-	-
应收账款	JOYSONQUIN Automotive Systems Polska Sp. z o.o.	581.15	200.91	438.86	-
应收账款	JOYSONQUIN Automotive Systems Romania S.R.L.	-	-	0.01	-
应收账款/其他应 收款	宁波均源塑胶科技有 限公司	-	-	2,478.20	2,588.00
应收账款	延锋百利得（上海） 汽车安全系统有限公 司	620.77	789.61	1,479.59	2,478.45
应收账款/其他应 收款/应收股利	均胜群英	35,777.12	35,617.75	45,639.79	-
应收账款	宁波均胜群英汽车饰 件有限公司	138.42	-	-	-
其他应收款	均胜集团	26.50	-	-	-
其他应收款	宁波均胜群英智能技 术有限公司	0.15	-	-	-

(2) 关联方应付、预收款项

单位：万元

项目	关联方名称	期末余额-			
		2022年1-6月	2021年	2020年	2019年
应付账款	宁波均普智能制造股份有 限公司	3,587.54	2,243.41	2,943.99	268.42
应付账款	PIA Automation Bad Neustadt GmbH	362.83	481.57	1,915.80	923.49
应付账款	宁波均源塑胶科技有限公 司	-	-	1,731.13	-
应付账款	PIA Automation Amberg GmbH	54.65	37.46	4.59	21.04
应付账款/其他应付款	宁波市科技园区均胜物业 管理有限公司	242.88	757.51	557.55	517.29
应付账款/其他应付款	延锋百利得（上海）汽车 安全系统有限公司	10,853.08	10,853.08	10,802.3 4	62,501. 62
应付账款	JOYSONQUIN Automotive Systems GmbH	24.67	32.76	24.61	-
应付账款	JOYSONQUIN Automotive Systems Romania S.R.L.	71.23	-	-	-
预收账款/应 付账款/其他 应付款	均胜群英	5.00	2,401.63	12.22	-
应付账款	宁波均胜群英智能技术有	2.01	4.70	-	-

	限公司				
应付账款	上海均胜奔源汽车零部件有限公司	10.29	3.44	6.71	-
应付账款	长春均胜汽车零部件有限公司	-	-	0.80	-
应付账款	宁波均胜饰件科技有限公司	72.45	-	-	-

10. 本次发行构成关联交易

本次发行股票的发行对象为控股股东均胜集团，属于《上市规则》规定的关联方，因此，本次发行构成关联交易。发行人已履行关联交易审批程序，独立董事已事前认可本次关联交易事项，并发表了独立意见；在董事会及股东大会审议相关议案时，关联董事、关联股东已回避表决。

（三）独立董事对关联交易的意见

发行人独立董事审查了公司最近三年的重大关联交易后认为，最近三年，公司与关联方发生的重大关联交易遵循公开、公平、公正的原则，不存在损害公司和其他股东合法权益的情形，不存在交易不真实、定价不公允及影响公司独立性及日常经营的情形，不存在损害公司及其他股东特别是小股东利益的情形。

综上所述，本所律师认为，发行人上述重大关联交易未违反现行法律、行政法规的强制性规定，独立董事已发表相关意见，关联交易价格的确定不违背公允定价原则，没有损害发行人的利益。

（四）关联交易的公允性

1. 关联采购

发行人向关联方采购的定价方式采取市场定价原则，向关联方采购产品的价格与向第三方采购的价格无明显差异，关联采购定价公允、合理，不存在利用关联关系损害股东利益的情形。

2. 关联销售

发行人向关联方销售的定价方式采取市场定价原则，向关联方销售产品的价格与向第三方销售的价格无明显差异，关联销售定价公允、合理，不存在利用关联关系损害股东利益的情形。

3. 关联租赁

发行人与关联方之间的租赁价格参照同期同等地区市场价格，经双方协商确定。关联租赁定价公允、合理，不存在利用关联关系损害股东利益的情形。

4. 关联担保

发行人与关联方之间的担保系本着平等自愿的原则协商一致而达成的，在该等担保中，发行人及其子公司均作为被担保方，为发行人受益性事项，该等关联交易没有损害发行人及其他股东利益。

5. 关联方资金拆借

发行人与关联方之间的资产拆借系本着平等自愿的原则协商一致而达成的，在该等资金拆借中，资金拆借利息参考同期银行贷款利率确定，没有损害发行人及其他股东利益。

6. 关联方资产转让、债务重组情况

发行人与关联方之间的资产转让和债务重组以 2019 年 6 月 30 日为基准日出具的评估报告（“中企华评报字（2019）第 4481-01 号”和“中企华评报字（2019）第 4481-02 号”）为基础，经交易双方充分协商后，定价合理、价格公允，不存在损害公司及股东利益的情形。

（五）关联交易决策制度

经核查，发行人在其现行有效的《公司章程》《宁波均胜电子股份有限公司关联交易管理办法》《宁波均胜电子股份有限公司防范控股股东或实际控制人及关联方资金占用管理办法》等制度中均明确规定了关于关联交易公允决策的程序。

1. 《公司章程》的相关规定

第三十八条规定，公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

第八十八条规定，股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

第一百零六条规定，董事会行使下列职权：……（九）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保、委托理财、关联交易、对外捐赠等事项。

第一百一十条规定，董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、对外捐赠的权限，建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

第一百一十九条规定，董事与董事会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，该董事不得对该事项行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席方可举行，所作决议须经出席会议的无关联关系董事过半数通过。出席董事会议的无关联董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

第一百四十二条规定，监事不得利用其关联关系损害公司利益，若给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

第一百七十二条规定，公司应按照法律、行政法规的规定，披露公司治理的有关信息，包括但不限于：……（三）独立董事工作情况及评价，包括独立董事出席董事会议的情况、发表独立意见的情况及对关联交易、董事及高级管理人员的任免等事项的意见。

2. 其他相关制度的规定

发行人《关联交易管理办法》《防范控股股东或实际控制人及关联方资金占用管理办法》《独立董事工作制度》等制度规定了关联交易的决策权限、决策程序以及独立董事在关联交易中的特别职权，对发行人的关联交易行为进行了规范。

经核查，发行人已经在《公司章程》《关联交易管理办法》《防范控股股东或实际控制人及关联方资金占用管理办法》及《独立董事工作制度》等制度中，对关联交易的公允决策程序作出了具体规定。

（六）同业竞争

发行人控股股东均胜集团及实际控制人王剑峰已作出《关于避免同业竞争的承诺函》，上述承诺持续有效且正常履行。经核查，本所律师认为，公司控股股东均胜集团及实际控制人王剑峰未违反所作关于避免同业竞争的承诺，并已采取有效措施避免同业竞争。

（七）根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人已对有关关联交易和同业竞争情况进行了披露。

九、发行人的主要财产

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 不动产、商标、专利及软件著作权等资产的权属证书；
2. 境内子公司不动产登记查询证明、专利批量法律状态查询证明以及商标注册证明等文件；
3. 发行人子公司的《营业执照》、商业登记证明文件；
4. 发行人 2019 年、2020 年、2021 年年度报告及 2022 年半年度报告；
5. 境外律师事务所出具的境外法律意见。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）发行人及其子公司拥有及租赁的不动产

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境内子公司拥有及租赁不动产的具体情况详见本法律意见书之“附件二：发行人及其子公司的不动产清单”之“一、发行人及其境内子公司的不动产”。

根据境外律师事务所出具的境外法律意见，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人重要境外子公司拥有及租赁不动产的具体情况详见本法律意见书之“附件二：发行人及其子公司的不动产清单”之“二、发行人德国子公司的不动

产”、“三、发行人美国子公司的不动产”、“四、发行人罗马尼亚子公司的不动产”、“五、发行人日本子公司的不动产”。

（二）发行人及其子公司拥有的知识产权

1. 发行人子公司拥有的注册商标

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境内子公司拥有的注册商标的具体情况详见本法律意见书之“附件三：发行人及其子公司的知识产权清单”之“一、发行人境内子公司的注册商标”。

根据境外律师事务所出具的境外法律意见，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人重要境外子公司拥有的注册商标的具体情况详见本法律意见书之“附件三：发行人及其子公司的知识产权清单”之“二、发行人德国子公司的注册商标”、“三、发行人美国子公司的注册商标”、“四、发行人日本子公司的注册商标”。

2. 发行人子公司拥有的专利

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境内子公司拥有的专利的具体情况详见本法律意见书之“附件三：发行人及其子公司的知识产权清单”之“五、发行人境内子公司的专利”。

根据境外律师事务所出具的境外法律意见，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人重要境外子公司拥有的专利的具体情况详见本法律意见书之“附件三：发行人及其子公司的知识产权清单”之“六、发行人德国子公司的专利”、“七、发行人美国子公司的专利”、“八、发行人日本子公司的专利”。

3. 发行人境内子公司拥有的软件著作权

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境内子公司拥有的软件著作权的具体情况详见本法律意见书之“附件三：发行人及其子公司的知识产权清单”之“九、发行人境内子公司的软件著作权”。

4. 发行人及其境内子公司拥有的域名

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司拥有的域名的具体情况详见本法律意见书之“附件三：发行人及其子公司的知识产权清单”之“十、发行人及其境内子公司的域名”。

经核查，发行人及其子公司对上述不动产、注册商标、专利、软件著作权及域名拥有合法的所有权或使用权，不存在权属争议或潜在纠纷。

（三）发行人及其子公司的主要固定资产

发行人及其子公司的主要固定资产为房屋及建筑物、机器设备、运输工具等资产。根据发行人提供的资料，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人的固定资产净值为 10,693,390,276.06 元。

（四）发行人的对外投资

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人控股子公司共计 118 家，包括境内子公司 26 家、境外子公司 92 家，其中重要子公司 9 家，具体情况如下：

1. 重要境内子公司

根据发行人提供的资料，其重要境内子公司的基本情况如下：

（1）宁波均胜汽车安全系统有限公司

宁波均胜汽车安全系统有限公司设立于 2017 年 1 月 20 日；住所：浙江省宁波高新区聚贤路 1266 号 005 幢 2 楼；法定代表人：陈伟；注册资本：80,000 万元；企业类型：有限责任公司（外国法人独资）；经营范围：汽车安全系统及零部件的研发、制造、销售；汽车主动安全系统的传感器、控制器的研发、制造、销售；儿童安全座椅及零部件的研发、制造、销售；自营或代理各类货物和技术的进出口业务，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（2）均联智行

均联智行设立于 2016 年 9 月 7 日，住所：浙江省宁波高新区冬青路 555 号 5 号楼 4 楼；法定代表人：刘元；注册资本：67,774.0836 万元；企业类型：股份有限公司（外商投资、未上市）；经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；智能车载设备制

造；物联网设备制造；智能车载设备销售；软件外包服务；通信设备制造；移动通信设备销售；卫星移动通信终端销售；信息系统集成服务；智能家庭消费设备制造；虚拟现实设备制造；社会经济咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

（3）上海临港均胜汽车安全系统有限公司

上海临港均胜汽车安全系统有限公司设立于 2019 年 5 月 22 日；住所：中国（上海）自由贸易试验区临港新片区平宇路 636 号；法定代表人：单津晖；注册资本：20,000 万元；企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：一般项目：设计、开发、检测、制造汽车安全系统产品；汽车配件的批发；从事电子科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），货物进出口，技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2. 重要境外子公司

根据发行人提供的资料及境外律师事务所出具的境外法律意见，其重要境外子公司的基本情况如下：

（1）Joyson Safety Systems Acquisition LLC

Joyson Safety Systems Acquisition LLC 的基本情况如下：成立日期：2017 年 12 月 18 日；住所：National Registered Agents, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801；企业类型：有限责任公司；经营范围：开发和制造汽车安全系统，包括安全气囊和方向盘组件。

（2）Joyson Safety Systems Japan KK

Joyson Safety Systems Japan KK 的基本情况如下：成立日期：2018 年 1 月 23 日；住所：东京都品川区东品川二丁目 3 番地 14 号东京 FRONT TERRACE；注册资本：388,143.11 万日元；企业类型：株式会社；经营范围：研发、生产、销售、租赁和维修汽车零部件。

（3）Joyson Safety Systems Arad S.R.L.

Joyson Safety Systems Arad S.R.L.的基本情况如下：成立日期：2018年5月11日；住所：Arad, No.9 III Street – Arad West Industrial Zone, Arad County；注册资本：4.6 万罗马尼亚列伊；企业类型：有限责任公司；主营业务：机动车辆零部件和配件的制造。

（4）德国普瑞

德国普瑞的基本情况如下：成立日期：2003年4月30日；注册地址：Bad Neustadt an der Saale；住所：Schweinfurter Straße 5-9, 97616 Bad Neustadt an der Saale；注册资本：1,000 万欧元；企业类型：有限责任公司；经营范围：研发、生产和销售电子精密机械、电子技术和电子产品以及类似产品。

（5）Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH

Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH 的基本情况如下：成立日期：2017年12月8日；注册地址：Aschaffenburg；住所：Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg；注册资本：25,000 欧元；企业类型：有限责任公司；经营范围：汽车安全系统的生产、销售和测试等。

（6）JOYNEXT GmbH

JOYNEXT GmbH 的基本情况如下：成立日期：1990年7月9日；住所：Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden；注册资本：14.1 万欧元；企业类型：有限责任公司；经营范围：生产、研发和销售汽车行业的信息娱乐、导航、车载信息和连接产品。

根据发行人境内子公司的工商档案文件、相关工商行政管理部门出具的证明、境外律师事务所出具的境外法律意见以及境外子公司所在地的商业登记注册机关出具的证明文件，并经本所律师适当核查，发行人境内子公司合法成立并有效存续，其股权权属明晰、不存在纠纷，发行人重要境外子公司根据当地法律合法成立并有效存续。

十、发行人的重大债权债务

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人子公司尚在履行的重大借款及担保合同；
2. 发行人的中期票据及短期融资券申请发行文件；
3. 境外律师事务所出具的境外法律意见。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）重大业务合同

以下所称的重大业务合同是指，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人正在履行的达到《上市规则》规定的披露标准的业务合同，具体情况如下：

1. 宁波均胜智能汽车技术研究院有限公司于 2021 年 8 月 6 日与北京五一视界数字孪生科技股份有限公司签订《战略合作框架协议》，主要合作模式为：北京五一视界数字孪生科技股份有限公司提供标准化仿真测试技术与平台，宁波均胜智能汽车技术研究院有限公司根据整车厂商的具体要求进行适配性集成与调整，最终为整车厂商等客户提供虚拟仿真测试数据服务。该协议为意向性框架协议，具体合作事项需协议双方根据实际情况共同协商后确定。截至 2022 年 6 月 30 日，该协议正常履行。

2. 均联智行于 2021 年 8 月 23 日与华为技术有限公司签订《合作协议》，主要合作模式为：均联智行作为华为域控制器硬件（含中控仪表软件）品类伙伴选择中的合作伙伴，向整车厂商合作提供智能座舱解决方案。本次签署的《合作协议》为框架性协议，具体合作细节需协议双方根据实际情况共同协商后确定。截至 2022 年 6 月 30 日，该协议正常履行。

（二）重大借款合同

以下所称的重大借款合同是指，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人正在履行或将要履行的且金额超过 50,000 万元的借款合同。

1. 重大借款合同

根据发行人提供的资料及境外律师事务所出具的境外法律意见，发行人子公司的重大借款合同如下：

借款人	贷款人	年利率	金额	签订日期	贷款期限	是否有担保
宁波均胜汽车安全系统有限公司	中国银行股份有限公司宁波市分行	1年期 LPR +100 基点	6 亿元	2021.10.13	36 个月	是
Joyson KSS Auto Safety Holdings S.A.	中国银行股份有限公司宁波市分行	6 个月 LIBOR+250 基点	3.84 亿美元	2018.04.19	60 个月	是
Joyson Auto Safety S.A.、Joyson Safety Systems Holdings No. 3 S.à r.l.、Joyson Safety Systems Japan, K.K.、Joyson Safety Systems Acquisition LLC	Deutsche Bank AG, Tokyo Branch、China Merchants Bank Co., Ltd.、CMB Wing Lung Bank Limited、Bank of Communications Co., Ltd.、Ping An Bank Co., Ltd., Hong Kong Branch	LIBOR 或 EURIBOR	16.5 亿美元	2021.09.28	5 年	是
德国普瑞、Preh Thüringen GmbH	Commerzbank Aktiengesellschaft、Bank für Tirol und Vorarlberg Aktiengesellschaft Zweigniederlassung Deutschland、Bank of China Limited Zweigniederlassung Frankfurt am Main Frankfurt	EURIBOR+1.90%	3.85 亿欧元	2011.05.13	2011.05.13 至 2025.11.11	是

借款人	贷款人	年利率	金额	签订日期	贷款期限	是否有担保
	Branch、 Bayerische Landesbank 、 Oldenburgisc he Landesbank AG (vormals Bremer Kreditbank Aktiengesells chaft)、 Sparkasse Bad Neustadt an der Saale、 UniCredit Bank AG、 Santander Consumer Bank AG					

根据公司提供的资料及境外律师事务所出具的境外法律意见，经本所律师核查，发行人将要履行和正在履行的上述重大合同合法有效，在合同当事人均严格履行合同条款的前提下不存在潜在风险，目前亦未产生纠纷。

2. 发行人的其他债权债务

发行人于 2019 年 5 月 10 日获得中国银行间市场交易商协会出具的“中市协注[2019]MTN240 号”《接受注册通知书》，接受发行人的中期票据注册申请。发行人中期票据注册金额为 10 亿元，注册额度自 2019 年 5 月 10 日起 2 年内有效，由招商银行股份有限公司主承销。

发行人于 2019 年 12 月 20 日进行首期发行，并已于 2021 年 12 月 18 日完成兑付；发行人于 2020 年 3 月进行第二期发行，期限为 3 年，起息日为 2020 年 3 月 19 日，兑付日为 2023 年 3 月 19 日，实际发行总额为 5 亿元，发行利率为 6.00%，发行价格为 100 元/百元面值。

（三）根据公司提供的资料及境外律师事务所出具的境外法律意见，经本所律师适当核查，除本法律意见书正文“十九、诉讼、仲裁或行政处罚”部分披露的诉讼、仲裁外，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

（四）发行人的其他应收、应付款

根据发行人提供的资料，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人其他应收款为 978,251,658.17 元，其他应付款为 1,090,977,083.34 元。

根据发行人的确认，金额较大的其他应收、应付款均系因正常的经营和管理活动而发生，发行人不存在重大偿债风险。

十一、发行人最近三年重大资产变化及收购兼并

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人现行有效的《营业执照》及工商登记资料；
2. 发行人子公司现行有效的《营业执照》、商业登记证明文件；
3. 发行人最近三年股东大会、董事会及监事会决议。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）发行人最近三年的股本变动

发行人最近三年的股本变动情况详见本法律意见书正文“六、发行人的股本及其演变”的部分。

本所律师认为，上述股本变动行为符合有关法律、法规和规范性文件的规定，并已履行必要的法律手续。

（二）发行人最近三年的重大资产变化

截至本法律意见书出具之日，发行人最近三年重大资产变化情况如下：

1. 经 2020 年 11 月 26 日召开的发行人第十届董事会第五次会议、2020 年 12 月 14 日发行人召开的第十届董事会第六次会议、2020 年 12 月 31 日召开的发行人 2020 年第三次临时股东大会审议批准，发行人将其持有的均胜群英 51% 的股权转让给广东香山衡器集团股份有限公司。根据银信评估出具的“银信评报

字（2020）沪第 1693 号”《评估报告》，截至评估基准日 2020 年 9 月 30 日，均胜群英全部股东权益的评估值为 41.39 亿元，作为定价参考依据，本次交易总金额为 20.40 亿元。

2. 经 2021 年 11 月 11 日召开发行人第十届董事会第十八次会议审议批准，发行人以其持有的 Joyson Auto Safety Holdings S.A. 70.46% 股权作为出资认购新设立的安徽均胜汽车安全系统控股有限公司 70.0001% 股权，根据中企华评估出具的“中企华评报字（2021）第 6300 号”《评估报告》，截至评估基准日 2020 年 12 月 31 日，Joyson Auto Safety Holdings S.A. 的全部股东权益评估值为 22.79 亿美元，作为定价参考依据，最终确定均胜电子持有的 Joyson Auto Safety Holdings S.A. 股权作价约为 16.15 亿美元。

经本所律师核查，发行人上述重大资产变化履行了法定程序，符合法律、法规的有关规定，合法有效。

（三）根据公司提供的资料及相关公告文件，广东香山衡器集团股份有限公司（以下简称“香山股份”）拟通过发行股份方式购买均胜电子持有的均胜群英 10.88% 的股权，同时拟向不超过 35 名符合条件的特定对象发行股份募集配套资金，并以募集配套资金购买均胜群英不超过 6.12% 的股份。截至本法律意见书出具之日，上述交易已终止。公司及香山股份已发布公告，后续将择机重启相关收购事宜。根据发行人的确认并经本所律师核查，除上述交易外，发行人目前无其他重大资产置换、资产剥离、资产出售或收购行为的计划，不会对本次发行产生实质性影响。

十二、发行人公司章程的制定与修改

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人历次《公司章程》；

2. 发行人最近三年的董事会、股东大会决议。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）《公司章程》的制定

发行人首次制定的《公司章程》是在股份公司设立时，经 1992 年 7 月 8 日召开的创立大会暨首届股东大会审议通过并生效的。该《公司章程》的制定履行了必要的法律程序，其制定和内容符合当时法律、法规和规范性文件的规定。

（二）《公司章程》最近三年修改情况

1. 2019 年 6 月 28 日，发行人召开 2018 年年度股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，对发行人回购股份的方式、股东大会的职权等条款进行修订。

2. 2020 年 5 月 12 日，发行人召开 2019 年年度股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，对发行人的注册资本、股份总数等条款进行修订。

3. 2020 年 12 月 31 日，发行人召开 2020 年第三次临时股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，对发行人的注册资本、股份总数等条款进行修订。

4. 2022 年 5 月 17 日，发行人召开 2021 年年度股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉及其附件的议案》，依据《上市公司章程指引（2022 年修订）》《上海证券交易所股票上市规则（2022 年 1 月修订）》等相关规定，对公司章程部分条款及公司章程附件进行了修订。

经核查，本所律师认为，发行人最近三年对《公司章程》的修订均履行了必要的法定程序；发行人现行有效的《公司章程》的内容包括了《公司法》要求载明的全部事项，并符合《上市公司章程指引》等相关法律、法规和的相关规定。

十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人现行有效的《公司章程》；
2. 发行人现行有效的“三会”议事规则；
3. 发行人现行有效的其他规章制度；
4. 发行人最近三年的股东大会、董事会及监事会决议。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）组织机构

根据《公司法》和《公司章程》规定，发行人设有股东大会、董事会及各专门委员会、监事会和经营管理层。董事会下设战略与投资委员会（现已更名为“战略与 ESG 委员会”）、审计委员会及提名、薪酬与考核委员会。公司经营层设总裁 1 名、副总裁 3 名、财务总监 1 名及董事会秘书 1 名，下设董事会秘书办公室、总裁办、法务部、审计部、人力资源部、IT 部、财务部、并购部、公共关系与传媒部、投资者关系部等职能部门，具有健全的组织机构。

经核查，本所律师认为，发行人具有健全的组织机构，其机构设置程序合法，独立于控股股东及实际控制人控制的其他企业。

（二）股东大会、董事会及监事会的议事规则

经核查，发行人已根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司股东大会规则》《上市规则》等规范性文件及《公司章程》，制定了《宁波均胜电子股份有限公司股东大会议事规则》《宁波均胜电子股份有限公司董事会议事规则》和《宁波均胜电子股份有限公司监事会议事规则》。

本所律师认为，发行人具有健全的股东大会议事规则、董事会议事规则和监事会议事规则，该等规则的内容符合法律、法规和规范性文件的规定。

（三）最近三年召开的股东大会、董事会及监事会

经核查，2019年1月至本法律意见书出具之日，发行人共召开股东大会13次，董事会42次、监事会32次。

经核查，本所律师认为，发行人最近三年股东大会、董事会及监事会的召开程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定，股东大会、董事会及监事会的决议内容及签署合法、合规、真实、有效，股东大会或董事会的授权及重大决策行为合法、合规、真实、有效。

本所律师认为，最近三年发行人股东大会、董事会和监事会规范运作，不存在违反相关法律法规及公司章程的情形。

十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人工商登记资料及《公司章程》；
2. 发行人董事、监事和高级管理人员的身份证明及无犯罪记录证明；
3. 发行人最近三年的股东大会、董事会及监事会决议；
4. 发行人现任董事、监事和高级管理人员的调查表；
5. 发行人职工代表大会选举职工监事的决议文件。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）发行人现任董事、监事及高级管理人员

1. 董事会成员

发行人董事会现有董事9名，其中独立董事3名。发行人的独立董事人数不少于董事总人数的三分之一，由高级管理人员兼任的董事未超过董事会人数的二分之一。发行人董事情况如下：

序号	姓名	职位
1	王剑峰	董事长、总裁
2	朱雪松	副董事长
3	范金洪	董事
4	陈伟	董事、副总裁
5	李俊彧	董事、财务总监
6	刘元	董事、常务副总裁
7	朱天	独立董事
8	魏学哲	独立董事
9	魏云珠	独立董事

2. 监事会成员

发行人监事会现有监事 3 名，其中由职工代表担任的监事 1 名，发行人由职工代表担任的监事不少于监事总人数的三分之一。发行人监事情况如下：

序号	姓名	职位
1	周兴宥	监事会主席
2	王晓伟	监事
3	翁春燕	职工监事

3. 高级管理人员

发行人现任高级管理人员 6 名，包括总裁 1 名、副总裁 3 名、董事会秘书 1 名及财务总监 1 名。发行人高级管理人员情况如下：

序号	姓名	职位
1	王剑峰	总裁
2	刘元	常务副总裁
3	陈伟	副总裁
4	郭继舜	副总裁
5	俞朝辉	董事会秘书
6	李俊彧	财务总监

发行人上述 9 名董事，均是经过发行人股东大会选举产生。监事 3 名，其中 2 名是经过股东大会选举产生，1 名是经过职工代表大会民主选举产生。现任总裁、副总裁、董事会秘书及财务总监均由董事会聘任。

经核查，本所律师认为，发行人的董事、监事和高级管理人员的任职符合法律、法规和规范性文件以及发行人《公司章程》的规定。

（二）截至本法律意见书出具之日，发行人最近三年董事、监事及高级管理人员的变化情况

1. 自 2019 年起，发行人的董事变化情况如下：

（1）2019 年 1 月初，发行人的董事为王剑峰、范金洪、唐宇新、Christoph Hummel、刘玉达、喻凯、赵大东、朱天、魏云珠，其中赵大东、朱天、魏云珠为独立董事。

（2）唐宇新和 Christoph Hummel 因工作变动辞去公司第九届董事会董事职务。2019 年 8 月 2 日，发行人召开公司 2019 年第一次临时股东大会，选举朱雪松、陈伟为公司第九届董事会董事，任期自股东大会审议通过之日起至第九届董事会届满。同日，发行人召开第九届董事会第二十一次会议，选举朱雪松为第九届董事会副董事长。

（3）2020 年 5 月 12 日，发行人召开公司 2019 年年度股东大会，选举王剑峰、朱雪松、范金洪、陈伟、刘玉达、喻凯、朱天、程宜荪、魏云珠为公司第十届董事会董事，其中朱天、程宜荪、魏云珠为独立董事，任期三年。同日，发行人召开第十届董事会第一次会议，选举王剑峰为董事长、朱雪松为副董事长。

（4）刘玉达因工作变动辞去公司第十届董事会董事职务。2021 年 4 月 21 日，发行人召开公司 2020 年年度股东大会，选举李俊彧为公司第十届董事会董事，任期自股东大会审议通过之日起至第十届董事会届满。

（5）程宜荪因个人原因申请辞去公司第十届董事会独立董事职务。2021 年 9 月 3 日，发行人召开公司 2021 年第一次临时股东大会，选举魏学哲为公司第十届董事会独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至第十届董事会届满。

（6）喻凯因内部工作调整辞去公司第十届董事会董事职务。2022 年 3 月 21 日，发行人召开公司 2022 年第一次临时股东大会，选举刘元为公司第十届董事会董事，任期自股东大会审议通过之日起至第十届董事会届满。

2. 自 2019 年起，发行人的监事变化情况如下：

(1) 2019年1月初，发行人的监事为郭志明、翁春燕和王晓伟，其中翁春燕为职工监事。

(2) 郭志明因工作变动辞去公司第九届监事会监事及监事会主席职务。2019年8月2日，发行人召开公司2019年第一次临时股东大会，补选周兴宥为公司第九届监事会监事，任期自股东大会审议通过之日起至第九届监事会届满。同日，发行人召开第九届监事会第十次会议，选举周兴宥为监事会主席。

(3) 2020年5月12日，发行人召开公司2019年年度股东大会，选举周兴宥、王晓伟为公司第十届监事会非职工代表监事，与经职工大会选举产生的职工监事翁春燕共同组成第十届监事会，任期三年。同日，发行人召开第十届监事会第一次会议，选举周兴宥为监事会主席。

3. 自2019年起，发行人的高级管理人员变化情况如下：

(1) 2019年1月初，发行人的高级管理人员为总裁王剑峰、副总裁唐宇新、副总裁刘元、财务总监李俊彧和董事会秘书喻凯。

(2) 2019年7月17日，发行人召开第九届董事会第二十次会议，同意聘任陈伟为副总裁。

(3) 2020年5月12日，发行人召开第十届董事会第一次会议，同意聘任王剑峰为总裁、聘任喻凯为董事会秘书、聘任陈伟和刘元为副总裁，聘任李俊彧为财务总监。

(4) 2020年12月，刘元因内部工作调整申请辞任公司副总裁职务。

(5) 2021年7月16日，发行人召开第十届董事会第十三次会议，同意聘任郭继舜和欧阳塘珂为副总裁。

(6) 欧阳塘珂因个人原因申请辞去副总裁职务，2022年3月4日，发行人召开第十届董事会第二十次会议，同意聘任刘元为公司常务副总裁；

(7) 喻凯因内部工作调整申请辞去董事会秘书职务，2022年3月4日，发行人召开第十届董事会第二十次会议，同意聘任俞朝辉为董事会秘书。

经核查，本所律师认为，发行人上述董事、监事及高级管理人员的变动符合法律、法规和《公司章程》的规定，履行了必要的法律程序。

（三）独立董事

经本所律师核查，发行人现有董事 9 名，其中独立董事 3 名，独立董事不少于发行人董事会成员的三分之一，符合中国证监会的相关规定。发行人的独立董事具备相关规范性文件规定的任职条件，其职权范围未违反有关法律、法规和规范性文件的规定。

十五、发行人的税务

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 税务主管机关出具的纳税合规证明文件；
2. 发行人及其境内子公司最近三年的税收优惠批文；
3. 发行人及其境内子公司最近三年的财政补贴文件；
4. 发行人 2019 年、2020 年、2021 年年度报告及 2022 年半年度报告；
5. 境外律师事务所出具的境外法律意见。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）发行人及境内子公司目前执行的主要税种、税率和税收优惠政策

1. 发行人及境内子公司主要税种、税率

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13% (2019 年 4 月 1 日起，原适用 10% 和 16% 税率的，税率分别调整为 9% 和 13%)
2	企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
3	城市维护建设税	应交增值税或应税项目	1%、5%、7% (2019 年为 1%、7%)
4	教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
5	地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

2. 税收优惠

（1）高新技术企业税收优惠

①均胜群英于 2017 年 11 月 29 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、宁波市国家税务局和宁波市地方税务局联合颁发的编号为 GR201733100386 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2017 年至 2019 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收；均胜群英于 2020 年 12 月 1 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、宁波市国家税务局和宁波市地方税务局联合颁发的编号为 GR202033100590 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2020 年至 2022 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

②宁波均胜科技有限公司于 2018 年 11 月 27 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、宁波市国家税务局和宁波市地方税务局联合颁发的编号为 GR201833100589 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2018 年至 2020 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收；宁波均胜科技有限公司于 2021 年 12 月 10 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的编号为 GR202133100357 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2021 年至 2023 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

③宁波普瑞均胜汽车电子有限公司于 2018 年 11 月 27 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、宁波市国家税务局和宁波市地方税务局联合颁发的编号为 GR201833100031 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2018 年至 2020 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收；宁波普瑞均胜汽车电子有限公司于 2021 年 12 月 10 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的编号为 GR202133101047 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2021 年至 2023 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

④武汉均胜汽车零部件有限公司于 2019 年 11 月 15 日取得了湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的编号为 GR201942001519 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2019 年至 2021 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑤延锋百利得（上海）汽车安全系统有限公司于 2017 年 10 月 23 日取得了上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局联合颁发的编号为 GR201731000500 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2017 年至 2019 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑥长春均胜汽车零部件有限公司于 2019 年 9 月 2 日取得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局联合颁发的编号为 GR201922000303 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2019 年至 2021 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑦辽源均胜汽车电子有限公司于 2019 年 9 月 2 日取得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局联合颁发的编号为 GR201922000210 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2019 年至 2021 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑧均胜群英（天津）汽车饰件有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的编号为 GR202012001661 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2020 年至 2022 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑨均胜汽车安全系统（湖州）有限公司于 2018 年 11 月 30 日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR201833001891 号的高新技术企业证书，有效期三年，2018 年至 2020 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收；均胜汽车安全系统（湖州）有限公司于 2021 年 12 月 16 日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202133008884 号的高新技术企业证书，有效期三年，2021 年至 2023 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑩均胜汽车安全系统（长兴）有限公司于 2017 年 11 月 13 日取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR201733003068 号的高新技术企业证书，有效期三年，2017 年至 2019 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收；均胜汽车安全系统（长兴）有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税

务局联合颁发的编号为 GR202033004624 号的高新技术企业证书，有效期三年，2020 年至 2022 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑪宁波均胜汽车安全系统有限公司于 2019 年 11 月 27 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的编号为 GR201933100475 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2019 年至 2021 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。2022 年 12 月 1 日，宁波均胜汽车安全系统有限公司取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的编号为 GR202233102206 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2022 年至 2024 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑫均胜均安汽车电子（上海）有限公司（曾用名：高田汽车电子（上海）有限公司）于 2019 年 12 月 6 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局和国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为 GR201931005173 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2019 年至 2021 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。2022 年 11 月 15 日，均胜均安汽车电子（上海）有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局和国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为 GR202231000813 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2022 年至 2024 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑬上海临港均胜汽车安全系统有限公司于 2020 年 11 月 18 日取得了上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的编号为 GR202031004931 号的高新技术企业证书，有效期为三年。上海临港均胜汽车安全系统有限公司于 2020 年至 2022 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

⑭均联智行于 2020 年 12 月 1 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的编号为 GR202033100245 号的高新技术企业证书，有效期为三年，2020 年至 2022 年度期间企业所得税按照 15% 税率征收。

（2）根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），上海均胜普联智能科技有限公司、大连

均联智行科技有限公司符合小型微利企业条件，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。该通知执行期间为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2021]12 号），其应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。该通知执行期间为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。另外，根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。该通知执行期间为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

（3）根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），成都均胜汽车电子零部件有限公司符合小型微利企业条件，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。该通知执行期间为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

（4）根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），长春华德塑料制品有限公司符合小型微利企业条件，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。该通知执行期间为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

经核查，本所律师认为，发行人上述税种、税率和税收优惠政策符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（二）经本所律师核查，发行人及境内子公司在最近三年取得的金额在 200 万元以上的主要政府补助如下：

序号	补贴主体	项目名称	依据文件	金额 (万元)	取得 年度
1	上海市浦东新区人民政府	新兴产业发展财政扶持资金	浦东新区“十三五”期间促进战略性新兴产业发展财政扶持办法	6,993.00	2019
2	宁波市商务局	2019年度对外投资合作专项资金	市商务局关于宁波均胜电子股份有限公司等企业享受2019年度中央外经贸发展（对外投资合作）专项资金有关情况的函	685.69	2019
3	宁波国家高新区经济发展局、宁波国家高新区财政局	2019年度第十一批产业扶持资金	关于下达2019年度第十一批产业扶持资金的通知	300.00	2019
4	长兴县经信委	其他科学技术支出	《长兴县推进“中国制造2025”浙江行动试点示范政策三十六条》	255.87	2019
5	长兴县经信委	其他科学技术支出	《长兴县推进“中国制造2025”浙江行动试点示范政策三十六条》	228.76	2019
6	荆州经济技术开发区管理委员会	所得税返还奖励	项目投资协议、补充协议及补充协议（二）	210.38	2019
7	宁波国家高新区科技局、宁波国家高新区财政局	研发经费补贴	关于下达宁波国家高新区（新材料科技城）2019年度第十四批科技项目经费计划的通知	200.00	2019
8	宁波市经济和信息化局	软件名城资金扶持	关于公布2019年度宁波市创建特色型中国软件名城资金扶持企业名单的通知	200.00	2019
9	上海市经济信息化委	2019年上海市产业转型升级发展专项资金（技术改造）	上海市经济信息化委关于下达2019年上海市产业转型升级发展专项资金（技术改造）第一批项目计划的通知	540.00	2019
10	宁波市经济和信息化局	软件名城资金扶持	关于公布2020年度宁波市创建特色型中国软件名城资金扶持企业名单的通知	500.00	2020
11	宁波市财政局、宁波市商务局	中央外经贸发展专项资金	关于下达2020年中央外经贸发展（2019年外贸稳中提质、对外投资合作、服务贸易等项目）专项资金的通知	493.27	2020
12	2020年电子信息产业技术改造专项资金补助 ^注			5,000.00	2020
13	宁波市经济和信息化局	2020年防疫应急物资生产企业技术改造补助项目	宁波市经济和信息化局关于公布2020年防疫应急物资生产企业技术改造补助项目名单的通知	530.20	2020
14	宁波国家高新区科技局、宁波国家高新区财政局	企业研发投入补助	关于下达宁波国家高新区（新材料科技城）2020年第九批科技项目经费计划的通知	400.00	2020

序号	补贴主体	项目名称	依据文件	金额 (万元)	取得 年度
15	宁波国家高新区财政局、宁波国家高新区工业和信息化局	2019年度宁波市工业投资（技术改造）计划（高新区）项目	宁波国家高新区（新材料科技城）关于下达2019年度宁波市工业投资（技术改造）计划（高新区）项目第一批专项资金的通知	650.00	2020
16	宁波市商务局、宁波市财政局	2020年度中央外经贸发展（服务贸易）扶持资金	关于做好2020年度中央外经贸发展（服务贸易）扶持资金申报工作的通知	200.00	2020
17	宁波国家高新区管委会、宁波新材料科技城管委会	引进先进项目奖励	宁波国家高新区（新材料科技城）管委会关于加快推进产业发展的政策意见	300.00	2020
18	宁波国家高新区管委会、宁波新材料科技城管委会	企业设备投入补助	宁波国家高新区（新材料科技城）管委会关于加快推进产业发展的政策意见	412.42	2020
19	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区	均胜安全系统临港智能制造基地技改项目补贴	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区高新产业和科技创新服务业引导资金项目专项实施细则（2020版）	469.00	2021
20	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会	税收返还奖励	招商协议书	342.43	2021
21	宁波国家高新区科创局	2020年度企业研发投入补助	关于开展高新区（新材料科技城）2020年度企业研发投入补助项目的通知	300.00	2021
22	宁波市财政局、宁波市商务局	中央外经贸发展专项资金	关于下达2021年中央外经贸发展（对外投资合作项目）专项资金的通知	662.35	2021
23	宁波市财政局、宁波市商务局	2020年度走出去奖补项目	关于下达2021年市商务促进（2020年度走出去奖补项目）专项资金的通知	240.00	2021
24	宁波国家高新区科技局	高新区2021年第一批科技项目经费	关于开展高新区（新材料科技城）2021年度重大科技专项项目申报的通知	480.00	2021
25	宁波国家高新区（新材料科技城）工业和信息化局	工业和软件信息服务业扶持资金	关于申报2021年第一批软件和信息服务业发展实施意见相关政策的通知	206.44	2021
26	宁波国家高新区管委会、宁波新材料科技城管委会	高新区增资扩股补贴项目	宁波国家高新区（新材料科技城）管委会关于加快推进产业发展的政策意见	1,460.00	2021
27	宁波市财政局、宁波市经济和信息化局	2020年宁波市工业投资（技术改造）市级项目	关于提前下达2021年第一批制造业高质量发展专项资金的通知	1,019.40	2021

序号	补贴主体	项目名称	依据文件	金额 (万元)	取得 年度
		第三批补助			
28	宁波市财政局、宁波市经济和信息化局	2020年宁波市工业投资（技术改造）市级项目第三批补助	关于提前下达2021年第一批制造业高质量发展专项资金的通知	318.70	2021
29	宁波市财政局、宁波市商务局	招商引资项目补助	关于下达2021年市商务促进（重大招商引资项目奖补经费）专项资金的通知	840.28	2021
30	宁波市经济和信息化局	产业投资项目补助	关于下达2021年度第一批宁波市产业投资项目的通知	1,160.37	2021
31	宁波国家高新区工信局、宁波国家高新区财政局	工业和软件信息服务业扶持资金	关于下达宁波国家高新区（新材料科技城）2021年第三批工业和软件信息服务业扶持资金的通知	300.00	2021
32	长兴县人民政府、长兴县经济和信息化局	大工业政策奖励	关于加快推进工业经济高质量发展的若干政策意见	226.80	2021
33	上海市经济和信息化委员会	高质量专项第六批（技术改造）	关于下达2019年上海市产业转型升级发展专项资金（技术改造）第一批项目计划的通知	540.00	2021
34	宁波市财政局、宁波市经济和信息化局	“放水养鱼”培育计划财政扶持	关于下达2021年第九批制造业高质量发展专项资金（“放水养鱼”培育计划奖励政策）的通知	763.00	2022
35	宁波市商务局、宁波市财政局	2021年度宁波市招商引资项目奖励资金	关于印发宁波市招商引资项目奖励资金实施细则（试行）的通知	1,035.83	2022
36	高新区科创局	企业研发投入补助项目	关于开展高新区（新材料科技城）2021年度企业研发投入补助项目的通知	300.00	2022
37	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会	税收返还奖励	招商协议书	2,348.40	2022
38	荆州经济技术开发区经济发展局	企业奖励资金	关于申报2021年企业奖励资金的通知	200.00	2022
39	宁波市财政局、宁波市商务局	2021年度走出去奖补项目	关于下达2022年宁波市商务促进（2021年走出去奖补项目）专项资金的通知	240.00	2022
40	宁波国家高新区科创局、宁波国家高新区财政局	2021年度重点企业研发投入补助	关于下达宁波高新区2022年度第六批科技项目经费计划的通知	300.00	2022

注：详见均胜电子董事会于2020年10月19日作出的《关于子公司宁波均联智行科技有限公司收到政府补贴的公告》（公告编号：临2020-045）。

经本所律师核查，发行人及其境内子公司享受的上述财政补贴取得了有关政府部门的批复或签署了相关协议，符合有关法律法规的规定。

（三）依法纳税情况

根据发行人确认、部分主管税务机关出具的纳税证明、对相关税务主管部门官方网站的检索并经本所律师核查，发行人及其境内子公司最近三年按时申报纳税，不存在被税务部门重大处罚的情形。根据发行人确认、境外律师事务所出具的境外法律意见，发行人重要境外子公司最近三年不存在被税务部门处罚的情形。

十六、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 环保、质量技术监督等政府部门出具的合法证明；
2. 发行人的确认函；
3. 境外律师事务所出具的境外法律意见。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）根据发行人的书面确认、发行人部分子公司环境保护主管部门出具的证明文件、对发行人部分子公司环境保护主管部门的访谈、对相关环境保护主管部门官方网站的检索、境外律师事务所出具的境外法律意见并经本所律师适当核查，发行人及其子公司的生产经营活动及本次募集资金投资项目符合我国有关环境保护的要求，除本法律意见书之“十九、诉讼、仲裁或行政处罚”披露的行政处罚外，最近三年未因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到行政处罚。

（二）根据发行人的书面确认、发行人部分子公司质量技术监督部门出具的证明、对相关质量技术监督部门官方网站的检索、境外律师事务所出具的法律

律意见并经本所律师适当核查，发行人及其子公司最近三年未因违反质量监督方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

十七、发行人募集资金的运用

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 本法律意见书“一、本次发行的批准和授权”的全部文件”；
2. 募投项目可行性研究报告；
3. 均联智行现行有效的《营业执照》及工商登记资料；
4. 宁波高发现行有效的《营业执照》及工商登记资料；
5. 自然人交易对方身份证明文件；
6. 《股份转让协议》；
7. 发行人前次募集资金使用情况的鉴证报告；
8. 募投项目的审计报告及资产评估报告。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）募集资金投资项目

根据本次发行的方案，本次发行股票的募集资金扣除发行费用后将全部用于收购均联智行 8.0392%的股份及补充流动资金。其中，发行人以募集资金收购宁波高发、钦松、桑述敏、LI Chao 合计持有的均联智行 8.0392%的股份具体情况如下：

1. 均联智行基本情况

根据宁波市监局于 2021 年 5 月 26 日核发的统一社会信用代码为“91330201MA282L2841”的《营业执照》，均联智行的基本情况如下：

公司名称	宁波均联智行科技股份有限公司
住所	浙江省宁波高新区冬青路 555 号 5 号楼 4 楼
法定代表人	刘元
注册资本	67,774.0836 万元
公司类型	股份有限公司（外商投资、未上市）
成立日期	2016 年 9 月 7 日
营业期限	2016 年 9 月 7 日至长期
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；智能车载设备制造；物联网设备制造；智能车载设备销售；软件外包服务；通信设备制造；移动通信设备销售；卫星移动通信终端销售；信息系统集成服务；智能家庭消费设备制造；虚拟现实设备制造；社会经济咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

根据均联智行现行有效的《公司章程》、工商登记资料等文件，截至本法律意见书出具之日，均联智行的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	均胜电子	36,797.6148	54.2946	货币
2	德国普瑞	19,485.8713	28.7512	货币
3	先进基金	6,031.7317	8.8998	货币
4	舟山均赢	1,767.0000	2.6072	货币
5	方广投资	1,206.3463	1.7799	货币
6	凯辉投资	1,005.2886	1.4833	货币
7	保腾投资	804.2309	1.1866	货币
8	舟山均行	676.0000	0.9974	货币
合计		67,774.0836	100.0000	--

根据均联智行及其股东出具的说明并经本所律师核查，均联智行各股东持有的均联智行股份权属清晰，不存在质押等权利限制，不存在纠纷及潜在纠纷。

2. 均联智行主要历史沿革

（1）均联有限的设立及股权演变

①2016 年 9 月，均联有限设立

均联有限设立于 2016 年 9 月 7 日，由均胜电子出资设立，设立时注册资本 5,000 万元。

2016年8月31日，均联有限股东均胜电子签署公司章程，并在章程中约定于营业执照颁发后6年内缴纳全部出资。

2016年9月7日，均联有限取得宁波市监局核发的统一社会信用代码为“91330201MA282L2841”的《营业执照》。

2016年12月29日，均联有限收到均胜电子缴纳的注册资本1,000万元。

均联有限设立时，均胜电子持有其100%的股权。

②2017年1月，第一次增资

2017年1月9日，均联有限股东作出股东决定：同意新增注册资本1.5亿元，出资方式为货币，由均胜电子在2022年12月31日前足额缴纳。同日，均联有限股东签署变更后的章程。

2017年1月19日，均联有限就本次增资事宜办理了工商变更登记手续。

2017年8月14日，均联有限收到均胜电子缴纳的注册资本10,000万元；2018年1月15日、2018年2月9日、2018年3月1日以及2018年8月28日分别收到均胜电子缴纳的注册资本1,000万元、1,000万元、3,500万元、3,500万元。截至2018年8月28日，均联有限实缴注册资本合计20,000万元。

