

安徽承义律师事务所
关于安徽安孚电池科技股份有限公司
发行股份及支付现金购买资产
并募集配套资金暨关联交易的
法律意见书



安徽承义律师事务所
ANHUI CHENGYI LAW FIRM

地址：合肥市怀宁路 200 号置地广场栢悦中心 5 层 邮编：230022

传真：0551-65608051

电话：0551-65609815

目 录

一、本次交易方案的主要内容.....	4
(一) 本次交易的整体方案.....	4
(二) 发行股份及支付现金购买安孚能源 31.00%股权的具体方案.....	7
(三) 支付现金要约收购亚锦科技 5.00%股份的具体方案.....	13
(四) 募集配套资金的具体方案.....	16
(五) 本次交易构成关联交易.....	18
(六) 本次交易构成重大资产重组.....	19
(七) 本次交易不构成重组上市.....	20
二、本次交易相关方的主体资格.....	21
(一) 上市公司的主体资格.....	21
(二) 交易对方的主体资格.....	27
(三) 配套募集资金的股份认购方.....	34
三、本次交易的相关协议.....	34
四、本次交易的批准和授权.....	35
(一) 本次交易已取得的授权与批准.....	35
(二) 本次交易尚需获得的批准与授权.....	35
五、本次交易的标的资产.....	36
(一) 安孚能源.....	36
(二) 亚锦科技.....	42
六、本次交易涉及的债权债务处理和人员安置.....	71
(一) 债权债务处理.....	71
(二) 人员安置.....	71
七、本次交易涉及的关联交易及同业竞争.....	71
(一) 关联交易.....	71
(二) 同业竞争.....	72
八、本次交易的实质条件.....	73
(一) 本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定.....	73
(二) 本次交易不构成《重组管理办法》第十三条的情形.....	78
(三) 本次交易符合《重组管理办法》第四十三条规定的情形.....	78
(四) 本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见以及《监管规则适用指引——上市类第 1 号》的规定.....	80
(五) 本次交易符合《重组管理办法》第四十五条的规定.....	80
(六) 本次交易符合《重组管理办法》第四十六条的规定.....	81
(七) 本次交易符合《发行管理办法》的相关规定.....	81
九、关于本次交易事宜的信息披露义务.....	83
十、关于本次交易相关主体买卖上市公司股票情况的核查.....	84
(一) 自查期间及范围.....	84
(二) 本次交易相关人员买卖股票的情况.....	84
十一、参与本次交易的证券服务机构的资格.....	85
十二、结论意见.....	86
附件【一】：标的公司专利清单.....	89
附件【二】：标的公司商标清单.....	118

释 义

除非另有所指，本法律意见书中所使用的下列词语具有的含义如下：

安孚科技/上市公司	指	安徽安孚电池科技股份有限公司，2022年6月21日经合肥市市场监督管理局批准，公司名称由“安徽安德利百货股份有限公司”变更为“安徽安孚电池科技股份有限公司”
合肥荣新	指	合肥荣新股权投资基金合伙企业（有限合伙）
深圳荣耀	指	深圳市前海荣耀资本管理有限公司
银瑞投资	指	佛山森阳银瑞投资中心
安孚能源、收购人	指	安徽安孚能源科技有限公司
亚锦科技、被收购公司	指	宁波亚锦电子科技股份有限公司
南孚电池	指	福建南平南孚电池有限公司
南孚营销	指	福建南孚市场营销有限公司
南孚环宇	指	福建南孚环宇电池有限公司
深圳鲸孚	指	深圳鲸孚科技有限公司
上海鲸孚	指	上海鲸孚科技有限公司
鲸孚实业	指	上海鲸孚实业有限公司
南孚新能源	指	福建南平南孚新能源有限公司
瑞晟新能源	指	福建南平瑞晟新能源科技有限公司
深圳传应	指	深圳传应物联电池有限公司
正通博源	指	宁波正通博源股权投资合伙企业（有限合伙）
宁波睿利	指	宁波睿利企业管理合伙企业（有限合伙）
九格众蓝	指	宁波九格众蓝股权投资合伙企业（有限合伙）
华芳集团	指	华芳集团有限公司
新能源二期基金	指	安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业（有限合伙）
九格股权	指	宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）
大丰电器	指	福建南平大丰电器有限公司
交易对方	指	本次安孚科技以发行股份及支付现金相结合的方式购买安孚能源31.00%股权的对象，即九格众蓝、袁莉、华芳集团、张萍、钱树良和新能源二期基金
标的公司	指	安孚能源和亚锦科技，根据语境不同亦可单指其中一方
标的资产	指	安孚能源 31.00%股权和亚锦科技 5.00%股份，根据语境不同亦可单指其中一方
本次交易	指	安孚科技以发行股份及支付现金的方式购买九格众蓝、袁莉、华芳集团、张萍、钱树良和新能源二期基金持有的安孚能源31.00%的股权，拟以安孚能源为实施主体以支付现金的方式向亚锦科技全体股东要约收购亚锦科技5.00%的股份；同时，拟向不超过35名特定对象发行股份募集配套资金。
本次购买资产	指	安孚科技向交易对方发行股份及支付现金购买其所持有的安孚能源 31.00%股权
审计基准日/评估基准日	指	为实施本次交易而对标的资产进行审计和评估的基准日，即2023年12月31日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法（2018修正）》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法（2019修订）》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法（2023修订）》
《发行管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《重组审核规则》	指	《上海证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》

《股票上市规则》	指	上海证券交易所股票上市规则（2023年8月修订）
《第26号准则》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号——上市公司重大资产重组》（2023）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
本所	指	安徽承义律师事务所
本所律师	指	本所为本次交易指派的经办律师，即在本法律意见书签署页“经办律师”一栏中签名的律师
华安证券	指	华安证券股份有限公司
华泰联合	指	华泰联合证券有限责任公司
中证天通	指	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
中联合国信	指	安徽中联合国信资产评估有限责任公司
《重组报告书（草案）》	指	《安徽安孚电池科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》
《备考审阅报告》	指	中证天通出具的中证天通（2024）证专审 21120002《备考审阅报告》
《评估报告》	指	中联合国信出具的皖中联合国信评报字(2024)第162号《安徽安孚电池科技股份有限公司拟发行股份购买资产涉及的安徽安孚能源科技有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》
《发行股份及支付现金购买资产协议》	指	《安徽安孚电池科技股份有限公司与宁波九格众蓝股权投资合伙企业（有限合伙）、袁莉、华芳集团有限公司、张萍、钱树良、安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业（有限合伙）之发行股份及支付现金购买资产协议》
报告期	指	2022年度、2023年度期间
元	指	如无特别指明，指中国法定货币人民币元
注：本法律意见书除特别说明外所有数值保留2位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。		

安徽承义律师事务所关于 安徽安孚电池科技股份有限公司发行股份及支付现 金购买资产并募集配套资金暨关联交易 的法律意见书

(2024)承义法字第00098号

致：安徽安孚电池科技股份有限公司

安徽承义律师事务所接受安徽安孚电池科技股份有限公司的委托，指派司慧、张亘、陈家伟律师（以下简称“本所律师”）担任安孚科技本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的专项法律顾问。

本所律师根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《发行管理办法》《重组审核规则》《股票上市规则》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等法律、法规、部门规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，就本次交易相关事项出具本法律意见书。

为出具本法律意见书，本所及本所律师谨作如下声明：

1、本所及本所律师依据本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，保证本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。

2、本所律师审查了本次交易的交易各方提供的与出具本法律意见书相关的文件资料或证言，交易各方保证其所提供的文件资料及所作陈述与说明的真实性、完整性和准确性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

3、本法律意见书中述及有关会计、审计、资产评估、盈利预测等专业事项或中国以外的其他司法管辖区域的法律事项时，均为按照其他有关专业机构出具的报告或意见引述，并不意味着本所对该等数据、内容或结论的真实性作出任何明示或默示的保证，本所以及本所律师对该等数据、内容或结论并不具备核查和作出评价的适当资格。

4、本所律师在出具法律意见时，对与法律相关的业务事项已履行法律专业人士特别的注意义务，对其他业务事项履行普通人士一般的注意义务。

5、本所同意将本法律意见书作为本次交易必备的法律文件，随同其他申报材料一同上报上海证券交易所审核、中国证监会注册及进行相关的信息披露。本所同意安孚科技在本次交易的申请资料中自行引用本法律意见书的全部或部分内容，但不得因上述引用而导致法律上的歧义或曲解

6、本法律意见书仅供本次交易之目的使用，未经本所及本所律师事先书面许可，不得直接或间接用作任何其他目的或用途。

基于上述声明，本所律师按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就本次交易出具法律意见如下。

一、本次交易方案的主要内容

本所律师查阅了本次交易的《发行股份及支付现金购买资产协议》《重组报告书（草案）》，安孚科技第四届董事会第三十六次会议决议等。

（一）本次交易的整体方案

本次交易包括发行股份及支付现金购买安孚能源股权、支付现金要约收购亚锦科技股份及募集配套资金三部分。上市公司拟以发行股份及支付现金的方式购买九格众蓝、袁莉、华芳集团、张萍、钱树良和新能源二期基金持有的安孚能源 31.00%的股权；拟以安孚能源为实施主体以支付现金的方式向亚锦科技

全体股东要约收购亚锦科技 5.00%的股份；同时，拟向不超过 35 名特定对象发行股份募集配套资金。

本次交易前，上市公司持有安孚能源 62.25%的股权，安孚能源持有亚锦科技 51.00%的股份；本次交易完成后，上市公司将持有安孚能源 93.26%的股权，安孚能源将持有亚锦科技 56.00%的股份。

本次交易中，发行股份及支付现金购买安孚能源股权和要约收购亚锦科技股份不以募集配套资金的实施为前提，但要约收购亚锦科技股份和募集配套资金以发行股份及支付现金购买安孚能源股权的实施为前提，要约收购亚锦科技股份和募集配套资金成功与否并不影响本次发行股份及支付现金购买安孚能源股权的实施。

1、本次发行股份及支付现金购买资产

九格众蓝、袁莉、张萍和钱树良持有的安孚能源 28.31%的股权，以支付现金的方式收购华芳集团和新能源二期基金持有的安孚能源 2.70%的股权。本次交易完成后，安孚科技将持有安孚能源 93.26%的股权。根据《评估报告》，以 2023 年 12 月 31 日为评估基准日，安孚能源 100%股权的评估值为 419,652.00 万元，参考该评估值，经各方协商一致后，标的资产安孚能源 31.00%股权交易价格为 130,112.69 万元。

2、本次要约收购

上市公司拟以安孚能源为实施主体以支付现金的方式要约收购亚锦科技 5.00%的股份，亚锦科技系一家在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的股份有限公司。本次交易前，安孚能源持有亚锦科技 51.00%的股份，本次交易完成后，安孚能源将持有亚锦科技 56.00%的股份。