2020年11月30日，立信会计师出具“信会师报字[2020]第ZA41218号”《验资报告》，确认截至2018年8月28日，均联有限已收到股东均胜电子缴纳的全部注册资本合计人民币20,000万元，均以货币出资。

本次增资完成后，均胜电子持有均联有限100%的股权。

③2020年7月，第二次增资

A. 基本情况

2020年6月30日，均联有限股东作出股东决定：1. 同意注册资本由20,000万元增加至31,349.1617万元，新增注册资本11,349.1617万元，均胜电子以其对均联有限享有的56,447.2800万元的债权认购全部新增注册资本（以下简称“本次债转股”），增资款中的11,349.1617万元计入注册资本，其余45,098.1183万元计入资本公积，增资款项将于工商登记前足额缴纳；2. 通过章程修正案。

2020年7月7日，银信评估出具了编号为“银信评报字[2020]沪第842号”《宁波均胜电子股份有限公司拟将债权转为股权而涉及的对宁波均联智行科技有限公司债权评估报告》，确认在评估基准日2020年6月30日，均胜电子对均联有限债权的评估值为56,447.2800万元。

2020年7月28日，均联有限就本次增资事宜办理了工商变更登记手续。

2020年7月29日，立信会计师出具“信会师报字[2020]第ZA15235号”《验资报告》，确认截至2020年7月20日，均联有限已收到股东均胜电子以债权出资的新增注册资本人民币11,349.1617万元，出资额为56,447.2800万元。

本次增资完成后，均胜电子持有均联有限100%的股权。

B. 关于本次债转股的核查

a. 债权形成过程及真实性

根据公司提供的借款合同、均胜电子提供的借款银行回单以及均联有限还款的银行回单并经本所律师核查，均胜电子已履行债权所对应借款合同的义务，且上述借款合同未违反法律、行政法规、部门规章或者公司章程的禁止性规定，真实有效。

b. 债转股相关评估、验资程序及内部决策程序

根据公司提供的股东决定、评估报告、验资报告、工商档案并经本所律师核查，本次债转股已履行公司内部决策程序、相关评估、验资程序以及工商登记程序等必要的决策审批程序。

c. 本次债转股合法合规情况

经核查，本所律师认为，均胜电子已履行借款所对应借款合同的义务，借款合同和债权均未违反法律、行政法规、部门规章或者公司章程的禁止性规定，本次债转股相关债权已履行评估程序，符合《公司法》第二十七条以及《公司注册资本登记管理规定（2014）》第七条的规定。

④2020年7月，第三次增资

2020年7月14日，均联有限股东作出决定：1.同意注册资本由31,349.1617万元增加至37,802.9035万元，新增注册资本6,453.7418万元，其中，先进基金

以 30,000.0000 万元认缴 6,031.7317 万元新增注册资本，增资款中的 6,031.7317 万元计入注册资本，其余 23,968.2683 万元计入资本公积，出资方式为人民币货币出资；LI Chao 以 300.0000 万美元认缴 422.0101 万元新增注册资本，增资款中的 422.0101 万元计入注册资本，其余 1,676.9399 万元计入资本公积，出资方式为美元现汇；2、均胜电子放弃对本次出资的优先认缴权。

2020 年 7 月 16 日，均联有限股东签署变更后的章程。

2020 年 7 月 28 日，均联有限就本次增资事宜办理了工商变更登记手续。

本次增资完成后，均联有限的股权结构如下：

序号	股东名称/ 姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例 (%)	出资方式	出资时间
1	均胜电子	20,000.0000	20,000.0000	82.92	货币	2018.08.28
		11,349.1617	11,349.1617		债权	2020.06.30
2	先进基金	6,031.7317	6,031.7317	15.96	货币	2020.07.20
3	LI Chao	422.0101	422.0101	1.12	货币（美元 现汇）	2020.08.20
合计		37,802.9035	37,802.9035	100.00	-	-

2020 年 7 月 29 日，立信会计师出具“信会师报字[2020]第 ZA15235 号”《验资报告》，确认截至 2020 年 7 月 20 日，均联有限已收到先进基金以现金出资的新增注册资本人民币 6,031.7317 万元，出资额为 30,000.0000 万元。本次注册资本变更后，均联有限累计注册资本人民币 37,802.9035 万元，实收资本人民币 37,380.8934 万元。

⑤2020 年 11 月，第四次增资

2020 年 11 月 9 日，均联有限股东会作出决议：1.同意公司注册资本由 37,802.9035 万元增加至 65,331.0836 万元，新增注册资本 27,528.1801 万元，出资方式为货币出资。其中，德国普瑞以 12,000.0000 万欧元现汇（等值 96,916.8000 万元人民币）认购均联有限新增注册资本 19,485.8713 万元，增资款中的 19,485.8713 万元计入注册资本，其余计入公司资本公积；钦松先生以 10,000.0000 万元人民币认购均联有限新增注册资本 2,010.5772 万元，增资款中的 2,010.5772 万元计入注册资本，其余计入公司资本公积；方广投资以 6,000.0000 万元人民币认购均联有限新增注册资本 1,206.3463 万元，差额计入

公司资本公积；桑述敏女士以 5,000.0000 万元人民币认购均联有限新增注册资本 1,005.2886 万元，差额计入公司资本公积；保腾投资以 4,000.0000 万元人民币认购均联有限新增注册资本 804.2309 万元，差额计入公司资本公积；凯辉投资以 5,000.0000 万元人民币认购均联有限新增注册资本 1,005.2886 万元，差额计入公司资本公积；宁波高发以现金 10,000.0000 万元人民币认购均联有限新增注册资本 2,010.5772 万元，差额计入公司资本公积；2.均胜电子、先进基金和 LI Chao 先生放弃对本次出资的优先认缴权。均联有限全体股东签署变更后的章程。

2020 年 11 月 10 日，均联有限就本次增资事宜办理了工商变更登记手续。

本次增资完成后，均联有限的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例 (%)	出资方式	出资时间
1	均胜电子	20,000.0000	20,000.0000	47.9851	货币	2018.08.28
		11,349.1617	11,349.1617		债权	2020.06.30
2	德国普瑞	19,485.8713	19,485.8713	29.8263	货币	2020.11.24
3	先进基金	6,031.7317	6,031.7317	9.2326	货币	2020.07.20
4	宁波高发	2,010.5772	2,010.5772	3.0775	货币	2020.09.18
5	钦松	2,010.5772	2,010.5772	3.0775	货币	2020.08.06
6	方广投资	1,206.3463	1,206.3463	1.8465	货币	2020.08.04
7	凯辉投资	1,005.2886	1,005.2886	1.5388	货币	2020.08.25
8	桑述敏	1,005.2886	1,005.2886	1.5388	货币	2020.08.18
9	保腾投资	804.2309	804.2309	1.2310	货币	2020.08.18
10	LI Chao	422.0101	422.0101	0.6459	货币	2020.08.20
合计		65,331.0836	65,331.0836	100.0000	-	-

2020 年 11 月 30 日，立信会计师出具“信会师报字[2020]第 ZA41217 号”《验资报告》，确认截至 2020 年 9 月 18 日，均联有限已收到 LI Chao、钦松、方广投资、桑述敏、保腾投资、凯辉投资、宁波高发的新增注册资本合计人民币 8,464.3189 万元。其中，钦松、方广投资、桑述敏、保腾投资、凯辉投资、宁波高发均以货币出资，LI Chao 以美元现汇出资。截至 2020 年 9 月 18 日，公司累计注册资本人民币 65,331.0836 万元，实收资本人民币 45,845.2123 万元。

2020 年 12 月 18 日，毕马威会计师出具“毕马威华振验字第 2000879 号”《验资报告》，确认截至 2020 年 11 月 24 日，均联有限已收到德国普瑞缴纳的

19,485.8713 万元注册资本，出资方式为现金出资。确认截至 2020 年 11 月 24 日，均联有限累计实收注册资本为 65,331.0836 万元。

（2）均联智行的设立及股本演变

①2020 年 11 月，均联有限整体变更为股份有限公司

A. 审计及评估

2020 年 11 月 27 日，均联有限作出股东会决议：同意将公司整体变更为股份有限公司，并聘请毕马威会计师为审计机构，聘请银信评估为评估机构。

2020 年 12 月 18 日，毕马威会计师出具“毕马威华振审字第 2004033 号”《审计报告》，截至 2020 年 11 月 30 日，均联有限经审计的净资产值为 223,961.348165 万元。

2020 年 12 月 21 日，银信评估出具“银信评报字（2020）沪第 1748 号”《评估报告》，截至 2020 年 11 月 30 日，均联有限的净资产评估值为 325,000.0000 万元。

B. 改制方案及内部决策程序

2020 年 12 月 21 日，均联有限股东会作出决议：（1）同意变更公司类型，由有限责任公司变更为股份有限公司，股份公司的名称为：宁波均联智行科技股份有限公司；（2）同意股份公司的设立方式为：发起方式；（3）整体变更发起设立股份有限公司的具体方案为以公司截至 2020 年 11 月 30 日经审计的净资产 223,961.348165 万元，按照 3.4281:1 的比例折合股份 65,331.0836 万股，每股面值 1 元，折股溢价部分计入资本公积。

C. 发起人协议

2020 年 12 月 21 日，均联智行全体发起人签署《关于发起设立宁波均联智行科技股份有限公司之发起人协议》（以下简称“《发起人协议》”），约定发起设立均联智行，公司注册资本总额为 65,331.0836 万元，股本总额为 65,331.0836 万股，每股面值为 1 元。

D. 召开创立大会

2020年12月22日，均联智行（筹）召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《关于发起设立宁波均联智行科技股份有限公司的议案》《关于宁波均联智行科技股份有限公司筹办情况的报告》《关于宁波均联智行科技股份有限公司设立费用的报告》《关于制定<宁波均联智行科技股份有限公司章程>的议案》等议案，并选举产生第一届董事会及第一届监事会成员。

E. 验资

2021年1月8日，毕马威会计师出具“毕马威华振验字第2000891号”《验资报告》，确认均联智行（筹）已收到全体发起人以其拥有的均联有限截至2020年11月30日经审计的净资产缴纳的注册资本65,331.0836万元，出资方式以均联有限截至2020年11月30日经审计的净资产223,961.348165万元折股，除注册资本65,331.0836万元外，其余净资产158,630.264565万元计入资本公积。

F. 工商登记

2020年12月24日，宁波市监局核准了上述变更，并换发《营业执照》。

均联智行设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	均胜电子	31,349.1617	47.9851
2	德国普瑞	19,485.8713	29.8263
3	先进基金	6,031.7317	9.2326
4	宁波高发	2,010.5772	3.0775
5	钦松	2,010.5772	3.0775
6	方广投资	1,206.3463	1.8465
7	凯辉投资	1,005.2886	1.5388
8	桑述敏	1,005.2886	1.5388
9	保腾投资	804.2309	1.2310
10	LI Chao	422.0101	0.6459
合计		65,331.0836	100.0000

②2020年12月，第一次增资

2020年12月24日，均联智行召开2020年第二次临时股东大会：同意新增注册资本2,443.0000万元，本次新增注册资本由公司员持股平台舟山均赢以3,074.5800万元认购均联智行新增注册资本1,767.0000万元，差额计入公司资

本公积；舟山均行以 1,176.2400 万元认购均联有限新增注册资本 676.0000 万元，差额计入公司资本公积。本次增资完成后舟山均赢、舟山均行分别持有公司 2.6072%、0.9974%的股权。同日，均联智行全体股东签署了章程修正案。

2020 年 12 月 28 日，均联智行就本次增资事宜办理了工商变更登记手续。

2021 年 1 月 11 日，立信会计师出具“信会师报字[2021]第 ZA30026 号”《验资报告》，确认截至 2020 年 12 月 28 日，均联智行已收到股东舟山均赢、舟山均行缴纳的全部注册资本合计人民币 2,443.0000 万元，均以货币出资，截至 2020 年 12 月 28 日，均联智行实缴资本合计 67,774.0836 万元。

本次增资完成后，均联智行的股权结构如下：

序号	股东名称	持有股份额（万股）	持股比例（%）
1	均胜电子	31,349.1617	46.2554
2	德国普瑞	19,485.8713	28.7512
3	先进基金	6,031.7317	8.8998
4	宁波高发	2,010.5772	2.9666
5	钦松	2,010.5772	2.9666
6	舟山均赢	1,767.0000	2.6072
7	方广投资	1,206.3463	1.7799
8	凯辉投资	1,005.2886	1.4833
9	桑述敏	1,005.2886	1.4833
10	保腾投资	804.2309	1.1866
11	舟山均行	676.0000	0.9974
12	LI Chao	422.0101	0.6227
合计		67,774.0836	100.0000

③2022 年 5 月，第一次股份转让（即本次收购）

均胜电子拟使用本次发行募集资金收购宁波高发、钦松、桑述敏、LI Chao 合计持有的均联智行 8.0392%的股份。2022 年 5 月 13 日，均胜电子与宁波高发、钦松、桑述敏、LI Chao 分别签署了《股份转让协议》，约定宁波高发、钦松、桑述敏、LI Chao 将其持有的全部均联智行股份转让给均胜电子。本次收购的交易价格及定价依据详见本法律意见书“十七、发行人募集资金的运用/（二）《股份转让协议》的主要内容/4. 定价依据及交易价格”。

均胜电子已根据《股份转让协议》的约定，完成第一笔款项支付（全部交易对价的 60%），本次收购的标的股份已按照《股份转让协议》的约定在第一笔款项支付后完成交割。

根据均联智行的股东名册，本次股份转让完成后，均联智行的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	均胜电子	36,797.6148	54.2946	货币
2	德国普瑞	19,485.8713	28.7512	货币
3	先进基金	6,031.7317	8.8998	货币
4	舟山均赢	1,767.0000	2.6072	货币
5	方广投资	1,206.3463	1.7799	货币
6	凯辉投资	1,005.2886	1.4833	货币
7	保腾投资	804.2309	1.1866	货币
8	舟山均行	676.0000	0.9974	货币
合计		67,774.0836	100.0000	--

3. 本次收购交易对方

（1）宁波高发

①基本情况

根据宁波市监局于 2020 年 3 月 13 日核发的《营业执照》，宁波高发的基本情况如下：

公司名称	宁波高发汽车控制系统股份有限公司
统一社会信用代码	9133020071331910XJ
公司类型	股份有限公司（上市、自然人投资或控股）
注册资本	22,306.5068 万元
住所	宁波市鄞州投资创业中心（下应北路 717 号）
法定代表人	钱高法
成立日期	1999 年 1 月 20 日
营业期限	1999 年 1 月 20 日至长期
经营范围	车辆变速、加速操纵控制系统，车辆电子控制系统，车辆拉索，软轴，车辆零部件的设计、制造、销售；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物或技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

宁波高发为 A 股上市公司（股票代码：603788），根据宁波高发披露的 2022 年半年度报告，截至 2022 年 6 月 30 日，宁波高发的前十大股东及持股比例如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	宁波高发控股有限公司	83,790,000	37.56
2	长城国融投资管理有限公司	11,620,000	5.21
3	钱高法	10,956,400	4.91
4	钱国耀	9,739,100	4.37
5	钱国年	9,739,100	4.37
6	欧林敏	3,866,666	1.73
7	浙江浙商创新资本管理有限公司—浙江浙商转型升级母基金合伙企业（有限合伙）	3,271,877	1.47
8	徐钦山	2,966,660	1.33
9	王建成	2,000,000	0.90
10	颜丽园	1,500,000	0.67

② 控股股东及实际控制人

根据宁波高发 2022 年半年度报告，宁波高发控股有限公司直接持有宁波高发 37.56% 的股份，为宁波高发控股股东，钱高法、钱国耀、钱国年分别持有宁波高发控股有限公司 36%、32%、32% 的股权；同时，钱高法、钱国耀、钱国年分别直接持有宁波高发 4.91%、4.37%、4.37% 的股份。钱高法、钱国耀、钱国年为父子关系，钱国耀、钱国年为兄弟关系，三人通过直接和间接的方式合计共同控制宁波高发 51.21% 的股份表决权，为宁波高发的实际控制人。

③ 有效存续

根据宁波高发提供的资料以及宁波高发出具的承诺函并经核查，本所律师认为，宁波高发系依法设立并有效存续的股份有限公司，截至本法律意见书出具之日，宁波高发不存在依据相关法律、法规及公司章程规定需要终止的情形。

（2）自然人交易对方

① 钦松，男，出生日期 1972 年 10 月 30 日，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 43242219721030****，住址广东省深圳市罗湖区罗沙路鸿景翠峰****。本次收购前，钦松持有均联智行 2.9666% 的股份。

②桑述敏，女，出生日期 1968 年 11 月 11 日，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，身份证号码 33020519681111****，住址浙江省宁波市海曙区高塘路 129 弄****。本次收购前，桑述敏持有均联智行 1.4833% 的股份。

③LI Chao，男，出生日期 1991 年 1 月 19 日，新加坡国籍，护照号码 K2266****，住址 3 Killiney Road, 239519 Singapore。本次收购前，LI Chao 持有均联智行 0.6227% 的股份。

经核查，本所律师认为，钦松、桑述敏为具有完全民事行为能力的中国籍自然人，LI Chao 为具有完全民事行为能力的加坡籍自然人。

根据本次发行方案及《股份转让协议》，本次收购的交易对方为宁波高发、钦松、桑述敏及 LI Chao，上述主体均具备参与本次收购的主体资格。

（二）《股份转让协议》的主要内容

1. 协议主体

受让方：均胜电子

转让方：宁波高发、钦松、桑述敏、LI Chao

2. 本次交易

均胜电子拟收购宁波高发持有的均联智行 2.9666% 的股份、钦松持有的均联智行 2.9666% 的股份、桑述敏持有的均联智行 1.4833% 的股份以及 LI Chao 持有的均联智行 0.6227% 的股份。

3. 标的股份

本次交易的标的股份指宁波高发、钦松、桑述敏及 LI Chao 合计持有的均联智行 8.0392% 的股份，具体指宁波高发持有的均联智行 2.9666% 的股份、钦松持有的均联智行 2.9666% 的股份、桑述敏持有的均联智行 1.4833% 的股份以及 LI Chao 持有的均联智行 0.6227% 的股份。

4. 定价依据及交易价格

根据《资产评估报告》，截至 2021 年 12 月 31 日，均联智行 100% 股份的评估值为 400,072.00 万元。参考《资产评估报告》确定的评估值，经交易各方

友好协商，确定标的股份的交易价格为 32,156.80 万元。其中宁波高发转让的均联智行 2.9666% 股份，对应的交易价格为 11,866.40 万元；钦松转让的均联智行 2.9666% 股份，对应的交易价格为 11,866.40 万元；桑述敏转让的均联智行 1.4833% 股份，对应的交易价格为 5,933.20 万元；LI Chao 转让的均联智行 0.6227% 股份，对应的交易价格为 2,490.80 万元。

5. 交易价款的支付方式及支付期限

本次交易不以本次发行股票获得监管部门核准为前提，在监管部门核准均胜电子本次发行股票之前，本次交易可单独实施。

交易各方同意在《股份转让协议》生效后，受让方分期向转让方支付全部交易价款：

第一笔支付全部交易价款的 60%。其中，公司与宁波高发、钦松、桑述敏约定，《股份转让协议》生效后 10 个工作日内，受让方向转让方支付第一笔交易价款并且转让方协助受让方办理完毕标的股份交割手续；公司与 LI Chao 约定，交易价款按照支付当日中国人民银行公布的人民币汇率中间价折算为等额美元支付，《股份转让协议》生效后 10 个工作日内，转让方协助受让方办理完毕标的股份交割手续且该笔支付取得外汇管理部门相关许可/备案后，受让方向转让方支付第一笔交易价款。

第二笔支付全部交易价款的 40%，于下列两者孰早之日支付：（1）2022 年 12 月 31 日；（2）本次发行募集资金扣除发行费用后已全额存入受让方募集资金专用账户；其中，对 LI Chao 的交易价款按照支付当日中国人民银行公布的人民币汇率中间价折算为等额美元支付，为免歧义，支付前应取得外汇管理部门相关许可/备案。

6. 过渡期间损益及人员安排

过渡期间指评估基准日（不含当日）至交割日（含当日）的期间。

各方同意，标的公司在过渡期间内实现的“归属于母公司所有者的净利润”为正的，则该盈利由受让方按本次交易完成后的持股比例享有；如果“归属于母公司所有者的净利润”为负的，则该亏损由转让方按其向受让方转让的标的公司股份比例非连带地进行承担。

本次交易不涉及人员安排事项。标的公司人员劳动合同关系不因本次交易发生变更。

7. 违约责任

各方应按照《股份转让协议》的约定履行《股份转让协议》。任何一方违反其在《股份转让协议》中所作的陈述、保证、承诺或《股份转让协议》项下的任何其他义务，视为该方违约，另一方有权要求其赔偿由此产生的损失（包括因请求而发生的合理费用），赔偿金额以给另一方造成的实际损失为限。

如因转让方原因造成标的股份无法过户至受让方名下，转让方应当向受让方支付转让款金额的5%作为违约金。如转让方出现该违约情形，受让方应当向转让方发出书面通知，要求转让方一次性支付全部违约金，转让方应当在收到通知之日起10个工作日内将全部违约金支付至《股份转让协议》约定的受让方指定账户。每逾期一日，转让方应当按照未支付部分的万分之五向受让方支付利息。

如因受让方原因导致受让方未能按照协议约定如期向转让方支付交易价款，受让方应当向转让方支付该笔交易价款的5%作为违约金。如受让方出现该违约情形，转让方应当向受让方发出书面通知，要求受让方一次性支付全部违约金，受让方应当在收到通知之日起10个工作日内将全部违约金支付至《股份转让协议》约定的转让方指定账户。每逾期一日，受让方应当按照未支付部分的万分之五向转让方支付利息。

8. 协议的成立、生效、终止或解除

《股份转让协议》经受让方法定代表人或授权代表签字并加盖公章以及转让方法定代表人或授权代表签字并加盖公章/签字后成立并生效。

《股份转让协议》将在如下任一情形更早发生时终止：

（1）经各方协商一致同意并通过共同签署书面文件的形式终止《股份转让协议》；（2）因不可抗力情形，导致《股份转让协议》无法履行或已无履行之必要，协议各方协商终止《股份转让协议》。

《股份转让协议》的终止不应影响协议各方在终止日之前根据《股份转让协议》所产生的任何权利和义务，协议各方仍承担协议终止前各自应当履行而尚未履行完毕的一切义务。

《股份转让协议》未生效、解除、终止或被认定无效的，不影响《股份转让协议》第9条“信息披露”、第10条“保密”约定的内容的法律效力。

（三）经核查，本所律师认为，发行人募集资金的用途符合国家政策以及法律、法规和规范性文件的规定。截至本法律意见书出具之日，均联智行8.0392%股份已交割，全部交易价款已支付，收购均联智行8.0392%的股份项目已完成。

（四）经核查，本所律师认为，本次募投项目实施后不会与发行人实际控制人、控股股东及其控制的其他企业产生同业竞争。

（五）前次募集资金使用情况

1. 经中国证监会《关于核准宁波均胜电子股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2020]1829号）核准，公司非公开发行人民币普通股（A股）股票130,821,559股，募集资金总额为人民币2,499,999,992.49元，扣除相关发行费用（不含增值税）26,434,675.01元后募集资金净额为人民币2,473,565,317.48元，用于智能汽车电子产品产能扩建项目及补充流动资金。

2. 根据毕马威会计师出具的“毕马威华振专字第2201225号”《对宁波均胜电子股份有限公司截至2021年12月31日前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》，截至2021年12月31日止，发行人已累计使用募集资金1,462,936,005.25元，尚未使用募集资金余额为1,010,629,312.23元，其中存放于募集资金专户的余额为268,690,021.02元。

经核查，发行人未变更募投项目的资金用途，发行人不存在对外转让或置换的前次募集资金投资项目情况。发行人的前次募集资金实际使用情况与其定期报告及其他信息披露文件中相应披露内容均不存在差异。发行人前次非公开发行募集资金使用情况符合《上市规则》和发行人的《募集资金使用管理办法》等相关法规和制度的规定。

十八、发行人业务发展战略

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人 2021 年年度报告；
2. 发行人业务发展规划。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

经核查，发行人 2022 年的规划和展望是：2022 年，公司将主要围绕汽车电子业务持续创新升级和汽车安全业务业绩改善的发展战略，优化并加强全球人才队伍的建设，提升公司核心竞争力，并继续保持与国内外整车厂商的紧密沟通，加深与激光雷达、AI 芯片、操作系统等领域合作方的合作，优化现有量产产品，强化前瞻研发能力，推进公司整体业务的可持续发展。具体战略如下：

（一）汽车电子业务持续创新升级

2022 年，公司汽车电子业务将继续锚定智能座舱、智能驾驶和新能源电控等新赛道，着重发挥汽车电子事业部以及新能源和智能汽车技术两大研究院的优势，不断引领科技革命和产业变革。

（二）汽车安全业务业绩改善

2022 年，公司汽车安全业务将主要围绕“业绩改善”这一主题，通过加强与客户和供应商的沟通和管理，提高生产和库存管理与订单的匹配度，提升供应链管理韧性，加强人员及管理结构优化，提升内部管理效率，严格控制成本与费用支出等各项措施减缓、降低外部因素对业务发展造成的影响，并根据其实际发展情况进行适当的动态调整，确保汽车安全业务稳健发展、业绩逐步改善。

除持续上述改进措施外，2022 年公司也将继续关注各个国家或地区在补助、税收等方面的政策，一方面通过积极向相关政府部门申请停工停产补助、

税费支持等方式有效抵消停工停产的损失，另一方面通过加强应对各个国家或地区可能存在的税收政策的调整，降低不必要的损失。

此外，随着“碳达峰”“碳中和”成为全球性话题，践行绿色低碳运营，发展绿色产品的重要性日益凸现。公司积极参与全球气候变化治理，除加快新能源产品部署外，也将低碳可循环理念进一步纳入产品设计，并在日常运营中推广落实“冷能回收”等节能减排项目，持续提升能源利用效率。通过技术创新，深化绿色低碳和节能环保以应对气候变化。

本所律师认为，发行人业务发展战略符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

十九、诉讼、仲裁或行政处罚

本所律师依据《公司法》《证券法》《管理办法》《上市规则》《业务管理办法》《执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，以事实为依据，以法律为准绳，对发行人下列材料进行查验：

1. 发行人书面确认；
2. 实际控制人王剑峰先生书面确认；
3. 境外律师出具的境外法律意见；
4. 市场监督、税务、社保和住房公积金等行政主管部门出具的合法证明文件；
5. 相关政府部门网站公开信息的检索。

本所律师核查了包括但不限于以上文件后发表本项法律意见。

（一）根据发行人提供的相关资料，最近三年，发行人境内子公司曾受到如下行政处罚：

1. 2019年3月13日，浙江省湖州市统计局作出“湖统罚决字[2019]10号”《行政处罚决定书》，因均胜汽车安全系统（长兴）有限公司提供不真实统计资料，对其处以警告及5,000元罚款。

均胜汽车安全系统（长兴）有限公司已于2019年3月19日缴纳上述罚款，根据浙江省湖州市统计局于2020年5月18日出具的证明，上述行政处罚不构成重大行政处罚，所涉事项不属于重大违法行为，均胜汽车安全系统（长兴）有限公司已依法履行完毕该等行政处罚决定，完成了相应的整改工作。湖州市统计局于2020年10月14日公示《关于均胜汽车安全系统（长兴）有限公司信用修复的公示》，经湖州市统计局同意相关行政处罚不再作为负面信息使用。

2. 2020年4月15日，中华人民共和国浦东海事局作出“海事罚字[2020]010700008911”号《海事行政处罚决定书》，因宁波均胜汽车安全系统有限公司（以下简称“均胜安全”）通过承运人载运污染危害性货物进上海港时，未按规定办理污染危害性货物申报手续，违反《防治船舶污染海洋环境管理条例》第二十二条以及《中华人民共和国船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》第二十四条的规定。中华人民共和国浦东海事局依据《防治船舶污染海洋环境管理条例》第六十四条的规定，对均胜安全处以罚款人民币10,000元。

均胜安全已于2020年4月15日缴纳上述罚款，根据《防治船舶污染海洋环境管理条例》第六十四条的规定：“违反本条例的规定，未经海事管理机构批准，船舶载运污染危害性货物进出港口、过境停留或者过驳作业的，由海事管理机构处1万元以上5万元以下的罚款”。

鉴于上述罚款金额为相关罚则规定的最低罚款数额，且根据交通运输部海事局发布的《海事违法行为行政处罚裁量基准》（海政法[2017]691号）的规定，违法情节轻微且具有从轻处罚情形的，处以罚款1万元。因此，上述行政处罚不构成重大行政处罚，所涉事项不属于重大违法行为，不会对本次发行造成重大影响。

3. 2020年9月21日，上海市闵行区城市管理行政执法局作出“第2201301067号”《行政处罚决定书》，因上海均胜百瑞自动驾驶研发有限公司（以下简称“均胜百瑞”）研发中心项目工地产生的建筑垃圾未申报处置方案，依据《上海市城市管理行政执法条例》第十一条第一款第（一）项和《上海市市容环境卫生管理条例》第四十四条第一款的规定，对其处以罚款人民币18,000元。

均胜百瑞已于2020年9月24日缴纳上述罚款，根据《上海市市容环境卫生管理条例》第四十四条的规定“产生建筑垃圾、工程渣土的单位，应当向所在地的区市容环境卫生管理部门申报产生量和处置方案，取得建筑垃圾、工程渣土处置证，委托取得建筑垃圾、工程渣土运输许可证的单位运输。违反规定的，由城管执法部门责令改正，处一万元以上十万元以下罚款”。均胜百瑞被处以人民币18,000元的罚款属于上述处罚中较低的标准，且相关行政处罚依据亦未认定该行为属于情节严重的情形。

此外，报告期内均胜百瑞营业收入和净利润在发行人合并报表范围内占比均不超过5%，对发行人合并报表不具有重大影响，根据《再融资业务若干问题解答》问题4第一款第三项的规定，其违法行为可不视为发行人存在相关情形。

综上，本所律师认为均胜百瑞该等违法行为不构成发行人的重大行政处罚，所涉事项不属于重大违法行为，不会对本次发行造成重大影响。

4. 2021年6月28日，天津市西青区卫生健康委员会作出“津西青卫职罚20210002号”《行政处罚决定书》，因均胜汽车安全系统（天津）有限公司未按规定对劳动者进行职业健康检查，依据《中华人民共和国职业病防治法》第七十一条第（四）项的规定，对其处以警告。

上述处罚所涉违法行为显著轻微且未受到处罚机关罚款，所涉事项未造成严重的环境污染、重大人员伤亡或者恶劣的社会影响，不构成违反国家法律、行政法规或规章，受到刑事处罚或情节严重行政处罚的行为，不属于重大违法行为，不会对本次发行造成重大影响。

5. 2021年12月15日，因上海临港均胜汽车安全系统有限公司（以下简称“临港均胜”）未按照排污许可证规定提交排污许可证执行报告，中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会根据《排污许可管理条例》第三十七条第三项的规定作出“第2210101083号”《行政处罚决定书》，对其处以罚款人民币5,000元。

临港均胜已于2021年12月27日缴纳上述罚款，根据《排污许可管理条例》第三十七条的规定“排污单位有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正，处每次5千元以上2万元以下的罚款；法律另有规定的，从其规定：（一）未建立环境管理台账记录制度，或者未按照排污许可证规定记录；（二）未如实记录主要生产设施及污染防治设施运行情况或者污染物排放浓度、排放量；（三）未按照排污许可证规定提交排污许可证执行报告；（四）未如实报告污染物排放行为或者污染物排放浓度、排放量”。

临港均胜未提交排污许可证执行报告的违法行为情节轻微，被处以5,000元的罚款金额较小且属于相关罚则规定的最低罚款数额，相关行政处罚依据亦未认定该行为属于情节严重的情形，上述处罚所涉事项未造成严重的环境污染、重大人员伤亡或者恶劣的社会影响。

综上，本所律师认为，临港均胜该等违法行为不构成重大行政处罚，所涉事项不属于重大违法行为，不会对本次发行造成重大影响。

（二）根据境外律师事务所出具的境外法律意见，最近三年，发行人重要境外子公司曾受到如下行政处罚：

1. 2020年3月，德国施韦因富特海关总署因德国普瑞提交不正确的出口报关单，对其处以500欧元的罚款通知。德国普瑞已缴纳上述罚款。根据境外律师事务所出具的境外法律意见，上述处罚对公司不存在重大不利影响。

2. 2020年，因Joyson Safety Systems Arad SRL未能及时与罗马尼亚劳动部门沟通有关终止员工雇佣协议的信息，被其处以1,620欧元的罚款。Joyson Safety Systems Arad SRL已缴纳上述罚款。根据境外律师事务所出具的境外法律意见，上述处罚对公司不存在重大不利影响。

3. 2021 年，因 Joyson Safety Systems Arad SRL 在终止与两名员工的雇佣关系时未能向该员工提供证明员工工作性质、工资和资历的文件，被罗马尼亚劳动部门处以 202 欧元的罚款。Joyson Safety Systems Arad SRL 已缴纳上述罚款。根据境外律师事务所出具的境外法律意见，上述处罚对公司不存在重大不利影响。

（三）根据发行人提供的相关资料及境外律师事务所出具的境外法律意见，并经本所律师核查，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人子公司尚未了结的金额在 1,000 万元人民币（或等额外币）以上的诉讼、仲裁案件情况如下：

1. 作为原告的未决诉讼、仲裁情况

序号	原告/申请人	被告/被申请人	案件类型	诉讼请求	案件状态
1	宁波均胜汽车安全系统有限公司	北京宝沃汽车股份有限公司	买卖合同纠纷	请求支付货款、服务费、利息等合计 14,415,637.99 元	被告提起破产程序，案件中止
2	Safety Autoparts Mexico, S. de R.L. de C.V.	墨西哥税务机关	2019 年 1 月至 5 月的税务审计程序争议	请求返还税收 35,497,115.16 美元	审理程序中，尚未判决

2. 作为被告的未决诉讼、仲裁情况

序号	原告/申请人	被告/被申请人	案情简介	诉讼请求	案件状态
1.	Colbert	Joyson Safety Systems Acquisition LLC、Highland Industries, Inc., Joyson Auto Safety SA、various Honda entities（本田）	因 1998 款本田汽车中高田 NADI 充气机破裂，原告于 2021 年 7 月 9 日向本田提起诉讼，将 Joyson Safety Systems Acquisition LLC 等一同列为被告	要求赔偿 900 万美元	2022 年 7 月 7 日，德克萨斯州南区法院驳回了原告对本田以外的其他被告的索赔请求，截至本法律意见书出具之日，判决尚未生效

根据公司提供的资料及境外律师事务所出具的境外法律意见，上述诉讼、仲裁对发行人的正常经营不构成重大障碍，不属于重大诉讼，亦不会对本次发行产生实质性影响。

（四）根据发行人的书面确认及对相关政府部门网站公开信息的检索，截至 2022 年 6 月 30 日，除上述行政处罚和未决诉讼、仲裁外，发行人及其子公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚。

（五）根据发行人的书面确认及对相关政府部门网站公开信息的检索，截至 2022 年 6 月 30 日，持有发行人 5% 以上股份的主要股东不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚。

（六）根据王剑峰的书面确认及对相关政府部门网站公开信息的检索，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人董事长、总裁王剑峰不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚。

二十、结论意见

本所律师认为，发行人的主体资格合法，本次发行的批准和授权有效，已具备向特定对象发行股票的实质条件，募集资金运用已履行了必要的法律手续，不存在影响发行人本次发行的重大问题。除关于本次发行方案的论证分析报告尚需发行人股东大会审议批准外，发行人本次发行在形式和实质条件上符合《公司法》《证券法》及《管理办法》等相关法律法规的规定，本次发行尚需通过上交所审核并经中国证监会同意注册。

（以下无正文）

第三节 签署页

本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于宁波均胜电子股份有限公司向特定对象发行股票的法律意见书》签署页。

本法律意见书于二〇二三年 二 月 二十六 日出具，正本一式伍份，无副本。



负责人：

徐 晨

经办律师：

孙 立

唐 敏

附件一：发行人境内子公司取得的业务资质

发行人境内子公司的强制性产品符合性自我声明清单

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
1	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000018	汽车安全带	2022.06.21
2	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000015	汽车安全带	2022.06.21
3	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000016	汽车安全带	2022.06.21
4	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000017	汽车安全带	2022.06.21
5	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000044	汽车安全带	2022.05.29
6	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000041	汽车安全带	2022.05.29
7	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000042	汽车安全带	2022.05.29
8	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000043	汽车安全带	2022.05.29
9	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000053	汽车安全带	2022.05.25
10	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000052	汽车安全带	2022.05.25
11	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000047	汽车安全带	2022.05.24
12	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000045	汽车安全带	2022.05.24
13	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000046	汽车安全带	2022.05.24
14	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000040	汽车安全带	2022.05.10

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
15	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000037	汽车安全带	2022.05.10
16	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000038	汽车安全带	2022.05.10
17	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000039	汽车安全带	2022.05.10
18	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000030	汽车安全带	2022.04.26
19	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000022	汽车安全带	2022.03.31
20	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000024	汽车安全带	2022.03.28
21	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000021	汽车安全带	2022.03.28
22	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000023	汽车安全带	2022.03.28
23	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000007	汽车安全带	2022.02.22
24	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000005	汽车安全带	2022.02.22
25	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000006	汽车安全带	2022.02.22
26	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000009	汽车安全带	2022.01.27
27	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2022001104000008	汽车安全带	2022.01.27
28	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000086	汽车安全带	2021.12.23
29	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000085	汽车安全带	2021.12.23
30	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000105	汽车安全带	2021.12.14
31	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000106	汽车安全带	2021.12.14

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
32	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000104	汽车安全带	2021.12.07
33	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000100	汽车安全带	2021.11.23
34	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000091	汽车安全带	2021.11.23
35	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000092	汽车安全带	2021.11.23
36	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000093	汽车安全带	2021.11.23
37	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000098	汽车安全带	2021.11.23
38	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000099	汽车安全带	2021.11.23
39	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000079	汽车安全带	2021.11.16
40	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000084	汽车安全带	2021.11.05
41	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000080	汽车安全带	2021.11.05
42	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000081	汽车安全带	2021.11.05
43	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000082	汽车安全带	2021.11.05
44	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000083	汽车安全带	2021.11.05
45	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000075	汽车安全带	2021.10.22
46	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000071	汽车安全带	2021.10.22
47	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000072	汽车安全带	2021.10.22
48	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000073	汽车安全带	2021.10.22

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
49	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000074	汽车安全带	2021.10.22
50	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000061	汽车安全带	2021.08.30
51	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000059	汽车安全带	2021.08.30
52	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000060	汽车安全带	2021.08.30
53	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000053	汽车安全带	2021.08.17
54	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000051	汽车安全带	2021.08.17
55	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000052	汽车安全带	2021.08.17
56	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000045	汽车安全带	2021.07.20
57	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000044	汽车安全带	2021.07.08
58	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000043	汽车安全带	2021.07.08
59	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000041	汽车安全带	2021.05.26
60	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000039	汽车安全带	2021.05.26
61	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000040	汽车安全带	2021.05.31
62	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000036	汽车安全带	2021.05.17
63	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000033	汽车安全带	2021.05.17
64	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000034	汽车安全带	2021.05.17
65	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000035	汽车安全带	2021.05.17

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
66	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000032	汽车安全带	2021.05.06
67	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000021	汽车安全带	2021.04.27
68	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000019	汽车安全带	2021.04.27
69	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000020	汽车安全带	2021.04.27
70	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000027	汽车安全带	2021.04.15
71	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000022	汽车安全带	2021.04.15
72	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000023	汽车安全带	2021.04.15
73	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000024	汽车安全带	2021.04.15
74	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000025	汽车安全带	2021.04.15
75	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000026	汽车安全带	2021.04.15
76	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000012	汽车安全带	2021.03.24
77	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000013	汽车安全带	2021.03.24
78	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000011	汽车安全带	2021.03.24
79	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000050	汽车安全带	2021.02.10
80	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000003	汽车安全带	2021.02.10
81	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000004	汽车安全带	2021.02.10
82	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000005	汽车安全带	2021.02.10

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
83	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000006	汽车安全带	2021.02.10
84	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000007	汽车安全带	2021.02.10
85	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000008	汽车安全带	2021.02.10
86	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2021001104000009	汽车安全带	2021.02.10
87	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000132	汽车安全带	2021.01.25
88	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000111	汽车安全带	2020.11.18
89	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001063	汽车安全带	2020.10.30
90	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001027	汽车安全带	2020.10.30
91	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001035	汽车安全带	2020.10.30
92	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001036	汽车安全带	2020.10.30
93	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001037	汽车安全带	2020.10.30
94	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001038	汽车安全带	2020.10.30
95	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000101	汽车安全带	2020.10.28
96	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000099	汽车安全带	2020.10.28
97	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000100	汽车安全带	2020.10.28
98	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000899	汽车安全带	2020.10.16
99	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001001	汽车安全带	2020.10.16

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
100	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001013	汽车安全带	2020.10.16
101	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001025	汽车安全带	2020.10.16
102	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001026	汽车安全带	2020.10.16
103	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000879	汽车安全带	2020.10.16
104	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000967	汽车安全带	2020.10.12
105	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000962	汽车安全带	2020.10.12
106	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000963	汽车安全带	2020.10.12
107	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000964	汽车安全带	2020.10.12
108	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000937	汽车安全带	2020.10.09
109	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001002	汽车安全带	2020.10.09
110	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001003	汽车安全带	2020.10.09
111	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001004	汽车安全带	2020.10.09
112	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001005	汽车安全带	2020.10.09
113	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001006	汽车安全带	2020.10.09
114	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001007	汽车安全带	2020.10.09
115	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001008	汽车安全带	2020.10.09
116	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001009	汽车安全带	2020.10.09

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
117	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001010	汽车安全带	2020.10.09
118	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001011	汽车安全带	2020.10.09
119	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001012	汽车安全带	2020.10.09
120	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001014	汽车安全带	2020.10.09
121	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001015	汽车安全带	2020.10.09
122	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001016	汽车安全带	2020.10.09
123	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001017	汽车安全带	2020.10.09
124	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000938	汽车安全带	2020.10.09
125	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000939	汽车安全带	2020.10.09
126	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000940	汽车安全带	2020.10.09
127	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000941	汽车安全带	2020.10.09
128	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000965	汽车安全带	2020.10.09
129	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000966	汽车安全带	2020.10.09
130	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000978	汽车安全带	2020.10.09
131	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000979	汽车安全带	2020.10.09
132	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000980	汽车安全带	2020.10.09
133	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000981	汽车安全带	2020.10.09

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
134	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000982	汽车安全带	2020.10.09
135	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000994	汽车安全带	2020.10.09
136	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000995	汽车安全带	2020.10.09
137	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000996	汽车安全带	2020.10.09
138	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000997	汽车安全带	2020.10.09
139	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000998	汽车安全带	2020.10.09
140	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000999	汽车安全带	2020.10.09
141	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001000	汽车安全带	2020.10.09
142	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000897	汽车安全带	2020.10.09
143	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000898	汽车安全带	2020.10.09
144	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000900	汽车安全带	2020.10.09
145	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000901	汽车安全带	2020.10.09
146	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000902	汽车安全带	2020.10.09
147	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000903	汽车安全带	2020.10.09
148	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000904	汽车安全带	2020.10.09
149	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000907	汽车安全带	2020.10.09
150	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000908	汽车安全带	2020.10.09

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
151	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000931	汽车安全带	2020.10.09
152	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000932	汽车安全带	2020.10.09
153	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000933	汽车安全带	2020.10.09
154	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000934	汽车安全带	2020.10.09
155	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000936	汽车安全带	2020.10.09
156	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000977	汽车安全带	2020.09.29
157	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001018	汽车安全带	2020.09.29
158	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000968	汽车安全带	2020.09.29
159	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000969	汽车安全带	2020.09.29
160	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000970	汽车安全带	2020.09.29
161	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000971	汽车安全带	2020.09.29
162	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000972	汽车安全带	2020.09.29
163	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000973	汽车安全带	2020.09.29
164	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000975	汽车安全带	2020.09.29
165	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000976	汽车安全带	2020.09.29
166	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000993	汽车安全带	2020.09.28
167	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000991	汽车安全带	2020.09.28

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
168	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000992	汽车安全带	2020.09.28
169	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000935	汽车安全带	2020.09.25
170	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000906	汽车安全带	2020.09.25
171	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001021	汽车安全带	2020.09.24
172	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104001020	汽车安全带	2020.09.24
173	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000098	汽车安全带	2020.09.01
174	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000929	汽车安全带	2020.09.01
175	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000097	汽车安全带	2020.09.01
176	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000094	汽车安全带	2020.08.11
177	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000085	汽车安全带	2020.08.11
178	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000086	汽车安全带	2020.08.11
179	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000087	汽车安全带	2020.08.11
180	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000091	汽车安全带	2020.08.11
181	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000092	汽车安全带	2020.08.11
182	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000093	汽车安全带	2020.08.11
183	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000883	汽车安全带	2020.08.10
184	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000874	汽车安全带	2020.08.10

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
185	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000875	汽车安全带	2020.08.10
186	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000876	汽车安全带	2020.08.10
187	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000877	汽车安全带	2020.08.10
188	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000878	汽车安全带	2020.08.10
189	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000880	汽车安全带	2020.08.10
190	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000881	汽车安全带	2020.08.10
191	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000882	汽车安全带	2020.08.10
192	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000867	汽车安全带	2020.08.07
193	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000869	汽车安全带	2020.08.07
194	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000870	汽车安全带	2020.08.07
195	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000871	汽车安全带	2020.08.07
196	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000872	汽车安全带	2020.08.07
197	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000873	汽车安全带	2020.08.07
198	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000851	汽车安全带	2020.08.07
199	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000852	汽车安全带	2020.08.07
200	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000857	汽车安全带	2020.08.07
201	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000858	汽车安全带	2020.08.07

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
202	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000859	汽车安全带	2020.08.07
203	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000860	汽车安全带	2020.08.07
204	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000861	汽车安全带	2020.08.07
205	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000862	汽车安全带	2020.08.07
206	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000863	汽车安全带	2020.08.07
207	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000864	汽车安全带	2020.08.07
208	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000865	汽车安全带	2020.08.07
209	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000866	汽车安全带	2020.08.07
210	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000837	汽车安全带	2020.07.29
211	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000835	汽车安全带	2020.07.29
212	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000836	汽车安全带	2020.07.29
213	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000071	汽车安全带	2020.07.27
214	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000687	汽车安全带	2020.07.27
215	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000799	汽车安全带	2020.07.27
216	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000800	汽车安全带	2020.07.27
217	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000801	汽车安全带	2020.07.27
218	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000802	汽车安全带	2020.07.27

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
219	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000803	汽车安全带	2020.07.27
220	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000804	汽车安全带	2020.07.27
221	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000805	汽车安全带	2020.07.27
222	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000826	汽车安全带	2020.07.27
223	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000076	汽车安全带	2020.07.17
224	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000074	汽车安全带	2020.07.17
225	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000075	汽车安全带	2020.07.17
226	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000421	汽车安全带	2020.06.19
227	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000422	汽车安全带	2020.06.19
228	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000493	汽车安全带	2020.06.19
229	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000494	汽车安全带	2020.06.19
230	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000495	汽车安全带	2020.06.19
231	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000496	汽车安全带	2020.06.19
232	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000497	汽车安全带	2020.06.19
233	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000498	汽车安全带	2020.06.19
234	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000499	汽车安全带	2020.06.19
235	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000522	汽车安全带	2020.06.19