3、本次募集配套资金

本次交易中，安孚科技拟向不超过的不超过35名符合条件的特定对象发行A股股票募集配套资金。募集配套资金总额不超过42,000.00万元，不超过本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格的100%，本次向特定对象发行股票的数量为募集配套资金总额除以本次向特定对象发行股票的发行价格，且不超过本次交易前上市公司总股本的30%。最终发行数量以上海证券交易所审核通过、中国证监会同意注册的发行数量为准。本次募集配套资金拟用于支付本次交易现金对价、中介机构费用和标的公司安孚能源偿还银行借款，其中标的公司安孚能源偿还银行借款不超过交易作价的25%。

本次配套募集资金未能获准实施或虽获准实施但不能满足上述全部项目资金需要，则不足部分由上市公司以自筹资金支付，并根据募集配套资金用途的实际需求，对上述募集配套资金用途的资金投入顺序、金额及具体方式等事项进行适当调整。在本次配套募集资金到位之前，上市公司若根据实际情况自筹资金先行支出，在配套募集资金到位后，将使用配套募集资金置换已支出的自筹资金。

4、本次交易方案调整情况

2024年3月25日，公司召开第四届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等相关议案，并披露了《安徽安孚电池科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》及相关公告。重组预案披露后，经与交易对方友好协商，公司对交易方案进行相应调整，具体如下：

调整内容	调整前	调整后
标的资产	安孚能源 37.75%股权及亚锦科技 5.00%股份	安孚能源 31.00%股权及亚锦科技 5.00%股份
收购安孚能源股权的交易对方	九格众蓝、正通博源、袁莉、华芳集团、张萍、钱树良及新能源二期基金	九格众蓝、袁莉、华芳集团、张萍、钱树良及新能源二期基金

收购华芳集团持有的安孚能源股权支付方式	发行股份	支付现金
---------------------	------	------

本次方案调整涉及减少交易对方和标的资产并变更了部分支付方式，本次减少标的资产对应的交易对价、资产总额、资产净额及营业收入占原标的资产相应指标总量的比例均未超过 20%，且变更后对标的公司的生产经营不构成实质性影响，因此本次方案调整不构成《重组管理办法》和《<上市公司重大资产重组管理办法>第二十九条、第四十五条的适用意见——证券期货法律适用意见第 15 号》规定的重大调整。

（二）发行股份及支付现金购买安孚能源 31.00%股权的具体方案

1、交易标的和交易对方

上市公司拟以发行股份的方式购买九格众蓝、袁莉、张萍和钱树良持有的安孚能源28.31%的股权，以支付现金的方式购买华芳集团和新能源二期基金持有的安孚能源2.70%的股权。

本次交易前，上市公司持有安孚能源62.25%的股权，本次交易完成后，上市公司将持有安孚能源93.26%的股权。

2、标的资产价格及定价方式

截至本法律意见书出具之日，安孚能源除持有亚锦科技 51.00%股份外无其他实际经营业务。安孚能源的评估值是以其持有亚锦科技 51.00%股份的评估值为基础，综合考虑安孚能源账面除亚锦科技 51.00%股份以外的其他净资产确定。本次对亚锦科技的评估采用收益法和市场法，并最终采用收益法的评估结果作为亚锦科技股权的评估值。根据中联合国信出具的《评估报告》（皖中联合国信评报字（2024）第 162 号），以 2023 年 12 月 31 日为评估基准日，亚锦科技 100%股份的收益法评估值为 901,845.48 万元，安孚能源 100%股权的评估值为 419,652.00 万元，对应安孚能源 31.00%股权的评估值为 130,112.69 万元。截至

评估基准日，安孚能源以及亚锦科技的评估情况具体如下：

单位：万元

标的资产	账面价值	评估价值	增减值	增减率	评估方法
	A	B	C=B-A	D=C/A	
安孚能源	327,510.72	419,652.00	92,141.28	28.13%	资产基础法
亚锦科技	569,645.00	901,845.48	332,200.49	58.32%	收益法
	569,645.00	1,480,000.00	910,355.00	159.81%	市场法

基于上述评估结果，经双方友好协商，安孚能源 31.00% 股权的交易作价为 130,112.69 万元。

3、支付方式

根据本次交易方案，本次发行股份及支付现金购买安孚能源合计 31.00% 股权的支付方式如下：

单位：万元

序号	交易对方	交易标的名称及权益比例	支付方式		向该交易对方支付的总对价
			现金对价	股份对价	
1	九格众蓝	安孚能源 19.21% 股权	-	80,613.30	80,613.30
2	袁莉	安孚能源 5.73% 股权	-	24,042.56	24,042.56
3	华芳集团	安孚能源 1.69% 股权	7,071.34	-	7,071.34
4	张萍	安孚能源 1.69% 股权	-	7,071.34	7,071.34
5	钱树良	安孚能源 1.69% 股权	-	7,071.34	7,071.34
6	新能源二期基金	安孚能源 1.01% 股权	4,242.81	-	4,242.81
合计			11,314.15	118,798.55	130,112.69

4、发行股份的种类、面值及上市地点

本次发行股份购买资产股票种类为人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元，上市地点为上交所。

5、发行对象及发行方式

本次发行股份购买资产的发行对象为九格众蓝、袁莉、张萍和钱树良，发

行方式为向特定对象发行股份。

6、定价依据、定价基准日和发行价格

根据《重组管理办法》的相关规定，上市公司发行股份购买资产的股份发行价格不得低于市场参考价的 80%。市场参考价为审议本次发行股份购买资产的首次董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第四届董事会第三十五次会议决议公告之日，即 2024 年 3 月 26 日。上市公司本次发行股份购买资产的定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价的具体情况如下：

项目	交易均价（元/股）	交易均价的 80%（元/股）
定价基准日前 20 个交易日	43.51	34.81
定价基准日前 60 个交易日	44.07	35.26
定价基准日前 120 个交易日	45.23	36.19

经交易各方友好协商，本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为 34.81 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%，最终发行价格尚需上交所审核通过并经中国证监会同意注册。

上市公司在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，若公司发生派息、送股、配股、资本公积转增股本等除权、除息事项，本次发行股份购买资产的发行价格将根据中国证监会及上交所的相关规定进行相应调整。

鉴于上市公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案已经实施，本次发行股份购买资产的股份发行价格相应调整为 23.70 元/股。

7、发行价格调整机制

（1）价格调整方案对象

价格调整机制的调整对象为本次发行股份购买资产的股份发行价格。

(2) 价格调整方案生效条件

上市公司股东大会审议通过本次价格调整机制。

(3) 可调价期间

本次交易可进行价格调整的期间为上市公司审议本次交易的股东大会决议公告日至本次交易通过上交所审核并经中国证监会同意注册前。

(4) 调价触发条件

可调价期间内，出现下述情形的，上市公司董事会有权在上市公司股东大会审议通过本次交易后召开会议审议是否对本次发行股份购买资产的股份发行价格进行一次调整：

① 向下调整

上证指数（000001.SH）或万得电气部件与设备行业指数（882423.WI）在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较公司本次交易定价基准日前一交易日收盘指数跌幅超过 20%，且公司股价在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较公司本次交易定价基准日前一交易日收盘价格跌幅超过 20%。

② 向上调整

上证指数（000001.SH）或万得电气部件与设备行业指数（882423.WI）在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较公司本次交易定价基准日前一交易日收盘指数涨幅超过 20%，且公司股价在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较公司本次交易定价基准日前一交易日收盘价格涨幅超过 20%。

(5) 调价基准日

可调价期间内，满足前述“调价触发条件”之一后的 20 个交易日内，若董事会决定对发行价格进行调整的，调价基准日为首次满足该项调价触发条件的次一交易日。

（6）发行价格调整机制

在可调价期间内，上市公司可且仅可对股份发行价格进行一次调整。上市公司董事会审议决定对股票发行价格进行调整的，则本次发行股份购买资产的股票发行价格应调整为：调价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日上市公司股票交易均价的 80%。若上市公司董事会审议决定不对股份发行价格进行调整，则后续不可再对本次发行股份购买资产的股票发行价格进行调整。

（7）股份发行数量调整

股份发行价格调整后，标的资产的转让对价不变，向交易对方发行股份数量相应调整。本次发行股份购买资产最终的股份发行数量以经上市公司股东大会审议通过，经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。

（8）调价基准日至发行日期间除权、除息事项

在调价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、配股、资本公积转增股本等除权、除息事项，将根据中国证监会及上交所的相关规则对调整后的股份发行价格、发行数量再作相应调整。

8、发行数量

本次发行股份购买资产发行的股份数量=股份支付对价金额÷发行价格，若经上述公式计算的具体发行数量为非整数，则不足一股的，交易对方自愿放弃。

按上述公式计算，根据公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案实

施后的发行价格 23.70 元/股，本次向交易对方发行股份数量如下：

序号	名称	股份支付对价金额（万元）	发行股份数量（股）
1	九格众蓝	80,613.30	34,014,050
2	袁莉	24,042.56	10,144,541
3	张萍	7,071.34	2,983,688
4	钱树良	7,071.34	2,983,688
合计		118,798.55	50,125,967

最终发行的股份数量以经上交所审核通过并经中国证监会同意注册的股份数量为准。在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，若公司发生派息、送股、配股、资本公积转增股本等除权、除息事项，本次发行股份购买资产的发行价格及发行数量将根据中国证监会及上交所的相关规定进行相应调整。

9、锁定期安排

本次发行股份购买资产的交易对方九格众蓝、袁莉、张萍和钱树良均已出具承诺：截至本次发行股份购买资产发行结束之日，对用于认购安孚科技新发行股份的标的资产持续拥有权益的时间达到或超过 12 个月的部分，则该部分标的资产在本次交易中对对应取得的安孚科技新增股份自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让；对用于认购安孚科技新发行股份的标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月的部分，则该部分标的资产在本次交易中对对应取得的安孚科技新增股份自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。在上述股份锁定期限内，交易对方取得的本次发行股份因公司送股、资本公积金转增股本等事项而衍生取得的股份，亦应遵守上述股份锁定承诺。若后续相关法律、法规、证券监管部门规范性文件发生变更，则锁定期相应调整。

九格众蓝的合伙人已出具承诺：在九格众蓝承诺的股份锁定期间内，就本人/本公司/本企业直接持有的九格众蓝的财产份额，本人/本公司/本企业承诺不

会以任何形式进行转让；如由于任何原因导致九格众蓝存续期不足以覆盖上述股份锁定期的，本人/本公司/本企业同意九格众蓝将自动续期至锁定期届满；若九格众蓝所认购股份的稳定期与证券监管机构的最新监管政策不相符，本人/本公司/本企业将根据证券监管机构的监管政策对上述稳定期安排进行相应调整并予以执行。

九格众蓝的合伙人宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）的合伙人已出具承诺：在九格众蓝承诺的股份锁定期间内，就本人/本公司直接持有的九格股权及间接持有的九格众蓝的财产份额，本人/本公司承诺不会以任何形式进行转让；如由于任何原因导致九格股权存续期不足以覆盖上述股份锁定期的，本人/本公司同意九格股权将自动续期至锁定期届满；若九格众蓝所认购股份的稳定期与证券监管机构的最新监管政策不相符，本人/本公司将根据证券监管机构的监管政策对上述稳定期安排进行相应调整并予以执行。

10、过渡期间损益安排

对于安孚能源的过渡期损益归属，如安孚能源在过渡期间所产生的累积利润为正数，则该利润所形成的权益归安孚科技享有，如安孚能源在过渡期间产生的累积利润为负数，则由交易对方按照亏损额乘以各自对安孚能源的持股比例以现金方式向安孚科技补偿。

11、滚存未分配利润的安排

本次发行股份购买资产完成前滚存的未分配利润将由本次发行股份购买资产完成后的公司新老股东按照发行完成后的股份比例共享。

12、业绩承诺、业绩补偿和减值补偿

本次交易未设置业绩承诺、业绩补偿和减值安排。

（三）支付现金要约收购亚锦科技 5.00%股份的具体方案

1、被收购公司基本情况、收购股份的种类、预定收购的股份数量及其占被收购公司已发行股份的比例

(1) 被收购公司基本情况

被收购公司名称：宁波亚锦电子科技股份有限公司

被收购公司股票简称：亚锦科技

被收购公司股票代码：830806

(2) 收购股份的种类

本次收购股份的种类为亚锦科技已发行无限售条件人民币普通股。

(3) 预定收购的股份数量及其占被收购公司已发行股份的比例

本次收购为安孚能源向亚锦科技全体股东发出部分要约收购，预定收购的股份数量为 187,517,700 股，占亚锦科技总股本的 5.00%。

本次要约收购期限届满后，若预受要约股份的数量少于或等于本次预定收购的股份数量 187,517,700 股，则收购人将按照收购要约约定的条件收购已预受要约的股份；若预受要约股份的数量超过 187,517,700 股，收购人按照同等比例收购预受要约的股份，计算公式如下：收购人从每个预受要约股东处购买的股份数量 = 该股东预受要约的股份数 × (187,517,700 股 ÷ 要约期间所有股东预受要约的股份总数)。若亚锦科技在提示性公告日至要约期限届满日期间有新增派息等除息事项的，则要约价格、要约收购股份数量不作调整；若亚锦科技在提示性公告日至要约期限届满日期间有新增送股、资本公积转增股本等除权事项的，则要约价格、要约收购股份数量将进行相应调整。

2、要约价格及其计算基础

安孚能源在本次要约收购前 6 个月内不存在买卖亚锦科技股票的情形；本次交易停牌前 6 个月内亚锦科技股票二级市场交易价最高为 1.76 元/股、最低为

1.38 元/股，本次交易停牌前 1 个交易日的收盘价为 1.63 元/股；亚锦科技停牌前 6 个月内不存在股票发行的情况；截至 2023 年末，亚锦科技每股净资产为 0.28 元。此外，亚锦科技公告了 2023 年年度权益分派预案，拟向股东每 10 股派发现金红利 0.853253 元（含税），并于 2024 年 4 月 16 日实施完毕。

参考近期亚锦科技股票二级市场成交价格，并考虑亚锦科技已实施的权益分派方案，本次要约价格定为 2.00 元/股，具有合理性。

3、要约收购报告书披露日前 6 个月内收购人取得该种股票所支付的最高价格

截至本法律意见书出具之日前 6 个月内，收购人不存在通过股转公司交易、认购增发股票等方式取得亚锦科技股票的情形。

4、收购资金总额、资金来源及资金保证、其他支付安排及支付方式

（1）收购资金总额

基于要约价格 2.00 元/股，拟收购股份数量 187,517,700 股，本次收购所需最高资金总额为 375,035,400.00 元。

（2）资金来源

本次收购资金为收购人的自有资金及自筹资金。

（3）资金保证

收购人将根据本次要约收购进度预留前述资金总额的 20% 即 75,007,080.00 元为履约保证金，后续将按照相关法规要求及时存入中国结算指定的银行账户。

（4）支付安排及支付方式

本次收购的支付方式为现金，收购人将在要约收购期限届满后的两个交易日内，按照中国结算相关规定完成收购资金的足额缴纳。

5、要约收购的约定条件

本次要约收购无其他约定条件。

6、本次收购目的

本次要约收购不以终止被收购公司挂牌为目的。本次要约收购前上市公司控股子公司持有亚锦科技 51.00%的股份，本次收购的目的系进一步巩固对亚锦科技的控制地位，提高对亚锦科技的权益比例。

7、本次收购是否尚需取得国家相关部门批准

本次要约收购以上市公司发行股份及支付现金购买安孚能源 31.00%股权实施为前提，上市公司发行股份及支付现金购买安孚能源 31.00%股权尚需上市公司召开股东大会审议通过，并经上交所审核通过后由中国证监会同意注册。

（四）募集配套资金的具体方案

1、募集配套资金金额及占交易对价的比例

本次拟募集配套资金总额不超过 42,000.00 万元，本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格为 118,798.55 万元，本次募集配套资金总额占以发行股份方式购买资产的交易价格的比例为 35.35%；本次募集配套资金发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%。

2、发行股份的种类、面值及上市地点

本次发行股份募集配套资金的股票种类为人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元，上市地点为上交所。

3、发行对象

本次发行股份募集配套资金的发行对象为不超过 35 名特定对象，包括符合法律法规规定的法人、自然人或者其他合法投资组织。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的

两只以上产品认购的，视为一个发行对象。信托投资公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。

4、定价依据、发行价格及发行数量

(1) 定价依据及发行价格

本次发行股份募集配套资金采取竞价发行的方式，定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价的 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。

若在本次发行的定价基准日至发行日期间，上市公司发生派息、送股、配股、资本公积转增股本等除权、除息事项，本次向特定对象发行股票的发行底价将进行相应调整。

最终发行价格由公司董事会根据股东大会授权在本次发行获得中国证监会同意注册后，按照中国证监会、上海证券交易所的相关规定，根据竞价结果与独立财务顾问（主承销商）协商确定。

(2) 发行数量

本次募集配套资金发行股票的数量为募集配套资金总额除以本次向特定对象发行股票的发行价格，且不超过本次交易前上市公司总股本的 30%。

若公司在本次向特定对象发行股票募集配套资金董事会决议公告日至发行日期间发生送股、资本公积金转增股本等除权事项或者因股份回购、股权激励等事项导致公司总股本发生变化，本次发行股票数量上限将作相应调整。最终发行数量以上海证券交易所审核通过、中国证监会同意注册的发行数量为准。

5、锁定期安排

本次向不超过 35 名特定对象发行股份募集配套资金的发行对象所认购的上市公司股份，自发行结束之日起 6 个月内不得转让。

若后续相关法律、法规、证券监管部门规范性文件发生变更，则锁定期相应调整。在上述股份锁定期限内，发行对象所认购的本次发行股份因公司送股、资本公积金转增股本等事项而衍生取得的股份，亦应遵守上述股份限售安排。发行对象因本次向特定对象发行股票募集配套资金所获得的公司股份在锁定期届满后尚需遵守中国证监会和上海证券交易所的相关规定。

6、募集配套资金用途

本次交易募集配套资金拟用于支付本次交易现金对价、中介机构费用和标的公司安孚能源偿还银行借款，其中标的公司安孚能源偿还银行借款不超过交易作价的 25%。募集资金具体用途及金额具体如下：

单位：万元

序号	项目名称	拟使用募集资金金额	使用金额占全部募集配套资金金额的比例
1	支付本次交易现金对价	11,314.15	26.94%
2	支付本次交易中介机构费用	1,400.00	3.33%
3	标的公司安孚能源偿还银行借款	29,285.85	69.73%
合计		42,000.00	100.00%

本次配套募集资金未能获准实施或虽获准实施但不能满足上述全部项目资金需要，则不足部分由上市公司以自筹资金支付，并根据募集配套资金用途的实际需求，对上述募集配套资金用途的资金投入顺序、金额及具体方式等事项进行适当调整。在本次配套募集资金到位之前，上市公司若根据实际情况自筹资金先行支出，在配套募集资金到位后，将使用配套募集资金置换已支出的自筹资金。

(五) 本次交易构成关联交易

本次发行股份及支付现金购买安孚能源 31.00% 股权的交易对方中，九格众蓝为上市公司实际控制人控制的蓝盾光电持有 52.63% 有限合伙份额的企业，新能源二期基金为公司董事长夏柱兵实际控制的企业，华芳集团为持有公司 5% 以上股份的股东秦大乾实际控制的公司。

本次支付现金收购亚锦科技 5.00% 股份采用要约收购的方式，上市公司拟以安孚能源作为实施主体向亚锦科技全体股东发出部分要约收购，亚锦科技股东大丰电器为持有上市公司 5% 以上股份的股东，大丰电器已出具承诺不参与本次要约收购。

根据《重组管理办法》《上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定，本次交易构成关联交易。在本公司董事会审议本次重组相关关联交易议案时，关联董事已回避表决，股东大会审议本次重组相关关联交易议案时，关联股东需回避表决。

(六) 本次交易构成重大资产重组

根据《重组管理办法》的相关规定，上市公司在十二个月内连续对同一或者相关资产进行购买、出售的，以其累计数分别计算相应数额；根据《证券期货法律适用意见第 12 号》的相关规定，在计算相应指标时，应当以第一次交易时最近一个会计年度上市公司经审计的合并财务会计报告期末资产总额、期末净资产额、当期营业收入作为分母。2023 年 12 月 25 日上市公司召开股东大会，审议通过了收购正通博源和宁波睿利合计持有的安孚能源 8.09% 股权的事项，交易总对价为 27,712.70 万元，该次收购与公司本次交易属于在十二个月内连续对同一或者相关资产进行购买，因此需要累计计算。

根据经审计的上市公司 2022 年度财务报表、标的公司 2022 年度和 2023 年度财务报表，以及上市公司最近十二个月内购买安孚能源 8.09% 股权的交易金

额和本次交易标的资产的交易金额进行测算如下：

单位：万元

项目	资产总额*收购比例与交易金额孰高	资产净额*收购比例与交易金额孰高	营业收入
前次收购安孚能源 8.09% 股权	51,251.01	27,712.70	27,272.04
本次收购安孚能源 31.00% 股权	210,834.46	130,112.69	133,867.45
本次收购亚锦科技 5.00% 股份	37,503.54	37,503.54	21,588.11
合计	299,589.01	195,328.93	182,727.60
上市公司对应财务数据	604,694.21	56,745.22	338,313.68
占比	49.54%	344.22%	54.01%

注：前次收购安孚能源 8.09% 股权对应数据为安孚能源 2022 年度经审计相应财务数据。

如上表所示，标的公司的资产净额（成交额与账面值孰高）以及营业收入占上市公司同期经审计的合并财务报表资产总额、资产净额以及营业收入的比例均达到 50% 以上，根据《重组管理办法》第十二条的相关规定，本次交易构成重大资产重组。

本次交易涉及发行股份及支付现金购买资产，需要经上交所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

（七）本次交易不构成重组上市

截至本法律意见书出具之日，上市公司控股股东合肥荣新及其一致行动人深圳荣耀合计持有上市公司 31,665,158 股股份（占上市公司总股本的 15%），同时秦大乾先生将其持有的上市公司 15,639,120 股股份（占上市公司总股本的 7.41%）的表决权委托给合肥荣新，合肥荣新及其一致行动人合计控制上市公司表决权的 22.41%。