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
236	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000523	汽车安全带	2020.06.19
237	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000415	汽车安全带	2020.06.19
238	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000042	汽车安全带	2020.04.28
239	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000040	汽车安全带	2020.04.28
240	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000041	汽车安全带	2020.04.28
241	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000011	汽车安全带	2020.04.02
242	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000037	汽车安全带	2020.03.30
243	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000017	汽车安全带	2020.03.30
244	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000018	汽车安全带	2020.03.30
245	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000012	汽车安全带	2020.03.30
246	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000035	汽车安全带	2020.03.30
247	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020971104000036	汽车安全带	2020.03.30
248	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000022	汽车安全带	2020.03.13
249	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000009	汽车安全带	2020.03.13
250	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000010	汽车安全带	2020.03.13
251	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000011	汽车安全带	2020.03.13
252	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000013	汽车安全带	2020.03.13

序号	声明主体	自我声明编号	产品名称（主）	自我声明时间
253	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000014	汽车安全带	2020.03.13
254	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000015	汽车安全带	2020.03.13
255	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000016	汽车安全带	2020.03.13
256	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000008	汽车安全带	2020.03.12
257	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000007	汽车安全带	2020.02.17
258	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2020001104000006	汽车安全带	2020.02.17
259	宁波均胜汽车安全系统有限公司	2019001104000001	汽车安全带	2020.01.02

附件二：发行人及其子公司的不动产清单

一、发行人及其境内子公司的不动产

（一）自有不动产

序号	权利人	产权证号	地址	土地使用权面积 (m ²)	房屋建筑面积 (m ²)	他项权利
1	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	浙（2019）长兴县不动产权第0000839号	长兴县虹星桥镇午山村	102,840.26	7,440.86	无
2	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	浙（2022）长兴县不动产权第0000634号	长兴县和平镇新港村	105,377.00	27,768.95	无
3	均胜汽车安全系统（荆州）有限公司	鄂（2018）荆州市不动产权第0027062号	荆州开发区深圳大道88号（均胜汽车）1-8栋	99,986.20	35,641.25	无

序号	权利人	产权证号	地址	土地使用权面积 (m ²)	房屋建筑面积 (m ²)	他项权利
4	均胜汽车安全系统（天津）有限公司	津（2018）西青区不动产权第1025125号	西青区赛达三大道10号	35,200.50	10,707.77	无
5	均胜百高汽车安全系统（上海）有限公司（注：已更名为“均胜汽车安全系统（上海）有限公司”）	沪（2018）青字不动产权第020473号	青浦区青浦镇崧泽大道8000号	75,708.20	37,812.70	无
6	均胜汽车安全系统（安徽）有限公司	皖（2022）肥西县不动产权第0010105号	肥西经开区四合路与明堂山路交口	80,000.00	—	无
7	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	浙（2019）宁波市高新不动产权第0049959号	宁波市鄞州区涨浦景苑12号606	4.91	78.01	无
8	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	浙（2019）宁波市高新不动产权第0044108号	宁波市鄞州区涨浦景苑18号1404	6.22	97.04	无
9	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	浙（2019）宁波市高新不动产权第0048970号	宁波市鄞州区涨浦景苑18号901	6.13	95.59	无
10	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	浙（2019）宁波市高新不动产权第0051873号	宁波市鄞州区涨浦景苑57号1004	5.80	78.20	无
11	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	浙（2019）宁波市高新不动产权第0048684号	宁波市鄞州区涨浦景苑58号406	5.06	68.18	无
12	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	浙（2019）宁波市高新不动产权第0048687号	宁波市鄞州区涨浦景苑66号1102	9.28	136.12	无
13	上海均胜百瑞自动驾驶研发有限公司	沪（2021）闵字不动产权第066956号	闵行区申学路201号	14,118.50	50,997.76	抵押
14	均胜电子	浙（2020）宁波市高新不动产权第0041232号	宁波市鄞州区清逸路99号全部	46,803.00	40,731.22	抵押
15	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第0307197号	宁波市鄞州区冬青路555号全部	73,384.00	82,147.51	抵押
16	均胜电子	浙（2020）宁波市高新不动产权第0041232号	宁波市鄞州区晶辉路198号全部	34,743.00	48,415.06	抵押 ^注

序号	权利人	产权证号	地址	土地使用权面积 (m ²)	房屋建筑面积 (m ²)	他项权利
		权第 0115149 号	号全部			
17	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044113 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 20 号 1203	3.79	68.00	无
18	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0048602 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 18 号 1003	4.95	77.28	无
19	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0043823 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 9 号 1702	4.27	67.93	无
20	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044136 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 11 号 1802	5.55	88.27	无
21	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044132 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 12 号 1506	4.91	78.01	无
22	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044109 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 45 号 303	5.44	80.24	无
23	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0045160 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 45 号 702	6.18	91.14	无
24	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0045933 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 58 号 206	5.06	68.18	无
25	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0048598 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 20 号 1102	3.79	68.00	无
26	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0049002 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 18 号 402	4.95	77.28	无
27	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0048592 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 20 号 1104	4.33	77.75	无
28	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0045975 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 15 号 1302	3.64	67.97	无
29	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0045991 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 57 号 304	5.80	78.20	无

序号	权利人	产权证号	地址	土地使用权面积 (m ²)	房屋建筑面积 (m ²)	他项权利
30	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0046576 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 57 号 802	5.06	68.18	无
31	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044125 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 12 号 1905	6.09	96.80	无
32	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0043813 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 10 号 706	4.27	67.93	无
33	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044133 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 11 号 1901	6.14	97.68	无
34	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044118 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 17 号 1307	4.03	66.95	无
35	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044465 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 9 号 701	5.47	87.00	无
36	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044116 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 16 号 304	5.30	87.98	无
37	均胜电子	浙（2019）宁波市高新不动产权第 0044082 号	宁波市鄞州区涨浦景苑 9 号 402	4.27	67.93	无

注：截至本法律意见书出具之日，该不动产已解除抵押。

（二）租赁不动产

序号	出租方	承租方	地址	用途	租金	面积 (m ²)	租赁期限
1	上海临锋经济发展有限公司	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	上海市奉贤区平宇路 636 号	办公	1,617,714 元/月，每三年上涨 8%	51,356.00	2019.05.17-2031.05.16
2	天津市赛达伟业有限公司	均胜汽车安全系统（天津）有限公司	天津市西青经济技术开发区汇亚工业园 2 号	生产、制造、办公	2022.03.01-2024.02.29: 70,574.40 元/月；	3,920.80	2022.03.01-2025.02.28

序号	出租方	承租方	地址	用途	租金	面积 (m²)	租赁期限
					2024.03.01-2025.02.28: 78,416.00 元/月		
3	大连软件园股份有限公司	大连均联智行科技有限公司	大连市沙河口区数码路北段 1、3 号 7#号楼 F5	从事软件相关行业业务办公使用	租赁期内租金及物业管理费总额为 1,042,438.54 元	649.09	2021.06.15-2023.06.14
4	大连软件园股份有限公司	大连均联智行科技有限公司	大连市沙河口区数码路北段 1、3 号楼 F4A/F4B	从事软件相关行业业务办公使用	租赁期内租金及物业管理费总额为 1,084,239.94 元	649.09	2022.04.15-2024.04.14
5	大连软件园股份有限公司	大连均联智行科技有限公司	大连市沙河口区数码路北段 1、3 号 7#号楼 F3	从事软件相关行业业务办公使用	租赁期内租金及物业管理费总额为 1,052,148.78 元	654.24	2022.03.14-2024.03.13

二、发行人德国子公司的不动产

(一) 不动产登记信息

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Cons. No. 编号	Plot 地块	Location and Use 座落与用途	Size in m²面积 (平方米)
德国普瑞	6017	4	1107	Hohnwiesen, agricultural land	13,913
德国普瑞	6017	13	1884	Nähe Schweinfurter Straße, agricultural land	1,869
德国普瑞	6017	18	1201	Zwölfacker, agricultural land	810
德国普瑞	6017	20	1202	Zwölfacker, agricultural land	3,388
德国普瑞	6017	21	1202/1	Zwölfacker, water area	138
德国普瑞	6017	30	1197	Zwölfacker, agricultural land	1,706
德国普瑞	6017	31	1550/1	Nähe Saalestraße, building area and open space	9,183
德国普瑞	6017	35	1734	Nähe Schweinfurter Straße, building area and open space	640

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Cons. No. 编号	Plot 地块	Location and Use 座落与用途	Size in m ² 面积 (平方米)
德国普瑞	6017	43	1602/1	Saalestraße 48, building area and open space	56,657
德国普瑞	6017	44	1602/2	Schweinfurter Straße 5, 7, 9, building area and open space	5,295
德国普瑞	6017	46	1561	An der Stadthalle 17, building area and open space	6,124
德国普瑞	6017	47	1421/9	Nähe Saalestraße, building area and open space	5,848
德国普瑞	6017	48/ to 47	Right of way (Geh- und Fahrtrecht) on plot 1450		
德国普瑞	6339	8	1732	Nähe Schweinfurter Straße, building area and open space	625
德国普瑞	6339	11	1117/1	Nähe An der Stadthalle, building area and open space	76
德国普瑞	6339	12	1592/3	Nähe Schweinfurter Straße, building area and open space	176
德国普瑞	6339	13	1133/1	Nähe An der Stadthalle, Building area and open space	3,418
德国普瑞	6339	15	1190	Nähe An der Stadthalle, Building area and open space	3,736
德国普瑞	6339	16	1593	Schweinfurter Straße 3, Building area and open space	319
德国普瑞	6339	17	1594	Nähe Schweinfurter Straße, Building area and open space	180
德国普瑞	6339	18	1595	Schweinfurter Straße 3, Building area and open space	370
德国普瑞	6339	19	1596	Schweinfurter Straße 3, Recreational area	500
德国普瑞	6339	20	1597	Schweinfurter Straße 3, Recreational area	870
德国普瑞	6339	21	1599	Nähe Schweinfurter Straße, Recreational area	210
德国普瑞	6953	1	1602/8	Nähe an der Stadthalle, building area and open space	5,823
JOYNEXT GmbH	306	1	Merbitz 101	Gewerbepark 5, 5a, building area and open space	12,200
JOYNEXT GmbH	306	2	Merbitz 102/1	Gewerbepark 5, 5a, building area and open space	9,377
JOYNEXT GmbH	341	1	Merbitz 114/6	building area and open space	7,085

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Cons. No. 编号	Plot 地块	Location and Use 座落与用途	Size in m ² 面积 (平方米)
JOYNEXT GmbH	342	6	Merbitz 114/8	Gewerbepark 8, building area and open space	10,704

(二) 不动产权利负担登记信息

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Cons. No. 编号	Plot 地块	Encumbrance 权利负担
德国普瑞	6017	6	1602/1	Power lines easement – conditional – (<i>Stromleitungsrecht</i>) (regarding 53,194 m ² , formerly plot 1602/1, VN 1527) for Überlandwerk Rhön GmbH
德国普瑞	6017	8	1602/1	High and low voltage underground cables easement (<i>Hoch- und Niederspannungserdkabelrecht</i>) (regarding 1,050 m ² , formerly plot 1580, VN 1527) for City of Bad Neustadt an der Saale
德国普瑞	6017	12	1602/1	Right to restrict the commercial use of the plot (<i>Gewerbebetriebsbeschränkung</i>) – limited in time – for ALDI Grundstücksgesellschaft mbH & Co. KG encumbering only a part of the plot (former plot 1751, VN 1576)
德国普瑞	6017	18	1550/1	Power lines easement (<i>Stromleitungsrecht</i>) – conditional – for Überlandwerk Rhön GmbH
德国普瑞	6017	19	1421/9	Sewers and right of way easement (<i>Kanalabflußleitungs- und Gehrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale
德国普瑞	6017	20	1421/9	Easement right to cross the plot with electric wires (<i>Lei – tungsüberspannungsrecht</i>) for Überlandwerk Rhön GmbH
德国普瑞	6017	21	1421/9	Water supply pipes easement (<i>Wasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale
德国普瑞	6017	26	1550/1	Gas pipelines easement (<i>Ferngasleitungsrecht</i>) for Ferngas Nordbayern GmbH
德国普瑞	6017	27	1197	Water supply pipes easement (<i>Wasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Cons. No. 编号	Plot 地块	Encumbrance 权利负担
德国普瑞	6017	28	1201	Water supply pipes easement (<i>Wasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale
德国普瑞	6017	30	1107	Power lines easement (<i>Starkstromleitungsrecht</i>) for Überlandwerk Rhön GmbH
德国普瑞	6017	31	1561	Sewage pipe easement (<i>Abwasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale; prior rank against no. 1, 2 of Section III
德国普瑞	6017	34	1421/9	Dirty water pipeline easement (<i>Schmutzwasserkanalleitungsrecht</i>) for the respective owner of the plot 1421/12; no. 34 and 35 have the same rank
德国普瑞	6017	35	1421/9	Dirty water pipeline easement (<i>Schmutzwasserkanalleitungsrecht</i>) for the respective owner of the plot 1421/13; no. 34 and 35 have the same rank
德国普瑞	6399	1	1732	Right of way easement (<i>Geh- und Fahrrecht</i>) in favour of the owner of the Plots 1728, 1729, 1730 and 1731 as part of the plot 1602/1 (folio 6017) as registered and highlighted with red lead in the map of the land surveying office of Bad Neustadt dated 11.10.1960.
德国普瑞	6399	3	1133/1	Omission of use as a road (<i>Unterlassung der Nutzung als Straße</i>) in favour of the respective owner of the plot 1133 in Bad Neustadt a.d. Saale
德国普瑞	6399	4	1117/1	Gas supply pipelines easement (<i>Gasversorgungs-leitungsrecht</i>) for Ferngas Nordbayern GmbH
德国普瑞	6399	5	1190	Sewage pipe easement (<i>Abwasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale; same rank as no. 6, 7 and 8
德国普瑞	6399	6	1190	Sewage pipe easement (<i>Abwasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale; same rank as no. 5, 7 and 8
德国普瑞	6399	7	1190	Water supply pipes easement (<i>Wasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale; same rank as no. 5, 6, 8
德国普瑞	6399	8	1133/1,1190	Water supply pipes easement (<i>Wasserleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale; same rank as no. 5, 6, 7
德国普瑞	6399	9	1592/3	Power lines easement (<i>Stromleitungsrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Cons. No. 编号	Plot 地块	Encumbrance 权利负担
德国普瑞	6399	10	1593,1594	High and low voltage underground cables easement (<i>Hoch- und Niederspannungserdkabelrecht</i>) for City of Bad Neustadt a.d. Saale
德国普瑞	6953	4	1602/8	Power lines easement – conditional – (<i>Stromleitungsrecht</i>) for Überlandwerk Rhön GmbH
德国普瑞	6953	5	1602/8	High and low voltage underground cables easement (<i>Hoch- und Niederspannungserdkabelrecht</i>) (regarding 1,050 m ² , formerly plot 1580, VN 1527) for City of Bad Neustadt a.d. Saale
JOYNEXT GmbH	306	1	Merbitz 101, Merbitz 102/1	Drinking water supply pipes easement (<i>Trinkwasser-leitungsrecht</i>) for DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH, Dresden

（三）其他土地负担

Registered Name 所有权人	Folio No. 土地登记册号	Cons.No. 编号	Plot 地块	Encumbrance 权利负担
德国普瑞	6017	1	1107, 1884, 1201, 1202, 1202/1, 1734, 1197, 1550/1, 1602/1, 1602/2, 1561, 1421/9	Non-certificated land charge of EUR 20,000,000 for Preh GmbH, Bad Neustadt an der Saale; 15% interest p.a. and 5% non-recurring ancillary costs, executable against the respective owner of the encumbered plots pursuant to Section 800 German Civil Procedure Code (ZPO) regarding an amount of EUR 3,000,000 ^注
德国普瑞	6017	2	1107, 1884, 1201, 1202, 1202/1, 1197, 1550/1, 1734, 1602/1, 1602/2, 1561, 1421/9	Non-certificated land charge of EUR 10,000,000 for Preh GmbH, Bad Neustadt an der Saale; 15% interest p.a. Joint charge: folios 6017 and 6339 ^注
德国普瑞	6339	1	1732	Non-certificated land charge of EUR 10,000,000 for Preh GmbH, Bad Neustadt a.d. Saale; 15% interest p.a. Joint charge: folios 6017 and 6339 ^注

Registered Name 所有权人	Folio No. 土地登记册号	Cons.No. 编号	Plot 地块	Encumbrance 权利负担
德国普瑞	6953	1	1602/8	Non-certificated land charge of EUR 20,000,000 for Preh GmbH, Bad Neustadt a.d. Saale; 15% interest p.a. and 5% non-recurring ancillary costs, executable against the respective owner of the encumbered plots pursuant to Section 800 German Civil Procedure Code (ZPO) regarding an amount of EUR 3,000,000 Joint charge: folios 6017 and 6953
德国普瑞	6953	2	1602/8	Non-certificated land charge of EUR 10,000,000 for Preh GmbH, Bad Neustadt a.d. Saale; 15% interest p.a. Joint charge: folios 6017, 6339 and 6953 ^注
JOYNEXT GmbH	306	5	Merbitz 101, Merbitz 102/1	Non-certificated land charge of EUR 2,000,000 for UniCredit Bank AG, Munich; 15% interest p.a. and 10% non-recurring ancillary costs, executable against the respective owner of the encumbered plots pursuant to Section 800 German Civil Procedure Code (ZPO)
JOYNEXT GmbH	306	6	Merbitz 101, Merbitz 102/1	Non-certificated land charge of EUR 3,000,000 for UniCredit Bank AG, Munich; 16% interest p.a., executable against the respective owner of the encumbered plots pursuant to Section 800 German Civil Procedure Code (ZPO) Joint land charge: folios 306, 341 and 342
JOYNEXT GmbH	341	1	Merbitz 114/6	Non-certificated land charge of EUR 1,385,000 for UniCredit Bank AG, Munich; 16% interest p.a. Joint charge: folios 341 and 342
JOYNEXT GmbH	341	2	Merbitz 114/6	Non-certificated land charge of EUR 3,000,000 for UniCredit Bank AG, Munich; 16% interest p.a., executable against the respective owner of the encumbered plots pursuant to Section 800 German Civil Procedure Code (ZPO) Joint land charge: folios 306, 341 and 342
JOYNEXT GmbH	342	4	Merbitz 114/8	Non-certificated land charge of EUR 1,385,000 for UniCredit Bank AG, Munich; 16% interest p.a. Joint land charge: folios 341 and 342
JOYNEXT GmbH	342	5	Merbitz 114/8	Non-certificated land charge of EUR 3,000,000 for UniCredit Bank AG, Munich; 16% interest p.a.

Registered Name 所有权人	Folio No. 土地登记册号	Cons.No. 编号	Plot 地块	Encumbrance 权利负担
				Joint land charge: folios 306, 341 and 342

注：根据境外律师事务所出具的法律意见，该不动产目前不为任何融资提供担保，德国普瑞合法享有其权利，并可以将其作为未来融资的担保。

（四）租赁不动产

Lessor 出租方	Lessee 承租方	Location 坐落	Use 用途	Rent 租金	Area 面积（平方米）	Term 租赁期限
Lothar Ganß	德国普瑞	No. 1581 in Bad Neustadt	car park	1,533.88 欧元/年	-	1999.08.10-无 固定期限
TraceTronic GmbH	德国普瑞	Friedrichshofener Straße 1H in Ingolstadt	parking space	1,040.00 欧元/月	77.60	2016.06.22-无 固定期限
Gebrüder Honold Dritte Verwaltungs GmbH & Co. KG	Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	Hall 1 at Leibnitzstr. 24, 89231 Neu-Ulm	storage and handling area	6,111.00 欧元/月	2,037.00	2020.10.01- 2025.09.30
Projektentwicklungsgesellschaft Ulm mbH	Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	Konrad-Zuse-Str. 4, 89081 Ulm, Hochgarage "Science Park III"	parking space	3,850.00 欧元/月	-	2021.02.01-无 固定期限
Ulmer Wohnungs- und Siedlungs-Gesellschaft mbH	Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	Building Lise-Meitner-Straße 3, Ulm	offices, testing laboratories and warehouse.	73,713.67 欧元/月	5,008.00	2018.04.11-无 固定期限
Ulmer Wohnungs- und Siedlungs-Gesellschaft mbH	Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	Lise-Meitner-Straße 5 and 7, 89081 Ulm	business premises	22,272.32 欧元/月	1,798.00	2018.04.11-无 固定期限

Lessor 出租方	Lessee 承租方	Location 坐落	Use 用途	Rent 租金	Area 面积（平方米）	Term 租赁期限
Ulmer Wohnungs- und Siedlungs-Gesellschaft mbH	Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH	Lise-Meitner-Straße 15, Ulm	business premises	4,618.02 欧元/月	274.98	2018.04.11-无固定期限
keeen GmbH	JOYNEXT GmbH	Bahnhofstr. 37, 38442 Wolfsburg (1st floor)	office; parking space	1,400 欧元/月	134.00	2020.12.01-无固定期限
VISPIRON SYSTEMS GmbH	JOYNEXT GmbH	Joseph-Dollinger-Bogen 28, 80807 Munich (2st floor)	office; parking space	481.91 欧元/月	11.62	2021.06.01-无固定期限

三、发行人美国子公司的不动产

（一）自有不动产

Title Holder 所有者	Common Address 地址	Purpose/Use 用途	Encumbrance 权利负担
Joyson Safety Systems Acquisition LLC	Douglas Warehouse 104 East 9th Street #2 Douglas, AZ 85607 Cochise County	Warehouse	Mortgage has been repaid and the relevant mortgage has been released, however, the mortgage cancellation procedure has not been completed
Joyson Safety Systems Acquisition LLC	4611 Wiseman Boulevard San Antonio, TX 78251 Bexar County	Corporate office and manufacturing facility	Deed of Trust, Assignment of Leases and Rents, Security Agreement and Fixture Filing, in favor of Deutsche Bank Trust Company Americas, recorded with Bexar County Clerk, TX, Document No 20180073942 on April 19, 2018
Joyson Safety Systems Acquisition LLC	69700 Powell Road Armada, Michigan 48005, Macomb County	R & D Facility	Mortgage in favor of Deutsche Bank Trust Company Americas, recorded with Macomb County Register of Deeds, Document No 8045655, Liber 25318, Page 107, on April 18, 2018
Joyson Safety Systems Acquisition	Auburn Hills 2500 Innovation Drive	Admin, Sales, Engineering	Mortgage in favor of Deutsche Bank Trust Company Americas, recorded with Oakland County Register of Deeds, Document No. 0067252, Liber 51738, Page

Title Holder 所有者	Common Address 地址	Purpose/Use 用途	Encumbrance 权利负担
LLC	Auburn Hills, MI 48326 Oakland County	Office Site	206 on April 18, 20188045655, Liber 25318, Page 107, on April 18, 2018

(二) 租赁不动产

Lessor 出租方	Lessee 承租方	Address 地址	Purpose Use 用途	Rent 租金	Area 面积（平方米）	Term 租赁期限
2600 Centerpoint Parkway Investments, L.L.C.、Irvin Automotive Products, LLC	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2600 Centerpoint Parkway, Pontiac, Michigan	General office, engineering, research and shop purposes	2022 年度：65,275.93 美元/月； 2023 年度：67,918.68 美元/月； 2024 年度：70,640.71 美元/月	2,946.23	2020.10.1-2024.12.31
Joel Nosanchuk	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025 Harmon Road Auburn Hills, MI 48326 Oakland County	Global Offices	2021.06.01-2022.05.31： 35,817.00 美元/月； 2022.06.01-2023.05.31： 36,891.00 美元/月； 2023.06.01-2024.05.31： 38,017.00 美元/月	5,703.32	2010.05.19-2024.05.31
International Lease LLC	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	Eagle Pass 2276 Veteran’s Boulevard Eagle Pass, TX 78852 Maverick County	Distribution Warehouse	34,300.00 美元/月	7,710.95	2021.07.01-2024.05.31
Ventura Promotional Products, Inc	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	715 Frontera Road Del Rio, TX 78840 Val Verde County	Warehouse	2020.10.01-2021.09.30： 7,800.00 美元/月； 2021.10.01-2022.09.30： 8,100.00 美元/月	2,787.04	2020.10.01-2022.09.30

Lessor 出租方	Lessee 承租方	Address 地址	Purpose Use 用途	Rent 租金	Area 面积（平方米）	Term 租赁期限
Highwoods Realty Limited Partnership	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	416 Gallimore Dairy Road Building 416 Gallimore Dairy Road Greensboro, NC	Office	2021.09.01-2022.08.31: 10,557.18 美元/月; 2022.09.01-2023.08.31: 10,820.78 美元/月	734.68	2019.08.01-2023.08.31
Port of Moses Lake	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	Moses Lake 9138 Randolph Road NE Moses Lake, WA 98837	Manufacturing Facility	17,154.64 美元/月	1,141,213.51	2021.12.31-2031.12.31
V-Suites	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	500 Jacob Way Apt #101 Rochester Michigan 48307	Short-term corporate housing for employees	3,708.00 美元/月	-	至 2023.04.30

四、发行人罗马尼亚子公司的不动产

(一) 自有不动产

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Location 座落	Use 用途	Size in m ² 面积（平方米）	Encumbrance 权利负担
Joyson Safety Systems Arad SRL	No. 354267、 No. 354266	No.9 Street III – Arad West Industrial Zone, Arad, Arad county	buildings and adjoining areas	182,799	incumbered by a mortgage of USD 65,000,000
Joyson Safety Systems Arad SRL	No. 334356	No. 273 Aurel Vlaicu Way, Arad	agricultural land and industrial and locative buildings	14,146	incumbered by a mortgage of USD 65,000,000
Joyson Safety Systems Arad SRL	No. 326098	No. 43 Cosbuc Street, Arad	buildings and adjoining areas	1,353	incumbered by a mortgage of USD

Registered Name 所有权人	Folio No 土地登记册号	Location 座落	Use 用途	Size in m ² 面积（平方米）	Encumbrance 权利负担
					65,000,000

(二) 租赁不动产

Lessor 出租方	Lessee 承租方	Address 地址	Purpose Use 用途	Rent 租金	Area 面积（平方米）	Term 租赁期限
Property Development Agency 2 SRL	Joyson Safety Systems Arad SRL	Arad, No. 1 Street III, Industrial Zone	Warehouse; roads, parking space and platforms	21,900 欧元/月	warehouse: 5,000; roads, parking space and platforms: 2,900	2008.10.01-2022.12.31
DSR Building Luxury	Joyson Safety Systems Arad SRL	Arad, No. 2B Miron Costin Street	Office	26,234 欧元/月	2,353.00	2019.12.01-2022.12.01
Prevent Immobilien Rom SRL	Joyson Safety Systems Arad SRL	Deta, No. 6 Aleea Austriei	Production Office	8,780 欧元/月	1,877.00	2011.11.30-2022.12.31
Carpatis SDS SRL	Joyson Safety Systems Arad SRL	Orsova, No. 26 Portile de Fier Street	Production Office	9,469 欧元/月	3,120.43	2009.07.01-2022.12.31
United Business Center 3 SRL	Joyson Safety Systems Arad SRL	Timisoara, UBC 3 Building, No. 2E Piata Consiliul Europei	Office	7,106.23 欧元/月	487.00	2020.01.15-2024.08.13

五、发行人日本子公司的不动产

(一) 土地

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字流川原 607	宅地	1523.96	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 617 番 5	山林	505	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 618 番（※ ¹ ）	山林	3735	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 619 番 1	山林	741	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 620 番（※ ¹ ）	山林	5226	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 621 番（※ ¹ ）	山林	1262	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 622 番 1（※ ¹ ）	山林	132	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 622 番 2（※ ¹ ）	山林	2680	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 622 番 3（※ ¹ ）	山林	1471	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 622 番 4（※ ¹ ）	山林	700	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 623 番 1（※ ¹ ）	山林	895	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 623 番 2	山林	317	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 624 番（※ ¹ ）	山林	2092	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 625 番（※ ¹ ）	山林	1104	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 626 番（※ ¹ ）	山林	1246	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 627 番（※ ¹ ）	山林	221	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 628 番（※ ¹ ）	山林	244	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 629 番（※ ¹ ）	山林	234	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 630 番（※ ¹ ）	山林	400	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 631 番（※ ¹ ）	山林	357	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 632 番（※ ¹ ）	山林	552	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 633 番（※ ¹ ）	山林	2380	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字中川原 634 番（※ ¹ ）	山林	1157	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 635 番（※ ¹ ）	山林	2142	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 635 番 1（※ ¹ ）	宅地	6928.92	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 636 番（※ ¹ ）	山林	3507	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 636 番 1（※ ¹ ）	山林	1761	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 637 番 3（※ ¹ ）	山林	2535	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 641 番 1（※ ¹ ） （※ ² ）	山林	2427	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 641 番 2（※ ¹ ）	混合地	922	同上
Joyson Safety Systems Japan	爱知郡爱荘町爱知川字采女 642 番（※ ¹ ）	山林	2251	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
KK				
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 642 番 1	山林	1269	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 1	宅地	479.33	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 2（※ ¹ ）	宅地	694.21	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 3（※ ¹ ）	宅地	1140.49	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 4（※ ¹ ）	宅地	1190.08	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 5（※ ¹ ）	宅地	793.38	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 6（※ ¹ ）	宅地	644.62	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 7（※ ¹ ）	宅地	279.52	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 8（※ ¹ ）	宅地	694.21	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 9（※ ¹ ）	宅地	495.86	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 10（※ ¹ ）	宅地	495.86	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 11（※ ¹ ）	宅地	247.93	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 12	宅地	247.93	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 13（※ ¹ ）	宅地	694.21	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 14	宅地	148.76	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 15（※ ¹ ）	宅地	694.21	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 16	宅地	1322.31	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 17	宅地	975.20	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 18	宅地	224.79	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 19	宅地	221.48	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 20	宅地	347.10	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 21	宅地	485.95	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 22	宅地	469.42	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 23（※ ¹ ）	宅地	195.04	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 24	宅地	148.76	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 643 番 25	宅地	347.10	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 644 番 1（※ ¹ ）	山林	1897	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 644 番 2（※ ¹ ）	山林	991	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 645 番 1	山林	856	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 652 番 1（※ ¹ ）	山林	6588	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 652 番 2	山林	1133	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 653 番（※ ¹ ）	山林	323	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 654 番（※ ¹ ）	宅地	1097.52	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 1（※ ¹ ）	宅地	178.51	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 2（※ ¹ ）	宅地	178.51	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 3	宅地	181.81	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 4	宅地	178.51	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 5	宅地	178.51	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 6	宅地	181.81	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 7	宅地	178.51	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 8	宅地	178.51	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 9	宅地	181.81	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 655 番 10	宅地	181.81	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 656 番 1（※ ¹ ）	山林	3474	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 656 番 2	山林	991	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 657 番 1	宅地	472.72	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 657 番 2	宅地	809.91	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 657 番 3	原野	598	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 657 番 4	宅地	3.30	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 657 番 5	宅地	3.30	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 658 番	山林	2773	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 659 番	宅地	250.15	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 659 番 1	宅地	1160.33	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 662 番 1（※ ¹ ）	宅地	1788.42	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 662 番 2（※ ¹ ）	宅地	991.73	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 662 番 7	宅地	879.33	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 664 番 5	宅地	1024.79	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字大柳 789 番 12（※ ¹ ）	宅地	740.49	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字大柳 789 番 13（※ ¹ ）	宅地	50	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字大柳 789 番 41（※ ¹ ）	宅地	1264.72	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1432 番（※ ² ）	宅地	2650	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1432 番 1	宅地	26	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1436 番 2	宅地	571.90	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1436 番 10	公路	30	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1436 番 11	原野	50	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1438 番 2	宅地	509.09	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1438 番 6	宅地	568.59	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1439 番 1（※ ¹ ）	宅地	671.07	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1439 番 2	宅地	66.11	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1439 番 3	宅地	218.18	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1441 番 2	宅地	9.91	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1441 番 3	宅地	33	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1442 番 2	宅地	221	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	滋贺县 彦根市彦富町字西川原 1443	宅地	909.00	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1443 番 3	宅地	52	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1444 番	宅地	825	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1446（※ ² ）	宅地	2293	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1447 番	宅地	1130	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1452 番	宅地	3370	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1452 番 2	宅地	260	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1452 番 3	公路	19	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1453 番 3	公路	19	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字棚海道 1505 番(※ ³)(※ ⁴)	宅地	7768.56	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字棚海道 1506 番 (※ ⁴)	宅地	1319	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字棚海道 1509 番(※ ³)(※ ⁴)	宅地	4211.56	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字棚海道 1516 番 (※ ³)	宅地	99.17	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字竹鼻 1517 番 (※ ³)	宅地	1262.80	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字竹鼻 1518 番 (※ ³)	宅地	5127.25	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字竹鼻 1523 番 (※ ³)	宅地	664.46	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町竹鼻 1524 番 (※ ³)	宅地	601.65	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字竹鼻 1525 番 (※ ³)	宅地	1484.28	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字竹鼻 1526 番 (※ ³)	宅地	806.61	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1528 番 (※ ³)	宅地	674.36	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1532 番 (※ ³)	宅地	300.82	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1535 番（※ ³ ）	宅地	1561.95	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1541 番（※ ³ ）	宅地	300.82	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1542 番（※ ³ ）	宅地	1,388.36	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1545 番（※ ³ ）	宅地	555.35	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1558 番（※ ³ ）	宅地	1579.73	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1572 番（※ ³ ）	宅地	181.81	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字川下 1579 番	混合地	178	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字川下 1580 番（※ ³ ）	宅地	360.33	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字川下 1581 番	宅地	161.98	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字川下 1584 番 1	山林	13	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字川下 1584 番 3	混合地	8.40	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字川下 1584 番 4	混合地	4.60	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西出 1649 番	宅地	306.38	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西出 1649 番 1	宅地	592.26	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字本藏寺 1799 番 3	混合地	19	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町寺本藏寺 1799 番 5	混合地	6.61	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町寺本藏寺 1799 番 6	混合地	13	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字本藏寺 1806 番	混合地	174	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字本藏寺 1806 番 3	混合地	111	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字本藏寺 1806 番 5	混合地	74	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1807 番	混合地	690	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1807 番 1	混合地	97	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1808 番 7	混合地	96	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1808 番 8	混合地	3.76	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1815 番	混合地	122	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1816 番	混合地	102	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1817 番	混合地	92	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1818 番	混合地	99	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1818 番 1	混合地	17	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1819 番（※ ³ ）	原野	95	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1820 番（※ ³ ）	原野	95	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1821 番（※ ³ ）	宅地	89.25	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1822 番（※ ³ ）	宅地	112.39	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1823 番（※ ³ ）	原野	72	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1824 番（※ ³ ）	宅地	52.89	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1825 番（※ ³ ）	原野	62	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1826 番（※ ³ ）	宅地	102.47	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1827 番	混合地	82	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字高畑 1828 番	混合地	201	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字五本 1829 番	混合地	1127	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字五本 1830 番 1	混合地	1050	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字五本 1830 番 2	混合地	165	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字五本 1831 番	混合地	1223	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 MIKASE 1841 番	田	1034	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 MIKASE 1841 番 1	田	9.91	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E1842 番	田	1021	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E1842 番 1	田	9.91	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E1843 番	田	1272	

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E1844 番	田	1166	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E1845 番	田	1150	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E1846 番	田	1133	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E1847 番	田	3767	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E 1847 番 4	混合地	1792	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字 TO-E 1852 番 2	用悪水路	99	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字北棚海道 1853 番（※ ⁴ ）	宅地	899.17	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字北棚海道 1854 番（※ ⁴ ）	宅地	2171.89	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字北棚海道 1856 番（※ ⁴ ）	宅地	988.42	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字北棚海道 1857 番（※ ⁴ ）	宅地	1008.26	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字北棚海道 1858 番（※ ⁴ ）	宅地	3014.87	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字落田 1860 番（※ ⁴ ）	宅地	2277.68	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字落田 1862 番（※ ⁴ ）	宅地	938.84	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字落田 1863 番（※ ⁴ ）	宅地	1071.07	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长浜市公园町字钟撞 160 番 14	宅地	66.94	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
				托株式会社)
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字小屋之町 165 番（※ ¹ ）	宅地	5882.21	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字小屋之町 165 番 2	宅地	160.99	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字小屋之町 165 番 3	宅地	124.39	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字小屋町 165 番 4	废弃沟渠	49	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字小屋町 168 番 5	宅地	31.53	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字小屋町 168 番 6	宅地	10.18	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 446 番（※ ² ）	宅地	1008.26	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 446 番 1	宅地	122.31	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 447 番（※ ² ）	宅地	965.28	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 453 番	原野	138	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 453 番 1	原野	49	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 454 番（※ ³ ）	宅地	2893.71	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 454 番 20	宅地	217.02	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 455 番	原野	1292	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 455 番 2	宅地	76.82	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町大字长野字志古渊 385 番（※ ¹ ）	混合地	10380	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町大字长野字龟町頭 1280 番 1（※ ¹ ）	混合地	10635	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町大字长野字芦原 396 番 2	宅地	1031.90	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 2936 番 2（※ ¹ ）	宅地	1497.02	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 2936 番 15（※ ² ）	宅地	2600.97	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 2936 番 18	宅地	75.33	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 2936 番 19	宅地	98.94	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 3259 番 2（※ ² ）	宅地	2362.97	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 3260 番 2	宅地	1033.81	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4012 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4013 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4014 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4015 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4016 番	宅地	132.23	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4017 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4018 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4019 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4020 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4021 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4022 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4023 番	宅地	132.23	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4024 番	宅地	128.92	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4025 番	宅地	128.92	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 4026 番	宅地	128.92	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番 4（※）	宅地	19153.91	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番 180	混合地	3949	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番 181	混合地	2176	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番 182	混合地	1566	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番 183	公路	216	同上

所有权人	地址和地块号	用途	面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番 184	公路	525	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番 185	公路	37	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	西松浦郡有田町上本字上舞原乙 468 番 1（※）	混合地	61022	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	西松浦郡有田町上本字上舞原乙 468 番 2	混合地	4297	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	西松浦郡有田町上本字上舞原乙 468 番 3	混合地	12701	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市金沢町字元城寺 1 番 7（※）	宅地	3451.18	最高额抵押权（原因：信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式会社）
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市金沢町字庄屋 34 番 2（※）	宅地	17211.67	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市金沢町字安楽寺 95 番 9	宅地	2261.40	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市金沢町字サカへ 122 番 6	宅地	468.73	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市金沢町字今上 274 番 2	宅地	27.75	同上

（二）建筑物（主要建筑物）

所有权人	地址	房屋号	用途，结构，占地面积（平方米）	权利负担
Joyson Safety Systems Japan	爱知郡爱荘町爱知川字采女 635 番	635	工厂和办公室	最高额抵押权（原因：

所有权人	地址	房屋号	用途，结构，占地面积 (平方米)	权利负担
KK	地 1、635 番地、636 番地、636 番地 1、637 番地 3、641 番地 1、641 番 地 2、642 番地、642 番地 1、643 番 地 2、643 番地 3、643 番地 4、643 番地 5、643 番地 6、643 番地 7、 643 番地 8、643 番地 9、643 番地 10、643 番地 11、643 番地 13、643 番地 15、643 番地 23、644 番地 1、 644 番地 2、652 番地 1、653 番地、 654 番地、655 番地 1、655 番地 2、 656 番地 1、662 番地 1、662 番地 2 爱知郡爱荘町爱知川字中川原 618 番地、620 番地、621 番地、622 番 地 1、622 番地 2、622 番地 3、622 番地 4、623 番地 1、624 番地、625 番地、626 番地、627 番地、628 番 地、629 番地、630 番地、631 番 地、632 番地、633 番地、634 番地	番 1	钢筋造镀锌钢板屋顶 3 层房屋 1 楼:7501.01 2 楼:1021.37 3 楼:1279.81	信托；受托人：Sanne Group Japan 信托株式 会社)

所有权人	地址	房屋号	用途, 结构, 占地面积 (平方米)	权利负担
	爱知郡爱荘町爱知川字大柳 789 番地 12、789 番地 13、789 番地 41 (在上述 (一) 土地※1 上)			
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町爱知川字采女 641 番地 1 (在上述 (一) 土地※2 上)	641 番 1	仓库 钢筋造石板屋顶平房 1008.00	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1439 番地 1 (在上述 (一) 土地※1 上)	1439 番 1	自行车停车场 钢筋造镀锌钢板屋顶平房 65.10	最高额抵押权 (原因: 信托; 受托人: Sanne Group Japan 信托株式会社)
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字西川原 1446 番地、 1432 番地 (在上述 (一) 土地※2 上)	1446 番	研究室 钢筋造 4 层房屋 1 楼:927.25 2 楼:109.75 3 楼:753.35 4 楼:22.20	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字下大 1535 番地、 1528 番地、1532 番地、1541 番地、	1535 番	办公室 钢筋造混凝土平顶平房	同上

所有权人	地址	房屋号	用途，结构，占地面积 (平方米)	权利负担
	1542 番地、1545 番地、1558 番地、 1572 番地、1534 番地、1535 番地先 彦根市彦富町棚海道 1505 番地、 1516 番地、1509 番地、1505 番地先 彦根市彦富町字竹鼻 1517 番地、 1518 番地、1523 番地、1524 番地、 1525 番地、1526 番地、1517 番地 先、1518 番地先、1524 番地先 彦根市彦富町字川下 1580 番地 彦根市彦富町字高畑 1819 番地、 1820 番地、1821 番地、1822 番地、 1823 番地、1824 番地、1825 番地、 1826 番地、1822 番地先 (在上述 (一) 土地※ ³ 上)		1 楼:688.03 2 楼:683.76	
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市彦富町字落田 1860 番地、 1862 番地、1863 番地 彦根市彦富町字棚海道 1505 番地、 1506 番地、1509 番地	1860 番	工厂 钢筋造镀锌钢板 2 层房屋 1 楼:5371.69 2 楼:221.80	同上

所有权人	地址	房屋号	用途, 结构, 占地面积 (平方米)	权利负担
	彦根市彦富町字北棚海道 1853 番地、1854 番地、1856 番地、1857 番地、1858 番地、1860 番地先 (在上述 (一) 土地※ ⁴ 上)			
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字小屋之町 165 番地 (在上述 (一) 土地※ ¹ 上)	165 番	工厂和办公室 钢筋造镀锌钢板屋顶 2 层房屋 1 楼:2699.46 2 楼:1935.59	最高额抵押权 (原因: 信托; 受托人: Sanne Group Japan 信托株式会社)
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 447 番地、446 番地 (在上述 (一) 土地※ ² 上)	447 番	工厂 钢筋造镀锌钢板屋顶平房 899.76	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	长滨市殿町字内殿町 454 番地 (在上述 (一) 土地※ ³ 上)	454 番	办公室和工厂 钢筋造镀锌钢板屋顶 2 层房屋 1 楼:1311.32 2 楼:1281.32	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	爱知郡爱荘町长野字志古渊 385 番地 爱知郡爱荘町长野字龟町頭 1280 番	385 番	工厂和办公室 钢筋造镀锌钢板屋顶平房 4948.26	最高额抵押权 (原因: 信托; 受托人: Sanne Group)

所有权人	地址	房屋号	用途, 结构, 占地面积 (平方米)	权利负担
	地 1 (在上述 (一) 土地※ ¹ 上)			Japan 信托株式会社)
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 2936 番地 2 (在上述 (一) 土地※ ¹ 上)	2936 番 2	客房 木造不锈钢钢板屋顶平房 112.90	最高额抵押权 (原因: 信托; 受托人: Sanne Group Japan 信托株式会社)
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市新海町字七之割 3259 番地 2、2936 番地 15 (在上述 (一) 土地※ ² 上)	3259 番 2	培训所 钢筋造混凝土铝板屋顶 3 层房屋 1 楼:1083.56 2 楼:669.66 3 楼:626.32	同上
Joyson Safety Systems Japan KK	多久市東多久町大字別府 2195 番地 4 (在上述 (一) 土地※上)	2195 番 4	工厂和办公室 钢筋造镀锌钢板屋顶 2 层房屋 1 楼:9969.99 2 楼:2968.16	最高额抵押权 (原因: 信托; 受托人: Sanne Group Japan 信托株式会社)
Joyson Safety Systems Japan KK	西松浦郡有田町上本字上舞原乙 468 番地 1 (在上述 (一) 土地※上)	468 番 1-1	工厂和办公室 钢筋造合金钢板屋顶 2 层房屋 1 楼:8723.34	最高额抵押权 (原因: 信托; 受托人: Sanne Group)

所有权人	地址	房屋号	用途，结构，占地面积 (平方米)	权利负担
			2楼:1648.79	Japan 信托株式会社)
Joyson Safety Systems Japan KK	彦根市金沢町字元城寺 1 番地 7 彦根市金沢町字庄屋 34 番地 2 (在上述 (一) 土地※ ¹ 上)	2936 番 2	工厂和办公室 钢筋造镀锌钢板屋顶 2 层房屋 1 楼:2548.70 2 楼:899.55	最高额抵押权 (原因: 信托: 受托人: Sanne Group Japan 信托株式会社)

附件三：发行人及其子公司的知识产权清单

一、发行人境内子公司的注册商标

序号	商标权人	商标图示	注册号	专用权期限	类别
1	宁波均胜科技有限公司	均久安	44732626	2020.12.14-2030.12.13	10
2	宁波均胜科技有限公司	均安生	44727223	2020.12.21-2030.12.20	10
3	宁波均胜科技有限公司	久安生	44722939	2020.12.21-2030.12.20	10
4	百利得安全气囊国际贸易 (上海)有限公司	百利得安全带	28022882	2019.02.14-2029.02.13	12
5	百利得安全气囊国际贸易 (上海)有限公司	百利得方向盘	28022881	2019.02.14-2029.02.13	12
6	百利得安全气囊国际贸易 (上海)有限公司	百利得	28022880	2018.11.28-2028.11.27	12

序号	商标权人	商标图示	注册号	专用权期限	类别
7	百利得安全气囊国际贸易 (上海)有限公司	百利得安全气囊	28022877	2019.02.14-2029.02.13	12
8	均联智行		44321385	2020.11.07-2030.11.06	42
9	均联智行		44234310	2021.01.14-2031.01.13	9、38
10	均联智行		44239413A	2021.05.28-2031.05.27	42
11	均联智行		44220474	2021.06.14-2031.06.13	38
12	均联智行		49858183	2022.01.21-2032.01.20	38
13	均联智行	JOYNEXT	49381159	2021.04.07-2031.04.06	35
14	均联智行	JOYNEXT	49359739	2021.04.07-2031.04.06	9

二、发行人德国子公司的注册商标

(一) 德国普瑞的注册商标

No. 序号	Our Ref. No. 编号	Title 商标	Country 国家	type 类型	Application No. 申请号	Application date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant date 注册日期	Renewal due on 有效期至
1	PR.18.14.CN.KL.07	JPIA	CN	MK	16048602	2014.12.30	16048602	2016.03.07	2026.03.06
2	PR.18.14.CN.KL.37	JPIA	CN	MK	16048601	2014.12.30	16048601	2016.03.07	2026.03.06
3	PR.18.14.CN.KL.42	JPIA	CN	MK	16048600	2014.12.30	16048600	2016.03.07	2026.03.06

No. 序号	Our Ref. No. 编号	Title 商标	Country 国家	type 类型	Application No. 申请号	Application date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant date 注册日期	Renewal due on 有效期至
4	PR.M.01.09.BR.KL.09	Preh (Wordmark)	BR	MK	830.460.810	2009.12.07	830460810	2013.03.05	2023.03.05
5	PR.M.01.09.BR.KL.11	Preh (Wordmark)	BR	MK	830.460.802	2009.12.07	830.460.802	2013.03.05	2023.03.05
6	PR.M.01.09.BR.KL.40	Preh (Wordmark)	BR	MK	830.460.799	2009.12.07	830.460.799	2013.03.05	2023.03.05
7	PR.M.01.09.BR.KL.42	Preh (Wordmark)	BR	MK	830.460.780	2009.12.07	830.460.780	2013.03.05	2023.03.05
8	PR.M.01.09.CA.MK	Preh (Wordmark)	CA	MK	1,461,527	2009.12.03	TMA806,198	2011.09.07	2026.09.07
9	PR.M.01.09.EU	Preh (Wordmark)	EM	MK	008343006	2009.06.05	008343006	2010.01.12	2029.06.05
10	PR.M.01.09.EU.GB	Preh (Wordmark)	GB	MK	UK00908343006	2009.06.05	UK00908343006	2010.01.12	2029.06.05
11	PR.M.01.09.IN.MK	Preh (Wordmark)	IN	MK	1892788	2009.12.07	1892788	2011.03.31	2029.12.07
12	PR.M.01.09.IR	Preh (Wordmark)	IR	MK	1 027 585	2009.12.04	1 027 585	2010.02.18	2029.12.04
13	PR.M.01.09.IR.CN.MK	Preh (Wordmark)	CN	MK- WON	008343006_01	2009.12.04	1 027 585	2010.02.18	2029.12.04
14	PR.M.01.09.IR.JP.MK	Preh (Wordmark)	JP	MK- WON	008343006_01	2009.12.04	1 027 585	2010.02.18	2029.12.04
15	PR.M.01.09.IR.KR.MK	Preh (Wordmark)	KR	MK- WON	008343006_01	2009.12.04	1 027 585	2010.02.18	2029.12.04
16	PR.M.01.09.IR.RU.MK	Preh (Wordmark)	RU	MK- WON	008343006_01	2009.12.04	1 027 585	2010.02.18	2029.12.04
17	PR.M.01.09.IR.US.MK	Preh (Wordmark)	US	MK- WON	008343006_01	2009.12.04	1 027 585	2010.05.18	2030.08.17
18	PR.M.01.09.MX. (09) II	Preh (Wordmark)	MX	MK	1294276	2012.07.24	1403306	2013.10.14	2032.07.24

No. 序号	Our Ref. No. 编号	Title 商标	Country 国家	type 类型	Application No. 申请号	Application date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant date 注册日期	Renewal due on 有效期至
19	PR.M.01.09.MX.KL.11	Preh (Wordmark)	MX	MK	1052314	2009.12.04	1167467	2010.07.08	2029.12.04
20	PR.M.01.09.MX.KL.40	Preh (Wordmark)	MX	MK	1052316	2009.12.04	1160199	2010.05.26	2029.12.04
21	PR.M.01.09.MX.KL.42	Preh (Wordmark)	MX	MK	1052317	2009.12.04	1162676	2010.06.09	2029.12.04

(二) JOYNEXT GmbH 的注册商标

No. 序号	Our Ref. 编号	Country 国家	Title 商标	Typ 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant date 注册日期	Renewal due on 有效期至
1	PCC.34.16.CN.KL.09	CN	PREH	Preh (wordmark)	20815497	2016.07.29	20815497	2017.09.21	2027.09.20
2	PCC.34.16.CN.KL.35	CN	PREH	Preh (wordmark)	20815672	2016.07.29	20815672	2017.09.21	2027.09.20
3	PCC.34.16.CN.KL.38	CN	PREH	Preh (wordmark)	20815775	2016.07.29	20815775	2017.09.21	2027.09.20
4	PCC.34.16.CN.KL.42	CN	PREH	Preh (wordmark)	20815645	2016.07.29	20815645	2017.09.21	2027.09.20
5	PCC.34.16.EU.MK	EM	Preh	Preh (wordmark)	015 523 772	2016.06.08	015 523 772	2016.11.28	2026.06.08
6	PCC.34.16.EU.GB	GB	Preh	Preh (wordmark)	UK00915523772	2016.06.08	UK00915523772	2016.11.28	2026.06.08

No. 序号	Our Ref. 编号	Country 国家	Title 商标	Typ 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant date 注册日期	Renewal due on 有效期至
7	PCC.34.16.MX.K L.35	MX	PREH	Preh (wordmark)	1 768 724	2016.07.07	1 765 139	2017.06.20	2026.07.07
8	PCC.34.16.US.M K	US	PREH	Preh (wordmark)	87/092,708	2016.07.05	5,525,383	2018.07.24	2028.07.24
9	PCC.35.16.CN.KL 09	CN	Preh Car Connect	Preh Car Connect (wordmark)	20815668	2016.07.29	20815668	2018.04.14	2028.04.13
10	PCC.35.16.CN.KL .35	CN	Preh Car Connect	Preh Car Connect (wordmark)	20815656	2016.07.29	20815656	2017.09.21	2027.09.20
11	PCC.35.16.CN.KL .38	CN	Preh Car Connect	Preh Car Connect (wordmark)	20815836	2016.07.29	20815836	2017.09.21	2027.09.20
12	PCC.35.16.CN.KL .42	CN	Preh Car Connect	Preh Car Connect (wordmark)	20815899	2016.07.29	20815899	2018.06.28	2028.06.27
13	PCC.35.16.EU.M K	EM	Preh Car Connect	Preh Car Connect (wordmark)	015523781	2016.06.08	015523781	2016.11.28	2026.06.08
14	PCC.35.16.EU.GB	GB	Preh Car Connect	Preh Car Connect (wordmark)	UK009155237 81	2016.06.08	UK0091552378 1	2016.11.28	2026.06.08
15	PCC.35.16.MX.K L.35	MX	PREH CAR CONNECT	Preh Car Connect (wordmark)	1768729	2016.07.07	1 761 349	2017.06.06	2026.07.07
16	PCC.35.16.MX.K L.38	MX	PREH CAR CONNECT	Preh Car Connect (wordmark)	1768728	2016.07.07	1689729	2016.10.27	2026.07.07

No. 序号	Our Ref. 编号	Country 国家	Title 商标	Typ 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant date 注册日期	Renewal due on 有效期至
17	PCC.01.20.DE.MK	DE	JOYNEXT	JOYNEXT (wordmark)	30 2020 101 561.1/09	2020.02.05	30 2020 101 561.1	2020.06.17	2030.02.04
18	PCC.01.20.IR	WO with designation on Japan, south korea, Poland	JOYNEXT	JOYNEXT (wordmark)	A03857/20	2020.07.31	1555362	2020.10.15	2030.07.31
	PCC.01.20.IR.KR	Korea South	JOYNEXT	JOYNEXT (wordmark)	A03857/20	2020.07.31	1555362	2022.03.28	2030.07.31
	PCC.01.20.IR.JP	Japan	JOYNEXT	JOYNEXT (wordmark)	A03857/20	2020.07.31	1555362	2022.06.17	2030.07.31
	PCC.01.20.IR.PL	Poland	JOYNEXT	JOYNEXT (wordmark)	A03857/20	2020.07.31	1555362	2021.02.18	2030.07.31

三、发行人美国子公司的注册商标

No. 序号	Registered Name 权利人	Mark Description 商标描述	Country 国家	Filing Date 申请日期	Serial Number 申请号	Registration Number 注册号	Registration Date 注册日期	Expiration 有效期限
1	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	3DS	United States	2016.06.29	87/087463	6053574	2020.05.12	NA
2	Joyson Safety Systems Acquisition	3D Switch	United States	2016.06.29	87/087470	6053575	2020.05.12	NA

No. 序号	Registered Name 权利人	Mark Description 商标描述	Country 国家	Filing Date 申请日期	Serial Number 申请号	Registration Number 注册号	Registration Date 注册日期	Expiration 有效期限
	LLC							
3	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	OMS	Europe	2017.06.19	16888521	16888521	2017.10.16	NA
4	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	3DS	Europe	2016.12.14	16165177	16165177	2017.04.19	NA
5	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	3D Switch	Europe	2016.12.13	16159428	16159428	2017.05.09	NA
6	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	PSC	Europe	2016.12.13	16159436	16159436	2017.04.19	NA
7	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	OMS	United Kingdom	2017.06.19	016888521	UK00916888521	2017.10.16	NA
8	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	3DS	United Kingdom	2016.12.14	016165177	UK00916165177	2017.04.19	NA
9	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	3D Switch	United Kingdom	2016.12.13	016159428	UK00916159428	2017.05.09	NA

No. 序号	Registered Name 权利人	Mark Description 商标描述	Country 国家	Filing Date 申请日期	Serial Number 申请号	Registration Number 注册号	Registration Date 注册日期	Expiration 有效期限
10	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	PSC	United Kingdom	2016.12.13	016159436	UK00916159436	2017.04.19	NA

四、发行人日本子公司的注册商标

商标	权利人	国家	指定商品/服务	注册号	有效期至	担保提供
JSSJ	Joyson Safety Systems Japan KK	Japan	航空机安全带机器附属品，汽车用安全带，汽车用安全气囊，汽车用的脱卸式婴儿用座席，其他汽车零件及附属品，二轮汽车用安全气囊，二轮汽车用膨胀式安全带，其他二轮汽车用安全带，其他二轮车及的器件和附属品	6112654	2029.01.10	有
JSSK	Joyson Safety Systems Japan KK	Japan	同上	6112655	2029.01.10	有
JSSS	Joyson Safety Systems Japan KK	Japan	同上	6112656	2029.01.10	有

五、发行人境内子公司的专利

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
1	宁波均胜科技有限公司	一种防交叉感染的口罩盒	发明	2020.06.11	2040.06.10	2020105320548
2	宁波均胜科技有限公司	一种口罩检测装置及自动口罩生产线	发明	2020.06.10	2040.06.09	2020105230325
3	宁波均胜科技有限公司	一种汽车拉手总成	实用新型	2021.01.05	2031.01.04	2021200283152

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
4	宁波均胜科技有限公司	一种具有衣帽钩的车用拉手	实用新型	2020.12.14	2030.12.13	202022979909X
5	宁波均胜科技有限公司	一种车用旋转拉手	发明	2020.11.30	2040.11.29	2020113701147
6	宁波均胜科技有限公司	一种车用旋转拉手	实用新型	2020.11.30	2030.11.29	2020228233802
7	宁波均胜科技有限公司	一种防交叉感染的口罩盒	实用新型	2020.06.11	2030.06.10	202021079983X
8	宁波均胜科技有限公司	一种口罩检测装置及自动口罩生产线	实用新型	2020.06.10	2030.06.09	2020210626224
9	宁波均胜科技有限公司	一种汽车顶棚拉手、汽车顶棚及汽车	实用新型	2020.06.09	2030.06.08	2020210501303
10	宁波均胜科技有限公司	一种耳线装配装置及自动口罩生产线	实用新型	2020.04.13	2030.04.12	2020205392058
11	宁波均胜科技有限公司	一种保持结构及保持结构的安装方法	发明	2020.01.19	2040.01.18	2020100588004
12	宁波均胜科技有限公司	一种电流发生器	实用新型	2019.12.12	2029.12.11	2019222288777
13	宁波均胜科技有限公司	一种电动汽车 BMS 的控制装置及电动汽车	实用新型	2019.09.24	2029.09.23	2019215912624
14	宁波均胜科技有限公司	一种衣帽钩及安全拉手	实用新型	2019.08.20	2029.08.19	2019213496997
15	宁波均胜科技有限公司	一种汽车顶棚拉手	实用新型	2019.03.18	2029.03.17	201920338059X
16	宁波均胜科技有限公司	一种用于超级电容均衡板的低压导通防反接保护电路	实用新型	2019.02.13	2029.02.12	2019201941617 ^注
17	宁波均胜科技有限公司	一种轴销隐藏式拉手	实用新型	2018.12.06	2028.12.05	2018220383679
18	宁波均胜科技有限公司	一种电动汽车交流电充电结束后低功耗转换系统	实用新型	2018.07.11	2028.07.10	2018210943123
19	宁波均胜科技有限公司	一种汽车顶棚拉手	实用新型	2018.07.09	2028.07.08	2018211200166
20	宁波均胜科技有限公司	一种锂离子电池内阻与荷电状态同步估算方法	发明	2018.07.05	2038.07.04	2018107324796
21	宁波均胜科技有限公司	一种注塑模具的大角度抽芯机构	实用新型	2018.05.08	2028.05.07	2018206742901
22	宁波均胜科技有限公司	一种具有出风口的车顶辅助拉手	实用新型	2018.05.08	2028.05.07	2018206743567

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
23	宁波均胜科技有限公司	一种转轴组件及车顶纵梁辅助拉手	实用新型	2018.03.20	2028.03.19	2018203770806
24	宁波均胜科技有限公司	一种基于 HUD 系统的误差标定系统及其误差标定方法	发明	2018.01.05	2038.01.04	2018100096055
25	宁波均胜科技有限公司	一种用于抬头显示系统的误差标定系统	实用新型	2018.01.05	2028.01.04	2018200147813 ^注
26	宁波均胜科技有限公司	一种车载增强现实抬头显示系统	实用新型	2017.12.25	2027.12.24	2017218329455
27	宁波均胜科技有限公司	一种车载抬头显示系统	实用新型	2017.12.25	2027.12.24	2017218361376
28	宁波均胜科技有限公司	具有安全锤功能的车顶纵梁辅助拉手手柄结构	实用新型	2017.02.14	2027.02.13	2017201308080
29	宁波均胜科技有限公司	带安全锤功能的车顶纵梁辅助拉手手柄结构	实用新型	2017.02.14	2027.02.13	2017201308485
30	宁波均胜科技有限公司	一种基于导航娱乐系统的收音机存台滤波算法	发明	2016.07.28	2036.07.27	2016106035906
31	宁波均胜科技有限公司	汽车倒车实时报警装置	实用新型	2016.07.28	2026.07.27	201620803554X
32	宁波均胜科技有限公司	拉手的固定结构	实用新型	2016.07.22	2026.07.21	2016207755543
33	宁波均胜科技有限公司	测量用转子结构	实用新型	2016.07.22	2026.07.21	2016207755558
34	宁波均胜科技有限公司	一种三色 LED 驱动器	实用新型	2016.07.22	2026.07.21	2016207757341
35	宁波均胜科技有限公司	汽车环境光调节驱动器	实用新型	2016.07.22	2026.07.21	2016207757356
36	宁波均胜科技有限公司	车内活动衣帽钩	实用新型	2014.05.28	2024.05.27	2014202831749
37	宁波均胜科技有限公司	带保护的便于装配的车内顶衬辅助拉手	实用新型	2014.05.13	2024.05.12	2014202443993
38	宁波均胜科技有限公司	在线自动防静电报警装置	实用新型	2012.12.12	2022.12.11	2012206827885 ^注
39	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种应用于高功率无线充电系统的谐振参数调制方法	发明	2020.11.30	2040.11.29	2020113751057
40	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种汽车热泵系统电子膨胀阀的控制方法及装置	发明	2022.01.05	2042.01.04	2022100045755

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
41	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种具有隧道光晕的汽车旋钮	实用新型	2021.09.10	2031.09.09	2021221911255
42	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种电子产品内部的静电保护结构	实用新型	2021.08.03	2031.08.02	202121789282X
43	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种按压与拨动机构分离式运动的滚轮	实用新型	2021.07.28	2031.07.27	2021217299586
44	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种小尺寸弹片辅助装配装置	实用新型	2021.07.22	2031.07.21	2021216757318
45	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种标签信息绑定装置	实用新型	2021.07.22	2031.07.21	2021216759578
46	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种注塑自动化下料装置	实用新型	2021.07.22	2031.07.21	2021216763573
47	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种显示屏定位校准装置	实用新型	2021.07.22	2031.07.21	2021216763963
48	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种防窜光模块	实用新型	2021.05.10	2031.05.09	2021209831947
49	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种正弦静音手感旋钮	实用新型	2021.05.10	2031.05.09	2021209834269
50	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种带阻尼的主动扭矩旋钮	实用新型	2021.01.25	2031.01.24	2021201907632
51	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种防静电 LCD 屏模块	实用新型	2021.01.22	2031.01.21	2021201798118
52	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种集成在方向盘骨架的带震动反馈的开关	实用新型	2021.01.12	2031.01.11	2021200663787
53	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种档位数量和扭矩皆可调的旋转装置	实用新型	2021.01.12	2031.01.11	2021200663876
54	宁波普瑞均胜汽车电子有限	一种可稳定拨动座初始位置的开关装置	实用新型	2020.12.15	2030.12.14	2020229968327

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	公司、普瑞有限公司					
55	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种多功能触屏式旋钮	实用新型	2020.12.15	2030.12.14	2020230022246
56	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种磁感应式的调节旋钮	实用新型	2020.12.15	2030.12.14	2020230022829
57	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种用于半导体功率器件散热的装置	实用新型	2020.12.15	2030.12.14	2020230024260
58	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种带振动反馈的方向盘开关半悬浮结构	实用新型	2020.12.15	2030.12.14	2020230030755
59	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司、普瑞有限公司	一种多功能多手感旋钮	实用新型	2020.12.15	2030.12.14	2020230076570
60	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种电源模块的大功率芯片散热器	实用新型	2020.04.16	2030.04.15	2020205634292
61	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种悬浮式触屏旋钮	实用新型	2020.03.26	2030.03.25	2020204029334
62	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种悬浮式触屏控制机构	实用新型	2020.03.26	2030.03.25	202020403277X
63	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	显示屏（悬浮式触屏控制旋钮）	外观设计	2020.03.26	2030.03.25	2020301082819
64	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一位多显示开关按键的制作方法	发明	2019.06.27	2039.06.26	2019105659747
65	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种一位多显示开关按键的制作方法	发明	2019.06.27	2039.06.26	2019105662504
66	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种按键	实用新型	2019.06.27	2029.06.26	2019209810411
67	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种车身绝缘的快速检测方法	发明	2018.10.24	2038.10.23	2018112421103

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
68	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种按键	实用新型	2018.03.28	2028.03.27	201820427047X
69	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种基于锂离子电池单体 SOC 和单体容量的均衡方法	发明	2017.05.17	2037.05.16	2017103459978
70	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种滚轮运动识别装置	发明	2016.12.14	2036.12.13	2016111535343
71	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种滚轮运动识别装置	实用新型	2016.12.14	2026.12.13	2016213703372
72	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种按键旋钮溃缩结构	实用新型	2016.12.13	2026.12.12	2016213607464
73	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	带振动反馈的压力传感的多点触控方向盘控制器	实用新型	2016.12.13	2026.12.12	2016213607784
74	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种防转动卡住的旋钮	实用新型	2016.12.13	2026.12.12	2016213608217
75	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种防中停的旋钮	实用新型	2016.12.13	2026.12.12	2016213608236
76	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种输出驱动后除霜负载的电路	发明	2016.05.04	2036.05.03	2016102877197
77	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种输出鼓风机使能信号的电路	发明	2016.05.04	2036.05.03	2016102877271
78	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种输出驱动后除霜负载的电路	实用新型	2016.05.04	2026.05.03	2016203921328
79	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种输出鼓风机使能信号的电路	实用新型	2016.05.04	2026.05.03	2016203921385
80	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	用于汽车方向盘上的多功能控制器	发明	2016.02.27	2036.02.26	2016101065799
81	宁波普瑞均胜汽车电子有限	一种扭矩力可控的旋钮	实用新型	2016.02.27	2026.02.26	2016201453963

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	公司					
82	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	用于汽车方向盘上的多功能控制器	实用新型	2016.02.27	2026.02.26	2016201453978
83	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种手感可调旋钮	实用新型	2016.02.27	2026.02.26	2016201453982
84	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种磁力档位旋钮	实用新型	2014.01.27	2024.01.26	2014200519517
85	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	改进型透镜照明装置	发明	2011.07.04	2031.07.03	2011800114948
86	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	一种汽车大灯喷嘴喷射性能检测方法及装置	发明	2010.12.22	2030.12.21	2010105997850
87	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	用于汽车的控制元件	发明	2006.08.03	2026.08.02	2006800278171
88	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	用于一汽车的操纵元件	发明	2006.07.21	2026.07.20	2006800262012
89	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	带有拨动触感的操纵元件	发明	2006.07.18	2026.07.17	2006800262120
90	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	带有集成功能的控制按钮	发明	2006.07.18	2026.07.17	200680026214X
91	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带连接器装置和安全带连接系统	实用新型	2021.11.30	2031.11.29	202123008690X
92	宁波均胜汽车安全系统有限公司	马达双向传动卷收装置	实用新型	2021.11.29	2031.11.28	2021229810163
93	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带锁扣提醒开关	实用新型	2021.11.26	2031.11.25	2021229613451
94	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全气囊拆卸装置及方向盘	实用新型	2021.11.26	2031.11.25	2021229641979

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
95	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种锁扣支架	实用新型	2021.10.28	2031.10.27	202122621660X
96	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气体发生器	实用新型	2021.09.06	2031.09.05	2021221417617
97	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种车辆方向盘	实用新型	2021.04.16	2031.04.15	2021207901659
98	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种囊袋及采用其的安全气囊装置	发明	2021.03.05	2041.03.04	202110247283X
99	宁波均胜汽车安全系统有限公司	顶部气囊集成系统和控制系统	发明	2021.01.20	2041.01.19	2021100777000
100	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全侧气帘装置	实用新型	2021.01.05	2031.01.04	2021200149609
101	宁波均胜汽车安全系统有限公司	用于连接罩盖本体与饰件的铆接结构以及安全气囊罩盖	实用新型	2020.12.31	2030.12.30	2020233403678
102	宁波均胜汽车安全系统有限公司	汽车座椅气囊装置	实用新型	2020.12.31	2030.12.30	2020233526733
103	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种防止卷轴窜动的安全带卷收器	实用新型	2020.12.30	2030.12.29	2020232871172
104	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带锁扣开关装置及安全带锁扣	实用新型	2020.12.30	2030.12.29	2020233336673
105	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种带锁扣开关装置及安全带锁扣	实用新型	2020.12.30	2030.12.29	2020233370763
106	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊保护盖	实用新型	2020.12.30	2030.12.29	2020233372576
107	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种锁扣钢索支架	实用新型	2020.12.29	2030.12.28	2020232591114
108	宁波均胜汽车安全系统有限	汽车方向盘	外观设计	2020.12.29	2030.12.28	2020308123519

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	公司					
109	宁波均胜汽车安全系统有限公司	座椅侧气囊以及囊袋折叠方法	发明	2020.12.23	2040.12.22	2020115394552
110	宁波均胜汽车安全系统有限公司	降噪卷收器	发明	2020.12.22	2040.12.21	2020115347551
111	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种顶置式气囊装置	实用新型	2020.12.15	2030.12.14	2020230188858
112	宁波均胜汽车安全系统有限公司	气体发生器支架和帘式气囊	实用新型	2020.11.27	2030.11.26	2020228009775
113	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种用于测定乘员侧气囊展开作用力的试验台架	实用新型	2020.11.27	2030.11.26	2020228010170
114	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊支架减震装置	实用新型	2020.10.26	2030.10.25	2020223902129
115	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全气囊的囊袋	实用新型	2020.10.14	2030.10.13	202022274338X
116	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全气囊装置	实用新型	2020.09.11	2030.09.10	202021984781X
117	宁波均胜汽车安全系统有限公司	发动机罩盖顶起装置	实用新型	2020.09.11	2030.09.10	2020219862665
118	宁波均胜汽车安全系统有限公司	发动机罩盖顶起装置	实用新型	2020.09.11	2030.09.10	2020219869842
119	宁波均胜汽车安全系统有限公司	安全带卷收器	实用新型	2020.08.14	2030.08.13	202021695280X
120	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种盖板和标牌的装配结构	实用新型	2020.07.15	2030.07.14	2020213918243
121	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种顶棚安全气囊装置	实用新型	2020.06.23	2030.06.22	2020211802581

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
122	宁波均胜汽车安全系统有限公司	卡接结构和安全气囊壳体	实用新型	2020.06.04	2030.06.03	2020210042891
123	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全气囊的囊袋	实用新型	2020.06.03	2030.06.02	2020209922034
124	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种预紧装置	实用新型	2020.05.29	2030.05.28	2020209509535
125	宁波均胜汽车安全系统有限公司	顶棚式正面安全气囊	实用新型	2020.04.03	2030.04.02	2020204796209
126	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气帘支架及气帘	实用新型	2019.11.06	2029.11.05	2019219027023
127	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种挂耳及侧面气帘系统	实用新型	2019.10.16	2029.10.15	2019217353850
128	宁波均胜汽车安全系统有限公司	安全气囊总成	实用新型	2019.10.12	2029.10.11	2019217051526
129	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气袋及气囊系统	实用新型	2019.10.11	2029.10.10	2019216959191
130	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全气囊和座椅	实用新型	2019.09.29	2029.09.28	2019216459152
131	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊的分流装置及气囊系统	实用新型	2019.09.26	2029.09.25	2019216164851
132	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种导流器及气囊系统	实用新型	2019.09.02	2029.09.01	2019214441671
133	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带安装装置	实用新型	2019.07.30	2029.07.29	2019212125839
134	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全气囊盖	实用新型	2019.07.30	2029.07.29	2019212125843
135	宁波均胜汽车安全系统有限	一种安全带连接器及安全带连接系统	实用新型	2019.07.16	2029.07.15	2019211132267

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	公司					
136	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种顶棚安全气囊装置	实用新型	2019.07.10	2029.07.09	2019210727059
137	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊导气装置	实用新型	2019.07.08	2029.07.07	2019210538521
138	宁波均胜汽车安全系统有限公司	气囊和气囊装置	实用新型	2019.07.01	2029.06.30	2019210076931
139	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种车辆标识系统	实用新型	2019.06.25	2029.06.24	201920963748X
140	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊的拉带以及气囊	实用新型	2019.05.13	2029.05.12	2019206754636
141	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带锁扣的支撑装置及安全带锁扣	实用新型	2019.05.10	2029.05.09	2019206713176
142	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带卷收器	实用新型	2019.04.16	2029.04.15	201920512913X
143	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种锁扣装置以及座椅安全带装置	实用新型	2019.03.28	2029.03.27	2019204062359
144	宁波均胜汽车安全系统有限公司	安全带高度调节装置	实用新型	2019.03.18	2029.03.17	2019203392296
145	宁波均胜汽车安全系统有限公司	安全带高度调节装置	实用新型	2019.03.15	2029.03.14	201920329803X
146	宁波均胜汽车安全系统有限公司	用于车辆的行人保护系统以及安全气囊	实用新型	2019.01.08	2029.01.07	201920024921X
147	宁波均胜汽车安全系统有限公司	气囊罩壳、包括气囊罩壳的结构以及汽车方向盘	实用新型	2018.12.19	2028.12.18	2018221348865
148	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种司标、热熔结构、汽车方向盘和汽车	实用新型	2018.12.19	2028.12.18	2018221489967

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
149	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种乘用车座椅及采用其的乘用车	实用新型	2018.09.05	2028.09.04	2018214490669
150	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种乘用车座椅及采用其的乘用车	实用新型	2018.09.05	2028.09.04	2018214498035
151	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种马达预紧装置及采用其的安全带	实用新型	2018.07.16	2028.07.15	2018211245684
152	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种具有卷簧初始角度矫正装置的卷簧盘卷设备	实用新型	2018.07.11	2028.07.10	201821094870X
153	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种机器人搬运系统	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	201821085892X
154	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种具安全带锁扣线束胶带缠绕机	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	2018210859053
155	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种儿童座椅传感器垫子组装自动设备	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	2018210867098
156	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种座椅传感器压针高度检测机	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	2018210867261
157	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种具有垫圈切断机构的安全带卷收器热敏器组装设备	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	201821086977X
158	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊保护层及采用其的安全气囊装置	实用新型	2018.06.22	2028.06.21	2018209739563
159	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种卡接机构、安全气囊装置和机动车方向盘	发明	2018.01.24	2038.01.23	2018100672172
160	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种自适应定位机构和汽车	发明	2017.11.01	2037.10.31	2017110580308
161	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带锁舌	发明	2017.07.20	2037.07.19	2017105950593
162	宁波均胜汽车安全系统有限	一种锁舌及锁舌件	实用新型	2017.06.01	2027.05.31	2017206287432

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	公司					
163	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种安全带的 PCB 板罩盖和马达罩盖的组合装置	实用新型	2017.05.09	2027.05.08	2017205102922
164	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊的安装支架	实用新型	2017.02.17	2027.02.16	2017201439706
165	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊门系统	发明	2016.11.09	2036.11.08	2016109864893
166	宁波均胜汽车安全系统有限公司	EPP 发泡方向盘	实用新型	2016.08.18	2026.08.17	2016209016565
167	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊可调下支架	实用新型	2016.07.08	2026.07.07	2016207218774
168	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种锁扣套及锁扣	实用新型	2016.06.17	2026.06.16	2016205977101
169	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种导气装置	实用新型	2016.04.19	2026.04.18	2016203309755
170	宁波均胜汽车安全系统有限公司	一种囊袋及侧面安全气囊	实用新型	2016.03.18	2026.03.17	2016202118553
171	宁波均胜汽车安全系统有限公司	侧面安全气帘装置	实用新型	2015.11.06	2025.11.05	2015208845947
172	宁波均胜汽车安全系统有限公司	方向盘骨架	实用新型	2014.09.10	2024.09.09	2014205180805
173	丰田自动车株式会社、宁波均胜汽车安全系统有限公司	侧面安全气囊系统和制造侧面安全气囊的方法	发明专利	2010.02.10	2030.02.19	201080007708X
174	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种汽车安全带用限位夹	实用新型	2020.04.23	2030.04.22	2020206273075
175	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种汽车安全气囊控制器保护装置	实用新型	2020.04.23	2030.04.22	2020206273253

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
176	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种低摩擦安全带卷收器	实用新型	2020.04.20	2030.04.19	2020205938353
177	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种方便更换的气囊控制器外壳防跌落结构	实用新型	2020.04.13	2030.04.12	2020205351556
178	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种汽车安全气囊控制器安装结构	实用新型	2020.04.13	2030.04.12	202020535158X
179	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种高可靠式气囊控制器结构	实用新型	2018.12.24	2028.12.23	2018221738014
180	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种可自我检测式气囊控制器	实用新型	2018.12.24	2028.12.23	2018221738118
181	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种高可靠式气囊控制器	实用新型	2018.12.24	2028.12.23	2018221738419
182	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种安全带提醒装置	实用新型	2018.12.24	2028.12.23	2018221752990
183	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种低功耗式气囊控制装置	实用新型	2018.12.21	2028.12.20	2018221573242
184	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种识别安全带拉出长度的检查系统	实用新型	2018.12.21	2028.12.20	2018221573365
185	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种气囊控制器外壳防水结构	实用新型	2018.12.20	2028.12.19	201822146584X
186	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种气囊控制器外壳防跌落结构	实用新型	2018.12.20	2028.12.19	2018221468015
187	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种用于安全气囊缝制生产线上的囊袋自动敲印黏码装置	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	2018210862817
188	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	一种具有位移检测的安全带卷收器间隔环组装设备	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	2018210864827
189	均胜均安汽车电子（上海）	一种离手检测方向盘的模拟触摸装置	实用新型	2021.10.27	2031.10.26	2021226014487

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	有限公司					
190	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种用于汽车上的人手检测控制器带自动唤醒的电源装置	实用新型	2021.03.25	2031.03.24	2021206087625
191	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种汽车被动安全装置的接电控制系统	实用新型	2020.12.30	2030.12.29	2020233332102
192	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种汽车用电动安全带约束系统	实用新型	2020.12.30	2030.12.29	2020233332899
193	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种避免因MCU异常复位而导致电源掉电的接口电路	实用新型	2020.10.28	2030.10.27	2020224423422
194	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种用于汽车上的人手检测控制器静电保护装置	实用新型	2020.07.29	2030.07.28	2020215335738
195	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种汽车方向盘灯带的诊断系统	实用新型	2020.07.29	2030.07.28	2020215355962
196	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种汽车电动式安全带的振动提醒装置	实用新型	2020.07.03	2030.07.02	2020212784010
197	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种汽车用安全气囊控制器	实用新型	2019.12.13	2029.12.12	2019222366206
198	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种可扩展的汽车电子控制模块测试系统	实用新型	2019.12.11	2029.12.10	2019222123952
199	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种用于汽车安全气囊系统的集成测试盒	实用新型	2019.12.11	2029.12.10	2019222137300
200	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种改进的安全带锁扣	实用新型	2016.08.19	2026.08.18	2016209077982
201	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种低速限力保护机构	实用新型	2016.08.19	2026.08.18	2016209077997
202	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种安全带的弹簧限力结构	实用新型	2016.08.19	2026.08.18	2016209078379

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
203	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种改进的安全带支架结构	实用新型	2016.08.19	2026.08.18	2016209100940
204	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种改进的自适应安全带约束机构	实用新型	2016.08.19	2026.08.18	2016209101271
205	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	一种基于单目后视摄像头的车载全景环视系统及方法	发明	2015.12.27	2035.12.26	201510993073X
206	均胜均安汽车电子（上海）有限公司	实现基于激光雷达检测车道线系统的方法	发明	2015.06.17	2035.06.16	2015103380562
207	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器用的点火管结构	实用新型	2021.12.14	2031.12.13	2021231288364
208	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种传火药杯内压的试验装置	实用新型	2021.08.02	2031.08.01	202121781036X
209	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种涡状弹簧装配装置	实用新型	2019.11.26	2029.11.25	2019220694422
210	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器产气药的自动计测填充装置	实用新型	2019.11.26	2029.11.25	2019220694456
211	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器防倾斜定位装置	实用新型	2019.11.22	2029.11.21	2019220457889
212	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器助燃管端面残留产气药检测装置	实用新型	2019.11.22	2029.11.21	2019220481445
213	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊用点火管容器收口工装	实用新型	2019.09.05	2029.09.04	2019214747278
214	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种激光焊接空气保护系统	实用新型	2019.09.05	2029.09.04	2019214842855
215	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊气体发生器	发明	2019.09.04	2039.09.03	2019108327584
216	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种下盖一体式安全气囊气体发生器	发明	2019.09.04	2039.09.03	2019108335472

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	有限公司					
217	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊用气体发生器抽真空注氮装置	实用新型	2019.09.04	2029.09.03	2019214651646
218	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊气体发生器一体式下盖	实用新型	2019.09.04	2029.09.03	2019214659351
219	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊气体发生器精度旋铆在线监控工装	发明	2017.11.15	2037.11.14	2017111318492
220	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种缓冲过滤式气体发生器	实用新型	2017.11.15	2027.11.14	2017215246501
221	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种轻量化引燃式气体发生器	实用新型	2017.11.15	2027.11.14	201721524686X
222	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种双腔点火式主驾座气体发生器	实用新型	2017.11.15	2027.11.14	2017215246874
223	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种减震降噪型气体发生器	实用新型	2017.11.15	2027.11.14	2017215247326
224	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	安全气囊气体发生器短路端子防错装检测工装	实用新型	2017.11.15	2027.11.14	2017215253562
225	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	安全气囊气体发生器精度旋铆在线监控工装	实用新型	2017.11.15	2027.11.14	2017215253577
226	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器壳体螺柱检测工装	发明	2016.08.02	2036.08.01	2016106226994
227	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器点火具座密封性快速检测装置	发明	2016.08.02	2036.08.01	2016106229278
228	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器点火具座密封圈装配机构	发明	2016.08.02	2036.08.01	2016106229282
229	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器缓冲套与喷嘴的装配装置	实用新型	2016.08.02	2026.08.01	2016208264360

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
230	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器的缓冲套分段压铆机构	实用新型	2016.08.02	2026.08.01	2016208264375
231	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器的螺柱抗扭性能检测工装	实用新型	2016.08.02	2026.08.01	201620826438X
232	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种柱状气体发生器壳体与螺柱的焊接装置	实用新型	2016.08.02	2026.08.01	2016208264661
233	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器点火具座密封性检测机构	实用新型	2016.08.02	2026.08.01	2016208264676
234	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种气体发生器点火具座压铆装置	实用新型	2016.08.02	2026.08.01	2016208266629
235	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种点火具座密封圈进料检测机构	实用新型	2016.08.02	2026.08.01	2016208266652
236	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种膝部保护安全气囊用气体发生器	实用新型	2016.04.24	2026.04.23	2016203447401
237	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种双向引燃式气体发生器	实用新型	2016.04.24	2026.04.23	2016203447416
238	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种缓冲减震式气体发生器	实用新型	2016.04.24	2026.04.23	2016203447420
239	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种高压混合气体式气体发生器	实用新型	2016.04.24	2026.04.23	2016203447435
240	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种高效冷却式气体发生器	实用新型	2016.04.24	2026.04.23	201620344744X
241	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全型气体发生器	实用新型	2016.04.24	2026.04.23	2016203447454
242	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器出气口铝箔贴附密封性检测装置及其检测方法	发明	2015.07.02	2035.07.01	201510390156X
243	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器装药管加药高度检测控制装	发明	2015.07.02	2035.07.01	2015103925672

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	有限公司	置及检测控制方法				
244	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器点火针装配高度检测装置及其检测方法	发明	2015.07.02	2035.07.01	2015103936041
245	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器点火针装配偏转度检测方法	发明	2015.07.02	2035.07.01	2015103936234
246	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器出气口铝箔贴附密封性检测装置	实用新型	2015.07.02	2025.07.01	2015204813006
247	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器装药管加药高度检测控制装置	实用新型	2015.07.02	2025.07.01	2015204838215
248	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	气体发生器点火针装配高度检测装置	实用新型	2015.07.02	2025.07.01	2015204838747
249	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊气体发生器的加药装置	实用新型	2014.12.10	2024.12.09	2014207727099
250	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊气体发生器壳体的压铆涂油装置	实用新型	2014.12.10	2024.12.09	2014207728157
251	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种安全气囊气体发生器耐压测试系统	实用新型	2014.12.10	2024.12.09	2014207728208
252	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	汽车安全气囊气体发生器快速销毁装置	发明	2014.11.14	2034.11.13	2014106440429
253	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	汽车安全气囊气体发生器连续销毁装置	发明	2014.11.14	2034.11.13	2014106440912
254	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	汽车安全气囊气体发生器安全销毁装置	实用新型	2014.11.14	2024.11.13	2014206803235
255	均胜汽车安全系统（长兴）有限公司	一种废弃汽车安全气囊气体发生器销毁装置	实用新型	2014.11.14	2024.11.13	2014206803466
256	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	锁舌	外观设计	2021.09.06	2031.09.05	2021305861243

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
257	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	锚板固定结构及侧气帘装置	发明	2020.12.31	2040.12.30	2020116259204
258	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	方向盘装饰组件的卡接结构及方向盘	实用新型	2020.12.31	2030.12.30	2020233372044
259	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	安全气囊导气机构及安全气囊装置	实用新型	2020.06.30	2030.06.29	2020212519250
260	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	方向盘骨架与气囊模块的连接结构以及方向盘总成	实用新型	2020.06.30	2030.06.29	2020212519320
261	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	集气组件以及安全气囊装置	实用新型	2020.03.31	2030.03.30	2020204392667
262	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	膝部气囊以及气囊装置	实用新型	2020.03.26	2030.03.25	2020204036018
263	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	一种气袋外挂式安全气囊	实用新型	2019.12.27	2029.12.26	2019223986634
264	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	一种具有减震功能的方向盘	实用新型	2019.12.27	2029.12.26	2019223986649
265	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	一种气囊模块的卡接组件及安全气囊总成	实用新型	2019.12.27	2029.12.26	2019223986969
266	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	一种具有开窗结构的方向盘	实用新型	2019.12.27	2029.12.26	201922402259X
267	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	安全带卷收器以及安全带总成	实用新型	2019.12.27	2029.12.26	2019224023130
268	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种复合垫方向盘	实用新型	2019.04.29	2029.04.28	2019206056973
269	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种膝部安全气囊	实用新型	2019.04.26	2029.04.25	2019205848320

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
270	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊模块	实用新型	2019.04.18	2029.04.17	2019205298320
271	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种方向盘与驾驶员气囊连接结构	实用新型	2019.03.28	2029.03.27	2019204074619
272	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种用于副驾驶乘员头颈胸及腿部安全气囊	实用新型	2019.03.08	2029.03.07	2019202906131
273	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种气体发生器设备	实用新型	2019.01.29	2029.01.28	2019201535914
274	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安装在座椅靠背内的侧气囊	实用新型	2018.12.07	2028.12.06	2018220517334
275	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种气囊防尘罩	实用新型	2018.11.27	2028.11.26	2018219635452
276	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种方向盘	实用新型	2018.10.25	2028.10.24	2018217357772
277	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊连接结构	实用新型	2018.10.22	2028.10.21	2018217101446
278	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种顶棚式正面保护安全气囊	实用新型	2018.09.21	2028.09.20	2018215506236

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
279	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种设有导流装置的汽车安全气囊	实用新型	2018.08.28	2028.08.27	201821392429X
280	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种自带压力检测的混合式气囊发生器	实用新型	2018.08.01	2028.07.31	2018212284510
281	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种超声焊接快速换模辅助工装	实用新型	2018.07.10	2028.07.09	2018210845046
282	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种气囊门盖和壳体的连接结构	实用新型	2018.04.09	2028.04.08	2018204884113
283	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全带锁扣	实用新型	2018.03.06	2028.03.05	2018203080995
284	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种气囊门盖	实用新型	2018.01.15	2028.01.14	2018200611545
285	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种具有发生器气体过滤功能的气囊装置	实用新型	2017.12.13	2027.12.12	2017217303570
286	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种发光安全带锁扣	实用新型	2017.11.17	2027.11.16	2017215426862
287	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种低噪音卷收器	实用新型	2017.10.24	2027.10.23	2017213779041

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
288	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种低噪音的安全带卷收器	实用新型	2017.10.24	2027.10.23	201721376728X
289	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种具有三棱锥形包角连接的安全气囊	实用新型	2017.10.12	2027.10.11	2017213110649
290	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种汽车方向盘按键	实用新型	2017.10.12	2027.10.11	2017213111321
291	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊折叠设备	实用新型	2017.06.30	2027.06.29	2017207825165
292	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种副驾驶员安全气囊	实用新型	2017.06.22	2027.06.21	2017207317952
293	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种膝部安全气囊	实用新型	2017.06.05	2027.06.04	2017206415375
294	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种顶置式安全气囊	实用新型	2017.05.12	2027.05.11	2017205278845
295	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种跨 C 柱空调通风管的侧气帘导向支架	实用新型	2017.02.06	2027.02.05	2017201127371
296	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种安全气囊装置	实用新型	2017.01.16	2027.01.15	2017200462014

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
297	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种顶置式气囊装置	发明	2016.10.27	2036.10.26	2016109528708
298	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种体感互动式安全带	发明	2016.10.18	2036.10.17	2016109061438
299	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种体感安全带	实用新型	2016.10.18	2026.10.17	2016211326644
300	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全带车感组件	实用新型	2016.08.11	2026.08.10	2016208653227
301	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊折叠装置	实用新型	2016.08.04	2026.08.03	2016208369095
302	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种轻量化的安全气囊装置	实用新型	2016.06.22	2026.06.21	2016206222240
303	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	安全气囊	发明	2016.05.25	2036.05.24	2016103568913
304	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种副驾驶员安全气囊装置	实用新型	2016.04.15	2026.04.14	201620319729X
305	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	安全带锁舌	发明	2016.04.08	2036.04.07	2016102181087

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
306	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	安全带锁舌	实用新型	2016.04.08	2026.04.07	201620291885X
307	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种膝部安全气囊装置	发明	2016.03.30	2036.03.29	2016101905556
308	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种汽车零部件的仿形固定工装	发明	2016.01.04	2036.01.03	2016100033095
309	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种车身或内外饰件的仿形固定工装	实用新型	2016.01.04	2026.01.03	2016200056425
310	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种气体发生器	发明	2015.11.03	2035.11.02	2015107366013
311	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种可变式腔体安全气囊	实用新型	2015.09.24	2025.09.23	2015207469975
312	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊及安全气囊袋的折叠方法	发明	2015.08.31	2035.08.30	2015105471265
313	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊	实用新型	2015.08.31	2025.08.30	2015206680066
314	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种用于机动车辆中的方向盘	实用新型	2015.07.28	2025.07.27	201520555712X

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
315	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊组件	实用新型	2015.07.15	2025.07.14	2015205122838
316	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种电机预紧主动式安全带的卷收器离合器	发明	2015.03.25	2035.03.24	2015101334659
317	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种汽车测试用的头部模型	实用新型	2015.03.18	2025.03.17	2015201527021
318	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全带锁扣保护壳	实用新型	2015.03.18	2025.03.17	2015201527036
319	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种针织成型的气囊气袋	发明	2015.01.28	2035.01.27	2015100439189
320	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种多级限力安全带卷收器	发明	2014.12.01	2034.11.30	2014107193607
321	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种限力停止安全带卷收器	实用新型	2014.12.01	2024.11.30	2014207445707
322	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种方向盘拆卸结构	实用新型	2014.09.29	2024.09.28	2014205683946
323	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种气囊与方向盘间隙的检测调整装置	发明	2014.07.22	2034.07.21	2014103502086

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
324	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种气囊螺母自动供料及拧紧机构	实用新型	2014.07.22	2024.07.21	2014204061673
325	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种用于乘员头颈胸和膝部保护的安全气囊	发明	2014.07.16	2034.07.15	2014103390521
326	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种门盖壳体的压装设备	实用新型	2014.06.25	2024.06.24	2014203439092
327	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种设有底座的方向盘	实用新型	2014.06.23	2024.06.22	2014203362921
328	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊装置	实用新型	2014.06.23	2024.06.22	2014203367520
329	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安装于仪表板的安全气囊装置	发明	2014.03.05	2034.03.04	2014100777570
330	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊气体分流装置	实用新型	2014.02.26	2024.02.25	2014200843830
331	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊装置	发明	2013.10.30	2033.10.29	2013105255500
332	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种改进的安全气囊装置	实用新型	2013.10.30	2023.10.29	2013206831279

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
333	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种改进的具有正面保护功能的车辆侧气帘装置	实用新型	2013.09.17	2023.09.16	2013205765975
334	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种膝部安全气囊的试验工装	发明	2013.07.08	2033.07.07	2013102853822
335	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种双针缝纫机的护针器	发明	2013.06.21	2033.06.20	2013102486503
336	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种侧气囊静态点爆试验工装	实用新型	2013.06.21	2023.06.20	2013203570493
337	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全带卷收器的自适应车感组件	实用新型	2013.05.09	2023.05.08	2013202490970
338	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种具有降噪功能的乘员侧气囊	实用新型	2013.04.16	2023.04.15	2013201898179
339	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种改进安装支架的汽车安全气帘	实用新型	2013.03.18	2023.03.17	2013201226190
340	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种一体式气袋折叠设备	实用新型	2013.01.21	2023.01.20	2013200369093 ^注
341	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安	一种改进的副气囊的金属主壳体装置	实用新型	2012.12.17	2022.12.16	2012206985484 ^注

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	全系统有限责任公司					
342	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	具有预拉紧功能的紧急锁止式安全带卷收器	发明	2012.08.21	2032.08.20	2012102992074
343	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种检测方向盘时钟弹簧乱圈的装置	实用新型	2012.08.21	2022.08.20	2012204162891 ^注
344	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种安全气囊	发明	2012.05.03	2032.05.02	2012101350126
345	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	安全带卷收器卷簧预紧装置	发明	2011.11.29	2031.11.28	2011103882522
346	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	跌落冲击试验系统	发明	2011.06.17	2031.06.16	201110165216X
347	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	通用型 CAB 冲击振动试验装置	发明	2011.03.28	2031.03.27	2011100752777
348	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	安全气囊壳体	发明	2010.10.28	2030.10.27	2010105239171
349	上海临港均胜汽车安全系统有限公司、延锋汽车智能安全系统有限责任公司	一种用于副驾驶侧安全气囊的气袋	发明	2009.05.27	2029.05.26	2009100521563
350	宁波均胜新能源研究院有限公司	便携式电动汽车充电器	实用新型	2022.01.14	2032.01.13	2022201036871