本次交易前后，上市公司的实际控制人均为袁永刚、王文娟夫妇，本次交

易不会导致上市公司控制权变更。本次交易前三十六个月内，上市公司的实际控制人未发生变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市情形。

综上，本所律师认为：本次交易的方案符合《重组管理办法》《发行管理办法》等法律、法规和规范性文件的相关规定；根据《重组管理办法》《上市规则》的规定，本次交易构成关联交易；根据《重组管理办法》第十二条的规定，本次交易构成重大资产重组，但不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市。

二、本次交易相关方的主体资格

本所律师查阅了安孚科技现行有效的营业执照和章程以及工商登记资料；查阅了安孚科技控股股东及实际控制人的现行有效的营业执照和合伙协议或身份证明；查阅了交易对方现行有效的营业执照和章程、身份证明等。

（一）上市公司的主体资格

1、安孚科技的基本情况

经核查，安孚科技现持有合肥市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 913401001536645616 的《营业执照》，安孚科技基本情况如下：

公司名称	安徽安孚电池科技股份有限公司
注册地址	安徽省合肥市庐江县文明中路 1 号
法定代表人	夏柱兵
注册资本	21,112.00 万元
成立日期	1999 年 5 月 7 日
公司类型	其他股份有限公司（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；电池制造；电池销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

2、安孚科技的股本演变情况

（1）公司设立

安德利（安孚科技前身，2022年1月更名为“安孚科技”）系由安徽省庐江安德利贸易中心有限公司（以下简称“安德利有限”）依法整体变更而设立的股份有限公司

经2012年1月18日安德利有限股东会以及2012年2月8日安德利创立大会批准，安德利原股东作为发起人，以安德利有限截至2011年12月31日经审计的账面净资产112,620,501.24元，按1:0.53276的比例折为股份公司发起人股本6,000万股，整体变更为股份有限公司，注册资本变更为6,000万元。公司股东按原出资比例持有安德利的股份。

2012年2月8日，上海众华沪银会计师事务所有限公司对发起人上述出资情况进行审验并出具了沪众会验字（2012）第1322号《验资报告》。

2012年2月17日，安德利在合肥市工商行政管理局办理完成工商变更登记手续，并领取了《企业法人营业执照》，注册号为341421000003357。

安德利设立时的股本结构如下：

发起人名称/姓名	股本结构	
	持股数额（万股）	持股比例（%）
陈学高	4009.860	66.831
银瑞投资	600.000	10.000
姚忠发	187.200	3.120
姚 明	187.200	3.120
钱元报	30.780	0.513
夏留文	30.780	0.513
洪雪晴	30.780	0.513
赵启浒	30.780	0.513
陈 伟	30.780	0.513
袁先朝	30.780	0.513
叶贵芝	30.780	0.513
孙玉琳	30.780	0.513
胡更生	30.780	0.513

发起人名称/姓名	股本结构	
	持股数额（万股）	持股比例（%）
朱锦华	30.780	0.513
袁玲	30.780	0.513
王成	30.780	0.513
周同江	30.780	0.513
戴光明	30.780	0.513
滕树能	30.780	0.513
金小龙	30.780	0.513
江水	30.780	0.513
李柏森	30.780	0.513
朱春花	30.780	0.513
胡迎生	30.780	0.513
方大春	30.780	0.513
李立东	30.780	0.513
周元灿	30.780	0.513
陶传进	30.780	0.513
卢卫坤	30.780	0.513
丁恒春	30.780	0.513
刘章宏	30.780	0.513
孙爱萍	30.780	0.513
孙晓俊	30.780	0.513
李正兵	30.780	0.513
金胜	30.780	0.513
洪四喜	30.780	0.513
王保新	30.780	0.513
合计	6,000.000	100

（2）安德利设立后历次股本变动情况

1) 首次公开发行并上市

2016年8月4日，经中国证监会《关于核准安徽安德利百货股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]1757号文）批准，同意安徽安德利百货股份有限公司公开发行不超过2,000万股，并于2016年8月22日在上海

证券交易所挂牌上市。首次公开发行股票完成后，安德利的注册资本总股本由 6,000 万股增至 8,000 万股。

2016 年 8 月 16 日，众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“众会验字（2016）第 5628 号”《验资报告》，对安德利前述新增注册资本予以验证。

2) 首次公开发行并上市后的股本变更

①2018年资本公积转增股本

2018年5月8日，上市公司召开2017年度股东大会决议，审议通过了《公司2017年度利润分配及资本公积转增股本的预案》。根据该预案，上市公司以2017年末总股本80,000,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.50元（含税），共计分配现金红利12,000,000.00元。同时以资本公积向全体股东每10股转增4股，共计转增32,000,000股，转增后公司总股本增至112,000,000股。

2018年6月14日，众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具众会字（2018）第5221号《验资报告》，对上市公司前述新增注册资本予以验证。

②2023 年向特定对象发行股票

2022 年 4 月 15 日，上市公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》等相关议案；2023 年 3 月 2 日，上市公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》等相关议案。

2023年7月19日，上海证券交易所上市审核中心出具了《关于安徽安孚电池科技股份有限公司向特定对象发行股票审核意见的通知》，认为公司向特定对象发行股票符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2023 年 10 月 24 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意安徽安孚电池科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2368

号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

根据中证天通于2023年11月24日出具的《验资报告》（中证天通（2023）验字21120008号），截至2023年11月24日止，公司本次向特定对象发行股票33,600,000股，每股发行价人民币37.02元，募集资金总额为人民币1,243,872,000.00元，扣除相关发行费用（不含增值税）16,841,319.29元后，募集资金净额为人民币1,227,030,680.71元。其中计入股本金额为人民币33,600,000.00元，计入资本公积人民币1,193,430,680.71元。

2023年12月5日，公司就本次发行新增股份向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续。本次向特定对象发行股票完成后，上市公司股本总数由112,000,000股增加至145,600,000股。

③2024年4月，资本公积转增股本

2024年4月2日，上市公司召开2023年年度股东大会，审议通过了《公司2023年度利润分配及资本公积转增股本方案》的议案。根据该方案，上市公司以本次利润分配及资本公积转增股本方案实施前的公司总股本145,600,000股为基数，每股派发现金红利0.45元（含税），以资本公积向全体股东每股转增0.45股，共计派发现金红利65,520,000元，转增65,520,000股，本次资本公积转增后总股本为211,120,000股。

④截至本法律意见书出具之日，除上述股本变化外，安孚科技上市以后不存在其他股本变化情况。

3、股东及股本结构

截至2024年4月18日，公司前十名股东情况如下：

序号	股东名称或姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	合肥荣新	20,852,160	9.88
2	大丰电器	16,240,000	7.69
3	秦大乾	15,639,120	7.41

4	南平市绿色产业投资基金有限公司	11,750,404	5.57
5	深圳荣耀	10,812,998	5.12
6	张敬红	10,555,855	5.00
7	宁波睿联新杉骐骥股权投资合伙企业（有限合伙）	8,120,000	3.85
8	上海天倚道投资管理有限公司一天倚道圣弘稳健7号私募证券投资基金	5,365,000	2.54
9	上海天倚道投资管理有限公司一天倚道亦程一号私募证券投资基金	4,350,000	2.06
10	国泰君安证券股份有限公司	3,838,465	1.82

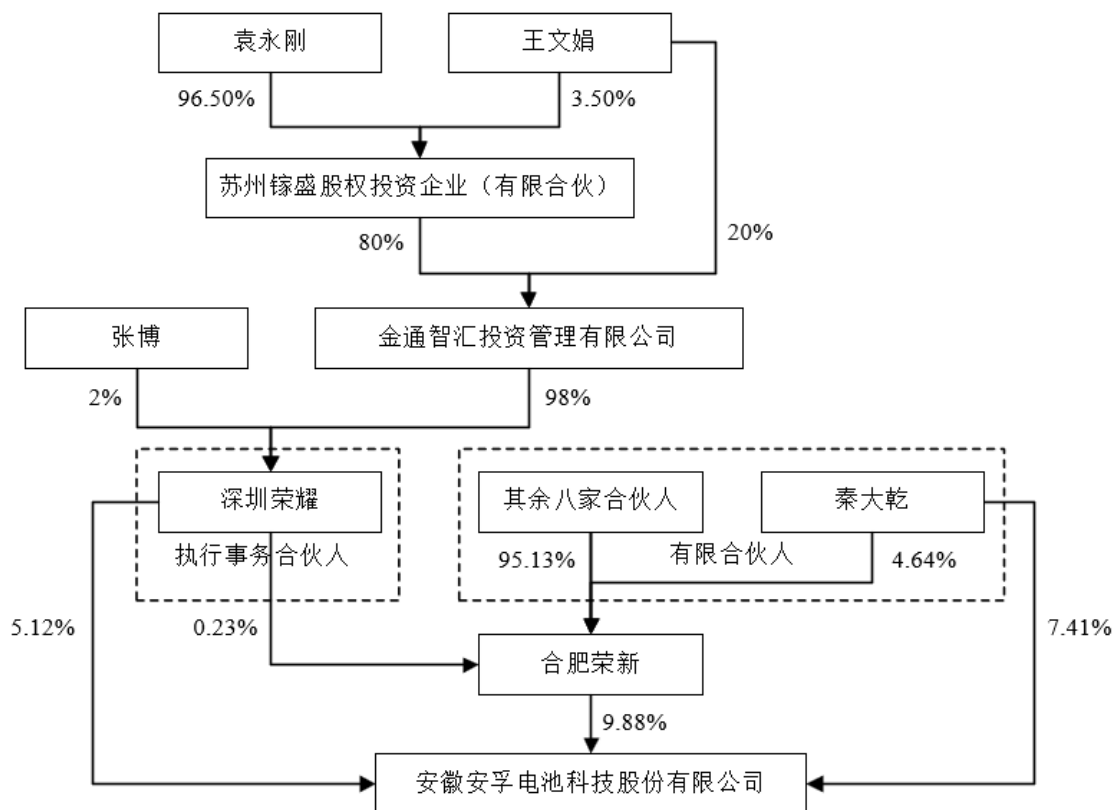
注：上表中前十名股东持股数量以其原持股数量*1.45 计算并四舍五入得出。

（4）本所律师查验了安孚科技的公司章程并查询了全国企业信用信息公示系统，截至本法律意见书出具之日，安孚科技依法设立并有效存续，不存在根据法律、法规或规范性文件及其公司章程的规定需要终止或解散的情形。

4、控股股东及实际控制人

（1）经核查，截至本法律意见书出具之日，合肥荣新及其一致行动人深圳荣耀合计持有上市公司 31,665,158 股股份（占上市公司总股本的 15%），同时秦大乾先生将其持有的上市公司 15,639,120 股股份（占上市公司总股本的 7.41%）的表决权委托给合肥荣新，合肥荣新及其一致行动人合计控制上市公司表决权的 22.41%，为上市公司的控股股东。

（2）经核查，袁永刚、王文娟夫妇通过合肥荣新及其一致行动人深圳荣耀间接控制上市公司表决权的 22.41%，为上市公司的实际控制人。公司与实际控制人之间的控制关系如下所示：