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
351	宁波均胜新能源研究院有限公司	连接器、连接器的密封构件及密封结构	实用新型	2022.01.05	2032.01.04	202220053328X
352	宁波均胜新能源研究院有限公司	电阻式电流传感器的标定方法、装置、系统及校准方法	发明	2021.12.30	2041.12.29	2021116376024
353	宁波均胜新能源研究院有限公司	固定连接装置及高压线束	实用新型	2021.12.20	2031.12.19	2021232106255
354	宁波均胜新能源研究院有限公司	电池管理系统及其壳体结构	实用新型	2021.10.12	2031.10.11	2021224510745
355	宁波均胜新能源研究院有限公司	一种散热器及电池包的散热结构	实用新型	2021.08.30	2031.08.29	2021220682507
356	宁波均胜新能源研究院有限公司	车载电池管理方法及装置、存储介质及电动汽车	发明	2021.08.09	2041.08.08	2021109055137
357	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种发盖弹起装置零部件套筒的强度评估结构	实用新型	2021.08.02	2031.08.01	2021217812350
358	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种顶棚柱状混合式安全气囊气体发生器结构	实用新型	2021.07.30	2031.07.29	2021217507663
359	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种气体发生器的模块结构	实用新型	2021.07.28	2031.07.27	2021217267867
360	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种混合式发生器罐测试 TTFG 采集器	实用新型	2021.07.27	2031.07.26	2021217274451
361	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	气帘用管状发生器	实用新型	2020.09.28	2030.09.27	2020221621811
362	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	双极气帘用混合式气体发生器	实用新型	2020.09.28	2030.09.27	2020221631599
363	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式汽车引擎盖弹起装置	发明专利	2020.09.27	2040.09.26	2020110305247
364	均胜汽车安全系统（湖州）	一种 ACI 管体内压测试装置	实用新型	2020.09.27	2030.09.26	2020221488637

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	有限公司					
365	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	混合式发生器台阶孔	实用新型	2020.09.27	2030.09.26	2020221491733
366	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	新型混合式发生器	实用新型	2020.09.27	2030.09.26	2020221492079
367	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式安全气囊用双极气体发生装置	实用新型	2020.09.25	2030.09.24	2020221345493
368	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种新型带胀形的气体发生器过滤网	实用新型	2020.09.25	2030.09.24	2020221345737
369	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种小型注塑式安全气囊用气体发生装置	实用新型	2020.09.25	2030.09.24	2020221378745
370	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种自触发式多级气体发生器	实用新型	2020.08.14	2030.08.13	2020216897516
371	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种双极气体发生器二级腔体的密封端盖	实用新型	2020.08.14	2030.08.13	2020216898129
372	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种特殊滤网结构的小型烟火式安全气囊气体发生器	实用新型	2020.08.14	2030.08.13	2020216898699
373	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种安全气囊气体发生器水压测试装置	实用新型	2020.08.14	2030.08.13	2020216900218
374	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种新型注塑一体式气体发生器	实用新型	2020.08.13	2030.08.12	2020216828569
375	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种发生器的慢加热测试设备	实用新型	2020.08.13	2030.08.12	202021684234X
376	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种 PHL 内压测试工装	实用新型	2020.08.13	2030.08.12	2020216842354
377	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种充气式汽车引擎盖弹起装置	实用新型	2019.09.05	2029.09.04	2019214724524

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
378	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式汽车引擎盖弹起装置	实用新型	2019.09.05	2029.09.04	2019214731829
379	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式气体发生器的排气孔结构	发明专利	2019.07.01	2039.06.30	2019105852829
380	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种气体发生器用特殊燃烧室	发明专利	2019.07.01	2039.06.30	2019105858026
381	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种气体发生器用带安全阀燃烧室	实用新型	2019.05.09	2029.05.08	2019206608663
382	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种混合式气体发生器排气装置	实用新型	2019.05.09	2029.05.08	2019206608678
383	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式气体发生器过滤器	实用新型	2019.05.06	2029.05.05	2019206348613
384	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	汽车安全气囊用二次延迟充气式气体发生器	实用新型	2016.01.04	2026.01.03	2016200015834
385	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种小型烟火与水混合式安全气囊气体发生器	实用新型	2014.01.14	2024.01.13	2014200221283
386	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种小型烟火式安全气囊气体发生器	实用新型	2014.01.14	2024.01.13	2014200225725
387	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种带药盒烟火式安全气囊用气体发生器	实用新型	2014.01.14	2024.01.13	2014200225759
388	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种新型可即时变孔气液混合式发生器	实用新型	2014.01.14	2024.01.13	2014200214769
389	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种安全气囊用气体发生器过滤网透气性测试系统及方法	发明专利	2013.07.10	2033.07.09	2013102902636
390	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种用于汽车安全气囊气体发生器的过滤网结构	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	2013204113442
391	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种用于汽车安全气囊气体发生器的过	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	2013204114464

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
	有限公司	滤网				
392	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种可变燃烧室气体发生器	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	2013204113175
393	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种侧气囊用气体发生器	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	2013204114591
394	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式安全气囊气体发生器	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	2013204112172
395	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种安全气囊气体发生器	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	2013204114125
396	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种小型化安全气囊气体发生器	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	201320411413X
397	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种用于汽车安全气囊气体发生器的折叠夹层环绕式过滤网	实用新型	2013.07.10	2023.07.09	201320411438X
398	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种二次延迟引爆充气式气体发生器	发明专利	2016.01.04	2036.01.03	2016100008498
399	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种柱状小型烟火式安全气囊用气体发生器	实用新型	2017.05.16	2027.05.15	2017205421966
400	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种排气稳定型气体发生器结构	实用新型	2017.05.16	2027.05.15	2017205435367
401	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式汽车引擎盖自动弹起装置	实用新型	2017.05.16	2027.05.15	2017205419754
402	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	汽车引擎盖自动顶起装置	实用新型	2017.05.16	2027.05.15	201720543442X
403	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种充气式汽车引擎盖自动弹起装置	实用新型	2017.05.16	2027.05.15	201720541974X
404	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种安全气囊用气体发生器稳压输出排气孔结构	实用新型	2017.07.24	2027.07.23	2017209024848

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
405	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种安全气囊用气体发生器节流阀结构	实用新型	2017.07.24	2027.07.23	2017209025855
406	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种汽车引擎盖自动顶起装置	发明专利	2017.05.16	2037.05.15	2017103450437
407	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式气体发生器传火药杯	实用新型	2019.05.09	2029.05.08	2019206596825
408	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种新型混合式气体发生器	实用新型	2019.05.10	2029.05.09	2019206671811
409	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种新型混合式气体发生器	实用新型	2019.05.10	2029.05.09	2019206672161
410	均胜汽车安全系统（湖州）有限公司	一种烟火式气体发生器上壳排气装置	实用新型	2019.05.06	2029.05.05	2019206348399
411	均联智行	漏电检测方法及其装置	发明	2020.07.24	2040.07.23	2020107234104
412	均联智行	多系统音频管理设备、方法及计算机可读存储介质	发明	2019.09.04	2039.09.03	2019108331240
413	均联智行	一种弯道辅助驾驶方法及装置	发明	2019.12.05	2039.12.04	201911234848X
414	均联智行	一种识别配方文件并转化为XML文件的方法及系统	发明	2019.09.02	2039.09.01	2019108211395
415	均联智行	基于双摄像头的瞳孔检测方法及其装置	发明	2020.08.20	2040.08.19	2020108447235
416	均联智行	车机互联应用框架设计的方法及系统	发明	2020.08.21	2040.08.20	2020108513580
417	均联智行	车机的自动化测试方法及系统	发明	2020.08.03	2040.08.02	2020107647056
418	均联智行	一种融合V2X信息的AR-HUD显示方法和系统	发明	2020.08.21	2040.08.20	2020108500720
419	均联智行	一种基于眼球追踪的目标推送方法、系统、设备	发明	2020.09.14	2040.09.13	2020109580169
420	均联智行	车内混合现实显示方法及装置	发明	2020.10.13	2040.10.12	2020110896482

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
421	均联智行	自动驾驶模型用样本获取方法、训练方法、装置及系统	发明	2020.10.21	2040.10.20	202011129255X
422	均联智行	一种车辆无线信号异常时的信息传递方法及装置	发明	2021.03.26	2041.03.25	2021103235920
423	均联智行	一种虚拟车道信息的传输方法及装置	发明	2021.04.06	2041.04.05	2021103649220
424	均联智行	一种行车决策生成方法及系统	发明	2020.10.16	2040.10.15	2020111063974
425	均联智行	一种车载语音处理方法及车载信息娱乐系统	发明	2021.05.11	2041.05.10	202110509345X
426	均联智行	一种车载 AR-HUD 的手势交互方法和系统	发明	2020.12.17	2040.12.16	2020114956374
427	均联智行	多操作系统间的心跳检测方法及车机系统	发明	2021.05.10	2041.05.09	2021105069056
428	均联智行	基于智能座舱系统的无人机控制方法及系统	发明	2021.06.04	2041.06.03	2021106253009
429	均联智行	一种基于多个操作系统的网络访问方法及车机系统	发明	2021.01.25	2041.01.24	2021100995217
430	均联智行	一种车载用户账号登录方法及系统	发明	2021.06.04	2041.06.03	2021106233626
431	均联智行	一种座舱主动安全方法及系统	发明	2021.01.11	2041.01.10	2021100313218
432	均联智行	一种车辆碰撞的预警方法及车辆控制系统	发明	2021.07.16	2041.07.15	2021108076193
433	均联智行	一种供电转换方法及装置	发明	2021.07.19	2041.07.18	2021108124854
434	均联智行	一种基于环境噪声的交通控制方法和装置	发明	2021.07.30	2041.07.29	2021108714635
435	均联智行	基于多操作系统的图层处理方法及车机系统	发明	2021.08.05	2041.08.04	2021108953848
436	均联智行	一种车辆出入隧道时的辅助显示方法及	发明	2021.08.30	2041.08.29	2021110017282

序号	专利权人	专利名称	类别	申请日	到期日	专利号
		装置				
437	均联智行	一种自动锁车的方法及电子设备	发明	2021.09.30	2041.09.29	2021111584745
438	均联智行	车机测试台架	实用新型	2019.07.11	2029.07.10	2019210836304
439	均联智行	一种车载信号处理盒	实用新型	2019.04.28	2029.04.27	2019205966702
440	均联智行	占空比转换电路、检测装置及安全气囊检测系统	实用新型	2019.03.28	2029.03.27	2019204075024
441	均联智行	车载盒子及车辆	实用新型	2021.04.23	2031.04.22	202120848422X
442	均联智行	退出自动驾驶时的方向盘信息预警方法及系统	发明	2022.03.03	2042.03.02	2022102003808
443	均联智行	一种车机	发明	2022.02.10	2042.02.09	2022101233037
444	均联智行	一种 OTA 升级消息的推送方法及装置	发明	2022.02.08	2042.02.07	2022101175864
445	均联智行	一种 USB 通信线路切换装置及车载 TBOX	发明	2022.02.08	2042.02.07	2022101176015
446	均联智行	基于用户意向的自动泊车控制方法及系统	发明	2022.01.06	2042.01.05	2022100075089
447	均联智行	车载屏幕画面投影矫正的方法及装置	发明	2022.01.04	2042.01.03	2022100004384
448	均联智行	ADAS 自动开启方法及装置	发明	2021.11.29	2041.11.28	2021114332017
449	均联智行	一种便携式车机自动分析诊断仪	实用新型	2021.11.19	2031.11.18	202122844991X
450	均联智行	车辆座椅自动调节方法及装置	发明	2021.07.14	2041.07.13	2021107931292
451	均联智行	基于车身稳定控制驾驶模式的方法及系统	发明	2021.04.25	2041.04.24	202110448102X
452	均联智行	一种车辆行驶控制方法及装置	发明	2021.04.06	2041.04.05	2021103695820
453	均联智行	驾驶安全预警系统及方法	发明	2021.02.04	2041.02.03	2021101574319
454	均联智行	一种座椅的调整方法、装置及车载系统	发明	2020.11.10	2040.11.09	2020112473444

注：截至本法律意见书出具之日，该专利权已终止。

六、发行人德国子公司的专利

（一）德国普瑞的专利

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
1	PR.01.03.PCT. KR	KR	Patent	10-2005-7022275	2004.05.19	1014896	2011.02.08	Solar sensor	2024.05.19
2	PR.01.04	DE	Patent	10 2005 033 125.4	2005.07.15	10 2005 033 125	2007.02.22	Holding device for an electronic switch	2025.07.15
3	PR.01.08	DE	Patent	10 2008 062 578.7	2008.12.16	10 2008 062 578	2010.07.08	Plug connector for a blade contact	2028.12.16
4	PR.01.11	DE	Patent	10 2011 077 550.1	2011.06.15	10 2011 077 550	2017.03.23	Improved pin strip for surface mounting	2031.06.15
5	PR.01.11.CN	CN	Patent	201210211871.9	2012.06.15	ZL 2012 1 0211871.9	2015.09.30	Improved pin strip for surface mounting	2032.06.15
6	PR.01.12	DE	Patent	10 2012 208 073.2	2012.05.15	10 2012 208 073	2022.02.10	Improved Joystick Bearing	2032.05.15
7	PR.01.12.PCT. CN.GBM	CN	Utility model	201390000474.5	2013.05.08	ZL 2013 9 0000474.5	2015.07.08	Improved Joystick Bearing	2023.05.08
8	PR.01.16.CN.G BM	CN	Utility model	201720767708.9	2017.06.27	ZL 2017 2 0767708.9	2019.01.01	Display with integrated room lighting	2027.06.27
9	PR.01.18	DE	Patent	10 2019 119 154.8	2019.07.15	10 2019 119 154	2021.02.18	Push button with backlash-free actuating	2039.07.15

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								mechanism	
10	PR.01.20	DE	Patent	10 2020 105 679.6	2020.03.03	10 2020 105 679	2021.08.19	Self-activating operating element and method for self-activating an operating element	2040.03.03
11	PR.02.03	DE	Patent	103 41 602.1	2003.09.10	103 41 602	2005.07.14	Multi-functional switch	2023.09.10
12	PR.02.04	DE	Patent	10 2005 033 124.6	2005.07.15	10 2005 033 124	2007.07.05	Fastening device for a switch	2025.07.15
13	PR.02.05.EPA. DE	DE	Patent	06776275.7	2006.07.18	1966811	2016.05.04	Operator's element featuring tilting haptics	2026.07.18
14	PR.02.05.EPA. FR	FR	Patent	06776275.7	2006.07.18	1966811	2016.05.04	Operator's element featuring tilting haptics	2026.07.18
15	PR.02.05.EPA. GB	GB	Patent	06776275.7	2006.07.18	1966811	2016.05.04	Operator's element featuring tilting haptics	2026.07.18
16	PR.02.05.II	DE	Patent	10 2006 002 634.9	2006.01.19	10 2006 002 634	2009.11.26	Operating element with tilt haptics	2026.01.19
17	PR.02.05.PCT. US	US	Patent	12/018,174	2006.07.18	7,944,335	2011.05.17	Operator's element featuring tilting haptics	2026.07.18
18	PR.02.06.EPA. DE	DE	Patent	07711919.6	2007.03.13	1999534	2011.02.16	Blocking device for at least partially blocking a relative movement	2027.03.13

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
19	PR.02.08	DE	Patent	10 2008 062 579.5	2008.12.16	10 2008 062 579	2009.12.10	Control element cap and method for producing said control element cap	2028.12.16
20	PR.02.10	DE	Patent	10 2010 027 995.1	2010.04.20	10 2010 027 995	2016.05.12	Sensor element	2030.04.20
21	PR.02.16	DE	Patent	10 2016 010 580.1	2016.09.02	10 2016 010 580	2022.06.15	Electrical indicator and rotary actuator assembly	2036.09.02
22	PR.03.03	DE	Patent	103 41 623.4	2003.09.10	103 41 623	2004.10.21	Operating device with dimming operating	2023.09.10
23	PR.03.07.EPA. DE	DE	Patent	08802065.6	2008.09.12	2191248	2011.10.26	Sensor arrangement for determining an inside temperature in an motor vehicle	2028.09.12
24	PR.03.07.EPA. FR	FR	Patent	08802065.6	2008.09.12	2191248	2011.10.26	Sensor arrangement for determining an inside temperature in an motor vehicle	2028.09.12
25	PR.03.07.PCT.J P	JP	Patent	2010-524402	2008.09.12	5292403	2013.06.14	Sensor arrangement for determining an inside temperature in an motor vehicle	2028.09.12

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
26	PR.03.07.PCT. US	US	Patent	12/677,164	2008.09.12	8,651,735	2014.02.18	Sensor arrangement for determining an inside temperature in an motor vehicle	2028.09.12
27	PR.03.09.PCT. DE	DE	Patent	11 2009 002 200.6	2009.09.23	11 2009 002 200 B4	2020.08.20	Multifunctional, touch-sensitve control element	2029.09.23
28	PR.03.10	DE	Patent	10 2010 030 769.6	2010.06.30	10 2010 030 769	2013.02.07	Temperature sensor for measuring an interior temperature	2030.06.30
29	PR.03.19	DE	Patent	10 2019 113 782.9	2019.05.23	10 2019 113 782	2020.04.30	Touch detection apparatus and touch detection method	2039.05.23
30	PR.03.99.EPA. DE	DE	Patent	02021516.6	2002.09.26	1306276	2005.11.16	Sensor unit for detecting the wetting of a window	2022.09.26 ^注
31	PR.03.99.US	US	Patent	10/281,363	2002.10.28	6,888,465	2005.05.03	Sensor unit for detecting the wetting of a window	2022.10.28 ^注
32	PR.04.05.EPA. DE	DE	Patent	06776276.5	2006.07.18	1961025	2016.03.30	Control knob having integrated functionality	2026.07.18
33	PR.04.05. II	DE	Patent	10 2006 018 518.8	2006.04.21	10 2006 018 518	2022.04.07	Control knob	2026.04.21

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								having integrated functionality	
34	PR.04.05.PCT. US	US	Patent	12/018,156	2006.07.18	7,579,559	2009.08.25	Control knob having integrated functionality	2026.07.18
35	PR.04.06	DE	Patent	10 2006 061 121.7	2006.12.22	10 2006 061 121	2009.11.26	Electrics switch for a motor vehicle	2026.12.22
36	PR.04.08	DE	Patent	10 2009 011 513.7	2009.03.06	10 2009 011 513	2010.09.09	Central illumination of a push joystick	2029.03.06
37	PR.04.10.EPA. DE	DE	Patent	11723955.8	2011.06.03	2580631	2014.07.16	Operating element having two switching or control stages	2031.06.03
38	PR.04.10.PCT. CN	CN	Patent	201180005959.9	2011.06.03	ZL 2011 8 0005959.9	2014.09.03	Operating element having two switching or control stages	2031.06.03
39	PR.04.10.PCT. US	US	Patent	13/702,441	2011.06.03	8,854,163	2014.10.07	Operating element having two switching or control stages	2031.06.03
40	PR.04.16.CN	CN	Patent	201710891323.8	2017.09.27	ZL 2017 1 0891323.8	2020.12.25	An input device with a fingerprint sensor and a force sensor associated with the fingerprint sensor	2037.09.27
41	PR.04.16.US	US	Patent	15/784,196	2017.10.16	10,572,034	2020.02.25	An input device with a fingerprint	2037.10.16

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								sensor and a force sensor associated with the fingerprint sensor	
42	PR.05.02.US	US	Patent	10/438,914	2003.05.16	7,416,420	2008.08.26	Conductive adhesive bond	2023.05.16
43	PR.05.06.EPA. DE	DE	Patent	07711383.5	2007.01.25	1994539	2012.11.21	Control element	2027.01.25
44	PR.05.06.II	DE	Patent	10 2007 001 703.2	2007.01.11	10 2007 001 703	2009.10.22	Control element	2027.01.11
45	PR.05.08	DE	Patent	10 2009 020 015.0	2009.05.05	10 2009 020 015	2013.04.11	Digital optical joystick evaluation in 8 directions	2029.05.05
46	PR.05.10	DE	Patent	10 2010 031 192.8	2010.07.09	10 2010 031 192 B4	2022.01.20	Improved lenticular illumination device	2030.07.09
47	PR.05.11.CN	CN	Patent	201210212009.X	2012.06.25	ZL 2012 1 0212009.X	2015.06.03	Operator control element with magnetic return	2032.06.25
48	PR.05.11.EPA. DE	DE	Patent	12756146.2	2012.08.24	2771755	2019.05.29	Operator control element with magnetic return	2032.08.24
49	PR.05.11.PCT. US	US	Patent	14/353,464	2012.08.24	9,298,206	2016.03.29	Operator control element with magnetic return	2032.08.24
50	PR.05.12.EPA. DE	DE	Patent	13729374.2	2013.06.18	2872862	2018.08.08	Pressure sensor for an air-conditioning system	2033.06.18
51	PR.05.12.PCT. CN.GBM	CN	Utility model	201390000603.0	2013.06.18	ZL 2013 9 0000603.0	2015.07.29	Pressure sensor for an air-conditioning	2023.06.18

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								system	
52	PR.05.12.PCT. EPA	EP	Patent	13729374.2	2013.06.18	2872862	2018.08.08	Pressure sensor for an air-conditioning system	2033.06.18
53	PR.05.14.CN.G BM	CN	Utility model	201520165253.4	2015.03.23	ZL 2015 2 0165253.4	2015.09.23	Control element with force sensor	2025.03.23
54	PR.05.14.II	DE	Patent	10 2014 104 324.3	2014.03.27	10 2014 104 324	2022.01.27	Control element with force sensor	2034.03.27
55	PR.05.16.CN	CN	Patent	201710959705.X	2017.10.16	ZL 2017 1 0959705.X	2022.04.05	Man-machine interface having a steering wheel and a fingerprint sensor attached thereto	2037.10.16
56	PR.05.18	DE	Patent	10 2018 115 060.1	2018.06.22	10 2018 115 060	2019.09.12	Multifunctional control for a motor vehicle	2038.06.22
57	PR.06.02	DE	Patent	103 42 335.4	2003.09.11	103 42 335	2007.02.01	Control Element	2023.09.11
58	PR.06.04.EPA. DE	DE	Patent	06761734.0	2006.06.29	1899998	2014.01.08	Switch for a motor vehicle	2026.06.29
59	PR.06.08	DE	Patent	10 2009 020 014.2	2009.05.05	10 2009 020 014	2010.06.10	Chrome-plated operating button with corona illumination	2029.05.05
60	PR.06.14.CN.G BM	CN	Utility model	201520166064.9	2015.03.23	ZL 2015 2 0166064.9	2015.10.28	Scribble baffle of metal micro - structure	2025.03.23
61	PR.06.14.II	DE	Patent	10 2014 209 802.5	2014.05.22	10 2014 209 802	2021.09.02	Scribble baffle of metal micro -	2034.05.22

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								structure	
62	PR.06.19	DE	Patent	10 2019 121 810.1	2019.08.13	10 2019 121 810	2021.07.01	Steering device for a motor vehicle with touch detection	2039.08.13
63	PR.07.02	DE	Patent	103 14 315.7	2003.03.29	103 14 315	2006.03.30	Control element	2023.03.29
64	PR.07.03.EPA. DE	DE	Patent	04764924.9	2004.09.08	1668659	2013.07.31	Operator element comprising freely programmable symbols	2024.09.08
65	PR.07.03.PCT.J P	JP	Patent	2006-525746	2004.09.08	4583378	2010.09.10	Operator element comprising freely programmable symbols	2024.09.08
66	PR.07.04	DE	Patent	10 2004 035 960.1	2004.07.23	10 2004 035 960	2016.02.28	Rotating actuator	2024.07.23
67	PR.07.05.EPA. AT	AT	Patent	06754099.7	2006.06.02	1891494	2008.11.19	Actuating device having means for blocking movements	2026.06.02
68	PR.07.05.EPA. DE	DE	Patent	06754099.7	2006.06.02	1891494	2008.11.19	Actuating device having means for blocking movements	2026.06.02
69	PR.07.05.EPA. FR	FR	Patent	06754099.7	2006.06.02	1891494	2008.11.19	Actuating device having means for blocking movements	2026.06.02
70	PR.07.05.EPA. GB	GB	Patent	06754099.7	2006.06.02	1891494	2008.11.19	Actuating device having means for	2026.06.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								blocking movements	
71	PR.07.05.PCT. US	US	Patent- CON	11/949,727	2006.06.02	7,817,001	2010.10.19	Actuating device having means for blocking movements	2026.06.02
72	PR.07.08	DE	Patent	10 2008 062 577.9	2008.12.16	10 2008 062 577	2009.12.10	Cap for an operating element or a display	2028.12.16
73	PR.07.12.EPA. DE	DE	Patent	13737599.4	2013.07.16	2883117	2019.08.28	Control element with magnetic haptics	2033.07.16
74	PR.07.12.PCT. CN.GBM	CN	Utility model- ABZ	201390000655.8	2013.07.16	ZL 2013 9 0000655.8	2015.09.23	Control element with magnetic haptics	2023.07.16
75	PR.07.13.CN.G BM	CN	Utility model	201420230857.8	2014.05.07	ZL 2014 2 0230857.8	2014.12.24	Control element	2024.05.07
76	PR.07.14.CN.G BM	CN	Utility model	201520164840.1	2015.03.23	ZL 2015 2 0164840.1	2015.08.26	Controlling element with film structural pressure sensor	2025.03.23
77	PR.07.14.II	DE	Patent	10 2014 209 043.1	2014.05.13	10 2014 209 043	2018.01.11	Controlling element with film structural pressure sensor	2034.05.13
78	PR.07.16.CN	CN	Patent	201710418950.X	2017.06.06	ZL 2017 1 0418950.X	2021.02.05	Input device with a two-part force sensor for actuation inputs and method for the	2037.06.06

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								production thereof	
79	PR.07.16.US	US	Patent	15/610,635	2017.06.01	10,236,881	2019.03.19	Input device with a two-part force sensor for actuation inputs and method for the production thereof	2037.06.01
80	PR.07.18	DE	Patent	10 2018 120 561.9	2018.08.23	10 2018 120 561	2020.06.18	Multifunctional control element for a motor vehicle	2038.08.23
81	PR.07.18.TEIL.1	DE	Patent-TLG	10 2018 010 324.3	2018.08.23	10 2018 010 324	2020.06.18	Multifunctional control element for a motor vehicle	2038.08.23
82	PR.07.19.PCT.CN	CN	Patent	202080002732.8	2020.02.17	ZL2020800027328	2022.06.14	Input device with active haPatent feedback and noise suppression	2040.02.17
83	PR.08.01.EPA.DE	DE	Patent	02802286.1	2002.09.27	1438206	2006.11.02	Method and apparatus for preventing fogging on the windows of a motor vehicle	2022.09.27 ^注
84	PR.08.03	DE	Patent	10 2004 003 698.5	2004.01.24	10 2004 003 698	2005.11.24	Circuit arrangement for controlling illuminating means	2024.01.24
85	PR.08.03.PCT.US	US	Patent	11/491,170	2005.01.13	7,235,767	2007.06.26	Circuit arrangement for controlling	2025.01.13

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								illuminating means	
86	PR.08.04.II	DE	Patent	DE 10 2005 041 492.3	2005.09.01	10 2005 041 492	2007.08.16	Switsch having holding device	2025.09.01
87	PR.08.05	DE	Patent	10 2005 051 729.3	2005.10.28	10 2005 051 729	2007.02.22	Three-part rotating actuator	2025.10.28
88	PR.08.07.EPA. DE	DE	Patent	08784684.6	2008.07.10	2162816	2012.04.18	Mechanical and magnetic control system for magnetorheological actuators	2028.07.10
89	PR.08.07.PCT. US	US	Patent	12/668,632	2008.07.10	8,573,092	2013.11.05	Mechanical and magnetic control system for magnetorheological actuators	2028.07.10
90	PR.08.08	DE	Patent	10 2008 027 184.5	2008.06.06	10 2008 027 184	2016.09.29	Rotating actuator with functional light guide element	2028.06.06
91	PR.08.10	DE	Patent	10 2010 043 715.8	2010.11.10	10 2010 043 715	2014.12.31	Bar display	2030.11.10
92	PR.08.14.CN.G BM	CN	Utility model	201520152017.9	2015.03.17	ZL 2015 2 0152017.9	2015.11.18	Controlling element of actuator and force transducer matrix with but elastic deformation	2025.03.17
93	PR.08.14.II	DE	Patent	10 2014 105 177.7	2014.04.11	10 2014 105 177	2021.03.25	Controlling element of actuator and force	2034.04.11

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								transducer matrix with but elastic deformation	
94	PR.08.15.PCT. CN.GBM	CN	Utility model- ABZ	2016900010400	2016.07.22	ZL 2016 9 0001040.0	2019.08.13	Detection device for fog detection for a motor vehicle	2026.07.22
95	PR.08.16	DE	Patent	10 2016 010 455.4	2016.08.27	10 2016 010 455	2020.09.17	Sensor device for measuring the interior temperature of a motor vehicle with latching means	2036.08.27
96	PR.08.16.CN	CN	Patent	201710693101.5	2017.08.14	ZL 2017 1 0693101.5	2020.08.11	Sensor device for measuring the interior temperature of a motor vehicle with latching means	2037.08.14
97	PR.08.16.US	US	Patent	15/686,172	2017.08.25	10,508,955	2019.12.17	Sensor device for measuring the interior temperature of a motor vehicle with latching means	2037.08.25
98	PR.09.01.EPA. DE	DE	Patent	02021407.8	2002.09.25	1306242	2006.05.31	Sensor for detecting condensation and use in a sensor module	2022.09.25 ^注
99	PR.09.01.US	US	Patent	10/281,360	2002.10.28	6,809,530	2004.10.26	Sensor for	2022.10.28 ^注

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								detecting condensation and use in a sensor module	
100	PR.09.03	DE	Patent	103 41 622.6	2003.09.10	103 41 622	2005.08.18	Display device with combined light guide	2023.09.10
101	PR.09.03.PCT.JP	JP	Patent	2006-525745	2004.09.08	4739208	2011.05.13	Display device with combined light guide	2024.09.08
102	PR.09.03.PCT.US	US	Patent	11/372,274	2004.09.08	7,256,385	2007.08.14	Display device with combined light guide	2024.09.08
103	PR.09.04.EPA.DE	DE	Patent	05740749.6	2005.04.22	1741018	2008.05.07	Control element for a motor vehicle	2025.04.22
104	PR.09.07.EPA.DE	DE	Patent	08734636.7	2008.03.17	2122435	2014.07.02	Control element for a motor vehicle	2028.03.17
105	PR.09.07.PCT.US	US	Patent	12/531,641	2008.03.17	8,610,010	2013.12.17	Control Element for a Motor Vehicle	2028.03.17
106	PR.09.10	DE	Patent	10 2010 037 497.0	2010.09.13	10 2010 037 497	2021.09.09	Impulse rotary tactile operating element	2030.09.13
107	PR.09.15.EPA.DE	DE	Patent	16714833.7	2016.03.30	3286626	2019.10.16	Arrangement for spatially resolving projected-capacitive touch detection with improved locally deformed electrode	2036.03.30

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								structure	
108	PR.09.15.PCT. CN	CN	Patent	201680021312.8	2016.03.30	ZL 2016 8 0021312.8	2020.09.08	Arrangement for spatially resolving projected-capacitive touch detection with improved locally deformed electrode structure	2036.03.30
109	PR.09.15.PCT. US.CON	US	Patent- CON	17/158,015	2021.01.26	11,354,003	2022.06.07	Arrangement for spatially resolving projected-capacitive touch detection with improved locally deformed electrode structure	2041.01.26
110	PR.09.17.CN.G BM	CN	Utility model	2018203736449	2018.03.19	ZL 2018 2 0373644.9	2019.03.01	Control element with a rotary actuator arranged on a touch screen and having an improved push or tilt function	2028.03.19
111	PR.10.02.EPA. AT	AT	Patent	03020375.6	2003.09.10	1415829	2005.03.02	Arrangement of a temperature sensor for determining interior temperature	2023.09.10

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
112	PR.10.02.EPA. CH	CH	Patent	03020375.6	2003.09.10	1415829	2005.03.02	Arrangement of a temperature sensor for determining interior temperature	2023.09.10
113	PR.10.02.EPA. DE	DE	Patent	03020375.6	2003.09.10	1415829	2005.03.02	Arrangement of a temperature sensor for determining interior temperature	2023.09.10
114	PR.10.02.EPA. FR	FR	Patent	03020375.6	2003.09.10	1415829	2005.03.02	Arrangement of a temperature sensor for determining interior temperature	2023.09.10
115	PR.10.02.EPA. GB	GB	Patent	03020375.6	2003.09.10	1415829	2005.03.02	Arrangement of a temperature sensor for determining interior temperature	2023.09.10
116	PR.10.05.EPA. DE	DE	Patent	06805634.0	2006.07.18	1971506	2010.03.31	Sensor arrangement for detecting moisture on a window	2026.07.18
117	PR.10.05.II	DE	Patent	10 2006 030 208.7	2006.06.30	10 2006 030 208	2008.05.29	Sensor arrangement for detecting moisture on a window	2026.06.30
118	PR.10.06.EPA. DE	DE	Patent	08748987.8	2008.04.18	2148792	2012.10.24	Indicator device in a motor vehicle	2028.04.18

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
119	PR.10.06.PCT. US	US	Patent	12/596,566	2008.04.18	8,681,014	2014.03.25	Indicator device in a motor vehicle	2028.04.18
120	PR.10.08	DE	Patent	10 2008 053 748.9	2008.10.29	10 2008 053 748	2020.09.17	Display device	2028.10.29
121	PR.10.11.EPA. DE	DE	Patent	13708342.4	2013.01.11	2805222	2016.05.11	Cpacitive proximity sensor	2033.01.11
122	PR.101.19	DE	Patent	10 2014 018 636.9	2014.12.13	10 2014 018 636	2018.05.24	Method for operating an input device, input device and motor vehicle with an input device	2034.12.13
123	PR.102.19	DE	Patent	10 2014 018 356.4	2014.12.11	10 2014 018 356	2017.05.18	Break-proof touchpad for a motor vehicle	2034.12.11
124	PR.103.19	DE	Patent	10 2013 007 962.4	2013.05.10	10 2013 007 962	2018.11.22	Method for acting on a movement- force characteristic of an actuator and manual input device with an actuator	2033.05.10
125	PR.104.19	DE	Patent	10 2015 000 480.8	2015.01.15	10 2015 000 480	2018.03.08	Operating device for a motor vehicle with different operating areas and motor vehicle	2035.01.15
126	PR.105.19	DE	Patent	10 2013 016 491.5	2013.10.02	10 2013 016 491	2021.12.16	Automotive touch screen with haptic feedback	2033.10.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
127	PR.11.03	DE	Patent	103 56 930.8	2003.12.05	103 56 930	2009.03.05	Control for servo motors	2023.12.05
128	PR.11.03.PCT.JP	JP	Patent	2006-541 878	2004.12.01	4792401	2011.07.29	Control for servo motors	2024.12.01
129	PR.11.03.PCT.US	US	Patent	11/446,172	2004.12.01	7,268,511	2007.09.11	Control for servo motors	2024.12.01
130	PR.11.04	DE	Patent-ZUS	10 2004 026 243.8	2004.05.28	10 2004 026 243	2006.01.12	Operating device for switching	/
131	PR.11.06.EPA.DE	DE	Patent	08734693.8	2008.03.20	2126658	2011.11.09	Control element for a motor vehicle	2028.03.20
132	PR.11.06.PCT.US	US	Patent	12/531,774	2008.03.20	8,153,915	2012.04.10	Control element for a motor vehicle	2028.03.20
133	PR.11.09.EPA.DE	DE	Patent	11 725 362.5	2011.05.23	2576253	2014.04.23	Improved air conditioner control	2031.05.23
134	PR.11.09.EPA.FR	FR	Patent	11725362.5	2011.05.23	2576253	2014.04.23	Improved air conditioner control	2031.05.23
135	PR.11.09.EPA.GB	GB	Patent	11725362.5	2011.05.23	2576253	2014.04.23	Improved air conditioning control	2031.05.23
136	PR.11.09.PCT.CN	CN	Patent	201180024957.4	2011.05.23	ZL 2011 8 0024957.4	2015.09.09	Improved air conditioner control	2031.05.23
137	PR.11.15	DE	Patent	10 2015 107 992.5	2015.05.20	10 2015 107 992	2017.11.02	Control element with turntable and sliding functionality	2035.05.20
138	PR.11.15.CN.GBM	CN	Utility model	201620453400.2	2016.05.17	ZL 2016 2 0453400.2	2017.06.13	Control element with turntable and sliding functionality	2026.05.17
139	PR.11.16	DE	Patent	10 2016 120 969.4	2016.11.03	10 2016 120 969	2021.08.19	Fog sensor with	2036.11.03

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								reflection analysis	
140	PR.11.16.CN.G BM	CN	Utility model	201721365845.6	2017.10.20	ZL 2017 2 1365845.6	2018.09.04	Fog sensor with reflection analysis	2027.10.20
141	PR.11.17	DE	Patent	10 2017 120 951.4	2017.09.11	10 2017 120 951	2019.05.16	Lighting device with structure or decoration and method of manufacturing the same	2037.09.11
142	PR.11.20	DE	Patent	10 2020 115 828.9	2020.06.16	10 2020 115 828	2021.10.14	Input device with operating element movably supported by torsion reducing stiffened leaf spring elements	2040.06.16
143	PR.12.02.EPA. DE	DE	Patent	03011780.8	2003.05.24	1371532	2006.04.19	Assembly aid	2023.05.24
144	PR.12.05.PCT. US	US	Patent	12/018,142	2006.07.19	7,716,981	2010.05.18	Capacitive rains sensor	2026.07.19
145	PR.12.06.EPA. DE	DE	Patent	07723398.9	2007.03.20	2007601	2013.07.31	Sensor arrangement for the climate control of a motor vehicle	2027.03.20
146	PR.12.06.PCT. US	US	Patent	12/247,038	2007.03.20	7,841,768	2010.11.30	Sensor arrangement for the climate control of a motor vehicle	2027.03.20
147	PR.12.10	DE	Patent	10 2010 042 942.2	2010.10.26	10 2010 042 942	2012.10.31	Tilt function for encoder	2030.10.26

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
148	PR.12.11.EPA. DE	DE	Patent	13734720.9	2013.07.02	2870695	2016.06.22	Touch-sensitive operating unit with rotating touch layer	2033.07.02
149	PR.12.11.PCT. CN.GBM	CN	Utility model	201390000351.1	2013.07.02	ZL 2013 9 0000351.1	2015.06.03	Touch-sensitive operating unit with rotating touch layer	2023.07.02
150	PR.12.14	DE	Patent	10 2014 114 170.9	2014.09.30	10 2014 114 170	2016.08.11	Operating member with switching mat	2034.09.30
151	PR.12.14.CN.G BM	CN	Utility model	201520718967.3	2015.09.16	ZL 2015 2 0718967.3	2016.05.04	Operating member with switching mat	2025.09.16
152	PR.12.14.GBM. ABZW	DE	Utility model- ABZ	20 2014 010 818.8	2014.09.30	20 2014 010 818	2016.10.11	Operating member with switching mat	2024.09.30
153	PR.12.14.US	US	Patent	14/868,291	2015.09.28	9,711,302	2017.07.18	Operating member with switching mat	2035.09.28
154	PR.12.20	DE	Patent	10 2020 120 709.3	2020.08.05	10 2020 120 709	2021.01.21	Method of producing a moulding for a component of a lighting device with wirelessly operable micro-illuminants and associated lighting device	2040.08.05
155	PR.12.20.TEIL	DE	Patent- TLG	10 2020 007 194.5	2020.08.05	10 2020 007 194	2021.07.15	Method of producing a moulding for a	2040.08.05

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								component of a lighting device with wirelessly operable micro-illuminants and associated lighting device	
156	PR.13.03	DE	Patent	103 42 333.8	2003.09.11	103 42 333	2011.02.10	Condensation sensor	2023.09.11
157	PR.13.03.PCT.JP	JP	Patent	2006-525748	2004.09.08	4659745	2011.01.07	Condensation sensor	2024.09.08
158	PR.13.06.EPA.DE	DE	Patent	07724545.4	2007.04.25	2016460	2017.01.18	Operating element for a motor vehicle	2027.04.25
159	PR.13.13	DE	Patent	10 2013 222 451.6	2013.11.05	10 2013 222 451	2015.01.29	Operating element having rotary-adjuster functionality and displacement functionality	2033.11.05
160	PR.13.13.CN.GBM	CN	Utility model	201420721669.5	2014.11.05	ZL 2014 2 0721668.0	2015.11.25	Operating element having rotary-adjuster functionality and displacement functionality	2024.11.05
161	PR.13.16	DE	Patent	10 2016 120 849.3	2016.11.02	10 2016 120 849	2018.07.05	Input device with an array of force sensors	2036.11.02
162	PR.13.16.CN.GBM	CN	Utility model	201721431393.7	2017.10.30	ZL 2017 2 1431393.7	2018.10.02	Input device with an array of force	2027.10.30

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								sensors	
163	PR.13.17	DE	Patent	10 2017 122 580.3	2017.09.28	10 2017 122 580	2021.11.25	Process for joining two joining partners by means of radiation hardening material	2037.09.28
164	PR.14.02	DE	Patent	102 36 066.9	2002.08.07	102 36 066	2009.01.15	Control element with a mechanical detent	2022.08.07 ^注
165	PR.14.03.PCT. US	US	Patent	11/373,249	2004.09.08	7,331,531	2008.02.19	Condensation Sensor	2024.09.08
166	PR.14.05.II	DE	Patent	10 2006 027 562.4	2006.06.14	10 2006 027 562	2008.09.25	Operating element with functional lighting	2026.06.14
167	PR.14.13.CN.G BM	CN	Utility model	201420507914.2	2014.09.05	ZL 2014 2 0507914.2	2015.02.18	Functional light-emitting device, working element with same and motor vehicle	2024.09.05
168	PR.14.15	DE	Patent	10 2015 113 694.5	2015.08.19	10 2015 113 694	2021.09.09	Capacitive control element with improved malfunction immunity	2035.08.19
169	PR.14.15.CN	CN	Patent	201610692505.8	2016.08.18	ZL 2016 1 0692505.8	2019.06.25	Capacitive control element with improved malfunction immunity	2036.08.18

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
170	PR.14.15.US	US	Patent	US 15/241,420	2016.08.19	10,177,762	2019.01.08	Capacitive control element with improved malfunction immunity	2036.08.19
171	PR.14.16	DE	Patent	10 2016 120 638.5	2016.10.28	10 2016 120 638	2018.10.18	Input device having an actuation part and a magnetic measuring field for determining a position parameter of the actuation part	2036.10.28
172	PR.14.16.PCT. US	US	Patent	16/327,211	2017.09.21	11,040,621	2021.06.22	Input device having an actuation part and a magnetic measuring field for determining a position parameter of the actuation part	2037.09.21
173	PR.14.17	DE	Patent	10 2017 125 827.2	2017.11.06	10 2017 125 827	2022.04.07	Turntable with improved push function and associated operating device	2037.11.06
174	PR.14.17.CN.G BM	CN	Utility model	201821817326.3	2018.11.05	ZL 2018 2 1817326.3	2019.12.03	Turntable with improved push	2028.11.05

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								function and associated operating device	
175	PR.15.02	DE	Patent	103 42 325.7	2003.09.11	103 42 325	2009.10.08	Optical incremental encoder comprising a pushbutton	2023.09.11
176	PR.15.05.EPA. DE	DE	Patent	06776342.5	2006.07.21	1951535	2010.03.03	Condensation sensor for a vehicle	2026.07.21
177	PR.15.11.II	DE	Patent	10 2012 216 548.7	2012.09.17	10 2012 216 548	2017.02.09	Control element with magnetic haptic generation	2032.09.17
178	PR.15.17.CN	CN	Patent	201811369043.1	2018.11.16	CN 110027486 B	2022.06.21	Multifunction operating device with a active and passive haptic	2038.11.16
179	PR.15.17.US	US	Patent	16/178,742	2018.11.02	10,787,121	2020.09.29	Multifunction operating device with a active and passive haptic	2038.11.02
180	PR.15.18.EPA	EP	Patent	20155576.0	2020.02.05	3716484	2022.03.30	Vehicle user Interface	2040.02.05
181	PR.15.18.EPA. DE	DE	Patent	20155576.0	2020.02.05	3716484	2022.03.30	Vehicle user Interface	2040.02.05
182	PR.15.19	DE	Patent	10 2019 135 881.7	2019.12.30	10 2019 135 881	2022.01.27	Method and arrangement for reading sensors for proximity	2039.12.30

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								detection	
183	PR.16.03	DE	Patent	103 42 326.5	2003.09.11	103 42 326	2007.10.04	Integrated optical encoder	2023.09.11
184	PR.16.03.PCT.JP	JP	Patent	2006-525747	2004.09.08	4524287	2010.06.04	Integrated optical encoder	2024.09.08
185	PR.16.03.PCT.US	US	Patent-CIP	11/373,279	2006.03.13	7,345,273	2008.03.18	Integrated optical encoder	2026.03.13
186	PR.16.06	DE	Patent	10 2007 039 338.7	2007.08.20	10 2007 039 338	2010.05.12	Rocker switch or button comprising indicator field	2027.08.20
187	PR.16.07	DE	Patent	10 2008 019 178.7	2008.04.17	10 2008 019 178	2010.04.08	Sensor arrangement with a capacitive rain sensor and light sensor	2028.04.17
188	PR.16.08.II	DE	Patent	10 2009 002 492.1	2009.04.20	10 2009 002 492	2014.04.17	Rotations ensor comprising coaxially supported encoder wheel	2029.04.20
189	PR.16.10.PCT.CN	CN	Patent	201280000860.4	2012.01.19	ZL 2012 8 0000860.4	2016.04.20	Operating or adjusting device having user-specific switching and/or adjusting functionality	2032.01.19
190	PR.16.15.EPA.DE	DE	Patent	16728232.6	2016.05.19	/	2022.05.18	Assembly of an electric display and a control dial having foreign-	2036.05.19

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								body ingress protection, view protection, and/or light isolation	
191	PR.16.15.PCT. CN.GBM	CN	Utility model	201690001310.8	2016.05.19	ZL 2016 9 0001310.8	2019.05.07	Assembly of an electric display and a control dial having foreign-body ingress protection, view protection, and/or light isolation	2026.05.19
192	PR.16.15.PCT. EP	EP	Patent	16728232.6	2016.05.19	3350662	2022.05.18	Assembly of an electric display and a control dial having foreign-body ingress protection, view protection, and/or light isolation	2036.05.19
193	PR.16.15.PCT. US	US	Patent	15/760,045	2016.05.19	10,908,630	2021.02.02	Assembly of an electric display and a control dial having foreign-body ingress protection, view protection, and/or light isolation	2036.05.19
194	PR.17.03	DE	Patent	103 58 946.5	2003.12.15	103 58 946	2005.06.09	Operating device for switching	2023.12.15