综上，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，安孚科技系依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规或规范性文件及其公司章程的规定需要终止或解散的情形；安孚科技具备参与本次交易的主体资格。

（二）交易对方的主体资格

本次交易中，安孚科技发行股份及支付现金购买资产的交易对方为持有安孚能源 31.00% 股权的股东，交易对方包括九格众蓝、华芳集团、新能源二期基金、袁莉、张萍和钱树良。

1、九格众蓝

（1）截至本法律意见书出具之日，九格众蓝持有安孚能源 19.21% 股权，对应安孚能源注册资本 57,000 万元。

（2）根据九格众蓝《营业执照》《宁波九格众蓝股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》的记载并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，九格

众蓝的基本法律情况如下表：

企业名称	宁波九格众蓝股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330201MA7BNYY47Y
成立日期	2021年11月9日
住所	浙江省宁波市大榭开发区滨海南路111号西楼A1415-5室（住所申报承诺试点区）
执行事务合伙人	宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）
出资额	57,000万元人民币
企业类型	有限合伙企业
经营范围	一般项目：股权投资；（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）（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）。
经营期限	2021年11月9日至2027年11月8日

九格众蓝的合伙人及出资结构如下表：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	九格股权	普通合伙人	1,000.00	1.75
2	蓝盾光电	有限合伙人	30,000.00	52.63
3	林来嵘	有限合伙人	20,000.00	35.09
4	章四海	有限合伙人	5,000.00	8.77
5	东莞市欣昌实业投资有限公司	有限合伙人	1,000.00	1.75
合计		-	57,000.00	100.00

（3）经核查，九格众蓝属于创业投资基金，已在中国证券投资基金业协会完成备案，基金编号为 STE986；其基金管理人为九格股权，已取得中国证券投资基金业协会的《私募投资基金管理人登记证明》，管理人登记编号为 P1065142。

（4）经核查，截至本法律意见书出具之日，九格众蓝依法有效存续，不存在解散、破产、被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销等需要终止的情形。

基于上述，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，九格众蓝是依法

成立并有效存续的有限合伙企业，不存在依法律、行政法规及其合伙协议的规定需要终止的情形，九格众蓝具备参与本次交易的主体资格。

2、袁莉

(1) 截至本法律意见书出具之日，袁莉持有安孚能源 5.73% 股权，对应安孚能源注册资本 17,000 万元。

(2) 根据袁莉现行有效的身份证明文件，基本情况如下：

姓名	袁莉
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号码	3401041962*****
住所	安徽省合肥市包河区太湖东路 99 号****
通讯地址	安徽省合肥市包河区太湖东路 99 号****
是否取得其他国家或地区的居留权	否

根据袁莉的确认，并经本所律师在裁判文书网查询，截至本法律意见书出具之日，袁莉不存在被人民法院宣告为无民事行为能力人或限制民事行为能力人的情况。

综上，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，袁莉为具备完全民事行为能力能力和权利能力的中国籍自然人，并直接持有安孚能源的股权，具备本次交易的主体资格。

3、华芳集团

(1) 截至本法律意见书出具之日，华芳集团持有安孚能源 1.69% 股权，对应安孚能源注册资本 5,000 万元。

(2) 根据华芳集团《营业执照》《华芳集团有限公司章程》的记载并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，华芳集团的基本法律情况如下表：

企业名称	华芳集团有限公司
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
注册地址	江苏省张家港市塘桥镇
法定代表人	秦大乾
成立日期	1992年12月24日
统一社会信用代码	91320582142172000R
注册资本	30,380万元人民币
经营范围	纺织品制造、加工、销售；纺织原料、羊毛、金属材料、五金交电、纺织机械及器材、塑料制品、煤炭（由分公司经营）购销；实业投资。下设加油站、热电厂、蒸汽生产供应、宾馆、仓储服务（除危险品）、纸制品及包装制品制造、购销项目；核电装备制造、销售；企业管理服务，资产管理服务；自有房屋租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）
经营期限	1992年12月24日至无固定期限

华芳集团的股东及股本结构如下表：

序号	股东名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	秦大乾	6,000.00	19.75
2	秦好	5,023.00	16.53
3	陶硕虎	3,742.00	12.32
4	张家港凯华投资有限公司	3,652.00	12.02
5	戴云达	3,216.00	10.59
6	叶振新	3,024.00	9.95
7	朱丽珍	2,225.00	7.32
8	钱树良	1,821.00	5.99
9	肖景晓	774.00	2.55
10	张萍	499.00	1.64
11	成瑞其	404.00	1.33
合计		30,380.00	100.00

（3）根据《华芳集团有限公司章程》并经本所律师核查，华芳集团的全体股东均按照其公司章程的约定行使股东权利，未委托《中华人民共和国证券投资基金法》所定义的基金管理人管理其资产，亦不属于私募投资基金管理人。

华芳集团不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理

暂行办法》《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规定的私募投资基金，也不属于上述规定的私募投资基金管理人登记范围，无需办理私募投资基金备案或私募投资基金管理人备案登记手续。

（4）经核查，截至本法律意见书出具之日，华芳集团依法有效存续，不存在解散、破产、被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销等需要终止的情形。

基于上述，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，华芳集团是依法成立并有效存续的有限责任公司，不存在依法律、行政法规及其公司章程的规定需要终止的情形，华芳集团具备参与本次交易的主体资格。

4、张萍

（1）截至本法律意见书出具之日，张萍持有安孚能源 1.69% 股权，对应安孚能源注册资本 5,000 万元。

（2）根据张萍现行有效的身份证明文件，基本情况如下：

姓名	张萍
曾用名	无
性别	女
国籍	中国
身份证号码	3205211966*****
住所	江苏省张家港市塘桥镇塘桥新村****
通讯地址	江苏省张家港市塘桥镇塘桥新村****
是否取得其他国家或地区的居留权	否

根据张萍的确认，并经本所律师在裁判文书网查询，截至本法律意见书出具之日，张萍不存在被人民法院宣告为无民事行为能力人或限制民事行为能力人的情况。

综上，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，张萍为具备完全民事行为能力 and 权利能力的中国籍自然人，并直接持有安孚能源的股权，具备本次交易的主体资格。

5、钱树良

(1) 截至本法律意见书出具之日，钱树良持有安孚能源 1.69% 股权，对应安孚能源注册资本 5,000 万元。

(2) 根据钱树良现行有效的身份证明文件，基本情况如下：

姓名	钱树良
曾用名	无
性别	男
国籍	中国
身份证号码	3205211956*****
住所	江苏省张家港市塘桥镇金桥新村****
通讯地址	江苏省张家港市塘桥镇金桥新村****
是否取得其他国家或地区的居留权	否

根据钱树良的确认，并经本所律师在裁判文书网查询，截至本法律意见书出具之日，钱树良不存在被人民法院宣告为无民事行为能力人或限制民事行为能力人的情况。

综上，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，钱树良为具备完全民事行为能力 and 权利能力的中国籍自然人，并直接持有安孚能源的股权，具备本次交易的主体资格。

6、新能源二期基金

(1) 截至本法律意见书出具之日，新能源二期基金持有安孚能源 1.01% 股权，对应安孚能源注册资本 3,000 万元。

(2) 根据新能源二期基金《营业执照》《安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》的记载并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，新能源二期基金的基本法律情况如下表：

企业名称	安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
注册地址	安徽省安庆市宜秀区文苑路 188 号筑梦新区 1 号楼 616-1 室
执行事务合伙人	安徽金通新能源二期投资管理合伙企业（有限合伙）
基金管理人	安徽金通智汇私募基金管理有限公司
成立日期	2019 年 12 月 19 日
统一社会信用代码	91340800MA2UE54B3J
出资总额	155,556 万元人民币
经营范围	股权投资。（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）
经营期限	2019 年 12 月 19 日至 2026 年 12 月 19 日

新能源二期基金的合伙人及出资结构如下表：

序号	合伙人名称	合伙人类型	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	安徽金通新能源二期投资管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	1,556.00	1.00
2	安徽省三重一创产业发展基金有限公司	有限合伙人	60,000.00	38.57
3	安庆市同庆产业投资有限公司	有限合伙人	30,000.00	19.29
4	滁州市苏滁现代产业园建设发展有限公司	有限合伙人	17,500.00	11.25
5	滁州市同创建设投资有限责任公司	有限合伙人	16,000.00	10.29
6	淮北市产业扶持基金有限公司	有限合伙人	10,000.00	6.43
7	安徽太极融资担保股份有限公司	有限合伙人	7,500.00	4.82
8	黄山市屯溪区国有资产投资运营有限公司	有限合伙人	5,000.00	3.21
9	安徽巢湖经济开发区东鑫科创产业投资引导基金有限公司	有限合伙人	5,000.00	3.21
10	滁州市城投鑫创资产管理有限公司	有限合伙人	3,000.00	1.93
合计		-	155,556.00	100.00

(3) 经核查，新能源二期基金属于私募股权投资基金，已在中国证券投资基金业协会完成备案，基金编号为 SJP377，其基金管理人为安徽金通智汇私募基金管理有限公司，已取得中国证券投资基金业协会的《私募投资基金管理人登记证明》，管理人登记编号为 P1069012。

(4) 经核查，截至本法律意见书出具之日，新能源二期基金依法有效存续，不存在解散、破产、被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销等需要终止的情形。

基于上述，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，新能源二期基金是依法成立并有效存续的有限合伙企业，不存在依法律、行政法规及其合伙协议的规定需要终止的情形，新能源二期基金具备参与本次交易的主体资格。

(三) 配套募集资金的股份认购方

根据本次发行股份募集配套资金方案，本次募集配套资金的认购方为不超过 35 名特定投资者。

根据《重组报告书（草案）》，安孚科技本次发行股份募集配套资金的发行对象为不超过 35 名特定对象，包括符合法律法规规定的法人、自然人或者其他合法投资组织。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的两只以上产品认购的，视为一个发行对象。信托投资公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。

综上所述，本所律师认为：本次交易的交易各方均具备参与本次交易的主体资格。

三、本次交易的相关协议

经核查，2024 年 4 月 18 日，上市公司与交易对方签署了附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产协议》，就本次交易中发行股份及支付现金购买资

产的交易方案作出了约定，包括但不限于标的资产定价及支付方式，股份的发行及认购、过渡期标的资产损益安排及变动处理、标的资产交割、本次交易完成后标的公司的安排、保证与承诺、违约责任及争议解决、协议的生效与终止等事项。

本所律师认为：上市公司与交易对方签署的相关协议内容符合法律、法规及规范性文件的规定，构成对协议各方具有法律约束力的合法文件，待协议约定的生效条件满足后，对上市公司及交易对方均具有约束力。

四、本次交易的批准和授权

（一）本次交易已取得的授权与批准

经核查，截至本法律意见书出具之日，本次交易已取得以下批准和授权：

- 1、本次交易相关事项已获得控股股东及其一致行动人、实际控制人原则性同意；
- 2、本次交易预案已经上市公司第四届董事会第三十五次会议审议通过；
- 3、本次交易的交易对方已经各自内部决策程序（如需）审议通过；
- 4、本次交易正式方案已经上市公司第四届董事会第三十六次会议审议通过。

（二）本次交易尚需获得的批准与授权

经核查，截至本法律意见书出具之日，本次交易尚需履行的批准和授权包括但不限于：

- 1、与本次交易相关事项获得上市公司股东大会审议通过；
- 2、通过上海证券交易所审核并获得中国证监会同意注册；
- 3、股转公司对安孚能源要约收购亚锦科技股份事项进行确认；
- 4、相关法律法规所要求的其他可能涉及的批准或核准。

本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，本次交易已经履行了现阶段应当履行的批准和授权程序，取得的相关批准和授权合法、有效，本次交易待尚需履行的批准程序获批后方可实施。

五、本次交易的标的资产

根据安孚科技第四届董事会第三十六次会议决议《重组报告书（草案）》《评估报告》《发行股份及支付现金购买资产协议》，本次交易标的资产为安孚能源 31.00%股权及亚锦科技 5.00%股份：

（一）安孚能源

1、安孚能源的基本情况

根据安孚能源的《营业执照》《安徽安孚能源科技有限公司章程》并经本所律师网络检索（国家企业信用信息公示系统、企查查），截至本法律意见书出具之日，安孚能源的基本情况如下表：

企业名称	安徽安孚能源科技有限公司
法定代表人	夏柱兵
成立日期	2021年10月28日
企业类型	其他有限责任公司
注册资本	296,727.27 万元人民币
统一社会信用代码	91340124MA8NBMX293
住所	安徽省合肥市庐江县高新区移湖西路16号-605
营业期限	2021年10月28日至无固定期限
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；电池制造；电池销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

根据安孚能源《营业执照》的记载和《公司章程》的规定，安孚能源系永久存续的有限责任公司。经核查，截至本法律意见书出具之日，安孚能源不存在因营业期限届满、股东大会决议解散、因合并或分立而解散、不能清偿到期债务依法宣告破产、违反法律法规被依法吊销营业执照、责令关闭或者被撤销

等需要终止的情形。

2、安孚能源的历史沿革

(1) 2021年10月，安孚能源设立

2021年10月25日，上市公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟投资设立全资子公司的议案》。2021年10月27日，上市公司做出股东决定，同意设立安孚能源，并通过《公司章程》。

安孚能源设立时，股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	上市公司	70,000.00	100.00
合计		70,000.00	100.00

2021年10月28日，经庐江县市场监督管理局核准，安孚能源正式设立并领取了《营业执照》。

(2) 2021年12月，安孚能源第一次增资

2021年12月6日，安孚能源召开股东会审议同意注册资本增加至24亿元，上市公司以安德利工贸100%股权作价8.33亿元以及现金4.67亿元合计出资13亿元，宁波睿利、宁波九格众蓝股权投资合伙企业（有限合伙）、正通博源和安徽金通新能源汽车二期基金合伙企业（有限合伙）四家以现金或债权合计出资11亿元。

2021年12月8日，安孚能源取得了换发后的营业执照。

本次增资完成后，安孚能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	上市公司	130,000.00	54.17
2	九格众蓝	57,000.00	23.75
3	宁波睿利	30,000.00	12.50
4	正通博源	20,000.00	8.33
5	新能源二期基金	3,000.00	1.25
合计		240,000.00	100.00

由于安孚能源成立时间较短，故本次增资价格为 1 元/单位注册资本，本次增资价格合理，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

(3) 2022 年 1 月，安孚能源第一次股权转让

2021 年 12 月 24 日，宁波睿利分别与袁莉、张萍、钱树良、华芳集团签订了《股权转让合同》，约定将宁波睿利持有的安孚能源的 6.25%、2.08%、2.08%、2.08% 股权以 15,000 万元、5,000 万元、5,000 万元、5,000 万元的价格分别转让给袁莉、张萍、钱树良、华芳集团有限公司。截至 2022 年 1 月 4 日，宁波睿利已收到上述全部股权转让价款。

2022 年 1 月 20 日，安孚能源召开股东会，全体股东一致同意上述股权转让事宜。

2022 年 1 月 25 日，安孚能源取得了换发后的营业执照。

本次股权转让完成后，安孚能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	上市公司	130,000.00	54.17
2	九格众蓝	57,000.00	23.75
3	正通博源	20,000.00	8.33
4	袁莉	15,000.00	6.25
5	张萍	5,000.00	2.08
6	钱树良	5,000.00	2.08
7	华芳集团	5,000.00	2.08
8	新能源二期基金	3,000.00	1.25
合计		240,000.00	100.00

由于安孚能源成立时间较短，故本次股权转让的价格为 1 元/单位注册资本，本次股权转让定价合理，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

(4) 2022 年 5 月，安孚能源第二次增资

2022 年 5 月 6 日，安孚能源召开股东会，审议同意注册资本增加至 296,727.27 万元，其中上市公司、正通博源和宁波睿利分别以货币出资 30,727.27 万元、20,000.00 万元和 6,000.00 万元。

2022年5月7日，安孚能源取得了换发后的企业法人营业执照。

本次增资完成后，安孚能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	上市公司	160,727.27	54.17
2	九格众蓝	57,000.00	19.21
3	正通博源	40,000.00	13.48
4	袁莉	15,000.00	5.06
5	宁波睿利	6,000.00	2.02
6	张萍	5,000.00	1.69
7	钱树良	5,000.00	1.69
8	华芳集团	5,000.00	1.69
合计		296,727.27	100.00

由于安孚能源成立时间较短，故本次增资价格为1元/单位注册资本，本次增资价格合理，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

（5）2024年1月，安孚能源第二次股权转让

2023年12月7日，正通博源、宁波睿利与上市公司签订了《股权转让协议》，约定将正通博源、宁波睿利持有的安孚能源6.74%和1.35%股权分别以23,093.91万元、4,618.78万元的价格转让给上市公司；2023年12月26日，宁波睿利与袁莉签订了《股权转让协议》，约定将宁波睿利持有的安孚能源0.67%股权以2,309.39万元的价格转让给袁莉。

2023年12月25日，安孚能源召开股东会，全体股东一致同意上述股权转让事宜。

2024年1月16日，安孚能源取得了换发后的企业法人营业执照。

本次股权转让完成后，安孚能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	上市公司	184,727.27	62.25
2	九格众蓝	57,000.00	19.21
3	正通博源	20,000.00	6.74
4	袁莉	17,000.00	5.73
5	张萍	5,000.00	1.69
6	钱树良	5,000.00	1.69
7	华芳集团	5,000.00	1.69

8	新能源二期基金	3,000.00	1.01
	合计	296,727.27	100.00

本次股权转让的定价系结合投资成本及正通博源、宁波睿利自 2022 年 5 月投资安孚能源至本次转让期间，安孚能源取得的亚锦科技现金分红情况确定。本次股权转让定价合理，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

截至本法律意见书出具之日，安孚能源股权结构未发生其他变动。

综上，本所律师认为：截至本法律意见书出具之日，安孚能源系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在根据法律、法规或规范性文件及其公司章程的规定需要终止或解散的情形；安孚能源具备参与本次交易的主体资格。

3、安孚能源的控股股东及实际控制人情况

经核查，安孚科技直接持有安孚能源 62.25% 的股权，为安孚能源的控股股东。

合肥荣新及其一致行动人合计控制安孚科技表决权的 22.41%，为安孚科技控股股东，合肥荣新系袁永刚、王文娟夫妇实际控制。

因此，袁永刚、王文娟夫妇通过合肥荣新闻间接持有安孚能源的股权，为标的公司安孚能源的实际控制人。

4、安孚能源主营业务及业务资质

经核查，安孚能源系上市公司为收购亚锦科技股权而设立的公司，除持有亚锦科技 51.00% 股份外无其他实际经营情况。

5、安孚能源主要资产情况

经核查，安孚能源除持有亚锦科技 51.00% 股份外无其他对外投资，亚锦科技及其下属企业情况详见本法律意见书“五、本次交易的标的资产之（二）亚锦科技 5、亚锦科技主要资产情况”。

6、安孚能源的重大债权债务

根据中证天通出具的标准无保留意见《审计报告》（中证天通（2024）证审字 21120013 号），截至 2023 年 12 月 31 日，安孚能源应付账款为 32,621.90 万元，其他应付款项为 8,849.76 万元，长期借款为 69,744.00 万元；应收账款为 24,735.90 万元，其他应收款项为 13,248.64 万元。

7、安孚能源合法合规经营情况

根据安孚能源提供的《法人和非法人组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》并经本所律师核查，安孚能源自 2021 年 1 月 1 日至本法律意见书出具之日，安孚能源不存在涉及重大诉讼、仲裁、行政处罚、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。

8、安孚能源尚未了结的重大诉讼、仲裁情况

根据安孚能源提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，安孚能源及其控股子公司不存在尚未了结的影响其持续经营或对本次交易可能产生重大不利影响的诉讼、仲裁案件。

9、安孚能源主要资产的权利受限情况

根据安孚能源提供的资料及并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，安孚能源及其控股子公司不存在资产被抵押、冻结的情况，安孚能源为取得金融机构借款而将所持部分亚锦科技股份进行质押，具体情况如下：

单位：万元

质押人	质押权人	质押标的	质押标的占总股本比例	借款本金	剩余本金	质押期限
安孚能源	中国农业银行股份有限公司庐江县支行	亚锦科技 675,063,720 股股份	18.00%	70,000.00	41,000.00	2022/01/20 至 2028/12/25
		亚锦科技 309,381,703 股股份	8.25%			2022/03/28 至 2028/12/25
安孚能源	中国工商银行股份有限公司	亚锦科技 327,000,000 股股份	8.72%	34,000.00	25,350.00	2022/08/08 至 2029/08/08

	南平分行					
安孚能源	中国光大银行股份有限公司合肥分行	亚锦科技 97,000,000 股股份	2.59%	10,000.00	8,711.00	2022/08/16 至 2029/08/16
合计		亚锦科技 1,408,445,423 股股份	37.55%	114,000.00	75,061.00	-

经核查，安孚能源的上述质押系为开展正常融资活动而产生，截至本法律意见书出具之日，安孚能源的主要资产权属清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（二）亚锦科技

1、亚锦科技的基本情况

根据亚锦科技的《营业执照》《宁波亚锦电子科技股份有限公司章程》并经本所律师网络检索（国家企业信用信息公示系统、企查查），截至本法律意见书出具之日，亚锦科技的基本情况如下表：

企业名称	宁波亚锦电子科技股份有限公司
法定代表人	康金伟
成立日期	2004年3月11日
企业类型	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）
注册资本	375,035.40 万元人民币
统一社会信用代码	91330200757191291T
证券代码	830806
证券简称	亚锦科技
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
住所	浙江省宁波市北仑区新碶新建路2号1幢1号139室
主要办公地址	浙江省宁波市鄞州区和源路318号中银大厦2404室
营业期限	2004年3月11日至无固定期限
经营范围	电子计算机及软件的开发、销售；系统集成；网络工程施工；电子计算机及网络耗材、办公设备的销售；投资咨询。（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）