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
195	PR.17.06.PCT. US	US	Patent- CON	12/330,170	2008.12.08	7,808,374	2010.10.05	Brake lining wear sensor	2028.12.08
196	PR.17.07	DE	Patent	10 2007 049 198.2	2007.10.13	10 2007 049 198	2017.08.17	Capacitive rain sensor having an enlarged sensitive surface	2027.10.13
197	PR.17.08	DE	Patent	10 2008 032 850.2	2008.07.14	10 2008 032 850	2010.06.24	Control element comprising a capacitive proximity sensor system	2028.07.14
198	PR.17.15.EPA. DE	DE	Patent	16788500.3	2016.10.27	3368958	2020.09.02	Control arrangement consisting of an actuating element with an input surface and rotary actuator arranged on said input surface	2036.10.27
199	PR.17.15.PCT. CN	CN	Patent	201680063804.3	2016.10.27	ZL 2016 8 0063804.3	2020.08.18	Control arrangement consisting of an actuating element with an input surface and rotary actuator arranged on said input surface	2036.10.27
200	PR.17.15.PCT.	US	Patent	15/766,173	2016.10.27	11,029,719	2021.06.08	Control	2036.10.27

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
	US							arrangement consisting of an actuating element with an input surface and rotary actuator arranged on said input surface	
201	PR.17.16	DE	Patent	10 2016 122 977.6	2016.11.29	10 2016 122 977	2021.09.02	Control device with several control assemblies and haptic feedback, and process for manufacturing the control device	2036.11.29
202	PR.17.16.CN	CN	Patent	201711207220.1	2017.11.27	ZL 2017 1 1207220.1	2021.07.06	Control device with several control assemblies and haptic feedback, and process for manufacturing the control device	2037.11.27
203	PR.17.16.US	US	Patent	15/730,138	2017.10.11	10,664,055	2020.05.26	Control device with several control assemblies and haptic feedback, and process for	2037.10.11

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								manufacturing the control device	
204	PR.17.18	DE	Patent	10 2018 120 562.7	2018.08.23	10 2018 120 562	2020.06.18	Rotary plate with respect to the rotation axis orthogonal pivot function	2038.08.23
205	PR.17.18.CN.G BM	CN	Utility model	2019213306140	2019.08.15	ZL 2019 2 1330614.0	2020.09.15	Rotary plate with respect to the rotation axis orthogonal pivot function	2029.08.15
206	PR.18.02.II	DE	Patent	10 2004 022 846.9	2004.05.08	10 2004 022 746	2010.09.09	Control element with programmable haptics	2024.05.08
207	PR.18.02.PCT.J P	JP	Patent	2006-540212	2004.10.23	4713493	2011.04.01	Control element with programmable haptics	2024.10.23
208	PR.18.02.PCT. US	US	Patent	11/436,532	2004.10.23	8,081,156	2011.12.20	Control element with programmable haptics	2024.10.23
209	PR.18.04.II	DE	Patent	10 2005 028 049.8	2005.06.16	10 2005 028 049	2008.10.16	Control element for a motor vehicle	2025.06.16
210	PR.18.05	DE	Patent	10 2006 034 317.4	2006.07.21	10 2006 034 317	2009.03.19	Actuator switch for a vehicle	2026.07.21
211	PR.18.06.EPA. DE	DE	Patent	07764564.6	2007.06.02	2024982	2012.10.03	Operational control for a	2027.06.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								vehicle	
212	PR.18.16	DE	Patent	10 2016 122 978.4	2016.11.29	10 2016 122 978	2020.06.10	Method and arrangement for manufacturing a control device offering haptic feedback	2036.11.29
213	PR.18.16.CN.G BM	CN	Utility model	201721517365.7	2017.11.10	ZL 2017 2 1517365.7	2018.11.27	Method and arrangement for manufacturing a control device offering haptic feedback	2027.11.10
214	PR.18.16.US	US	Patent	15/823,602	2017.11.28	10,817,060	2020.10.27	Method and arrangement for manufacturing a control device offering haptic feedback	2037.11.28
215	PR.18.17.EPA. DE	DE	Patent	18769041.7	2018.08.22	3615369	2022.05.11	Visible part, in particular for an operating element in a motor vehicle	2038.08.22
216	PR.18.17.PCT. EP	EP	Patent	18769041.7	2018.08.22	3615369	2022.05.11	VISIBLE PART, IN PARTICULAR FOR AN OPERATING ELEMENT IN A MOTOR VEHICLE	2038.08.22

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
217	PR.19.01	DE	Patent	103 42 334.6	2003.09.11	103 42 334	2013.01.31	Control element	2023.09.11
218	PR.19.04.II	DE	Patent	10 2005 046 621.4	2005.09.29	10 2005 046 621	2007.07.12	Pressure switch comprising 2 levels	2025.09.29
219	PR.19.07.PCT. US	US	Patent	12/596,550	2008.04.18	8,771,573	2014.07.08	Method for producing a plastic housing comprising an incorporated guide and/or bearing for mechanical components	2028.04.18
220	PR.19.08	DE	Patent	10 2009 020 520.9	2009.05.08	10 2009 020 520	2011.06.09	Impulse rotary tactile operating element	2029.05.08
221	PR.19.13	DE	Patent	10 2014 103 381.7	2014.03.13	10 2014 103 381	2021.04.15	Operating element mounted with a movable actuating member	2034.03.13
222	PR.19.13.CN	CN	Patent	201510112911.8	2015.03.13	ZL 2015 1 0112911.8	2017.01.18	Operating element mounted with a movable actuating member	2035.03.13
223	PR.19.13.TEIL	DE	Patent-TLG	10 2014 020 060.4	2014.03.13	10 2014 020 060	2021.12.16	Operating element mounted with a movable actuating member	2034.03.13
224	PR.19.16.CN	CN	Patent	201810141360.1	2018.02.11	ZL 2018 1 0141360.1	2021.09.14	Input device with an input component moved	2038.02.11

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								by an actuator, with mechanical tuning for generating an improved haptic feedback	
225	PR.19.16.US	US	Patent	15/894,426	2018.02.12	10,540,012	2020.01.21	Input device with an input component moved by an actuator, with mechanical tuning for generating an improved haptic feedback	2038.02.12
226	PR.19.19	DE	Patent	10 2019 125 828.6	2019.09.25	10 2019 125 828	2021.03.04	Pushbuttons with space-saving, snap-action and resetting means for parallel guidance of the button	2039.09.25
227	PR.20.02	DE	Patent	102 55 480.3	2002.11.28	102 55 480	2004.03.04	Control element	2022.11.28 ^注
228	PR.20.05.EPA. DE	DE	Patent	06776588.3	2006.08.03	1913612	2011.05.18	Control element for a motor vehicle	2026.08.03
229	PR.20.05.PCT. US	US	Patent- CON	12/025,693	2008.02.04	7,674,993	2010.03.09	Control element for a motor vehicle	2028.02.04
230	PR.20.07.EPA. DE	DE	Patent	08734635.9	2008.03.17	2122434	2012.06.20	Control element for a motor vehicle	2028.03.17
231	PR.20.16.CN.G BM	CN	Utility model	201721571540.0	2017.11.21	ZL 2017 2 1571540.0	2018.08.07	Touch screen or touch pad with	2027.11.21

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								haptic feedback and improved foreign body protection	
232	PR.20.18	DE	Patent	10 2018 110 033.7	2018.04.26	10 2018 110 033	2019.05.16	Input device with an array of force sensors in a film layer structure with improved durability and simplified production	2038.04.26
233	PR.20.18.US	US	Patent	16/375,552	2019.04.04	10,990,228	2021.04.27	INPUT DEVICE WITH AN ARRAY OF FORCE SENSORS IN A FILM LAYER STRUCTURE WITH IMPROVED DURABILITY AND SIMPLIFIED PRODUCTION	2039.04.04
234	PR.20.18.US.CON	US	Patent-CON	17/205,753	2021.03.18	US 11,340,739	2022.05.24	Input device with an array of force sensors in a film layer structure with improved	2041.03.18

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								durability and simplified production	
235	PR.21.05	DE	Patent	10 2006 039 095.4	2006.08.19	10 2006 039 095	2007.10.18	Method for linearizing potentiometric sensors	2026.08.19
236	PR.21.14	DE	Patent	10 2014 117 991.9	2014.12.05	10 2014 117 991	2018.03.22	Capacitive force sensor	2034.12.05
237	PR.21.14.PCT. CN	CN	Patent	201580056049.1	2015.11.09	ZL 2015 8 0056049.1	2019.05.28	Capacitive force sensor	2035.11.09
238	PR.21.14.PCT. US	US	Patent	15/532,101	2015.11.09	9,983,077	2018.05.29	Capacitive force sensor	2035.11.09
239	PR.21.15.CN	CN	Patent	201610487533.6	2016.06.24	ZL 2016 1 0487533.6	2019.01.01	Rocker switch with movable light ducts	2036.06.24
240	PR.21.15.II	DE	Patent	10 2016 100 795.1	2016.01.19	10 2016 100 795	2017.12.28	Rocker switch with movable light ducts	2036.01.19
241	PR.21.15.US	US	Patent	US 15/196,047	2016.06.29	9,847,195	2017.12.19	Rocker switch with movable light ducts	2036.06.29
242	PR.21.16	DE	Patent	10 2016 123 118.5	2016.11.30	10 2016 123 118	2020.06.04	Input device with an array of force sensors of a laminated construction with backlighting	2036.11.30
243	PR.21.16.PCT. US	US	Patent	16/348,375	2017.10.26	10,892,753	2021.01.12	Input device with an array of force	2037.10.26

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								sensors of a laminated construction with backlighting	
244	PR.21.18.GBM	DE	Utility model	20 2018 101 900.7	2018.04.09	20 2018 101 900.7	2018.04.17	Touch-sensitive input device with electromagnetic actuator operating at maximum magnetization	2028.04.09
245	PR.21.18.US	US	Patent	16/008,043	2018.06.14	10,481,694	2019.11.19	Touch-sensitive input device with electromagnetic actuator operated at maximum magnetization	2038.06.14
246	PR.22.02.EPA. DE	DE	Patent	03027969.9	2003.12.05	1440828	2006.08.30	Method for determining the temperature of a motor vehicle passenger compartment, device for carrying out the method and temperature sensor	2023.12.05
247	PR.22.02.US1	US	Patent	10/761,294	2004.01.22	7,198,402	2007.04.03	Method for determining the temperature of a motor vehicle	2024.01.22

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								passenger compartment, device for carrying out the method and temperature sensor	
248	PR.22.02.US2	US	Patent-TLG	11/606,969	2004.01.22	7,325,972	2008.02.05	Method for determining the temperature of a motor vehicle passenger compartment, device for carrying out the method and temperature sensor	2024.01.22
249	PR.22.06.II	DE	Patent	10 2007 030 302.7	2007.06.29	10 2007 030 302	2013.03.07	Rotating actuator comprising a retractable rotary button	2027.06.29
250	PR.22.08	DE	Patent	10 2008 061 943.4	2008.12.12	10 2008 061 943	2009.12.10	Control element for a motor vehicle	2028.12.12
251	PR.22.13	DE	Patent	10 2014 100 803.0	2014.01.24	10 2014 100 803	2022.03.31	Electrode array for touch capacitive input device and input device thereof	2034.01.24
252	PR.22.13.CN.GBM	CN	Utility model	201520023873.4	2015.01.14	ZL 2015 2 0023873.4	2015.07.08	Electrode array for touch capacitive input device and	2025.01.14

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								input device thereof	
253	PR.22.14.EPA. DE	DE	Patent	16709341.8	2016.03.08	3268845	2020.04.29	Operator control element with haptic feedback which is dependent on the detection direction	2036.03.08
254	PR.22.14.PCT. CN	CN	Patent	201680014438.2	2016.03.08	ZL 2016 8 0014438.2	2020.05.12	Operator control element with haptic feedback which is dependent on the detection direction	2036.03.08
255	PR.22.14.PCT. EP	EP	Patent	16709341.8	2016.03.08	3268845	2020.04.29	Operator control element with haptic feedback which is dependent on the detection direction	2036.03.08
256	PR.22.14.PCT. US	US	Patent	15/556,249	2016.03.08	10,719,128	2020.07.21	Operator control element with haptic feedback which is dependent on the detection direction	2036.03.08
257	PR.22.16	DE	Patent	10 2016 120 906.6	2016.11.02	10 2016 120 906	2018.07.12	Input device with an array of force sensors and partially hardened	2036.11.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								intermediate layer	
258	PR.22.16.CN.G BM	CN	Utility model	201721430724.5	2017.10.30	ZL 2017 2 1430724.5	2018.10.02	Input device with an array of force sensors and partially hardened intermediate layer	2027.10.30
259	PR.22.18.EPA. DE	DE	Patent	19722116.1	2019.05.06	3695298	2021.09.08	Input device with movable handle on a capacitive detection surface and capacitive coupling devices	2039.05.06
260	PR.22.18.PCT. EP	EP	Patent	19722116.1	2019.05.06	3695298	2021.09.08	Input device with movable handle on a capacitive detection surface and capacitive coupling devices	2039.05.06
261	PR.23.06	DE	Patent	10 2006 052 589.2	2006.11.08	10 2006 052 589	2008.04.17	Device for generating a latch in an operating element	2026.11.08
262	PR.23.07.EPA. DE	DE	Patent	08871105.6	2008.12.09	2245517	2014.02.19	Operating element having improved tilting haptics	2028.12.09
263	PR.23.07.PCT.J P	JP	Patent	2010-542526	2008.12.09	5303574	2013.06.28	Operating element having improved tilting haptics	2028.12.09
264	PR.23.07.PCT. US	US	Patent	12/863,471	2008.12.09	8,284,003	2012.10.09	Operating element having improved	2028.12.09

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								tilting haptics	
265	PR.23.12.II	DE	Patent	10 2013 203 568.3	2013.03.01	10 2013 203 568	2015.03.05	Button with lever guide	2033.03.01
266	PR.24.05.II	DE	Patent	10 2005 055 305.2	2005.11.21	10 2005 055 305	2010.08.26	Operating element having wake up functionality	2025.11.21
267	PR.24.13.CN.G BM	CN	Utility model	201520347901.8	2015.05.26	ZL 2015 2 0347901.8	2015.12.23	Swing control device with multifunctional flat spring	2025.05.26
268	PR.24.13.GBM	DE	Utility model	20 2014 102 504.9	2014.05.28	20 2014 102 509 U1	2017.06.27	Swing control device with multifunctional flat spring	2024.05.28
269	PR.24.17	DE	Patent	10 2018 100 609.8	2018.01.12	10 2018 100 609	2019.06.19	Button with improved guide bracket	2038.01.12
270	PR.25.04.II	DE	Patent	10 2005 057 025.9	2005.11.30	10 2005 057 025	2008.09.25	Illuminated operating element	2025.11.30
271	PR.25.05.EPA. DE	DE	Patent	06754108.6	2006.06.02	1891493	2011.08.10	Rotary actuator with programmable tactile feedback	2026.06.02
272	PR.25.05.PCT. US	US	Patent- CON	11/949,747	2007.12.03	7,741,938	2010.06.22	Rotary actuator with programmable tactile feedback	2027.12.03
273	PR.25.07	DE	Patent	10 2008 034 603.9	2008.07.25	10 2008 034 603	2009.09.17	Device for parallel control of a key, a touch-pad or	2028.07.25

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								touch-screen	
274	PR.25.13.CN.G BM	CN	Utility model	201420763013.X	2014.12.09	ZL 2014 2 0763013.X	2015.04.08	Multistage switch, in particular for lighting and light- signaling devices of a motor vehicle	2024.12.09
275	PR.25.14.CN.G BM	CN	Utility model	201520774879.5	2015.09.30	ZL 2015 2 0774879.5	2016.03.30	Control element with force sensor matrix	2025.09.30
276	PR.25.14.II	DE	Patent	10 2015 116 290.3	2015.09.25	10 2015 116 290	2021.11.04	Control element with force sensor matrix	2035.09.25
277	PR.25.17	DE	Patent	10 2019 126 160.0	2019.09.27	10 2019 126 160	2021.04.29	Battery Pole Disconnection Device, Battery Pole Disconnection Method and Motor Vehicle	2039.09.27
278	PR.25.19	DE	Patent	10 2019 125 831.6	2019.09.25	10 2019 125 831	2021.04.22	Function lamp and an input device containing the function lamp with a layered structure providing a user interface with a haptically perceptible three- dimensional structure	2039.09.25

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
279	PR.26.04.II	DE	Patent	10 2005 053 955.6	2005.11.11	10 2005 053 955	2007.01.04	Push button	2025.11.11
280	PR.26.06.II	DE	Patent	10 2007 034 110.7	2007.07.21	10 2007 034 110	2014.05.22	Push botton for an operating element for a motor vehicle	2027.07.21
281	PR.26.07	DE	Patent	10 2008 031 685.7	2008.07.04	10 2008 031 685	2022.06.15	Improved switch or rotary actuartor	2028.07.04
282	PR.26.16	DE	Patent	10 2016 122 585.1	2016.11.23	10 2016 122 585	2018.07.12	Rotary adjuster with improved optical rotary position detection	2036.11.23
283	PR.26.17	DE	Patent	10 2017 117 225.4	2017.09.21	10 2017 117 225	2019.01.03	Communication system with bus and coding line	2037.09.21
284	PR.26.18	DE	Patent	10 2018 120 337.3	2018.08.21	10 2018 120 337	2020.02.27	Touch sensitive control element for a motor vehicle	2038.08.21
285	PR.27.05.II	DE	Patent	10 2006 036 636.0	2006.08.03	10 2006 036 636	2010.08.19	Latching device for an operating element in a motor vehicle	2026.08.03
286	PR.27.16	DE	Patent	10 2016 122 344.1	2016.11.21	10 2016 122 344	2018.08.16	Actuating device for an electro-mechanical or hydro-mechanical motor vehicle transmission system, especially of an agricultural commercial vehicle	2036.11.21

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
287	PR.28.04.EPA. DE	DE	Patent	06762336.3	2006.07.01	1907916	2010.05.26	Operating element with a central pushbutton	2026.07.01
288	PR.28.04.EPA. FR	FR	Patent	06762336.3	2006.07.01	1907916	2010.05.26	Operating element with a central pushbutton	2026.07.01
289	PR.28.04.EPA. GB	GB	Patent	06762336.3	2006.07.01	1907916	2010.05.26	Operating element with a central pushbutton	2026.07.01
290	PR.28.04.PCT. US	US	Patent- CON	12/014,757	2008.01.15	7,781,686	2010.08.24	Operating element with a central pushbutton	2028.01.15
291	PR.28.05.EPA. DE	DE	Patent	06776341.7	2006.07.21	1943735	2016.09.07	Operating element with a central pushbutton	2026.07.21
292	PR.28.05.PCT. AU	AU	Patent	2006271877	2006.07.21	AU 2006271877 B2	2010.09.16	Operating element for a motor vehicle	2026.07.21
293	PR.28.05.PCT. US	US	Patent	12/018,180	2006.07.21	7,852,071	2010.12.14	Operating element for a motor vehicle	2026.07.21
294	PR.28.14	DE	Patent	10 2015 102 346.6	2015.02.19	10 2015 102 346	2017.06.01	Control device with improved actuator for haptic feedback	2035.02.19
295	PR.28.14.CN.G BM	CN	Utility model	201620104982.3	2016.02.02	ZL 2016 2 0104982.3	2016.08.31	Control device with improved actuator for haptic feedback	2026.02.02
296	PR.28.15.PCT. DE	DE	Patent	11 2016 003 403.2	2016.07.27	11 2016 003 403	2022.04.07	Projection system with an array of projection optics	2036.07.27

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
297	PR.29.02.EPA. DE	DE	Patent	05736993.6	2005.04.15	1740910	2009.10.07	Rotating Actuator	2025.04.15
298	PR.29.16.CN	CN	Patent	201711091844.1	2017.11.08	ZL 2017 1 1091844.1	2021.01.05	Control element with haptically movable touchpad or touchscreen and with magnetic return	2037.11.08
299	PR.29.16.US	US	Patent	15/802,029	2017.11.02	10,248,252	2019.04.02	Control element with haptically movable touchpad or touchscreen and with magnetic return	2037.11.02
300	PR.30.02.EPA. DE	DE	Patent	04739313.7	2004.05.24	1627399	2009.04.29	Ratchet device for an electrical component which may be adjusted by rotation	2024.05.24
301	PR.30.07.EPA. DE	DE	Patent	08748840.9	2008.03.17	2122445	2013.02.20	Control element for a motor vehicle	2028.03.17
302	PR.30.15.CN	CN	Patent	201611000656.9	2016.11.14	ZL 2016 1 1000656.9	2019.01.08	Control Member with Electronic Evaluation of the Haptic Feedback	2036.11.14
303	PR.30.15.II	DE	Patent	10 2016 103 766.4	2016.03.02	10 2016 103 766	2018.09.20	Control Member with Electronic Evaluation of the Haptic Feedback	2036.03.02
304	PR.30.15.US	US	Patent	15/348,032	2016.11.10	10,353,382	2019.07.16	Control Member	2036.11.10

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								with electronic evaluation of the haptic feedback	
305	PR.30.16.CN.G BM	CN	Utility model	201721567709.5	2017.11.20	ZL 2017 2 1567709.5	2018.12.18	Air Conditioner with air filter load detection	2027.11.20
306	PR.31.02.EPA. DE	DE	Patent	04739312.9	2004.05.24	1627267	2007.06.27	Rotary knob for an operator panel	2024.05.24
307	PR.31.02.EPA. ES	ES	Patent	04739312.9	2004.05.24	1627267	2007.06.27	Rotary knob for an operator panel	2024.05.24
308	PR.31.02.PCT. CN	CN	Patent	200480014311.8	2004.05.24	ZL 2004 8 0014311.8	2010.12.15	Rotary knob for an operator panel	2024.05.24
309	PR.31.02.PCT. EP	EP	Patent	04739312.9	2004.05.24	1627267	2007.06.27	Rotary knob for an operator panel	2024.05.24
310	PR.31.02.PCT. KR	KR	Patent	10-2005-7022468	2004.05.24	KR 101255365 B1	2013.04.10	Rotary knob for an operator panel	2024.05.24
311	PR.31.05.II	DE	Patent	10 2006 031 410.7	2006.07.05	10 2006 031 410	2010.12.02	Electrical switch for a motor vehicle	2026.07.05
312	PR.31.06.EPA. DE	DE	Patent	07856237.8	2007.11.23	2099950	2012.05.16	Control element with a metallic coating for a motor vehicle	2027.11.23
313	PR.31.06.PCT. MX	MX	Patent	MX/a/2009/00546 5	2007.11.23	311651	2013.07.23	Control element with a metallic coating for a motor vehicle	2027.11.23
314	PR.31.07	DE	Patent	10 2008 049 039.3	2008.09.25	10 2008 049 039	2014.04.17	Device for producing a rest in a control element of a motor vehicle	2028.09.25

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
315	PR.31.16	DE	Patent	10 2016 125 222.0	2016.12.21	10 2016 125 222	2021.03.18	Input device with magnetic haptic feedback and adjustment option	2036.12.21
316	PR.31.16.CN	CN	Patent	201711327770.7	2017.12.13	ZL 2017 1 1327770.7	2020.03.31	Input device with magnetic haptic feedback and adjustment option	2037.12.13
317	PR.31.16.US	US	Patent	15/840,494	2017.12.13	10,345,908	2019.07.09	Input device with magnetic haptic feedback and adjustment option	2037.12.13
318	PR.31.18	DE	Patent	10 2018 120 576.7	2018.08.23	10 2018 120 576	2020.01.30	Input device with a movable handling means on a capacitive detection surface and a redundant capacitive potential coupling	2038.08.23
319	PR.31.18.US	US	Patent	16/534,387	2019.08.07	10,775,950	2020.09.15	Input device with a movable handling means on a capacitive detection surface and a redundant capacitive potential coupling	2039.08.07
320	PR.32.02.EPA. DE	DE	Patent	04734829.7	2004.05.26	1627394	2009.08.20	Haptic limitation of a step switch or	2024.05.26

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								a potentiometer	
321	PR.33.06.EPA. DE	DE	Patent	07818266.4	2007.09.20	2069550	2011.10.26	Display and/or control element in a motor vehicle	2027.09.20
322	PR.33.06.PCT. MX	MX	Patent	MX/s/2009/00307 2	2007.09.20	290137	2011.09.14	Display and/or control element in a motor vehicle	2027.09.20
323	PR.33.06.PCT. US	US	Patent	12/441,871	2007.09.20	8,562,196	2013.10.22	Display and/or control element in a motor vehicle	2027.09.20
324	PR.33.19	DE	Patent	10 2019 135 872.8	2019.12.30	10 2019 135 872	2021.06.10	Operating element with space-saving combination of snap-in haptics and electromechanical position detection	2039.12.30
325	PR.34.06.EPA. DE	DE	Patent	07818267.2	2007.09.20	2074238	2013.07.31	Cap for a display or control element, comprising a light-permeable metal coating, and method for the production thereof	2027.09.20
326	PR.34.06.PCT. MX	MX	Patent	MX/a/2009/00306 2	2007.09.20	290139	2011.09.14	Cap for a display or control element, comprising a light-permeable metal coating, and method for the	2027.09.20

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								production thereof	
327	PR.34.14	DE	Patent	10 2015 100 629.4	2015.01.16	10 2015 100 629	2016.10.20	Improve executive component who has tactile feedback and an acoustic feedback of acoustical coupling	2035.01.16
328	PR.34.14.CN.G BM	CN	Utility model	201521133104.6	2015.12.29	ZL 2015 2 1133104.6	2016.09.21	Improve executive component who has tactile feedback and an acoustic feedback of acoustical coupling	2025.12.29
329	PR.34.15	DE	Patent	10 2016 101 024.3	2016.01.21	10 2016 101 024	2021.08.05	Control element with improved malfunction detection	2036.01.21
330	PR.34.15.CN.G BM	CN	Utility model	2017 2005 2963.5	2017.01.16	ZL 2017 2 0052963.5	2017.10.03	Control element with force sensors for contact detection in case of force acting on an actuating surface	2027.01.16
331	PR.35.02.PCT. US	US	Patent	11/436,711	2004.10.23	7,683,748	2010.03.23	Control Element	2024.10.23
332	PR.35.05	DE	Patent	10 2006 005 089.4	2006.02.04	10 2006 005 089	2015.04.16	Control element	2026.02.04

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
333	PR.35.05.EPA. DE	DE	Patent	07702909.8	2007.01.20	1981680	2014.11.19	Control element	2027.01.20
334	PR.35.06	DE	Patent	10 2007 062 357.9	2007.12.22	10 2007 062 357	2010.03.18	Power switch comprising a sliding contact movable over a contact path	2027.12.22
335	PR.35.14	DE	Patent	10 2015 100 630.8	2015.01.16	10 2015 100 630	2016.10.20	Control element with force sensors for contact detection in case of force acting on an actuating surface	2035.01.16
336	PR.35.14.CN.G BM	CN	Utility model	2016 2001 7725.6	2016.01.06	ZL 2016 2 0017725.6	2017.02.15	Control element with force sensors for contact detection in case of force acting on an actuating surface	2026.01.06
337	PR.35.17. II	DE	Patent	10 2017 122 864.0	2017.10.02	10 2017 122 864	2021.04.22	Conductive, elastic contact element with intergrated light barrier	2037.10.02
338	PR.36.06.EPA. DE	DE	Patent	07819179.8	2007.10.20	2087410	2013.01.30	Rotary actuator with a magnetically produced tactile sense	2027.10.20

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
339	PR.36.06.PCT. US	US	Patent	12/433,455	2007.10.20	8,138,866	2012.03.20	Rotary actuator with a magnetically produced tactile sense	2027.10.20
340	PR.36.15.CN.G BM	CN	Utility model	201621199407.2	2016.11.07	ZL 2016 2 1199407.2	2017.10.24	A display device with backlit multiple symbols	2026.11.07
341	PR.36.15.US	US	Patent	15/344,409	2016.11.04	10,254,468	2019.04.09	A display device with backlit multiple symbols	2036.11.04
342	PR.36.16.CN	CN	Patent	200910164645.8	2009.07.23	ZL 2009 1 0164645.8	2012.08.22	Illuminated push botton switch	2029.07.23
343	PR.36.16.EPA	EP	Patent	09010247.6	2009.08.07	2154699	2015.09.30	Illuminated push botton switch	2029.08.07
344	PR.36.16.EPA. DE	DE	Patent	09010247.6	2009.08.07	2154699	2015.09.30	Illuminated push botton switch	2029.08.07
345	PR.36.16.US	US	Patent	12/535,412	2009.08.04	8,198,559	2012.06.12	Illuminated Push Botton Switch	2029.08.04
346	PR.36.17.CN.G BM	CN	Utility model	201920278570.5	2019.03.05	ZL 2019 2 0278570.5	2019.03.05	A display device with backlit multiple symbols	2029.03.05
347	PR.37.05.EPA. DE	DE	Patent	07723861.6	2007.03.31	2013889	2010.06.16	Rotary actuator with jog/shuttle- functionality for a motor vehicle	2027.03.31
348	PR.37.16	DE	Patent	10 2017 100 445.9	2017.01.11	10 2017 100 445	2018.03.22	Capacitive force sensor having improved attachment	2037.01.11

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
349	PR.37.16.CN	CN	Patent	2018100248202	2018.01.11	ZL 2018 1 0024820.2	2020.10.16	Capacitive force sensor having improved attachment	2038.01.11
350	PR.37.16.US	US	Patent	15/864,626	2018.01.08	10,444,087	2019.10.15	Capacitive force sensor having improved attachment	2038.01.08
351	PR.37.20	DE	Patent	10 2020 127 806.3	2020.10.22	10 2020 127 806	2022.02.03	Arrangement of aperture and sensor with a sensor surface to be sensory detected during a touch, especially a fingerprint	2040.10.22
352	PR.38.05	DE	Patent	10 2005 044 964.6	2005.09.20	10 2005 044 964	2007.04.12	Circuit arrangement for controlling an interior lighting of a motor vehicle	2025.09.20
353	PR.38.18.CN	CN	Patent	201910809624.0	2019.08.29	ZL 2019 1 0809624.0	2022.01.04	Method for mounting an operating element having a spring-loaded detent haptic and an associated operating element	2039.08.29
354	PR.39.05	DE	Patent	10 2006 018 522.6	2006.04.21	10 2006 018 522	2008.01.03	Controller for an	2026.04.21

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								operating unit	
355	PR.39.05.EPA. DE	DE	Patent	07723862.4	2007.03.31	2010985	2010.07.21	Controller for an operating unit	2027.03.31
356	PR.39.05.EPA. FR	FR	Patent	07723862.4	2007.03.31	2010985	2010.07.21	Controller for an operating unit	2027.03.31
357	PR.39.06	DE	Patent	10 2007 042 143.7	2007.09.05	10 2007 042 143	2009.06.18	Cutting punch for close-to-contour processing of plastic parts	2027.09.05
358	PR.39.16.EPA. DE	DE	Patent	17736590.5	2017.06.27	3475788	2021.08.11	Touch-sensitive input device with improved haptic generation	2037.06.27
359	PR.39.16.PCT. CN	CN	Patent	201780039702.2	2017.06.27	ZL 2017 8 0039702.2	2021.10.22	Touch-sensitive input device with improved haptic generation	2037.06.27
360	PR.39.16.PCT. US	US	Patent	16/310,625	2017.06.27	10,795,485	2020.10.06	Touch-sensitive input device with improved haptic generation	2037.06.27
361	PR.39.17	DE	Patent	10 2018 102 991.8	2018.02.09	10 2018 102 991	2019.04.18	Control element	2038.02.09
362	PR.40.05	DE	Patent	10 2006 044 404.3	2006.09.18	10 2006 044 404	2009.03.05	Recognition of the position of a selector	2026.09.18
363	PR.40.16	DE	Patent	10 2017 105 935.0	2017.03.20	10 2017 105 935	2021.09.02	Method for the full-surface connection of antiparallel contact	2037.03.20

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								surfaces of a first and a second joining partner by means of a blank	
364	PR.40.16.CN	CN	Patent	201810230429.8	2018.03.20	ZL 2018 1 0230429.8	2020.11.10	Method for the full-surface connection of antiparallel contact surfaces of a first and a second joining partner by means of a blank	2038.03.20
365	PR.40.16.US	US	Patent	15/924,954	2018.03.19	10,556,414	2020.02.11	Method for the full-surface connection of antiparallel contact surfaces of a first and a second joining partner by means of a blank	2038.03.19
366	PR.40.18.CN.G BM	CN	Utility model	201921560655.9	2019.09.18	ZL 2019 2 1560655.9	2020.07.14	Input device with movable handle capacitive detection surface and spatially alternating capacitive coupling	2029.09.18
367	PR.41.15.II	DE	Patent	10 2016 105 328.7	2016.03.22	10 2016 105 328	2017.09.21	More robust serial data	2036.03.22

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								communication against interference	
368	PR.41.17	DE	Patent	10 2019 103 338.1	2019.02.11	10 2019 103 338	2020.06.04	A new circuit with local wake-up function and none button spurious triggering for carbon pill concept	2039.02.11
369	PR.41.17.CN.G BM	CN	Utility model	201922358085.1	2019.12.24	ZL 2019 2 2358085.1	2021.03.19	A new circuit with local wake-up function and none button spurious triggering for carbon pill concept	2029.12.24
370	PR.42.05.EPA. DE	DE	Patent	07723522.4	2007.03.23	1999533	2011.05.25	Operational control comprising tilting haptics for a motor vehicle	2027.03.23
371	PR.42.19	DE	Patent	10 2020 113 234.4	2020.05.15	10 2020 113 234	2021.07.08	Control element with improved plunger actuator for providing active haptic feedback	2040.05.15
372	PR.43.18	DE	Patent	10 2019 101 611.8	2019.01.23	10 2019 101 611	2020.05.20	Control assembly of capacitive touch screen or touch pad and mechanical input	2039.01.23

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								member with improved magnetic position detection	
373	PR.44.16.CN	CN	Patent	201710667321.0	2017.08.07	ZL 2017 1 0667321.0	2019.05.21	Method for redundant and synchronous measurement value acquisition	2037.08.07
374	PR.44.16.II	DE	Patent	10 2017 116 162.7	2017.07.18	10 2017 116 162	2022.01.13	Method for redundant and synchronous measurement value acquisition	2037.07.18
375	PR.44.17	DE	Patent	10 2018 116 427.0	2018.07.06	10 2018 116 427	2020.10.15	Input method with actuation detection by surface acoustic wave and associated input device	2038.07.06
376	PR.45.05.EPA. DE	DE	Patent	07818434.8	2007.09.26	2076737	2012.01.25	Pulse generator for an operating element for a vehicle	2027.09.26
377	PR.45.15.CN.G BM	CN	Utility model	201621114249.6	2016.10.11	ZL 2016 2 1114249.6	2017.11.10	Mode selection device for a vehicle gearbox with sledge mechanism	2026.10.11
378	PR.45.15.II	DE	Patent	10 2016 103 768.0	2016.03.02	10 2016 103 768	2022.06.15	Touchpad bearing	2036.03.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								with improved leaf spring elements	
379	PR.46.05.II	DE	Patent	10 2007 017 889.3	2007.04.13	10 2007 017 889	2010.08.05	Control element	2027.04.13
380	PR.46.17	DE	Patent	10 2018 127 767.9	2018.11.07	10 2018 127 767	2020.03.12	Operating element with Restoring element as position encoder	2038.11.07
381	PR.46.18	DE	Patent	10 2019 108 425.3	2019.04.01	10 2019 108 425	2020.08.13	Method for generating an adaptive haptic feedback in a touch-sensitive input device generating a haptic feedback	2039.04.01
382	PR.49.15	DE	Patent	10 2016 119 842.0	2016.10.18	10 2016 119 842	2018.02.22	Mode selection device for a vehicle gearbox with sledge mechanism	2036.10.18
383	PR.50.15.EPA. BE	BE	Patent	16794550.0	2016.11.02	3342043	2021.04.07	Input device having redundant detection	2036.11.02
384	PR.50.15.EPA. DE	DE	Patent	16794550.0	2016.11.02	3342043	2021.04.07	Input device having redundant detection	2036.11.02
385	PR.50.15.PCT. EP	EP	Patent	16794550.0	2016.11.02	3342043	2021.04.07	Input device having redundant detection	2036.11.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
386	PR.51.16	DE	Patent	10 2017 102 489.1	2017.02.08	10 2017 102 489	2018.05.24	Fog detection method	2037.02.08
387	PR.51.16.CN	CN	Patent	201810118590.6	2018.02.06	ZL 2018 1 0118590.6	2021.03.19	Fog detection method	2038.02.06
388	PR.51.16.US	US	Patent	15/889,967	2018.02.06	10,161,860	2018.12.25	Fog detection method	2038.02.06
389	PR.52.18	DE	Patent	10 2019 107 923.3	2019.03.27	10 2019 107 923 B4	2022.02.17	Screen with rear opaque printed, at least translucent layered structure and embedded luminous surface	2039.03.27
390	PR.53.15	DE	Patent	10 2016 010 383.3	2016.08.30	10 2016 010 383	2019.02.21	Process for making a lenticular film layered structure	2036.08.30
391	PR.54.16	DE	Patent	10 2017 115 911.8	2017.07.14	10 2017 115 911	2018.12.20	Tilting or rocker switch with improved capacitive touch and/or proximity detection	2037.07.14
392	PR.54.20	DE	Patent	10 2021 105 198.3	2021.03.04	10 2021 105 198.3	2022.05.12	Operating device with lever gear and normal force joint	2041.03.04
393	PR.55.15	DE	Patent	10 2016 108 293.7	2016.05.04	10 2016 108 293	2021.08.12	Input device with function triggering or control which takes place on the	2036.05.04

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								basis of a capacitively measured actuation force and adaptation by means of capacitive contact detection	
394	PR.55.15.PCT. CN	CN	Patent	201780005606.6	2017.04.03	ZL 2017 8 0005606.6	2021.09.14	Input device with function triggering or control which takes place on the basis of a capacitively measured actuation force and adaptation by means of capacitive contact detection	2037.04.03
395	PR.55.15.PCT. US	US	Patent	16/071,333	2017.04.03	10,924,111	2021.02.16	Input device with function triggering or control which takes place on the basis of a capacitively measured actuation force and adaptation by means of	2037.04.03

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								capacitive contact detection	
396	PR.56.16.CN.GBM	CN	Utility model	201720986770.7	2017.08.08	ZL 2017 2 0986770.7	2018.08.07	Rotary actuator with friction-optimized haptics generation	2027.08.08
397	PR.56.17.EPA.DE	DE	Patent	18782680.5	2018.09.27	3635503	2021.09.08	Operating element with improved haptic property	2038.09.27
398	PR.56.17.PCT.CN.GBM	CN	Utility model-ABZ	201890001193.4	2018.09.27	ZL 201890001193.4	2021.04.16	Operating element with improved haptic property	2028.09.27
399	PR.56.17.PCT.EP	EP	Patent	18782680.5	2018.09.27	3635503	2021.09.08	Operating element with improved haptic property	2038.09.27
400	PR.57.15.EPA.DE	DE	Patent	17735047.7	2017.06.26	3479187	2021.03.03	Arrangement of electric pixel matrix display and rotary actuator with improved light guide	2037.06.26
401	PR.57.15.PCT.CN	CN	Patent	201780032375.8	2017.06.26	ZL 2017 8 0032375.8	2021.02.26	Arrangement of electric pixel matrix display and rotary actuator with improved light guide	2037.06.26
402	PR.57.15.PCT.EP	EP	Patent	17735047.7	2017.06.26	3479187	2021.03.03	Arrangement of electric pixel matrix display and	2037.06.26

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								rotary actuator with improved light guide	
403	PR.57.15.PCT. US	US	Patent	16/306,741	2017.06.26	11,235,702	2022.02.01	Arrangement of electric pixel matrix display and rotary actuator with improved light guide	2037.06.26
404	PR.57.17	DE	Patent	10 2018 110 034.5	2018.04.26	10 2018 110 034	2019.10.17	Switch arrangement for operating a motor vehicle component and to the use thereof in a motor vehicle	2038.04.26
405	PR.58.16.CN	CN	Patent	201810189265.9	2018.03.08	ZL 2018 1 0189265.9	2021.07.27	Operating unit mount with improved leaf spring element attachment	2038.03.08
406	PR.58.16.US	US	Patent	15/913,593	2018.03.06	10,768,703	2020.09.08	Operating unit mount with improved leaf spring element attachment	2038.03.06
407	PR.58.17	DE	Patent	10 2019 102 797.7	2019.02.05	10 2019 102 797	2021.07.01	Apparatus for a circuit for a vehicle application	2039.02.05
408	PR.60.15	DE	Patent	10 2016 010 579.8	2016.09.02	10 2016 010 579	2019.05.09	Lamp for room	2036.09.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								lighting in a motor vehicle	
409	PR.60.15.CN.G BM	CN	Utility model	201721094867.3	2017.08.29	ZL 2017 2 1094867.3	2018.07.17	Lamp for room lighting in a motor vehicle	2027.08.29
410	PR.61.16	DE	Patent	10 2017 123 837.9	2017.10.13	10 2017 123 837	2020.06.04	Combination light for a motor vehicle	2037.10.13
411	PR.61.16.CN	CN	Patent	201811179892.0	2018.10.10	ZL 2018 1 1179892.0	2021.07.20	Combination light for a motor vehicle	2038.10.10
412	PR.62.16	DE	Patent	10 2017 104 895.2	2017.03.08	10 2017 104 895	2021.08.19	Forming method for producing a compositepart having a permanent magnet	2037.03.08
413	PR.62.16.CN	CN	Patent	201711447933.5	2017.12.27	ZL 2017 1 1447933.5	2020.08.18	Forming method for producing a compositepart having a permanent magnet	2037.12.27
414	PR.62.16.US	US	Patent	15/905,189	2018.02.26	11,004,601	2021.05.11	Forming method for producing a compositepart having a permanent magnet	2038.02.26
415	PR.63.16.EPA. DE	DE	Patent	17783737.4	2017.09.22	3538393	2020.07.29	Vehicle user interface with touchscreen, actuatable switch fixed on the touchscreen and	2037.09.22

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								low risk of injury	
416	PR.63.16.PCT. CN.GBM	CN	Utility model- ABZ	201790001212.9	2017.09.22	ZL 2017 9 0001212.9	2020.02.21	Vehicle user interface with touchscreen, actuatable switch fixed on the touchscreen and low risk of injury	2027.09.22
417	PR.63.16.PCT. EP	EP	Patent	17783737.4	2017.09.22	3538393	2020.07.29	Vehicle user interface with touchscreen, actuatable switch fixed on the touchscreen and low risk of injury	2037.09.22
418	PR.65.16	DE	Patent	10 2017 112 522.1	2017.06.07	10 2017 112 522	2019.11.28	Shifting device with transmission for shift lever return and/or shift lever stop and its use	2037.06.07
419	PR.66.16.CN.G BM	CN	Utility model	201721290396.3	2017.09.30	ZL 2017 2 1290396.3	2018.07.17	Housed switching unit for a vehicle with improved heat dissipation	2027.09.30
420	PR.66.17	DE	Patent	10 2018 108 660.1	2018.04.12	10 2018 108 660	2019.10.17	Switch assembly for operating a motor vehicle component	2038.04.12

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
421	PR.66.17.CN	CN	Patent	201910284402.1	2019.04.10	ZL 2019 1 0284402.1	2021.07.16	Switch assembly for operating a motor vehicle component	2039.04.10
422	PR.66.17.US	US	Patent	16/374,074	2019.04.03	10,727,011	2020.07.28	Switch assembly for operating a motor vehicle component	2039.04.03
423	PR.68.17	DE	Patent	10 2018 107 382.8	2018.03.28	10 2018 107 382	2019.05.29	Touch-sensitive input device with improved haptic generation	2038.03.28
424	PR.68.17.US	US	Patent	16/277,314	2019.02.15	10,712,825	2020.07.14	Touch-Sensitive Input Device with Improved Generation of Haptics	2039.02.15
425	PR.69.17	DE	Patent	10 2018 106 295.8	2018.03.19	10 2018 106 295	2019.12.19	Method of manufacturing an assembly for a control element	2038.03.19
426	PR.70.16.EPA. DE	DE	Patent	18709523.7	2018.03.02	3538974	2021.02.17	Input method having improved haptic feedback and associated input device	2038.03.02
427	PR.70.16.PCT. EP	EP	Patent	18709523.7	2018.03.02	3538974	2021.02.17	Input method having improved haptic feedback and associated	2038.03.02

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								input device	
428	PR.71.17	DE	Patent	10 2018 108 688.1	2018.04.12	10 2018 108 688	2021.07.08	Device and method for operating a remote gaming device	2038.04.12
429	PR.73.16	DE	Patent	10 2017 111 253.7	2017.05.23	10 2017 111 253	2020.10.01	Method for capacitively detecting contact and actuation	2037.05.23
430	PR.73.16.PCT. US	US	Patent	16/611,748	2018.03.29	11,150,769	2021.10.19	Method for capacitively detecting contact and actuation	2038.03.29
431	PR.75.17.EPA. DE	DE	Patent	15788094.9	2015.11.04	3372062	2019.10.23	An automotive power electronics assembly	2035.11.04
432	PR.75.17.PCT. CN	CN	Patent	201580084344.8	2015.11.04	ZL 2015 8 0084344.8	2020.05.12	An automotive power electronics assembly	2035.11.04
433	PR.75.17.PCT. US	US	Patent	15/773,042	2015.11.04	10,624,244	2020.04.14	An Automotive Power Electronics Assembly	2035.11.04
434	PR.76.17.EPA. DE	DE	Patent	16798533.2	2016.11.22	3545536	2020.10.07	Transformer and Transformer Assembly	2036.11.22
435	PR.76.17.PCT. CN.GBM	CN	Utility model- ABZ	201690001774.9	2016.11.22	ZL 2016 9 0001774.9	2020.01.14	Transformer and Transformer Assembly	2026.11.22
436	PR.77.17.EP	EP	Patent	16195632.1	2016.10.25	3316412	2020.10.21	Connector for connecting a	2036.10.25

No. 序号	Our Ref. No. 专利号	Country 国家	Type 类型	Application No. 申请号	Application Date 申请日期	Grant No. 注册号	Grant Date 注册日期	Title English 英文名称	End of term 有效期至
								power cable to a board	
437	PR.77.17.EPA. DE	DE	Patent	16195632.1	2016.10.25	3316412	2020.10.21	Connector for connecting a power cable to a board	2036.10.25
438	PR.78.17.PCT. CN	CN	Patent	201480003172.2	2014.01.15	ZL 2014 8 0003172.2	2017.03.29	Battery charging system for electric vehicle	2034.01.15
439	PR.78.17.PCT. US	US	Patent	14/793,799	2014.01.15	9,834,113	2017.12.05	Battery charging system with an on-board charger	2034.01.15
440	PR.81.17.PCT. CN	CN	Patent	201780088547.3	2017.05.10	ZL 2017 8 0088547.3	2020.10.16	Casing for housing electronic components	2037.05.10
441	PR.81.17.PCT. US	US	Patent	16/495,226	2017.05.10	11,102,917	2021.08.24	Casing for housing electronic components	2037.05.10
442	PR.82.17.EPA. DE	DE	Patent	19701602.5	2019.01.21	EP 3721324	2022.06.15	Touch-sensitive input device with vibration damper and haptics stimulation adapted thereto	2039.01.21
443	PR.82.17.PCT. EP	EP	Patent	19701602.5	2019.01.21	EP 3721324	2022.06.15	Touch-sensitive input device with vibration damper and haptics stimulation adapted thereto	2039.01.21

(二) JOYNEXT GmbH 的专利

No. 序号	Title 名称	Application Date 申请日	Date of Grant 注册日	Expiry Date 到期日	Registration No. 注册号	Country 国家	Internal File No. 内部注册号
1	Verfahren zum Einstellen der Wiedergabelautstärke einer Rundfunkempfangseinrichtung	2011.09.14	2013.04.11	2031.09.14	DE102011113133	DE	A1107DE
2	Bedienteil für ein Kraftfahrzeug	2011.04.26	2013.08.28	2031.04.26	EP2518902	DE	A1104EP-DE
3	Frontbaugruppe für ein Gerät oder Aggregat in einem Fahrzeug	2012.12.21	2013.12.11	2032.12.21	EP2608647	DE	A1206EP-DE
4	Front assembly for a device or unit in a vehicle	2012.12.21	2013.12.11	2032.12.21	EP2608647	FR	A1206EP-FR
5	Front assembly for a device or unit in a vehicle	2012.12.21	2013.12.11	2032.12.21	EP2608647	GB	A1206EP-GB
6	Verfahren zum Bestimmen einer optimalen Route mittels einer Navigationseinrichtung und Navigationssystem	2011.02.16	2014.04.23	2031.02.16	EP2489982	DE	A1102EP-DE
7	Device for determining an optimal route by means of a navigation device and navigation system	2011.02.16	2014.04.23	2031.02.16	EP2489982	FR	A1102EP-FR
8	Device for determining an optimal route by means of a navigation device and navigation system	2011.02.16	2014.04.23	2031.02.16	EP2489982	GB	A1102EP-GB
9	Verfahren zum Bestimmen einer Route mittels einer Navigationseinrichtung	2011.08.12	2014.02.19	2031.08.12	EP2557397	DE	A1106EP-DE
10	Method for determining a route using a navigation system	2011.08.12	2014.02.19	2031.08.12	EP2557397	FR	A1106EP-FR
11	Verfahren zum Empfangen von Verkehrsdaten mittels einer Navigationseinrichtung	2011.06.30	2015.02.25	2031.06.30	EP2541206	DE	A1105EP-DE
12	Identifizieren eines Funksignals	2013.10.16	2014.12.18	2033.10.16	DE102013220927	DE	A1304DE
13	Verfahren zum Steuern des Ladezustands eines Energiespeichers eines Hybridfahrzeugs	2012.08.02	2015.04.08	2032.08.02	EP2692604	DE	A1203EP-DE

No. 序号	Title 名称	Application Date 申请日	Date of Grant 注册日	Expiry Date 到期日	Registration No. 注册号	Country 国家	Internal File No. 内部注册号
14	Method for controlling the charge level of an energy storage device of a hybrid vehicle	2012.08.02	2015.04.08	2032.08.02	EP2692604	FR	A1203EP-FR
15	Method for controlling the charge level of an energy storage device of a hybrid vehicle	2012.08.02	2015.04.08	2032.08.02	EP2692604	GB	A1203EP-GB
16	Method for controlling the charge level of an energy storage device of a hybrid vehicle	2012.08.02	2015.04.08	2032.08.02	EP2692604	ES	A1203EP-ES
17	Annäherungssensoreinrichtung für eine Bedieneinrichtung	2014.03.31	2015.03.05	2034.03.31	DE102014205909	DE	A1401DE
18	Satellitengestütztes Navigationsgerät mit einer Vorrichtung und einem Verfahren zur Anpassung einer berechneten Route an aktuelle Verkehrereignisse	2011.02.28	2015.09.02	2031.02.28	EP2386830	DE	A1001EP-DE
19	Satellite navigation system with a device and method for adjusting a calculated route on the basis of current traffic events	2011.02.28	2015.09.02	2031.02.28	EP2386830	FR	A1001EP-FR
20	Satellite navigation system with a device and method for adjusting a calculated route on the basis of current traffic events	2011.02.28	2015.09.02	2031.02.28	EP2386830	GB	A1001EP-GB
21	Verfahren zum Empfangen und Anzeigen einer Textinformation mit einer Rundfunkempfangseinrichtung	2013.02.14	2015.12.24	2033.02.14	DE102013202447	DE	A1301DE
22	Verfahren zum Empfangen und Anzeigen einer Textinformation	2013.09.24	2015.12.24	2033.09.24	DE102013219129	DE	A1302DE
23	Testanordnung zum Testen mehrerer Geräte	2014.04.07	2015.12.24	2034.04.07	DE102014206700	DE	A1403DE
24	Verfahren und Anordnung zur Verfahren und Anordnung zur Verarbeitung von Informationen in einem Fahrzeugassistentz- und Informationssystem	2014.05.22	2016.01.14	2034.05.22	DE102014209788	DE	A1406DE
25	Verfahren zum Aktualisieren der Landkartendaten einer Navigationseinrichtung und Navigationseinrichtung	2011.03.10	2015.11.11	2031.03.10	EP2498057	DE	A1101EP-DE

No. 序号	Title 名称	Application Date 申请日	Date of Grant 注册日	Expiry Date 到期日	Registration No. 注册号	Country 国家	Internal File No. 内部注册号
26	Ableiteinrichtung und Verfahren zur Ableitung von elektrostatischen Aufladungen	2014.06.02	2016.02.18	2034.06.02	DE102014210345	DE	A1404DE
27	Verfahren zum Betreiben einer in einem Fahrzeug angeordneten Navigationseinrichtung und Navigationseinrichtung	2011.03.31	2016.03.02	2031.03.31	EP2505962	DE	A1103EP-DE
28	Ausgeben einer Richtungsanweisung mit einer Navigationseinrichtung	2014.10.29	2016.12.29	2034.10.29	DE102014015903	DE	A1411DE
29	Bereitstellen von Zusatzdaten für eine Routenberechnung	2012.12.06	2017.02.08	2032.12.06	EP2741051	DE	A1202EP-DE
30	Verfahren zur Bestimmung einer Route	2008.04.25	2017.03.16	2028.04.25	DE102008021087	DE	5689DE
31	Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Informationen in einem Fahrzeugassistenten- und Informationssystem	2014.05.23	2017.05.24	2034.05.23	DE102014209850	DE	A1405DE
32	Verfahren zum Bestimmen einer voraussichtlichen Route mittels eines Navigationssystems	2015.07.21	2017.07.06	2035.07.21	DE102015213748	DE	A1514DE
33	Übertragen der Zeichen einer Zeichenkette aus einem ersten elektronischen Modul in ein zweites elektronisches Modul	2015.05.21	2017.07.05	2035.05.21	EP2947576	DE	A1508EP-DE
34	Verfahren zum Betreiben einer mit einem Fahrzeug verbundenen Navigationseinrichtung und Navigationseinrichtung zum Ausführen des Verfahrens	2015.07.31	2017.10.25	2035.07.31	EP2980530	DE	A1515EP-DE
35	Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Berechnung von Routen	2010.06.30	2018.01.18	2030.06.30	DE102010030715	DE	A1003DE
36	Verfahren und Anordnung zum Test eines Multimediageräts	2014.09.03	2018.02.08	2034.09.03	DE102014217561	DE	A1408DE
37	Bestimmen eines von einem Benutzer eines Navigationssystems benutzten Wegs	2016.04.29	2018.02.28	2036.04.29	EP3088845	DE	A1604EP-DE
38	Determination of a path used by a user of a navigation system	2016.04.29	2018.02.28	2036.04.29	EP3088845	FR	A1604EP-FR

No. 序号	Title 名称	Application Date 申请日	Date of Grant 注册日	Expiry Date 到期日	Registration No. 注册号	Country 国家	Internal File No. 内部注册号
39	Determination of a path used by a user of a navigation system	2016.04.29	2018.02.28	2036.04.29	EP3088845	GB	A1604EP-GB
40	Issuing of a direction instruction with a navigation device	2015.10.28	2018.03.14	2035.10.28	EP3015821	FR	A1519EP-FR
41	Issuing of a direction instruction with a navigation device	2015.10.28	2018.03.14	2035.10.28	EP3015821	GB	A1519EP-GB
42	Starten von Datendiensten einer Navigationseinrichtung eines Fahrzeugs	2015.11.13	2018.03.14	2035.11.13	EP3021085	DE	A1520EP-DE
43	Starting of data services of a navigation device of a vehicle	2015.11.13	2018.03.14	2035.11.13	EP3021085	FR	A1520EP-FR
44	Starting of data services of a navigation device of a vehicle	2015.11.13	2018.03.14	2035.11.13	EP3021085	GB	A1520EP-GB
45	Navigationssystem zur Ermittlung und Ausgabe einer Fahrtroute	2016.03.18	2018.05.09	2036.03.18	EP3070433	DE	A1602EP-DE
46	Betreiben einer Antriebseinrichtung eines Fahrzeugs unter Verwendung einer Steuerungseinrichtung	2015.09.23	2018.06.27	2035.09.23	EP3002148	DE	A1518EP-DE
47	Operation of a drive device for a vehicle using a control device	2015.09.23	2018.06.27	2035.09.23	EP3002148	FR	A1518EP-FR
48	Operation of a drive device for a vehicle using a control device	2015.09.23	2018.06.27	2035.09.23	EP3002148	GB	A1518EP-GB
49	Verfahren zum Ausgeben einer Warnung vor einem Überholvorgang	2012.04.16	2018.08.29	2032.04.16	EP2654027	DE	A1201EP-DE
50	Baugruppe mit zwei Bauteilen und zwei zwischen den Bauteilen angeordneten doppelseitigen Klebebandstreifen	2016.06.13	2019.01.24	2036.06.13	DE102016007159	DE	A1606DE
51	Verarbeiten eines Rundfunksignals	2017.09.30	2019.02.14	2037.09.30	DE102017009206	DE	P1713DE
52	Bilden einer Musterroute aus einer Erkundungsrouten mit einem Navigationssystem	2016.06.02	2019.04.03	2036.06.02	EP3101391	DE	A1605EP-DE

No. 序号	Title 名称	Application Date 申请日	Date of Grant 注册日	Expiry Date 到期日	Registration No. 注册号	Country 国家	Internal File No. 内部注册号
53	Formation of a sample route from an exploration route with a navigation system	2016.06.02	2019.04.03	2036.06.02	EP3101391	FR	A1605EP-FR
54	Method for receiving broadcast signal and broadcast receiver device	2017.12.15	2019.10.18	2037.12.15	CN108206719	CN	P1714CN
55	Method for receiving broadcast signal and broadcast receiver device	2017.12.14	2019.11.12	2037.12.14	US10476522	US	P1715US
56	Steckverbinder, Leiterplattenanordnung, Leiterplattenverbindung und Verfahren zum Verbinden von Leiterplatten	2018.08.31	2020.03.19	2038.08.31	DE102018006929	DE	P18002DE
57	Processing of a broadcast signal	2018.09.21	2020.05.12	2038.09.21	US10651878	US	P18008US
58	Casting, assembly with casting, casting tool and casting process	2017.08.31	2020.09.25	2037.08.31	CN107816628	CN	P1709CN
59	Bereitstellen von Zusatzlandkartendaten für eine Offroad-Strecke mit einer Navigationseinrichtung	2016.03.30	2020.11.04	2036.03.30	EP3076129	DE	A1603EP-DE
60	Providing additional map data for an offroad path with a navigation device	2016.03.30	2020.11.04	2036.03.30	EP3076129	NL	A1603EP-NL
61	Assembly with two components and two double-sided adhesive tapes arranged between the components	2017.06.12	2020.12.08	2037.06.12	CN107488415	CN	P1701CN
62	Vorrichtung und Verfahren zur optimierten Darstellung eines Routenverlaufs	2010.06.04	2021.03.18	2030.06.04	DE102010029703	DE	A1002DE
63	Elektronisches Gerät, Baugruppe mit dem Gerät, Verfahren zum Montieren des Geräts und Verfahren zum Montieren der Baugruppe	2018.12.28	2021.05.06	2038.12.28	DE102018010157	DE	P18003DE
64	Bestimmen einer Route unter Verwendung einer ersten Navigationseinrichtung und einer zweiten Navigationseinrichtung	2016.01.29	2021.06.02	2036.01.29	EP3051258	DE	A1601EP-DE
65	Ausgeben von Manöveranweisungen mittels einer Navigationseinrichtung	2015.12.21	2021.07.22	2035.12.21	DE102015226367	DE	A1517DE

No. 序号	Title 名称	Application Date 申请日	Date of Grant 注册日	Expiry Date 到期日	Registration No. 注册号	Country 国家	Internal File No. 内部注册号
66	Warning a user of a vehicle with an energy storage unit against an energy shortage	2018.12.19	2021.08.31	2038.12.19	US11105654	US	P18013US
67	Mehrschichtiger Formkörper und Verfahren zum Herstellen des Formkörpers	2009.09.03	2021.10.14	2029.09.03	DE102009041243	DE	A0902DE
68	Mehrschichtiger Formkörper und Verfahren zum Herstellen des Formkörpers	2009.09.03	2022.02.03	2029.09.03	DE102009041244	DE	A0903DE
69	Übertragen des Verlaufs einer Route	2019.08.29	2022.03.17	2039.08.29	DE102019006103	DE	P19003DE
70	Rundfunkempfangseinrichtung zum automatischen Abstimmen auf ein gewünschtes Rundfunkprogramm	2012.11.22	2022.04.21	2032.11.22	DE102012221391	DE	A1205DE
71	Display device with transparent display element of touch-induction type	2017.06.15	2018.06.12	2027.06.15	CN207488950	CN	G1702CN
72	Touch sensitive display device with haptic feedback	2017.12.08	2018.09.25	2027.12.08	CN207909094	CN	G1720CN
73	Warning a user of a vehicle with an energy storage unit against an energy shortage	2019.01.02	2019.09.03	2029.01.02	CN209342114	CN	G18012CN
74	Processing of a broadcast signal	2018.09.26	2019.11.05	2028.09.26	CN209593447	CN	G18007CN
75	Method for outputting a travel information by means of a navigation device and navigation device for executing the method	2018.12.26	2019.11.05	2028.12.26	CN209589078	CN	G18011CN
76	Steckverbinder, Leiterplattenanordnung, Leiterplattenverbindung und Verfahren zum Verbinden von Leiterplatten	2019.08.29	2020.06.23	2029.08.29	CN210838170	CN	G19008CN
77	Elektronisches Gerät, Baugruppe mit dem Gerät, Verfahren zum Montieren des Geräts und Verfahren zum Montieren der Baugruppe	2019.12.27	2020.11.06	2029.12.27	CN211879636	CN	G19015CN
78	Elektrisches Gerät mit einem Kontaktdom und einer Leiterplatte	2020.08.07	2021.08.20	2030.08.07	CN214014809	CN	G20004CN
79	Scheibe mit einer Anzeigeeinheit, Fenster,	2022.03.25	2022.06.27	2032.03.25	DE202022101579.	DE	JND22007G

No. 序号	Title 名称	Application Date 申请日	Date of Grant 注册日	Expiry Date 到期日	Registration No. 注册号	Country 国家	Internal File No. 内部注册号
	Transportmittel und Gebäude				1		DE-22-11

七、发行人美国子公司的专利

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
1	China	2007.02.02	20078000870 9.4	2012.07.18	101400554B	A system and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.02
2	China	2008.11.13	20088011547 8.1	2012.07.04	101855120B	System and method for receiving audible input in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.11.13
3	China	2010.10.28	20108004877 0.3	2015.07.01	102596686B	Steering wheel system with audio input	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.10.28
4	China	2007.02.02	20121019681 6.7	2014.12.10	102700500B	System and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.02
5	China	2010.11.18	20108005264 4.5	2015.05.27	102725183B	Occupant detection and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.11.18
6	China	2012.09.24	20121035697 0.6	2015.10.28	103010144B	Side impact airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL	2032.09.24
7	China	2011.12.09	20118006659 4.0	2016.10.26	103347446B	System for monitoring the driver of a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.12.09
8	China	2013.12.11	20128001505 1.0	2016.08.17	103442925B	System and method for determining driver alertness	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.12.11
9	China	2012.05.03	20128002218 6.X	2017.02.22	103517833B	Occupant Restraint System	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.05.03
10	China	2012.06.	20128003426	2016.08.24	103648885B	Airbag and horn switch module	Joyson Safety Systems	2032.06.29

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
		29	6.7			and module assembly method	Acquisition LLC	
11	China	2014.01.21	20128003633 7.7	2017.02.15	103717478B	Sensor system for the steering wheel of a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.21
12	China	2014.01.10	20128003426 3.3	2016.09.21	103747988B	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; Chrysler Group LLC	2034.01.10
13	China	2014.05.21	20141021478 6.7	2017.01.04	103950420B	Systems and methods for controlling the belt	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.05.21
14	China	2013.10.23	20138005539 1.0	2018.06.29	104736412B	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
15	China	2013.10.23	20138005539 4.4	2019.12.06	104755354B	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
16	China	2013.10.23	20138005540 5.9	2018.01.26	104755355B	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
17	China	2013.12.06	20138007087 5.2	2019.05.14	104919437B	System and method for automatic network pairing using electric field coupling	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.12.06
18	China	2014.03.14	20148001166 6.5	2018.09.21	105027035B	Human-machine interface for pressure-sensitive control in distracting operating environments and method of using the same	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.03.14
19	China	2014.03.14	20148001465 7.1	2019.04.05	105051652B	Adaptive human-machine interface for pressure-sensitive control in distracting operating environments and methods of using the same	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.03.14
20	China	2014.02.12	20148000858 7.9	2018.06.29	105143015B	Steering wheel hand detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.02.12

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
21	China	2014.01.10	20148001396 3.3	2018.02.13	105189199B	Passenger classification system with seat back sensors	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.10
22	China	2014.01.29	20148000645 6.7	2017.12.08	105189213B	Illuminated emblem assembly for attachment to airbag cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.29
23	China	2014.01.29	20148001139 3.4	2018.02.16	105189214B	Illuminated emblem assembly for attachment to airbag cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.29
24	China	2014.05.15	20148002815 1.6	2018.06.19	105307908B	Locking Mechanism for Pedestrian Hood Lifter	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.05.15
25	China	2014.02.27	20148001906 6.3	2018.06.12	105339213B	Dual-chamber passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.02.27
26	China	2014.03.03	20148001981 5.2	2019.06.18	105339214B	Dual-chamber passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.03.03
27	China	2014.06.09	20148003258 1.5	2018.01.02	105378300B	Ventilated pressurized gas actuated actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.09
28	China	2014.05.30	20148003078 6.X	2019.03.08	105452992B	Multi-dimensional trackpad	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.05.30
29	China	2014.08.05	20148004906 5.3	2018.02.27	105517851B	Dual-chamber passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.05
30	China	2014.08.12	20148005017 5.1	2019.05.28	105555619B	Dual-chamber passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.12
31	China	2014.08.12	20148004503 9.3	2017.07.21	105556130B	Pressurized actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.12
32	China	2014.09.30	20148005376 8.3	2018.05.11	105593076B	Dual-chamber passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.09.30
33	China	2014.10.08	20148005548 2.9	2019.09.20	105612476B	Self-calibrating tactile haptic multi-touch multi-function switch panel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
34	China	2014.10.08	20148005548 7.1	2019.05.21	105612477B	Force sensor with haptic feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
35	China	2014.10.08	20148005548 4.8	2019.05.31	105612480B	Force-based touch interface with integrated multisensory feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
36	China	2014.10.08	20148005548 1.4	2019.12.10	105637446B	System and method for locking an input area associated with a detected touch location in a force-based touch screen	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
37	China	2014.10.08	20148005548 3.3	2019.09.20	105637447B	Apparatus and method for delivering haptic energy directly to a touch surface	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
38	China	2014.09.30	20148005384 5.5	2018.06.01	105658486B	Pyrotechnic actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.09.30
39	China	2014.12.01	20148006529 7.8	2018.11.02	105793120B	Active Leg Engagement System	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.01
40	China	2016.01.14	20161002297 2.X	2018.12.13	105799632B	Front middle airbag lower chamber and panel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2036.01.14
41	China	2015.01.22	20158000333 4.7	2018.08.17	105848970B	Occupant presence and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.22
42	China	2016.02.05	20161008153 1.7	2018.07.17	105857241B	Front center airbag system and method of deploying the same in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2036.02.05
43	China	2014.06.09	20148003254 7.8	2018.05.25	105874219B	Ventilated pressurized gas actuated actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.09
44	China	2015.01.21	20158000535 4.8	2019.07.02	105934369B	Passenger side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.21
45	China	2016.03.01	20161011316 0.6	2020.06.16	105936275B	Vehicle Object Detection and Notification System	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.03.01
46	China	2015.02.	20158000698	2018.11.16	106029453B	Pressurized gas powered	Joyson Safety Systems	2035.02.10

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
		10	8.5			actuators and sealed piston rods for pressurized gas powered actuators	Acquisition LLC	
47	China	2015.02.20	20158000717 4.3	2020.03.03	106061799B	Airbag Inflator Cushion	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.02.20
48	China	2015.05.01	20161042789 8.X	2019.11.05	106080494B	Seat belt pre-tensioner locking device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.05.01
49	China	2015.04.21	20158002018 7.4	2018.11.16	106232435B	Mounting device for airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.04.21
50	China	2015.03.03	20158002259 5.3	2019.04.23	106255619B	System and method for controlling a human machine interface (HMI) device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.03.03
51	China	2015.05.22	20158002725 3.0	2020.03.17	106414215B	System and method for shielding a hand sensor system in a steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.05.22
52	China	2015.06.02	20158002904 2.0	2020.03.31	106414216B	System and method for printing sensor circuits on a sensor pad of a steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.06.02
53	China	2015.04.30	20158002301 5.2	2019.04.09	106458136B	Central side impact airbag module with control strap	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.04.30
54	China	2015.07.06	20158003534 4.9	2019.05.07	106458142B	Actuator housing sealing mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.07.06
55	China	2015.07.22	20158003994 6.1	2019.06.18	106536280B	Steering wheel light bar system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.07.22
56	China	2012.06.21	20161123299 8.3	2019.10.18	107054374B	Sensor system for the steering wheel of a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.06.21
57	China	2015.12.17	20158007310 8.6	2021.04.16	107107748B	Crew monitoring system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.12.17

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
58	China	2015.11.20	20158006975 8.3	2020.05.19	107107792B	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.11.20
59	China	2015.12.17	20158007185 1.8	2019.09.20	107107953B	Occupant monitoring system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.12.17
60	China	2015.12.17	20158007310 9.0	2022.05.27	107111754B	Occupant monitoring systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.12.17
61	China	2015.12.09	20158007521 4.8	2020.07.14	107206956B	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.12.09
62	China	2017.04.01	20171021152 8.7	2021.04.20	107264611B	Pre-impregnated carbon fiber steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.04.01
63	China	2016.04.25	20168002363 5.0	2020.09.15	107531265B	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.04.25
64	China	2015.06.02	20168003221 0.6	2019.11.15	107667041B	Seat belt system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.06.02
65	China	2013.10.23	20171142008 4.4	2021.12.24	108162854B	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
66	China	2016.12.02	20168007794 0.8	2022.03.01	108698540B	Force Sensing Horn System	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.12.02
67	China	2016.12.23	20168008086 6.5	2021.11.12	109070818B	Vehicle safety system using seat-based occupancy detection and body area network	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.12.23
68	China	2017.03.22	20178002530 3.0	2020.11.03	109070835B	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.03.22
69	China	2017.02.10	20178001110 5.9	2021.06.25	109070836B	Occupancy detection system based on seat belt and child seat anchor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.02.10
70	China	2017.05.22	20178003190 7.6	2021.10.19	109219539B	Gas-generating compositions and methods of making and using the same	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.05.22

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
71	China	2017.02.16	201780022095.9	2020.09.08	109311444B	Center side air bag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.02.16
72	China	2017.06.30	201780040392.6	2022.03.22	109415030B	Battery disconnect device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.06.30
73	China	2017.06.16	201780044036.1	2020.08.28	109476276B	Hood lift mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.06.16
74	China	2017.07.20	201780054871.3	2021.12.07	109689441B	Occupant Detection and Classification System	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.07.20
75	China	2017.09.01	201780064000.X	2020.10.16	109891104B	Linear Actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.09.01
76	China	2017.09.22	201780058409.0	2020.08.21	109906177B	Hood lift assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.09.22
77	China	2017.12.07	201780081393.5	2022.03.01	110114246B	3D time-of-flight active reflection sensing system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.12.07
78	China	2018.01.08	201880016816.X	2022.02.01	110393003B	Compact camera modules for occupant monitoring systems	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.08
79	China	2015.01.21	201910490827.8	2022.02.25	110509885B	Passenger side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.21
80	China	2019.03.28	201980035280.0	2022.04.15	112236949B	Systems and methods for near field communication coupling in vehicles	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.03.28
81	Europe	2012.06.21	2012802449.4	2017.08.09	2723625B	Sensor system for steering wheel for vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.06.21
82	Europe	2017.05.22	2017803355.1	2022.01.12	3463991B	Gas generating compositions and methods of making and using thereof	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.05.22
83	Europe	2014.02.28	EM0024155130001-0010	2014.02.28	EM0024155130001S-	Steering wheels for vehicles	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.02.28

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
					0010S			
84	Europe	2015.06. 29	EM00272761 00001-0003	2015.06.29	EM00272761 00001S- 0003S	Steering wheels (Accessories for -)	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.06.29
85	Europe	2015.10. 21	EM00283142 00001-0003	2015.10.21	EM00283142 00001S- 0003S	Display devices for vehicles (part of -)	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.10.21
86	Europe	2017.07. 03	EM00408538 90001-0013	2017.07.03	EM00408538 90001S- 0013S	Displays	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2042.07.03
87	France	2013.11. 27	2013857766.3	2018.05.02	2925583B	Hand sensing on steering wheel using heater element	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.11.27
88	Germany	2009.11. 05	10200904643 5.2	2020.09.17	10200904643 5.2	Pre-tensioned reel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.11.05
89	Germany	2011.03. 29	10201100634 4.7	2020.03.12	10201100634 4.7	Occupant measurement system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.03.29
90	Germany	2015.01. 22	11201500047 7.7	2021.08.26	11201500047 7.7	Occupant presence and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.22
91	Germany	2017.02. 16	11201700085 3.0	2020.06.18	11201700085 3.0	Center-facing side airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.02.16
92	Germany	2018.01. 04	11201800030 9.4	2021.08.26	11201800030 9.4	Vehicle lighting systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.04
93	Germany	2007.02. 02	2010013407.1	2012.06.20	60200702349 6.4	A system and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.02
94	Germany	2007.02. 02	2010013408.9	2010.12.01	60200702349 7.2	A system and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.02
95	Germany	2008.11. 13	2008849392.9	2013.04.03	60200802355 0.5	System and method for receiving audible input in a	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.11.13

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
						vehicle		
96	Germany	2011.12.09	2011846913.9	2021.07.14	602011071380.0	System for monitoring a vehicle driver	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.12.09
97	Germany	2012.06.21	2012802449.4	2017.08.16	602012035757.6	Sensor system for steering wheel for vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.06.21
98	Germany	2013.01.07	2013733899.0	2016.11.23	602013014420.6	Automated electronic device network pairing based on electric field coupling	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.01.07
99	Germany	2013.11.27	2013857766.3	2018.05.02	602013037058.3	Hand sensing on steering wheel using heater element	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.11.27
100	Germany	2013.12.06	2013860801.3	2020.02.05	602013065547.2	System for automated network pairing using electric field coupling	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.12.06
101	Germany	2014.01.10	2014737515.8	2020.11.04	602014071979.1	Occupant classification system with seat back sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.10
102	Germany	2015.03.03	2015758354.3	2020.06.24	602015054724.1	System and method for controlling a human machine interface (HMI) device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.03.03
103	Germany	2016.12.23	2016882466.2	2021.07.21	602016061112.0	Vehicle security system employing seat based occupancy detection and body area network	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.12.23
104	Germany	2017.05.22	2017803355.1	2022.01.12	602017052305.4	Gas generating compositions and methods of making and using thereof	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.05.22
105	Germany	2011.04.01	102011006649.7	2018.05.03	102011006649B	Steering wheel with hand sensors	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.01
106	Germany	2011.04.04	102011006713.2	2018.05.09	102011006713B	Steering wheel with hand pressure measurement	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.04

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
107	Germany	2010.10.28	11201000422 2.5	2022.05.05	11201000422 2B	Steering wheel system with audio input, steering wheel for a vehicle and audio input system for a vehicle steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.10.28
108	Germany	2010.11.18	11201000451 3.5	2020.06.04	11201000451 3B	Occupancy detection and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.11.18
109	Germany	2016.05.31	11201600249 7.5	2020.06.18	11201600249 7B	Seat belt system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.05.31
110	Germany	2007.02.02	60200701090 4.0	2010.12.01	60200701090 4D	System and procedure for seat belt inspection	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.02
111	Italy	2013.11.27	2013857766.3	2018.05.02	50201800002 2464.0	Hand sensing on steering wheel using heater element	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.11.27
112	Japan	2007.02.02	2008-553372	2012.05.30	4942766	System and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.02
113	Japan	2008.11.13	2010-534175	2014.03.05	5432169	Systems and methods for receiving audible input in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.11.13
114	Japan	2009.11.06	2009-254786	2013.12.20	5437024	Pretensioned retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.11.06
115	Japan	2005.07.26	2011-221172	2014.09.17	5591779	Vulnerable Road User Protection System	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.07.26
116	Japan	2010.08.31	2010-193088	2014.08.29	5603174	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.08.31
117	Japan	2010.11.18	2012-540058	2015.05.22	5748362	Occupant detection and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.11.18
118	Japan	2011.04.01	2011-082148	2015.06.12	5759230	Steering wheel with hand sensors	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.01
119	Japan	2011.03.30	2011-075258	2015.09.11	5805974	Steering wheel sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.03.30

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
120	Japan	2010.10.28	2012-537029	2016.02.17	5864427	Steering wheel system with voice input	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.10.28
121	Japan	2012.06.21	2014-517173	2016.03.01	5871422	Sensor system for vehicle steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.06.21
122	Japan	2010.03.25	2010-069075	2016.03.02	5876639	Multi-chamber airbag system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.03.25
123	Japan	2012.06.29	2014-520206	2016.05.26	5925885	Manufacturing method of airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.06.29
124	Japan	2011.12.09	2013-543378	2016.09.28	5997871	Vehicle driver monitoring system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.12.09
125	Japan	2012.05.03	2014-510365	2016.12.27	6055818	Occupant restraint system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.05.03
126	Japan	2011.08.25	2011-185268	2017.02.15	6080344	Air bag device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2031.08.25
127	Japan	2010.10.25	2010-238123	2017.04.19	6115907	Knee airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.10.25
128	Japan	2012.11.16	2014-542504	2017.09.20	6198746	Seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.11.16
129	Japan	2013.09.17	2015-532133	2017.12.22	6260622	Single layer force sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.09.17
130	Japan	2016.03.01	2016-039272	2018.02.28	6286464	Occupant detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.03.01
131	Japan	2013.01.07	2014-551391	2018.06.22	6356609	Automated electronic device network pairing based on electric field coupling	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.01.07
132	Japan	2011.10.12	2011-225352	2018.07.27	6373547	Occupant restraint system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2031.10.12

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
133	Japan	2014.06.09	2016-518062	2018.08.31	6392329	Vented pressurized gas powered actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.09
134	Japan	2013.10.23	2015-538153	2018.09.07	6394603	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
135	Japan	2013.10.23	2015-538159	2018.09.07	6394604	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
136	Japan	2014.12.01	2016-534695	2018.09.07	6397916	Dual chamber passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.01
137	Japan	2014.02.12	2015-557218	2018.09.14	6398994	Hand detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.02.12
138	Japan	2014.01.29	2015-555427	2018.11.22	6436099	Lighting emblem assembly for connection to airbag cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.29
139	Japan	2014.01.10	2015-552795	2018.11.30	6441813	Occupant classification system with seat back sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.10
140	Japan	2011.04.04	2015-214232	2019.01.18	6466307	Steering wheel that senses hand pressure	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.04
141	Japan	2014.05.15	2016-514087	2019.01.25	6470739	Locking mechanism for pedestrian hood lifter	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.05.15
142	Japan	2015.01.22	2016-548163	2019.05.17	6524472	Occupant identification system for a vehicle and occupant identification and seat heater system for a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.22
143	Japan	2014.10.08	2016-520143	2019.05.31	6531296	Devices and methods for delivering haptic energy directly to a touch surface	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
144	Japan	2014.01.29	2015-555426	2019.05.31	6533161	Lighting emblem assembly for connection to airbag cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.29
145	Japan	2015.01.21	2016-565136	2019.06.14	6536963	Passenger side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.21

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
146	Japan	2015.04.30	2016-565204	2019.06.28	6544743	Central side impact airbag module with control tether	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.04.30
147	Japan	2015.06.05	2016-571304	2019.07.12	6554491	Booster composition	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.06.05
148	Japan	2015.06.05	2019-081263	2019.07.26	6560476	Booster composition	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.06.05
149	Japan	2014.06.09	2016-518061	2019.08.16	6571070	Vented pressurized gas powered actuator, housing and vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.09
150	Japan	2015.05.22	2017-513616	2019.10.04	6594963	Systems and methods for protecting hand sensing systems in steering wheels	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.05.22
151	Japan	2014.12.30	2016-542986	2019.10.11	6599872	Active knee protection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.30
152	Japan	2014.10.08	2016-515524	2019.11.22	6619330	Force sensor with haptic feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
153	Japan	2014.08.12	2016-533502	2019.12.06	6625054	Dual chamber passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.12
154	Japan	2015.12.09	2017-531152	2019.12.20	6634450	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.12.09
155	Japan	2015.05.08	2017-511566	2019.12.27	6637488	Versatile and adjustable pressure chamber for pyrotechnic actuators	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.05.08
156	Japan	2015.07.22	2017-503574	2020.01.17	6648109	Steering grip light bar system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.07.22
157	Japan	2015.11.20	2017-527255	2020.03.26	6681893	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.11.20
158	Japan	2015.12.23	2017-534341	2020.09.04	6759211	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.12.23

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
159	Japan	2013.11.27	2015-545433	2020.10.26	6783520	Steering wheel hand sensor with heating element	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.11.27
160	Japan	2014.10.08	2019-137408	2020.11.19	6797251	Force sensor with haptic feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
161	Japan	2016.01.22	2016-010808	2020.11.30	6801965	Vehicle object detection and notification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.01.22
162	Japan	2014.12.30	2019-079626	2020.12.02	6803425	Active pedestrian protection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.30
163	Japan	2014.10.08	2019-230395	2020.12.18	6812531	Self-calibrating tactile haptic multi-touch, multi-function switch panel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
164	Japan	2014.05.30	2016-517039	2021.03.11	6851197	Multidimensional trackpad	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; NEXTINPUT, INC. (Qorvo)	2034.05.30
165	Japan	2014.10.08	2016-520148	2021.04.07	6865035	Pressure-responsive touch interface with integrated multi-sensory feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
166	Japan	2014.10.08	2019-142158	2021.05.10	6882388	Apparatus and method for securing sensed touch locations and associated input areas of pressure responsive touch screens	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
167	Japan	2017.06.16	2018-566261	2021.07.27	6918842	Linear actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.06.16
168	Japan	2017.05.22	2019-514708	2021.11.01	6970190	Gas generant compositions and methods of making and using them	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.05.22
169	Spain	2013.11.27	2013857766.3	2018.05.02	2679396	Hand sensing on steering wheel using heater element	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.11.27

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
170	United Kingdom	2013.11.27	2013857766.3	2018.05.02	2925583B	Hand sensing on steering wheel using heater element	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.11.27
171	United States	2002.07.23	10/202242	2003.08.12	6606077	Multi-beam antenna	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2022.07.23 ^注
172	United States	2002.10.31	10/065587	2003.08.19	6609055	Occupant detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2022.10.31 ^注
173	United States	2002.11.15	10/298146	2005.11.15	6923506	Interlock system for seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2022.11.15 ^注
174	United States	2001.06.15	09/882959	2005.11.01	6961443	Occupant sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2023.05.02
175	United States	2002.04.24	10/132349	2005.11.22	6968073	Occupant detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2023.11.14
176	United States	2003.12.15	10/737446	2006.02.21	7000949	Steering column module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2023.12.15
177	United States	2003.07.15	10/620749	2006.04.25	7034742	Road curvature estimation and automotive target state estimation system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2023.07.15
178	United States	2003.11.30	10/707238	2006.08.29	7098674	Occupant sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2023.11.30
179	United States	2004.11.15	10/987318	2007.02.20	7180306	Automotive systems	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2024.11.15
180	United States	2004.09.20	10/946174	2007.04.24	7209844	Magnetic crash sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2024.09.20
181	United States	2004.12.21	10/905219	2007.05.01	7212895	Magnetic sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2024.12.21
182	United States	2005.05.25	10/908771	2007.07.17	7243947	Air bag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.05.25

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
183	United States	2005.09.01	11/216071	2007.07.24	7246822	Motorized seat belt system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.09.01
184	United States	2005.06.29	11/170511	2008.01.29	7322603	Seat belt system including an airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.06.29
185	United States	2004.06.29	10/878494	2008.02.12	7328911	Airbag fastener	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2024.06.29
186	United States	2005.06.10	11/148989	2008.02.19	7333023	Occupant classification system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.06.10
187	United States	2007.02.12	11/705061	2008.04.15	7358473	Object detecting system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.12
188	United States	2005.08.11	11/161681	2008.04.15	7358913	Multi-beam antenna	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.08.11
189	United States	2005.03.31	11/094257	2008.07.01	7393003	Base plate attachment	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.03.31
190	United States	2004.10.04	10/957968	2008.07.29	7406181	Occupant detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2024.10.04
191	United States	2005.03.04	11/071576	2008.08.05	7407185	Passenger airbag with a diffuser	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.03.04
192	United States	2006.02.10	11/307531	2008.08.12	7411542	Automotive radar system with guard beam	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.02.10
193	United States	2006.10.13	11/580240	2010.07.06	7748734	Twist resistant head side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.10.13
194	United States	2006.12.28	11/646633	2010.07.13	7752969	Micro gas generator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.12.28
195	United States	2006.06.30	11/479494	2010.07.27	7762585	Gas generator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.06.30
196	United States	2008.07.11	12/216912	2010.08.10	7770919	Side curtain airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.07.11

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
197	United States	2007.11.15	11/941069	2010.08.10	7772839	Eddy current magnetic crash sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.11.15
198	United States	2005.04.01	11/096887	2010.09.07	7789018	Gas generator assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.04.01
199	United States	2006.01.05	11/327754	2010.10.05	7806221	Airbag system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.01.05
200	United States	2006.10.31	11/591321	2010.10.05	7806954	Gas generator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.10.31
201	United States	2009.09.29	12/585952	2010.10.12	7810843	Guide loop assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.09.29
202	United States	2005.06.27	11/167849	2010.10.19	7814838	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2025.06.27
203	United States	2007.10.31	11/930134	2010.11.23	7839142	Magnetic crash sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.10.31
204	United States	2007.10.31	11/930142	2010.11.23	7839143	Eddy current magnetic crash sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.10.31
205	United States	2007.02.02	11/701530	2011.01.11	7869921	System and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.02
206	United States	2007.09.18	11/902057	2011.01.18	7871132	Dynamic cinching latch plate	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.09.18
207	United States	2008.01.22	12/010211	2011.02.01	7878537	Airbag cushion	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.01.22
208	United States	2008.03.04	12/073361	2011.02.01	7878539	Airbag module with deployment control flap	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.03.04
209	United States	2006.05.05	11/382011	2011.03.01	7898480	Antenna	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.05.05
210	United States	2008.04.28	12/150401	2011.03.29	7914040	Cold gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.04.28

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
211	United States	2009.03.17	12/405375	2011.03.29	7914045	Buckle support assembly and manufacturing method and system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.03.17
212	United States	2006.09.20	12/149347	2011.04.26	7931299	Low risk deployment airbag cushion	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.09.20
213	United States	2006.11.10	11/558584	2011.05.03	7934439	Back light of steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.11.10
214	United States	2008.08.01	12/222124	2011.05.17	7942444	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.08.01
215	United States	2009.03.31	12/385148	2011.05.24	7946519	Pretensioned retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.03.31
216	United States	2009.03.31	12/385147	2011.05.24	7946611	Knee airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.03.31
217	United States	2008.04.08	12/078927	2011.05.24	7946619	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.04.08
218	United States	2010.09.03	12/875903	2011.06.21	7963614	Seat belt buckle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.09.03
219	United States	2009.08.13	12/461489	2011.07.12	7978122	Object sensing system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.08.13
220	United States	2007.10.26	11/976737	2011.08.23	8002311	Airbag with sections of different deployment lengths	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.10.26
221	United States	2010.11.16	12/947670	2011.08.23	8005597	System and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.11.16
222	United States	2010.03.09	12/659457	2011.09.13	8016317	Airbag assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.03.09
223	United States	2010.11.16	12/947677	2011.09.13	8019510	System and method for seat belt control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.11.16
224	United States	2006.09.20	11/523810	2011.09.20	8020889	Passive airbag venting	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.09.20

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到日期
225	United States	2008.10.08	12/247616	2011.09.27	8025308	Curtain airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.10.08
226	United States	2006.07.13	11/457313	2011.10.18	8037581	Anti-rattle tongue plate and method of forming same	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.07.13
227	United States	2010.01.15	12/656098	2011.11.01	8047563	Occupant protection apparatus	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.01.15
228	United States	2009.09.02	12/585068	2011.11.01	8047564	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.09.02
229	United States	2008.09.12	12/232233	2011.11.01	8047615	Seat belt system and seat	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.09.12
230	United States	2008.03.27	12/078184	2011.11.08	8052168	Multi-chambered side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.03.27
231	United States	2009.03.31	12/285142	2011.11.08	8052220	Seat belt tongue	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.03.31
232	United States	2010.07.28	12/845681	2012.01.10	8091919	Airbag module cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.07.28
233	United States	2008.10.31	12/289710	2012.01.17	8096578	Knee airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.10.31
234	United States	2009.01.22	12/321537	2012.08.14	8113542	Pressurized gas release mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.01.22
235	United States	2008.02.08	12/068651	2012.03.06	8131018	Object detection and recognition system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.02.08
236	United States	2011.04.06	13/081235	2012.03.20	8136425	Back light of steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.06
237	United States	2008.09.03	12/230713	2012.03.20	8136838	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.09.03
238	United States	2009.08.14	12/541825	2012.03.20	8138772	Capacitive sensing and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.08.14

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到日期
239	United States	2010.12.09	12/964680	2012.04.10	8152199	Passive airbag venting	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.12.09
240	United States	2009.03.31	12/385143	2012.05.22	8181990	Multiple chamber airbag system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.03.31
241	United States	2010.03.31	12/662129	2012.06.12	8196955	Airbag system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.03.31
242	United States	2008.12.11	12/314502	2012.07.10	8217770	Seat belt system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.12.11
243	United States	2011.01.31	13/018320	2012.07.31	8231140	Airbag module with deployment control flap	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.01.31
244	United States	2010.04.16	12/662415	2012.08.07	8235413	Airbag housing	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.04.16
245	United States	2010.06.01	12/791155	2012.08.14	8240709	Multi-chamber gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.06.01
246	United States	2009.03.31	12/385145	2012.09.18	8267423	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.03.31
247	United States	2009.04.07	12/384563	2012.09.25	8273199	Gas generating compositions with auto-ignition function	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.04.07
248	United States	2009.03.05	12/379993	2012.10.09	8282124	Side curtain airbag having a main chamber and an extension chamber	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.03.05
249	United States	2010.10.13	12/903971	2012.10.09	8282126	Occupant restraint system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2030.11.15
250	United States	2010.04.27	12/662648	2012.10.09	8282128	Airbag assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.04.27
251	United States	2010.03.02	12/715812	2012.10.09	8282163	Seating system for mass transit vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.03.02

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到日期
252	United States	2008.11.12	12/292150	2012.10.23	8296012	Vehicle communication system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.11.12
253	United States	2009.08.14	12/541829	2012.11.06	8305092	Capacitive sensing system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.08.14
254	United States	2011.12.23	13/336741	2012.12.11	8328229	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.12.23
255	United States	2010.08.27	12/870720	2013.01.29	8360469	Airbag system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2030.08.27
256	United States	2009.12.04	12/631774	2013.02.19	8375862	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.12.04
257	United States	2011.07.12	13/181095	2013.02.19	8376398	Airbag and horn switch module and method of assembly of the module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.07.12
258	United States	2010.09.28	12/923578	2013.03.05	8388019	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.09.28
259	United States	2012.04.19	13/451471	2013.04.02	8408350	External airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.04.19
260	United States	2011.01.07	12/986949	2013.04.02	8408594	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.01.07
261	United States	2010.10.28	12/914740	2013.04.23	8424904	Steering wheel system with audio input	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.10.28
262	United States	2010.12.07	12/962416	2013.05.07	8434819	Occupant safety system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.12.07
263	United States	2012.05.25	13/481613	2013.06.11	8459693	Gas generator with supported sealing membrane	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.05.25
264	United States	2012.06.11	13/493574	2013.07.23	8491004	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.06.11

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
265	United States	2011.03.28	13/073938	2013.08.06	8500161	Knee airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.03.28
266	United States	2011.07.13	13/182223	2013.08.06	8500164	Airbag with passive-active venting	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.07.13
267	United States	2010.10.22	12/910730	2013.08.13	8505969	Knee airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.10.22
268	United States	2011.03.29	13/074830	2013.11.19	8587422	Occupant sensing system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.03.29
269	United States	2011.04.18	13/089140	2013.11.26	8590927	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.18
270	United States	2011.06.03	13/153225	2013.12.10	8602453	Releasable tether retention system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.06.03
271	United States	2012.05.09	13/467924	2013.12.24	8613466	Side-impact airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.05.09
272	United States	2011.09.28	13/247221	2014.02.25	8656838	Secondary chamber combustion control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.09.28
273	United States	2012.07.11	13/546521	2014.03.18	8672349	Airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; Chrysler Group LLC	2032.07.11
274	United States	2011.09.24	13/244354	2014.04.01	8684408	Side impact airbag cushion	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2032.05.23
275	United States	2011.03.21	13/052988	2014.04.15	8696019	Knee airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.03.21
276	United States	2007.02.09	11/704373	2014.04.15	8700265	Occupant classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.02.09
277	United States	2012.10.22	13/657743	2014.07.01	8764056	Airbag module and method for controlling gas therein	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.10.22

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到日期
278	United States	2012.03.26	13/429803	2014.07.01	8768007	Method of filtering an image	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.03.26
279	United States	2011.06.30	13/174769	2014.07.22	8783188	Inflator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.06.30
280	United States	2009.08.24	12/583614	2014.07.22	8783715	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.08.24
281	United States	2006.06.30	11/479493	2014.07.22	8784585	Autoignition compositions	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.06.30
282	United States	2013.03.06	13/787445	2014.07.29	8789846	Airbag device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.03.06
283	United States	2012.05.16	13/473520	2014.07.29	8789849	Dual depth airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.05.16
284	United States	2012.10.18	13/655282	2014.07.29	8789851	Seatbelt to pretensioner connector assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.10.18
285	United States	2007.01.26	11/698303	2014.08.26	8818637	Occupant classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2027.01.26
286	United States	2011.06.21	13/165129	2014.09.02	8820245	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.06.21
287	United States	2013.01.08	13/736847	2014.09.02	8820783	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.01.08
288	United States	2011.09.23	13/243554	2014.09.02	8820784	Gas deflector for gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.09.23
289	United States	2011.05.09	13/103941	2014.09.02	8820788	Occupant restraint system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.05.09
290	United States	2012.05.07	13/465059	2014.09.02	8824733	Range-cued object segmentation system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.05.07
291	United States	2012.02.09	13/369745	2014.09.23	8840138	Pressurized gas release mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.02.09