根据亚锦科技《营业执照》的记载和《公司章程》的规定，亚锦科技系永

久存续的股份有限公司。经核查，截至本法律意见书出具之日，亚锦科技不存在因营业期限届满、股东大会决议解散、因合并或分立而解散、不能清偿到期债务依法宣告破产、违反法律法规被依法吊销营业执照、责令关闭或者被撤销等需要终止的情形。

2、亚锦科技的历史沿革

(1) 2004年3月，昆明亚锦成立

2004年3月11日，昆明市玉锦科工贸有限公司、自然人张剑和颜学平共同出资设立亚锦科技前身“昆明亚锦科技有限公司”（以下简称“昆明亚锦”），昆明亚锦设立时注册资本为50万元。各股东均以货币资金出资。其中，昆明市玉锦科工贸有限公司出资22.5万元，占注册资本的45%；张剑出资14万元，占注册资本的28%；颜学平出资13.5万元，占注册资本的27%。

2004年3月9日，云南云新会计师事务所有限公司出具云新会师验字（2004）第H-031号《验资报告》，确认截至2004年3月9日，昆明亚锦已收到全体股东缴纳的货币出资50万元。

2004年3月11日，昆明亚锦取得昆明市工商行政管理局核发的注册号为5301002851525的《企业法人营业执照》。

昆明亚锦设立时，股东及出资情况如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	昆明市玉锦科工贸有限公司	22.50	45.00
2	张剑	14.00	28.00
3	颜学平	13.50	27.00
合计		50.00	100.00

(2) 2009年2月，昆明亚锦第一次股权变更

2009年1月13日，昆明亚锦召开股东会，决议同意张剑将其持有的14万

元的出资转让给昆明市玉锦科工贸有限公司。

2009年2月4日，昆明亚锦就上述事项向云南省昆明市工商行政管理局办理变更登记，领取注册号为530100100112639的《企业法人营业执照》。

本次股权转让完成后昆明亚锦的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	昆明市玉锦科工贸有限公司	36.50	73.00
2	颜学平	13.50	27.00
合计		50.00	100.00

（3）2009年3月，昆明亚锦第二次股权变更

2009年3月5日，昆明亚锦召开股东会，决议同意昆明市玉锦科工贸有限公司分别将其4万元的出资转让给原股东颜学平，将其15万元的出资转让给赵子祥，将其12.5万元的出资转让给刘昆，将其2.5万元的出资转让给兰岚，将其2.5万元的出资转让给张伟。原股东颜学平放弃对受让股权外其他出资的优先购买权。

2009年3月5日，上述股权转让方与受让方分别签署《股权转让协议》。

2009年3月18日，昆明亚锦完成工商变更登记手续。

本次股权转让完成后昆明亚锦的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	颜学平	17.50	35.00
2	赵子祥	15.00	30.00
3	刘昆	12.50	25.00
4	兰岚	2.50	5.00
5	张伟	2.50	5.00
合计		50.00	100.00

（4）2009年8月，昆明亚锦第一次变更企业名称、第一次增资

2009年7月31日，昆明亚锦召开股东会，决议同意：昆明亚锦科技有限公司名称变更为云南亚锦科技有限公司（以下简称“云南亚锦”），云南亚锦注册资本由50万元增加至500万元，其中颜学平以货币出资157.5万元，赵子祥以货币出资135万元，刘昆以货币出资112.5万元，兰岚和张伟分别以货币出资22.5万元。

2009年7月31日，云南高路会计师事务所有限公司出具云高审增[2009]第646号《验资报告》：确认截至2009年7月31日，云南亚锦已收到全体股东缴纳的货币出资450万元。

2009年8月，云南亚锦就上述事项向云南省昆明市工商行政管理局办理变更登记。

本次增资完成后云南亚锦的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	颜学平	175.00	35.00
2	赵子祥	150.00	30.00
3	刘昆	125.00	25.00
4	兰岚	25.00	5.00
5	张伟	25.00	5.00
合计		500.00	100.00

（5）2010年7月，云南亚锦第三次股权变更

2010年6月28日，云南亚锦召开股东会，决议同意：颜学平将其持有的40万元出资转让给文刚，赵子祥将其持有的35万元出资转让给文刚，刘昆将其持有的25万元出资转让给文刚。

2010年6月28日，上述股权转让方与受让方分别签署《股权转让协议》。

2010年7月7日，云南亚锦就上述事项向云南省昆明市工商行政管理局办

理变更登记。

本次股权转让完成后云南亚锦的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	颜学平	135.00	27.00
2	赵子祥	115.00	23.00
3	刘昆	100.00	20.00
4	文刚	100.00	20.00
5	兰岚	25.00	20.00
6	张伟	25.00	5.00
合计		500.00	100.00

（6）2013年10月，云南亚锦第四次股权变更

2013年10月15日，云南亚锦召开股东会，决议同意：原股东颜学平、赵子祥、刘昆、文刚、兰岚和张伟分别向新股东彭利安转让出资 70.2 万元、59.8 万元、52 万元、52 万元、13 万元和 13 万元。

2013年10月15日，上述股权转让方与受让方分别签署《股权转让协议》。

2013年10月25日，云南亚锦就上述事项向云南省昆明市工商行政管理局办理变更登记。

本次股权转让完成后云南亚锦的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	彭利安	260.00	52.00
2	颜学平	64.80	12.96
3	赵子祥	55.20	11.04
4	刘昆	48.00	9.60
5	文刚	48.00	9.60

6	兰岚	12.00	2.40
7	张伟	12.00	2.40
合计		500.00	100.00

(7) 2013年12月，云南亚锦整体变更股份公司

2013年11月10日，云南亚锦全体股东召开股东会，决议通过以截至2013年10月31日经中审亚太会计师事务所有限公司审计的有限公司账面净资产值为基准，将有限公司整体变更为股份有限公司。

2013年11月8日，中审亚太会计师事务所有限公司出具中审亚太审[2013]第020208号《审计报告》，对亚锦科技前身云南亚锦的财务状况、经营成果和现金流量进行了审计，确认截至2013年10月31日，云南亚锦经审计的净资产为人民币5,321,058.82元。2013年11月9日，北京亚超资产评估有限公司出具北京亚超评字（P2013）第A105号《评估报告》，确认截至2013年10月31日，云南亚锦净资产评估价值为人民币662.32万元。

2013年11月26日，中审亚太会计师事务所对有限公司整体变更为股份有限公司的注册资本实收情况进行了审验，并出具了中审亚太验字[2013]第020010号《验资报告》。

2013年12月4日，云南亚锦在昆明市工商行政管理局注册登记，并领取了注册号为530100100112639的《企业法人营业执照》。

股份公司成立后，公司股东及股本结构如下：

序号	股东名称或姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	彭利安	260.00	52.00
2	颜学平	64.80	12.96
3	赵子祥	55.20	11.04
4	刘昆	48.00	9.60

5	文刚	48.00	9.60
6	兰岚	12.00	2.40
7	张伟	12.00	2.40
合计		500.00	100.00

(8) 2014年6月，云南亚锦在全国中小企业股份转让系统挂牌

2013年12月28日，云南亚锦召开2013年第一次临时股东大会，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》。

2014年5月26日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于同意云南亚锦科技股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2014]627号），同意股份公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2014年6月6日，云南亚锦股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：亚锦科技，证券代码：830806。

(9) 2016年1月，亚锦科技发行股份购买资产

2016年1月15日，亚锦科技召开2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司进行发行股份购买资产的议案》《关于签署附生效条件的〈云南亚锦科技股份有限公司发行股份购买资产协议〉的议案》等议案。亚锦科技向大丰电器发行股份264,000.00万股购买其持有的南孚电池60%股权，发行价格为1.00元/股。

2016年1月15日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明（2016）验字第61212151_B01号《验资报告》，审验确认本次发行后亚锦科技注册资本及实收股本为人民币264,500.00万元。

本次股票发行完成后，亚锦科技前十大股东及持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)
1	大丰电器	264,000.00	99.81

2	彭利安	260.00	0.10
3	颜学平	64.80	0.02
4	刘昆	48.00	0.02
5	文刚	40.40	0.02
6	张伟	12.00	0.00
7	兰岚	12.00	0.00
8	徐勇	8.50	0.00
9	黄迪	6.70	0.00
10	北京京振祥安全防范技术咨询有限公司	6.00	0.00
合计		264,458.40	99.97

(10) 2016年12月，亚锦科技发行股票增加注册资本

2016年3月10日，亚锦科技召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《关于股票发行方案的议案》，2016年3月29日，亚锦科技召开2016年第四次临时股东大会，审议通过了《关于修改<股票发行方案>的议案》。亚锦科技本次股票发行方案的拟发行价格为每股人民币2.5元，拟发行数量不超过18亿股（含18亿股）。

亚锦科技实际发行股数为110,535.40万股，募集资金总额为276,338.50万元，共有64名投资者参与认购。

2016年4月24日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明（2016）验字第61212151_B02号《验资报告》，审验确认本次发行后亚锦科技注册资本及实收股本为人民币375,035.40万元。

本次股票发行完成后，亚锦科技前十大股东及持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)
1	大丰电器	264,000.00	70.39
2	北京新鼎荣盛资本管理有限公司-新鼎哨哥南孚新三板基金20号	8,320.00	2.22
3	北京中融鼎新投资管理有限公司-中融鼎新-博盈1号新三板定增基金	7,008.00	1.87
4	三峡财务有限责任公司	6,000.00	1.60
5	宁波嘉赢道夫股权投资合伙企业（有限合伙）	5,200.00	1.39
6	宁波慧东投资管理合伙企业（有限合伙）	4,064.80	1.08

7	福建省六一八产业股权投资合伙企业（有限合伙）	4,000.00	1.07
8	深圳市惠和投资基金管理有限公司-惠和投资定增 1 号基金	4,000.00	1.07
9	嘉兴民创投资合伙企业（有限合伙）	4,000.00	1.07
10	广发证券股份有限公司做市专用证券账户	4,000.00	1.07
合计		310,592.80	82.83

(11) 2022 年 1 月，亚锦科技 36%股份转让暨 15%股份表决权委托

2021 年 11 月 16 日，大丰电器、安孚能源、上市公司、陈学高、JIAO SHUGE（焦树阁）签订了《亚锦科技 36%股份之转让协议》，约定由大丰电器以 24 亿元的交易对价向安孚能源转让亚锦科技 135,012.74 万股股份（占亚锦科技总股本的 36%），折合每股 1.78 元。同日，大丰电器与上市公司签订了《15%股份表决权委托协议》，约定大丰电器将其持有的 56,255.31 万股股份（占亚锦科技总股本的 15%）对应的表决权不可撤销地委托给上市公司行使。

2022 年 1 月 12 日，股转公司出具“股转系统函[2022]114 号”《关于亚锦科技特定事项协议转让申请的确认函》，对安孚能源与大丰电器就亚锦科技 36%股份的协议转让申请予以确认；2022 年 1 月 18 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具“编号：2201170001”《证券过户登记确认书》，确认亚锦科技 36%股份已过户登记至安孚能源名下，过户日期为 2022 年 1 月 17 日。同日，《15%股份表决权委托协议》自动生效，上市公司合计控制亚锦科技 51%的表决权。