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
292	United States	2013.06.19	13/922118	2014.09.23	8840145	Seat belt system with rollover locking tongue	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.06.19
293	United States	2012.06.21	13/529949	2014.09.03	8841929	Sensor system for steering wheel for vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.06.21
294	United States	2012.03.22	13/427712	2014.09.30	8849508	Driver assistance system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.03.22
295	United States	2013.04.01	13/854428	2014.10.07	8851519	Releasable tether retention system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.04.01
296	United States	2014.02.05	14/173479	2014.10.21	8864174	Vehicles having rear seat belt assemblies	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; Honda Motor Co. Ltd.	2034.02.05
297	United States	2010.11.18	12/949729	2014.11.25	8896326	Occupant detection and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.11.18
298	United States	2011.08.15	13/067761	2014.11.25	8896684	Vehicle display enhancements	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.08.15
299	United States	2009.09.30	12/586929	2015.01.06	8925464	Housing structure for gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.09.30
300	United States	2014.01.29	14/167178	2015.01.06	8925959	Illuminated emblem assembly for connection to an airbag cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; TASUS	2034.01.29
301	United States	2013.04.09	13/859701	2015.01.20	8936272	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.04.09
302	United States	2012.04.19	13/451501	2015.03.17	8979129	Seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.04.19
303	United States	2011.04.01	13/078793	2015.03.17	8983732	Steering wheel with hand pressure sensing	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.01
304	United States	2010.06.04	12/794567	2015.04.07	8997655	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.06.04

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
305	United States	2014.03.24	14/222951	2015.04.14	9004531	Releasable tether retention system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.03.24
306	United States	2011.03.30	13/076226	2015.04.14	9007190	Steering wheel sensors	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.03.30
307	United States	2006.11.27	11/604628	2015.05.12	9027965	Gas generator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.11.27
308	United States	2012.03.13	13/419284	2015.05.26	9038935	Progressive load limiter	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.03.13
309	United States	2012.03.23	13/428365	2015.05.26	9041789	System and method for determining driver alertness	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.03.23
310	United States	2008.10.31	12/290820	2015.06.02	9045380	Gas generating compositions	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.10.31
311	United States	2008.09.29	12/286430	2015.06.02	9046327	Gas generator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.09.29
312	United States	2013.01.29	13/752576	2015.06.09	9051224	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.01.29
313	United States	2011.11.23	13/304302	2015.06.09	9051226	Gas generating system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.11.23
314	United States	2014.01.29	14/167219	2015.06.30	9067556	Illuminated emblem assembly for connection to an airbag cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; TASUS	2034.01.29
315	United States	2014.04.15	14/253314	2015.07.28	9090223	Airbag device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; Honda Motor Co. Ltd.	2034.04.15
316	United States	2013.03.14	13/830649	2015.08.04	9096194	Seatbelt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.03.14
317	United States	2014.01.10	14/152471	2015.09.01	9120396	Occupant classification system with seat back sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.01.10

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
318	United States	2014.03.14	14/213201	2015.09.08	9126563	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.03.14
319	United States	2014.06.23	14/311815	2015.11.24	9193324	Airbag module and module housing	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.23
320	United States	2014.05.05	14/270050	2015.12.01	9199559	Occupant protection device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.05.05
321	United States	2014.07.01	14/321285	2015.12.08	9205801	Airbag module including airbag with diffuser	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.07.01
322	United States	2013.12.09	14/101239	2015.12.29	9221417	Releasable tether retention system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.12.09
323	United States	2014.05.15	14/278578	2015.12.29	9221422	Locking mechanism for pedestrian hood lifters	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.05.15
324	United States	2013.03.18	13/846385	2015.12.29	9221769	Process for the preparation of bis-(1(2)H-tetrazol-5-yl)-amine monohydrate	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; Hy-Gro Chemicals Pharmtek Private Limited	2033.03.18
325	United States	2013.10.23	14/061397	2016.01.12	9233638	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
326	United States	2014.02.12	14/178578	2016.02.02	9248851	Steering wheel hand detection systems	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.02.12
327	United States	2014.04.10	14/249930	2016.02.23	9266493	Two-way valve for multi-chambered airbags	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.04.10
328	United States	2014.03.14	14/212701	2016.03.01	9272683	Dual chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.03.14
329	United States	2012.10.02	13/633590	2016.03.08	9278629	Occupant detection and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.10.02
330	United States	2014.12.01	14/557399	2016.03.15	9283925	Integrated active hinge mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.01

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
331	United States	2008.11.12	12/292149	2016.04.05	9302630	System and method for receiving audible input in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.11.12
332	United States	2013.07.09	13/937688	2016.04.05	9302646	Seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.07.09
333	United States	2013.10.23	14/061383	2016.04.12	9308856	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
334	United States	2013.10.23	14/061408	2016.04.12	9308857	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.23
335	United States	2011.04.28	13/096861	2016.04.26	9321426	Container for gas generant	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.04.28
336	United States	2013.10.22	14/059838	2016.05.03	9330321	Method of processing an image of a visual scene	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.22
337	United States	2014.08.05	14/452016	2016.05.10	9333938	Dual chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; Honda Motor Co. Ltd.	2034.08.05
338	United States	2013.11.27	14/092204	2016.05.24	9346480	Hand sensing on steering wheel using heater element	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.11.27
339	United States	2013.10.15	14/439818	2016.05.24	9349058	Vehicular path sensing system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.10.15
340	United States	2014.12.01	14/557385	2016.06.14	9365176	Active lower leg engagement system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.01
341	United States	2014.07.21	14/336544	2016.06.28	9376082	Airbag module and module housing	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.07.21
342	United States	2014.03.03	14/195767	2016.07.05	9381885	Tether airbag control system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.03.03
343	United States	2015.04.21	14/692295	2016.08.16	9415739	Mounting device for an airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.04.21

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
344	United States	2015.02.10	14/618557	2016.08.30	9428135	Two front center airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2035.02.10
345	United States	2014.06.18	14/308060	2016.09.13	9440609	Airbag module and module housing	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.18
346	United States	2014.09.30	14/502232	2016.09.13	9440612	Dual-chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.09.30
347	United States	2015.01.06	14/589362	2016.09.20	9446734	Illuminated emblem assembly for connection to an airbag cover	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; TASUS	2034.01.29
348	United States	2014.02.24	14/187910	2016.10.11	9463765	Secondary chamber combustion control	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.02.24
349	United States	2014.02.27	14/192812	2016.11.08	9487181	Dual chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.02.27
350	United States	2015.02.27	14/634315	2016.11.29	9505368	Fastener and fastening system for an airbag assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.02.27
351	United States	2015.07.06	14/791988	2016.11.29	9505376	Actuator housing sealing mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.07.06
352	United States	2015.01.23	14/603066	2016.12.06	9511732	Occupant presence and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.23
353	United States	2015.05.01	14/702202	2016.12.06	9511742	Seat belt pretensioner locking device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.05.01
354	United States	2014.10.08	14/509535	2016.12.06	9513707	Systems and methods for locking an input area associated with detected touch location in a force-based touchscreen	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
355	United States	2008.06.20	12/213591	2016.12.13	9520061	Vehicle driver messaging system and method	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2028.06.20

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
356	United States	2015.06.02	14/728325	2016.12.27	9527477	Seat belt buckle tongue electromagnetic coupling with optional wireless sensor and/or actuator system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.06.02
357	United States	2014.12.30	14/586124	2017.01.03	9533687	Occupant monitoring systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.30
358	United States	2014.08.01	14/450187	2017.01.17	9545894	Single stage dual chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.01
359	United States	2014.05.15	14/278924	2017.01.17	9545895	Locking mechanism for pedestrian hood lifters	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.05.15
360	United States	2009.04.07	12/384632	2017.01.31	9556078	Gas generator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.04.07
361	United States	2015.11.20	14/947672	2017.02.14	9566882	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.11.20
362	United States	2014.08.29	14/473699	2017.02.14	9566937	Passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.29
363	United States	2015.03.02	14/635547	2017.02.28	9580012	Vehicle object detection and notification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.03.02
364	United States	2014.12.31	14/588283	2017.03.07	9586555	Active pedestrian protection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.31
365	United States	2015.01.14	14/596743	2017.03.14	9592788	Front center airbag lower chamber and panel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; GENERAL MOTORS	2035.01.14
366	United States	2014.08.12	14/458112	2017.04.04	9611185	Pressurized actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.12
367	United States	2014.06.02	14/293590	2017.04.18	9623834	Filterless dual-stage inflator with baffle system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.02
368	United States	2015.03.26	14/670373	2017.05.09	9643565	Secondary chamber combustion control mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.03.26

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
369	United States	2014.06.09	14/299677	2017.05.23	9657755	Vented pressurized gas-powered actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.09
370	United States	2014.12.01	14/557391	2017.05.30	9663059	Dual chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.01
371	United States	2015.04.30	14/701044	2017.05.30	9663061	Center side impact airbag module with control tether	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.04.30
372	United States	2015.02.20	14/628146	2017.06.13	9676366	Autoigniting, antivibration airbag inflator pad	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.02.20
373	United States	2013.09.17	14/028798	2017.07.04	9696223	Single layer force sensor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.09.17
374	United States	2016.07.25	15/218866	2017.07.18	9707918	Mounting device for an airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.07.25
375	United States	2015.12.09	14/964230	2017.07.18	9707922	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.12.09
376	United States	2013.12.09	14/101222	2017.08.01	9719533	Vehicle hood lifter with detachable piston rod	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.12.09
377	United States	2013.04.15	13/863363	2017.08.08	9727031	Pressure sensor including a pressure sensitive material for use with control systems and methods of using the same	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.04.15
378	United States	2016.03.11	15/068460	2017.08.22	9738245	Gas generator with improved supported burst cup	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.03.11
379	United States	2014.06.09	14/299804	2017.08.22	9739294	Vented pressurized gas-powered actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.09
380	United States	2010.06.18	12/801668	2017.09.26	9771042	Occupant classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2030.06.18
381	United States	2009.08.14	12/541826	2017.09.26	9775195	Capacitive sensing system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2029.08.14

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
382	United States	2014.09.30	14/503030	2017.10.17	9789846	Pyrotechnic actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.09.30
383	United States	2017.02.13	15/431658	2017.11.07	9809192	Passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.02.13
384	United States	2016.03.21	15/075527	2017.11.14	9815406	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.03.21
385	United States	2015.01.21	14/602234	2017.11.14	9815428	Passenger side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.01.21
386	United States	2016.03.21	15/075519	2017.11.21	9821703	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.03.21
387	United States	2016.03.30	15/085732	2017.11.21	9821751	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.03.30
388	United States	2014.10.08	14/509560	2017.11.28	9829980	Self-calibrating tactile haptic muti-touch, multifunction switch panel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
389	United States	2014.08.12	14/458153	2018.01.09	9862350	Dual chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.08.12
390	United States	2015.07.22	14/806325	2018.01.23	9873446	Steering grip light bar systems	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.07.22
391	United States	2014.10.08	14/509493	2018.02.20	9898087	Force-based touch interface with integrated multi-sensory feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
392	United States	2013.08.02	13/958489	2018.04.17	9945323	Linear actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.08.02
393	United States	2016.09.12	15/262103	2018.05.15	9969350	Dual-chambered passenger airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.09.12
394	United States	2016.04.01	15/088911	2018.05.15	9969419	Preimpregnated carbon fiber steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.04.01

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到日期
395	United States	2014.10.08	14/509462	2018.06.26	10007342	Apparatus and method for direct delivery of haptic energy to touch surface	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
396	United States	2016.04.25	15/137646	2018.07.31	10036843	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.04.25
397	United States	2012.10.18	13/655219	2018.08.14	10046062	Retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.10.18
398	United States	2016.12.28	15/391887	2018.08.14	10046786	Occupant monitoring systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.12.28
399	United States	2017.10.02	15/722512	2018.08.28	10059250	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.10.02
400	United States	2014.05.30	14/291845	2018.09.04	10067567	Multi-dimensional trackpad	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; NEXTINPUT, INC. (Qorvo)	2034.05.30
401	United States	2015.09.14	14/852704	2018.09.25	10083361	Path sensing using structured lighting	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.09.14
402	United States	2012.11.16	13/679466	2018.10.30	10112576	Seatbelt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2032.11.16
403	United States	2015.06.02	14/728366	2018.10.30	10114513	Systems and methods for printing sensor circuits on a sensor mat for a steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.06.02
404	United States	2017.07.10	15/645580	2018.11.06	10118581	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.07.10
405	United States	2017.06.12	15/619965	2018.11.06	10118584	Airbag inflator pad	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.06.12
406	United States	2015.05.22	14/719480	2018.11.13	10124823	Systems and methods for shielding a hand sensor system in a steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.05.22

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
407	United States	2017.02.16	15/434837	2018.11.20	10131312	Center side airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.02.16
408	United States	2016.06.17	15/185984	2018.12.04	10145393	Linear actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.06.17
409	United States	2017.10.09	15/728193	2019.01.15	10179541	Steering wheel light bar	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.10.09
410	United States	2014.10.08	14/509332	2019.01.15	10180723	Force sensor with haptic feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
411	United States	2015.06.05	14/732648	2019.02.26	10214460	Booster composition	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.06.05
412	United States	2018.01.10	15/867226	2019.03.26	10241579	Force based touch interface with integrated multi-sensory feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.10
413	United States	2017.08.21	15/681668	2019.04.09	10252640	Seatbelt and child seat anchor based occupancy detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.08.21
414	United States	2015.05.08	14/708176	2019.04.16	10260535	Multi-purpose and tunable pressure chamber for pyrotechnic actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.05.08
415	United States	2017.07.11	15/646841	2019.06.25	10330813	Occupant detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.07.11
416	United States	2017.09.06	15/697243	2019.07.02	10336285	Airbag module with active vent rotation countermeasure	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.09.06
417	United States	2017.04.04	15/478945	2019.07.02	10336361	Vehicle accessory control circuit	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.04.04
418	United States	2017.09.01	15/694270	2019.07.16	10352336	Vented linear actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.09.01
419	United States	2017.05.22	15/601224	2019.07.23	10358393	Gas generating compositions and methods of making and	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.05.22

No · 序号	Jurisdiction 国家	Applicat ion Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
						using thereof		
420	United States	2017.06.30	15/639710	2019.08.06	10373788	Battery disconnect device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.06.30
421	United States	2017.03.28	15/472241	2019.09.03	10399540	Seat belt retractor with energy absorbing mechanism	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.03.28
422	United States	2017.03.06	15/450498	2019.09.24	10421428	Active pedestrian protection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.03.06
423	United States	2017.09.22	15/712334	2019.10.08	10434974	Hood lifting assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.09.22
424	United States	2016.07.20	15/215136	2019.10.29	10457163	Occupant detection and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.07.20
425	United States	2015.03.06	14/640604	2019.11.05	10466121	Force-based detection systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.03.06
426	United States	2014.10.08	14/509598	2019.11.05	10466826	Systems and methods for illuminating a track pad system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.08
427	United States	2017.04.10	15/483905	2019.11.26	10486635	Rear seat airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.04.10
428	United States	2017.11.06	15/804612	2019.12.03	10493945	Passenger side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.11.06
429	United States	2017.07.06	15/643379	2020.01.07	10525910	System and method for detecting movement of an occupant seated in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.07.06
430	United States	2014.12.30	14/586224	2020.01.14	10532659	Occupant monitoring systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.30
431	United States	2017.02.10	15/430330	2020.03.24	10600302	Seatbelt and child seat anchor based occupancy detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.02.10
432	United	2018.01.	15/864594	2020.03.31	10609263	Compact camera module for	Joyson Safety Systems	2038.01.08

No · 序号	Jurisdiction 国家	Applicat ion Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
	States	08				occupant monitoring system	Acquisition LLC	
433	United States	2017.05.15	15/595363	2020.04.07	10611330	Smart initiator assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.05.15
434	United States	2018.05.15	15/980628	2020.04.07	10611335	Detection and monitoring of occupant seat belt	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.05.15
435	United States	2014.12.30	14/586188	2020.04.07	10614328	Occupant monitoring systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.30
436	United States	2014.10.28	14/526498	2020.04.14	10618495	Foam-in-place pyrotechnic system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.10.28
437	United States	2018.08.10	16/101188	2020.06.30	10696186	Occupant detection system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.08.10
438	United States	2018.01.04	15/862437	2020.06.30	10696217	Vehicle illumination systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.04
439	United States	2016.12.02	15/368101	2020.06.30	10696221	Force sensing horn system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.12.02
440	United States	2018.10.29	16/172940	2020.06.30	10698544	Systems and methods for printing sensor circuits on a sensor mat for a steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.10.29
441	United States	2018.01.04	15/861986	2020.07.07	10707034	Switch assembly and methods of use	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.04
442	United States	2018.09.25	16/141688	2020.07.21	10719723	Path sensing using structured lighting	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.09.25
443	United States	2017.12.22	15/853454	2020.07.28	10723307	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.12.22
444	United States	2019.01.08	16/242343	2020.08.04	10730431	Illumination systems for a steering assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.01.08
445	United States	2017.12.07	15/834664	2020.08.04	10730465	3D time of flight active reflecting sensing systems and	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.12.07

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
						methods		
446	United States	2014.06.09	14/299573	2020.08.11	10738805	Vented pressurized gas-powered actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.06.09
447	United States	2018.03.23	15/934721	2020.08.18	10748542	System and method of correlating mouth images to input commands	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.03.23
448	United States	2018.01.04	15/862469	2020.09.22	10780896	Systems and methods of providing haptic feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.04
449	United States	2018.01.22	15/876845	2020.09.22	10780908	Steering grip light bar systems	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.22
450	United States	2013.12.06	14/099260	2020.09.22	10785624	System and method for automated network pairing using electric field coupling	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2033.12.06
451	United States	2018.08.06	16/055827	2020.09.29	10787189	Occupant monitoring systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.08.06
452	United States	2019.04.12	16/383254	2020.09.29	10788059	Multi-purpose and tunable pressure chamber for pyrotechnic actuator	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.04.12
453	United States	2017.12.22	15/852297	2020.10.13	10800288	System and method for detecting movement of an occupant seated in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.12.22
454	United States	2018.11.02	16/179230	2020.10.20	10807558	Side impact airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.11.02
455	United States	2014.05.30	16/119033	2020.10.27	10817061	Multi-dimensional trackpad	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; NEXTINPUT, INC. (Qorvo)	2034.05.30
456	United States	2018.02.18	15/898640	2020.11.10	10829085	Seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.02.18

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
457	United States	2018.12.21	16/230513	2020.11.17	10836347	Seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.12.21
458	United States	2011.08.23	13/199253	2021.02.16	10919818	Auto-ignition composition	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2031.08.23
459	United States	2017.07.20	15/655542	2021.02.23	10926662	Occupant detection and classification system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.07.20
460	United States	2020.04.06	16/840974	2021.03.09	10940828	Detection and monitoring of occupant seat belt	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.04.06
461	United States	2019.05.30	16/427086	2021.03.16	10952322	Integrated electronic control unit for a steering wheel assembly	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.05.30
462	United States	2019.03.08	16/297156	2021.03.23	10953791	Vehicle illumination systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.03.08
463	United States	2018.12.14	16/220752	2021.03.30	10963053	Display-based switch assembly and methods of use	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.12.14
464	United States	2019.09.17	16/573628	2021.04.06	10967829	Driver side airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.09.17
465	United States	2020.04.06	16/840747	2021.04.27	10990838	Occupant monitoring systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.04.06
466	United States	2019.06.14	16/442209	2021.05.11	11001167	Apparatus and method of producing a sensing substrate	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.06.14
467	United States	2019.04.30	16/399723	2021.05.25	11014529	Seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.04.30
468	United States	2020.08.17	16/995167	2021.06.08	11031012	System and method of correlating mouth images to input commands	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.08.17
469	United States	2018.05.15	15/980608	2021.06.08	11032875	Systems and methods for heating and sensing proximity to vehicle components	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.05.15

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到期日
470	United States	2015.03.03	14/636811	2021.06.22	11042285	System and method for controlling a human machine interface (HMI) device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.03.03
471	United States	2019.06.24	16/449995	2021.08.03	11081302	Battery disconnect device	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.06.24
472	United States	2019.12.17	16/717011	2021.09.07	11114776	Method for connecting conductive fabric to wire	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.12.17
473	United States	2019.02.06	16/269414	2021.10.26	11156439	Actuator assemblies and methods of assembling the same	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.02.06
474	United States	2021.01.07	17/144052	2021.11.23	11180079	Steering wheel assembly with covered light source	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2041.01.07
475	United States	2019.08.30	16/557844	2021.12.07	11192512	Airbag arrangement	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.08.30
476	United States	2020.06.29	16/915330	2021.12.28	11208037	Vehicle illumination systems and methods	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.01.04
477	United States	2020.04.06	16/841154	2021.12.28	11210539	Detection and monitoring of active optical retroreflectors	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.04.06
478	United States	2017.07.28	15/662953	2021.12.28	11211931	Sensor mat providing shielding and heating	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.07.28
479	United States	2020.02.20	16/796254	2022.01.04	11214294	Retractable steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.02.20
480	United States	2019.10.24	16/662366	2022.01.04	11214424	Packaging system and container	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; ASC Packaging	2039.10.24
481	United States	2019.04.01	16/372188	2022.01.11	11220236	Seat belt retractor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.04.01
482	United States	2021.01.25	17/156900	2022.01.25	11230315	Foldable steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2041.01.25

No · 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到日期
483	United States	2020.09.21	17/027091	2022.01.25	11231802	Systems and methods of providing haptic feedback	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.09.21
484	United States	2020.09.21	17/026999	2022.02.08	11242080	Steering grip light bar systems	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.09.21
485	United States	2019.01.07	16/241957	2022.02.22	11254282	Cinch locking tongue for a vehicle occupant restraint system	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.01.07
486	United States	2019.03.28	16/368119	2022.03.01	11265381	System and method for near field communication coupling in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.03.28
487	United States	2020.01.06	16/735466	2022.03.22	11279303	System and method for detecting movement of an occupant seated in a vehicle	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.01.06
488	United States	2020.06.30	16/916430	2022.03.22	11281322	Switch assembly and methods of use	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.06.30
489	United States	2020.12.29	17/137265	2022.04.05	11292419	Airbag module	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2040.12.29
490	United States	2019.12.02	16/700263	2022.04.05	11292421	Passenger side airbag	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.12.02
491	United States	2018.11.02	16/179128	2022.04.12	11299191	Systems and methods for shielding a hand sensor system in a steering wheel	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2038.11.02
492	United States	2013.08.28	29/465481	2016.02.09	D749106	Vehicle steering wheel display screen with an animated graphical user interface	Joyson Safety Systems Acquisition LLC; AUDIO MOBIL ELEKTRONIK GMBH	2031.02.09
493	United States	2014.12.30	29/513378	2016.03.15	D751437	Vehicle occupant monitor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2034.12.30
494	United States	2016.01.29	29/552825	2016.10.11	D768520	Vehicle occupant monitor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.01.26

No. 序号	Jurisdiction 国家	Application Date 申请日	Application No. 申请号	Grant Date 注册日	Grant No. 注册号	Title 名称	Owner 所有权人	Estimated Expiration 预计到日期
	States	26					Acquisition LLC	
495	United States	2016.01.26	29/552828	2016.10.11	D768521	Vehicle occupant monitor	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2036.01.26
496	United States	2015.04.24	29/525000	2018.01.02	D806729	Display screen with graphical user interface	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2035.04.24
497	United States	2017.01.04	29/589784	2019.04.30	D847190	Steering wheel display screen with graphical user interface	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2037.01.04
498	United States	2019.02.26	29/681453	2020.12.01	D903706	Steering wheel display screen with graphical user interface	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2039.02.26
499	United States	2002.12.19	10/326170	2008.02.26	RE40096	Seat belt tension prediction	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2022.12.19 ^注
500	United States	2006.05.04	11/417251	2010.10.05	RE41790	Seat belt tension prediction	Joyson Safety Systems Acquisition LLC	2026.05.04

注：截至本法律意见书出具之日，该专利权已终止。

八、发行人日本子公司的专利

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 7099217	安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年9月18日	2038年9月17日	有
专利 7094763	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年4月26日	2038年4月25日	有
专利 7089380	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan	-	2018年3月6日	2038年3月5日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		KK				
专利 7063706	安全带卷收器装配结构	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年4月26日	2038年4月25日	有
专利 7060983	安全带卷收器和安全带卷缩结构	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年2月26日	2038年2月25日	有
专利 7059769	方向盘、装饰器件和装饰器件的连接方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年4月12日	2038年4月11日	有
专利 7040288	安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年5月25日	2038年5月24日	有
专利 7037995	加热器和方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年4月13日	2038年4月12日	有
专利 7025960	带扣吊具	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年3月14日	2038年3月13日	有
专利 7024426	副驾座用安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年1月17日	2038年1月16日	有
专利 7017370	步行者保护安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年10月31日	2037年10月30日	有
专利 7011412	气带	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年7月5日	2037年7月4日	有
专利 7006463	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年4月3日	2038年4月2日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6995611	膝盖安全气囊和膝盖安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年12月25日	2037年12月24日	有
专利 6993184	预紧器、卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年11月13日	2037年11月12日	有
专利 6989001	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2019年4月9日	2039年4月8日	有
专利 6986919	扣带	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年10月6日	2037年10月5日	有
专利 6979344	扣带、安全带佩戴状态检测系统和安全带佩戴状态检测方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年12月1日	2037年11月30日	有
专利 6975649	扣带、觉醒状态判定系统和觉醒状态判定方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年1月18日	2038年1月17日	有
专利 6969238	后座用安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年9月6日	2037年9月5日	有
专利 6969205	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年8月7日	2037年8月6日	有
专利 6962037	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年7月11日	2037年7月10日	有
专利 6961627	安全带器具用的安全带卷收器	Joyson Safety Systems Japan KK	Joyson Safety Systems Germany GmbH	2017年6月14日	2037年6月13日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6956571	扣带用無線給電系統	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年9月5日	2037年9月4日	有
专利 6953916	溫度調整裝置和操舵	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年9月1日	2037年8月31日	有
专利 6953849	后座用安全氣囊裝置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年7月13日	2037年7月12日	有
专利 6950360	駕座用安全氣囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年8月28日	2037年8月27日	有
专利 6948010	安全氣囊裝置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年11月8日	2037年11月7日	有
专利 6944827	乘坐者固定裝置和座位	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年7月18日	2037年7月17日	有
专利 6942598	安全氣囊伸展控制系統和安全氣囊展開控制方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年10月13日	2037年10月12日	有
专利 6939227	安全氣囊的折疊方法、安全氣囊折疊體和安全氣囊裝置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年8月7日	2037年8月6日	有
专利 6939179	安全氣囊和乘坐者固定裝置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年7月20日	2037年7月19日	有
专利 6938896	乘坐者固定裝置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年11月29日	2036年11月28日	有
专利 6936629	夾鉗	Joyson Safety	-	2017年6月7日	2037年6月6日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		Systems Japan KK				
专利 6933934	步行者保护安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年8月9日	2037年8月8日	有
专利 6930313	安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年9月7日	2037年9月6日	有
专利 6926883	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年9月21日	2037年9月20日	有
专利 6926771	脚部用安全气囊和自動車	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年7月21日	2037年7月20日	有
专利 6913508	安全气囊装置和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年5月22日	2037年5月21日	有
专利 6911641	带温度调整装置的操舵	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年8月29日	2037年8月28日	有
专利 6909075	安全带装置和安全带卷收器	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年6月28日	2037年6月27日	有
专利 6899274	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年8月2日	2037年8月1日	有
专利 6897382	驾座用安全气囊和驾座用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年7月20日	2037年7月19日	有
专利 6895324	操舵装置	Joyson Safety Systems Japan	-	2017年6月27日	2037年6月26日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		KK				
专利 6894233	预紧器、卷收器、安全带装置和预紧器的制造方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年12月28日	2036年12月27日	有
专利 6894227	驱动轮的制造方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年12月16日	2036年12月15日	有
专利 6891650	驾座用安全气囊和驾座用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年6月9日	2037年6月8日	有
专利 6885046	安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年12月9日	2036年12月8日	有
专利 6880945	安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年4月3日	2037年4月2日	有
专利 6874566	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年6月28日	2037年6月27日	有
专利 6871037	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年3月27日	2037年3月26日	有
专利 6869810	安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年5月29日	2037年5月28日	有
专利 6865014	织带和方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年10月25日	2036年10月24日	有
专利 6863108	安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年6月13日	2037年6月12日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6840039	安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年6月16日	2037年6月15日	有
专利 6840037	感应系统	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年6月13日	2037年6月12日	有
专利 6831271	窗帘安全气囊和窗帘安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年3月8日	2037年3月7日	有
专利 6828430	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年12月27日	2036年12月26日	有
专利 6825921	窗帘安全气囊、窗帘安全气囊装置和窗帘安全气囊装置的制造方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年1月18日	2037年1月17日	有
专利 6817089	窗帘安全气囊、窗帘安全气囊装置和窗帘安全气囊装置的制造方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年1月27日	2037年1月26日	有
专利 6805571	副驾座用安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年6月22日	2036年6月21日	有
专利 6803679	扣带和车载系统	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年4月14日	2036年4月13日	有
专利 6801385	驾座用安全气囊和驾座用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年11月9日	2036年11月8日	有
专利 6801379	后座用安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年11月4日	2036年11月3日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6799909	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年11月11日	2035年11月10日	有
专利 6790858	驾座用安全气囊和驾座用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年1月19日	2037年1月18日	有
专利 6776690	脚部用安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年7月25日	2036年7月24日	有
专利 6776002	扣带、车载系统和安全带系统	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年5月20日	2036年5月19日	有
专利 6775409	夹钳和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年12月20日	2036年12月19日	有
专利 6775397	乘坐者固定装置和座位	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年11月30日	2036年11月29日	有
专利 6775361	预紧器、卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年9月7日	2036年9月6日	有
专利 6773468	安全带卷收器	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年7月15日	2036年7月14日	有
专利 6772659	乘坐者固定装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年8月18日	2036年8月17日	有
专利 6760093	驾座用安全气囊和驾座用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年1月12日	2037年1月11日	有
专利 6759792	后座用安全气囊	Joyson Safety	-	2016年7月15日	2036年7月14日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		Systems Japan KK				
专利 6737667	安全带卷缩装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年9月12日	2036年9月11日	有
专利 6732599	预紧器、卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年8月10日	2036年8月9日	有
专利 6725341	预紧器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年7月4日	2036年7月3日	有
专利 6717138	乘坐者固定系统	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年9月15日	2036年9月14日	有
专利 6716957	安全气囊、安全气囊装置和自動車	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年2月29日	2036年2月28日	有
专利 6712913	预紧器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年6月27日	2036年6月26日	有
专利 6708506	安全带卷收器	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年7月14日	2036年7月13日	有
专利 6705679	卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年3月29日	2036年3月28日	有
专利 6677064	步行者用安全气囊装置和自動車	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年4月26日	2036年4月25日	有
专利 6676933	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan	-	2015年11月11日	2035年11月10日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		KK				
专利 6672929	车辆用弹出式引擎盖装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年3月23日	2036年3月22日	有
专利 6658008	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年1月29日	2036年1月28日	有
专利 6657638	引擎盖托举装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年7月30日	2035年7月29日	有
专利 6657397	安全带卷收器和安全带系统	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年5月31日	2037年5月30日	有
专利 6653137	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年7月18日	2035年7月17日	有
专利 6653133	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年7月1日	2035年6月30日	有
专利 6642703	方向盘的制造方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2017年2月24日	2037年2月23日	有
专利 6637665	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年3月25日	2035年3月24日	有
专利 6632354	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年12月3日	2035年12月2日	有
专利 6629038	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年10月21日	2035年10月20日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6624967	扣带	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年2月19日	2036年2月18日	有
专利 6623677	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年10月23日	2035年10月22日	有
专利 6623672	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年10月20日	2035年10月19日	有
专利 6614890	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年9月24日	2035年9月23日	有
专利 6613708	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年8月19日	2035年8月18日	有
专利 6609459	脚部用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	三菱自动车工业株式会社	2015年11月11日	2035年11月10日	有
专利 6601999	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年6月13日	2034年6月12日	有
专利 6600993	步行者用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年5月29日	2035年5月28日	有
专利 6599758	扣带和车载系统	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年12月24日	2035年12月23日	有
专利 6596926	接触板、接触板的装配方法和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年5月26日	2035年5月25日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6596274	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年9月7日	2035年9月6日	有
专利 6592987	步行者用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年6月29日	2035年6月28日	有
专利 6591789	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	本田技研工业株式会社	2015年6月5日	2035年6月4日	有
专利 6588255	扣带及其装配的安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年7月2日	2035年7月1日	有
专利 6585432	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年9月1日	2035年8月31日	有
专利 6585429	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年8月31日	2035年8月30日	有
专利 6584068	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	本田技研工业株式会社	2014年12月12日	2034年12月11日	有
专利 6582872	乘坐者脚部固定装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年10月28日	2035年10月27日	有
专利 6581422	安全气囊装置和车辆结构	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年8月4日	2035年8月3日	有
专利 6578822	窗帘安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年8月28日	2035年8月27日	有
专利 6576683	预紧器、卷收器和安全带装置	Joyson Safety	-	2015年5月18日	2035年5月17日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		Systems Japan KK				
专利 6576679	气带和气带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年4月28日	2035年4月27日	有
专利 6576634	导向锚和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年12月26日	2034年12月25日	有
专利 6566761	夹钳和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年7月22日	2035年7月21日	有
专利 6566725	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年5月28日	2035年5月27日	有
专利 6554917	驾座用安全气囊和驾座用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年6月5日	2035年6月4日	有
专利 6549879	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年4月3日	2035年4月2日	有
专利 6542590	乘坐者移动控制装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年6月5日	2035年6月4日	有
专利 6541182	扣带及其配套安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年7月2日	2035年7月1日	有
专利 6539102	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年4月28日	2035年4月27日	有
专利 6535925	安全气囊模块	Joyson Safety Systems Japan	本田技研工業株式会社	2015年6月23日	2035年6月22日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		KK				
专利 6533407	气压式执行器	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年3月31日	2035年3月30日	有
专利 6527732	乘坐者固定装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年3月24日	2035年3月23日	有
专利 6519275	安全气囊和步行者用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年3月31日	2035年3月30日	有
专利 6517028	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年1月30日	2035年1月29日	有
专利 6507740	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年3月12日	2035年3月11日	有
专利 6494105	气筒和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	本田技研工業株式会社	2015年8月6日	2035年8月5日	有
专利 6491530	夹钳和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年5月7日	2035年5月6日	有
专利 6488627	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年10月14日	2034年10月13日	有
专利 6483985	副驾座用安全气囊及其装配的安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年9月26日	2034年9月25日	有
专利 6483982	皮带插通具和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年9月22日	2034年9月21日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6482470	安全带卷收器及其装配的安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年11月21日	2034年11月20日	有
专利 6467883	侧面安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年11月13日	2034年11月12日	有
专利 6459523	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2015年1月8日	2035年1月7日	有
专利 6454073	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年2月3日	2034年2月2日	有
专利 6453640	安全带卷缩装置和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年12月19日	2034年12月18日	有
专利 6451303	步行者用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年12月22日	2034年12月21日	有
专利 6447031	步行者用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年11月11日	2034年11月10日	有
专利 6446908	乘坐者脚部固定装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年8月20日	2034年8月19日	有
专利 6443039	步行者用安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年12月25日	2034年12月24日	有
专利 6434738	安全带和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年8月5日	2034年8月4日	有
专利 6434699	安全气囊装置	Joyson Safety	-	2014年2月18日	2034年2月17日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		Systems Japan KK				
专利 6433696	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年6月27日	2034年6月26日	有
专利 6431719	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年8月7日	2034年8月6日	有
专利 6431711	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年7月16日	2034年7月15日	有
专利 6431710	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年7月16日	2034年7月15日	有
专利 6423682	操舵用加飾品	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年10月15日	2034年10月14日	有
专利 6421003	预紧器、卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年9月22日	2034年9月21日	有
专利 6410768	安全气囊控制装置和安全气囊控制方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年7月28日	2036年7月27日	有
专利 6406686	安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	富士重工业株式会社	2014年2月19日	2034年2月18日	有
专利 6405943	乘坐者固定装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年11月27日	2034年11月26日	有
专利 6404542	窗帘安全气囊和窗帘安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan	富士重工业株式会社	2012年11月3日	2032年11月2日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
		KK				
专利 6401037	能源吸收装置、安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年12月12日	2034年12月11日	有
专利 6400949	安全带卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年6月10日	2034年6月9日	有
专利 6398430	窗帘安全气囊和窗帘安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年7月30日	2034年7月29日	有
专利 6398376	车辆用弹出式引擎盖装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年6月30日	2034年6月29日	有
专利 6397326	方向盘的芯金结构	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年12月22日	2034年12月21日	有
专利 6392442	气压式执行器	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2016年2月19日	2036年2月18日	有
专利 6389394	预紧器、卷收器和安全带装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年8月7日	2034年8月6日	有
专利 6383176	安全气囊和安全气囊装置	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年5月12日	2034年5月11日	有
专利 6375484	安全气囊装置和安全气囊的折叠方法	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年3月26日	2034年3月25日	有
专利 6375483	方向盘	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年7月2日	2034年7月1日	有

专利号	发明专利的名称	专利权人	共同专利权人	申请日	有效期限	担保提供
专利 6375482	气体发生器	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年2月21日	2034年2月20日	有
专利 6375481	步行者用安全气囊装置和自動車	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2014年2月21日	2034年2月20日	有
专利 6367511	安全气囊	Joyson Safety Systems Japan KK	-	2018年5月31日	2038年5月30日	有

九、发行人境内子公司的软件著作权

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
1	2021SR1484493	LIN 总线 UDS 诊断控制管理软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.11
2	2021SR1488849	车载基于 ADC 采样编码器的旋钮检测软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.12
3	2021SR1488850	车载声学反馈软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.12
4	2021SR1488851	车载多路 LIN 通讯网络管理软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.12
5	2021SR1484501	基于 I2C 的传输协议软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.11
6	2021SR1524016	基于 AUTOSAR 的 CAN 驱动软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.18
7	2021SR1497426	汽车空调诊断故障码管理软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.13

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
8	2021SR1497425	车内空气质量净化控制系统 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.13
9	2021SR1497428	跨平台的 UDS 软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.13
10	2021SR1497427	嵌入式软件 MCU 使用率测量软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.10.13
11	2021SR1168786	车内座椅加热驱动软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.08.09
12	2021SR1168787	车载灯光控制系统软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.08.09
13	2021SR1176723	车载空调鼓风机控制系统软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.08.10
14	2021SR0852846	符合 OSEK 标准的嵌入式实时操作系统软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.06.08
15	2021SR0589195	电机自学习模拟系统软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.04.25
16	2021SR0860621	自动化测试系统测试用例编辑软件 V3.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.06.09
17	2021SR0852845	汽车空调前排乘客侧脚部出风温度算法软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.06.08
18	2021SR0852848	车载颗粒物检测传感器软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.06.08
19	2021SR0852849	便携式汽车空调面板测试盒软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.06.08
20	2021SR1177012	基于光电编码器的旋钮检测软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.08.10
21	2021SR1169549	基于滑动变阻器的旋钮检测软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2021.08.09

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
22	2018SR828771	普瑞均胜电池管理系统 BMS 软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	未发表	2018.10.17
23	2018SR050737	车载电子控制单元程序在线升级软件 V1.0.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	2017.09.25	2018.01.22
24	2017SR705427	车载空调直流电机风门控制软件 V1.0.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	2017.07.20	2017.12.19
25	2017SR141017	汽车电子压力测试软件 V1.0	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	2017.03.01	2017.04.26
26	2021SR0790114	均胜新能源电池管理系统实时监管软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.05.28
27	2021SR1188208	均胜新能源电池管理系统高压接触器控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.08.11
28	2021SR1328179	均胜新能源电池管理系统保险丝熔断检测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.06
29	2021SR1319792	均胜新能源电池管理系统状态调度控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.03
30	2021SR1454969	均胜新能源时钟管理软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.29
31	2021SR1391163	均胜新能源直流变换器控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.16
32	2021SR1391164	均胜新能源电池管理系统硬件诊断软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.16
33	2021SR1382959	均胜新能源电池管理系统采样控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.15
34	2021SR1448088	均胜新能源充电机控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.28
35	2021SR1448089	均胜新能源电压检测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.09.28

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
36	2021SR1628277	均胜新能源电池管理系统碰撞监测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.03
37	2021SR1677408	均胜新能源电池管理系统基础功能测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
38	2021SR1639738	均胜新能源汽车高压互锁检测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.04
39	2021SR1677796	均胜新能源电流总压故障检测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
40	2021SR1677870	均胜新能源高压继电器控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
41	2021SR1678421	均胜新能源电池管理系统固件升级软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
42	2021SR1677873	均胜新能源继电器回路控制测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
43	2021SR1677797	均胜新能源绝缘检测控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
44	2021SR1995377	均胜新能源电池管理系统测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.12.03
45	2021SR1678412	均胜新能源电池管理系统传感功能测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
46	2021SR1677874	均胜新能源电池管理系统绝缘电阻检测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
47	2021SR1677290	均胜新能源电池管理系统硬件编号软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
48	2021SR1677827	均胜新能源电池管理软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09
49	2021SR1677407	均胜新能源电池管理系统故障检测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.09

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
50	2021SR1873478	均胜新能源烟火式安全开关控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
51	2021SR1773213	均胜新能源电池热故障检测软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.17
52	2021SR1773223	均胜新能源动力电池均衡控制软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.17
53	2021SR1773212	均胜新能源挑战回应认证软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.17
54	2021SR1873805	均胜新能源报文处理软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
55	2021SR1873481	均胜新能源传感器校正软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
56	2021SR1873468	均胜新能源电池管理系统接口软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
57	2021SR1873480	均胜新能源数据存储管理软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
58	2021SR1873777	均胜新能源故障管理软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
59	2021SR1873806	均胜新能源电池管理系统从控数据管理软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
60	2021SR1873809	均胜新能源电源管理软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
61	2021SR1873479	均胜新能源绝缘检测系统 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
62	2021SR1773288	均胜新能源动力电池单体电压标定软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.17
63	2021SR1863706	均胜新能源电池管理控制器测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
64	2021SR1873810	均胜新能源通信测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
65	2021SR1863707	均胜新能源诊断服务测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
66	2021SR1873808	均胜新能源自动化测试软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
67	2021SR1873807	均胜新能源协议诊断软件 V1.0	宁波均胜新能源研究院有限公司	未发表	2021.11.24
68	2018SR618559	基于 ISO14229 的 UDS 服务功能测试上位机系统 V1.0	宁波均胜科技有限公司	未发表	2018.08.06
69	2018SR609119	基于 TRK-KEA128 平台的软件升级程序系统 V1.0	宁波均胜科技有限公司	未发表	2018.08.02
70	2018SR502457	模拟仿真注塑模具研发检测系统 V1.0	宁波均胜科技有限公司	2017.12.01	2018.06.29
71	2018SR502454	全自动智能高速注塑机设备生产工艺控制系统 V1.0	宁波均胜科技有限公司	2017.12.01	2018.06.29
72	2018SR588968	KEA128-ARM 核升级上位机系统 V1.0	宁波均胜科技有限公司	未发表	2018.07.26
73	2021SR0804094	JSS 产线数据处理软件 V1.0	宁波均胜汽车安全系统有限公司	未发表	2021.06.01
74	2021SR0623643	均胜 MES 辅助管理平台软件 V1.0	宁波均胜汽车安全系统有限公司	未发表	2021.04.29
75	2021SR0623649	均胜 MES 辅助操作软件 V1.0	宁波均胜汽车安全系统有限公司	未发表	2021.04.29
76	2019SR0698757	均胜普瑞智能车联工时录入系统 V1.0	均联智行	2019.03.20	2019.07.08
77	2019SR0701186	均胜普瑞智能车联问卷调查系统 V1.0	均联智行	2018.12.10	2019.07.08

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
78	2019SR0698908	均胜普瑞智能车联 V2X 碰撞预警软件 V1.0	均联智行	2019.03.30	2019.07.08
79	2019SR0698629	均胜普瑞智能车联 Sqlite 应用软件 V1.0	均联智行	2018.11.30	2019.07.08
80	2019SR0702128	均胜普瑞智能车联特定数据提取软件 V1.0	均联智行	2019.04.15	2019.07.08
81	2019SR0701101	均胜普瑞智能车联车机图像识别软件 V1.0	均联智行	2018.09.01	2019.07.08
82	2019SR0701123	均胜普瑞智能车联音频测试软件 V1.0	均联智行	2019.03.04	2019.07.08
83	2019SR0701092	均胜普瑞智能车联 TGW 测试系统 V1.0	均联智行	2019.03.01	2019.07.08
84	2019SR0698782	均胜普瑞智能车联后台服务器软件 V1.0	均联智行	2019.02.20	2019.07.08
85	2019SR0702155	均胜普瑞智能车联车人路云智能协同系统 V1.0	均联智行	2019.02.20	2019.07.08
86	2019SR0700170	均胜普瑞智能车联 Python Gitlab API 软件 V1.0	均联智行	2019.04.08	2019.07.08
87	2019SR0698928	均胜普瑞智能车联 Gitlog History 软件 V1.0	均联智行	2019.04.08	2019.07.08
88	2019SR0702512	均胜普瑞智能车联 Python Jenkins API 软件 V1.0	均联智行	2019.04.08	2019.07.08
89	2019SR0702134	均胜普瑞智能车联 Excel 批量转换 CSV 工具软件 V1.0	均联智行	2018.11.07	2019.07.08
90	2019SR0701112	均胜普瑞智能车联虚拟 CPU 分时调度策略验证软件 V1.0	均联智行	2018.10.18	2019.07.08
91	2019SR0701054	均胜普瑞智能车联音频 HAL 软件（安卓版）V1.0	均联智行	2018.10.30	2019.07.08

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记日期
92	2019SR0701107	均胜普瑞智能车联快速提取软件 V1.0	均联智行	2018.10.08	2019.07.08
93	2020SR0654634	均联智行基于地图的 V2X 预警系统 V1.0	均联智行	未发表	2020.06.19
94	2020SR0713836	均联智行车载娱乐系统 V1.0	均联智行	2019.08.01	2020.07.02
95	2021SR1867652	均联智行车机开发 Bug 导入软件 V1.0	均联智行	2021.03.30	2021.11.24
96	2022SR0229131	均联智行双系统数据埋点收集系统 V1.0	均联智行	未发表	2022.02.15
97	2022SR0228551	均联智行双系统音乐媒体控制通信软件 V1.0	均联智行	未发表	2022.02.15

十、发行人及其境内子公司的域名

序号	域名	域名持有人	域名注册日期	域名到期日期
1	joysoncorp.com	均胜电子	2018.07.05	2024.07.05
2	joysoncorp.cn	均胜电子	2018.07.05	2024.07.05
3	joyson.cn	均胜电子	2004.05.29	2024.06.29
4	joysoncarconnect.cn	均胜电子	2019.04.03	2023.04.03
5	joysoncarconnect.com	均胜电子	2019.04.03	2023.04.03
6	preh.cn	宁波普瑞均胜汽车电子有限公司	2007.06.23	2023.06.23
7	joysonsafety.com.cn	均胜汽车安全系统（上海）有限公司	2018.02.05	2028.02.05

序号	域名	域名持有人	域名注册日期	域名到期日期
8	jss-lg.com	上海临港均胜汽车安全系统有限公司	2019.06.25	2023.06.25
9	jnd-update.cloud	均联智行	2021.07.02	2023.07.02
10	joynext.cn	均联智行	2020.01.15	2025.01.15
11	joynext.com.cn	均联智行	2020.01.15	2025.01.15
12	joynext.com	均联智行	2011.03.05	2023.03.05
13	joynext.de	均联智行	2020.01.16	2023.02.07 ^注

注：截至本法律意见书出具之日，该域名证书已到期，均联智行正在办理域名续展相关手续。