本次股份转让价格系以中联合国信出具的皖中联合国信评报字（2021）第 293 号《评估报告》的评估结果为基础，由交易各方协商确定，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

(12) 2022 年 5 月，亚锦科技 15%股份转让

2022年2月9日，大丰电器、安孚能源、安孚科技签订了《关于宁波亚锦电子科技股份有限公司15%股份之股份转让协议》，约定由大丰电器以13.50亿元的交易对价向安孚能源转让亚锦科技56,255.31万股股份（占亚锦科技总股本的15%），折合每股2.40元。

2022年5月17日，股转公司出具“股转系统函[2022]1131号”《关于亚锦科技特定事项协议转让申请的确认函》，对安孚能源与大丰电器就亚锦科技15%股份的协议转让申请予以确认；2022年5月24日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具“编号：2205230001”《证券过户登记确认书》，确认本次交易中亚锦科技15%股份已过户登记至安孚能源名下，过户日期为2022年5月23日。

本次股份转让价格系以中联合国信出具的皖中联合国信评报字（2021）第293号《评估报告》的评估结果为基础，由交易各方协商确定，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

（13）2023年10月，亚锦科技1.60%股权转让

2023年9月，三峡财务有限责任公司与长江三峡投资管理有限公司签订了《关于宁波亚锦电子科技股份有限公司之股权转让协议》，约定将其持有的亚锦科技1.60%股份转让给长江三峡投资管理有限公司，转让股份数量6,000.00万股，每股转让价格为1.49元，转让对价总额为8,940.00万元。

2023年10月31日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具“编号：309000000120”《证券过户登记确认书》，确认三峡财务有限责任公司将其持有的亚锦科技1.60%股份已过户至长江三峡投资管理有限公司名下，过户日期为2023年10月30日。

三峡财务有限责任公司与长江三峡投资管理有限公司均为中国长江三峡集团有限公司控制的公司，本次股份转让不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

截至 2024 年 3 月 29 日，亚锦科技前十大股东及持股情况如下：

序号	股东名称	股份数额 (万股)	股份比例 (%)
1	安孚能源	191,268.05	51.00
2	大丰电器	73,445.58	19.58
3	北京新鼎荣盛资本管理有限公司-新鼎哨哥南孚新三板基金 20 号	8,320.00	2.22
4	北京中融鼎新投资管理有限公司-中融鼎新-博盈 1 号新三板定增基金	6,768.00	1.80
5	长江三峡投资管理有限公司	6,000.00	1.60
6	广发证券股份有限公司做市专用证券账户	5,064.39	1.35
7	宁波嘉赢道夫股权投资合伙企业（有限合伙）	4,126.25	1.10
8	宁波慧东投资管理合伙企业（有限合伙）	4,112.60	1.10
9	福建省六一八产业股权投资合伙企业（有限合伙）	4,000.00	1.07
10	上海祥达股权投资基金管理有限公司	2,400.00	0.64
合计		305,504.87	81.46

经核查，截至本法律意见书出具之日，除上述股本变化外，亚锦科技不存在其他股本变化情况。

3、亚锦科技的控股股东及实际控制人情况

经核查，安孚能源持有标的公司亚锦科技已发行的 1,912,680,540 股份普通股，占标的公司亚锦科技已发行总股本的 51.00%。因此，安孚能源为标的公司亚锦科技的控股股东。

安孚科技直接持有安孚能源 62.25%的股权，为安孚能源的控股股东。

合肥荣新及其一致行动人合计控制安孚科技表决权的 22.41%，为安孚科技控股股东，合肥荣新系袁永刚、王文娟夫妇实际控制。

因此，袁永刚、王文娟夫妇通过合肥荣新间接持有亚锦科技的股权，为标的公司亚锦科技的实际控制人。

4、亚锦科技主营业务及业务资质

(1) 主营业务

经核查，亚锦科技核心资产为其控制的南孚电池，南孚电池主要从事电池的研发、生产和销售。除投资并持有南孚电池等被投资公司的股份外，亚锦科技无其他实际经营业务。

(2) 业务资质

根据南孚电池提供的资料，并经本所律师核查国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn/>）以及中华人民共和国商务部业务系统统一平台(<https://iecms.mofcom.gov.cn/>)，截至 2023 年 12 月 31 日，南孚电池及其子公司持有资质证书的基本情况如下：

①高新技术企业证书

序号	公司名称	证书编号	批准机关	发证时间	有效期
1	南孚电池	GR202135000347	福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局	2021年12月15日	三年
2	上海鲸孚	GR202231002030	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	2022年12月14日	三年

②海关进出口货物收发货人备案

序号	公司名称	证书名称	证书编号	经营类别	发证部门	有效期
1	南孚电池	海关进出口货物收发货人备案	3507938064	海关进出口货物收发货人	南平海关	长期

2	南孚营销	海关进出口货物收发货人备案	350794000D	海关进出口货物收发货人	南平海关	长期
3	深圳鲸孚	海关进出口货物收发货人备案	4403961K5X	海关进出口货物收发货人	福中海关	长期
4	上海鲸孚	海关进出口货物收发货人备案	31129601HL	海关进出口货物收发货人	吴淞海关	长期
5	南孚环宇	海关进出口货物收发货人备案	35079606J8	海关进出口货物收发货人	南平海关	长期
6	南孚新能源	海关进出口货物收发货人备案	35079606P2	海关进出口货物收发货人	南平海关	长期

③排污许可证

序号	公司名称	证书名称	证书编号	颁发部门	有效期限
1	南孚电池	排污许可证	91350700611055115X001X	南平市生态环境局	2022年6月30日至2027年6月29日
2	瑞晟新能源	排污许可证	91350702MA8UM6QL2Q001U	南平市生态环境局	2023年6月14日至2028年6月13日止

④安全生产标准化证书

序号	公司名称	证书名称	证书编号	颁发部门	内容	有效期至
1	南孚电池	安全生产标准化证书	闽 AOB35070GII202000021	南平市应急管理局	安全生产标准化三级企业(轻工其他)	2023年12月 注1

注1: 2024年1月4日, 南孚电池取得编号为闽 AQBQGI202400901 的《安全生产标准化证书》, 有效期至2027年1月。

⑤中国国家强制性产品认证证书

序号	持证主体	产品名称及单元	证书编号	产品标准和技术要求	发证单位	有效期至
1	南孚电池	延长线插座	2022010201484355	GB/T 1002-2021;GB/T 2099.1-2008;GB/T 2099.7-	中国质量认证	2027/10/19

				2015	中心	
2	南孚电池	转换器（带电源适配器）	2022010201501547	GB/T 1002-2021; GB 17625.1-2022 (A类); GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021; GB/T 2099.1-2021; GB/T 2099.3-2022	中国质量认证中心	2026/1/21
3	南孚电池	转换器	2022010201501548	GB/T 1002-2021; GB/T 2099.1-2021; GB/T 2099.3-2022	中国质量认证中心	2024/9/11

⑥环境管理体系认证证书

序号	企业名称	证书名称	认证地址	认证业务范围	证书编号	发证单位	有效期至
1	南孚电池	环境管理体系认证证书	中国福建省南平市延平区工业路109号	碱性锌锰电池、锂锰纽扣电池、锂离子电池的设计开发、生产和相关管理活动	00122E34578R7L/3500	中国质量认证中心	2026/1/8

⑦质量管理体系认证证书

序号	企业名称	证书名称	认证业务范围	证书编号	发证单位	有效期至
1	南孚电池	质量管理体系认证证书	碱性锌锰电池、锂锰纽扣电池、锂离子电池的设计开发、生产	00122Q310201R8L/3500	中国质量认证中心	2026/1/5
2	瑞晟新能源	质量管理体系认证证书	锂锰电池的设计开发和生产	00123Q32162ROM/3500	中国质量认证中心	2026/4/5

⑧职业健康安全管理体系认证证书

序号	企业名称	证书名称	认证业务范围	证书编号	发证单位	有效期至
1	南孚电池	职业健康安全管理体系认证证书	碱性锌锰电池、锂锰纽扣电池、锂离子电池的设计开发、生产和相关管理活动	00122S33603R4L/3500	中国质量认证中心	2026/1/15

⑨自愿性产品认证

序号	企业名称	产品名称及单元	证书编号	认证标准和技术要求/认证项目	发证单位	有效期至
1	南孚电池	原电池（锌锰）	CEC2018ELP01101907	HJ2534-2013《环境标志产品技术要求 电池》	中环联合（北京）认证中心有限公司	2025/5/11
2	南孚电池	Dry-cell Battery	LC505553410001	2 PfG Q2028/04.22 EN IEC 60086-1:2021	莱茵检测认证服务	2027/8/21

				EN IEC 60086-2:2021 EN IEC 60086-5:2021	(中国)有限公司	
3	上海鲸孚	原电池(锂离子)	CEC2022ELP01121989	HJ2534-2013《环境标志产品技术要求 电池》	中环联合(北京)认证中心有限公司	2027/10/23

⑩食品经营许可证

序号	企业名称	证书名称	证书编号	经营项目	发证单位	有效期至
1	南孚营销	食品经营许可证	JY13507020095436	预包装食品销售(不含冷藏冷冻食品)	延平区市场监督管理局	2025/11/26
2	深圳鲸孚	食品经营许可证	JY14403071572335	保健食品销售,预包装食品(含冷藏冷冻食品)销售	深圳市市场监督管理局	2026/03/18
3	鲸孚实业	食品经营许可证	JY13101130284814	含冷藏冷冻食品,预包装食品销售,保健食品销售,特殊食品销售	上海市宝山区市场监督管理局	2028/07/16
4	上海鲸孚	食品经营许可证	JY13101130246703	预包装食品销售,特殊食品销售,含冷藏冷冻食品,保健食品销售	上海市宝山区市场监督管理局	2026/08/04

截至 2023 年 12 月 31 日,南孚电池及其控股子公司合法拥有前述主要资质,且该等资质均在法定保护期限内。

5、亚锦科技主要资产情况

(1) 长期股权投资

①全资或控股子公司情况

经核查,截至 2023 年 12 月 31 日,亚锦科技拥有 1 家控股子公司南孚电池,另外,亚锦科技还通过控股子公司南孚电池间接持有 8 家公司股权,基本情况如下:

A.南孚电池

公司名称	福建南平南孚电池有限公司
注册地址	福建省南平市工业路 109 号
法定代表人	夏柱兵
注册资本	33,175.1 万元人民币
统一社会信用	91350700611055115X

代码	
成立日期	1988年10月10日
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	生产及销售各类电池、电器具、日用百货、电子产品、五金交电及电工产品、光电产品、家居护理用品、个人护理等用品。 (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)
股权结构	亚锦科技持有其82.18%股权,南平实业集团有限公司持有其12.34%股权,宁波海曙中基金和信息技术有限公司持有其3.35%股权,福建南平大丰电器有限公司持有其1.45%股权,宁波洪范股权投资合伙企业持有其0.67%股权

B.南孚营销

公司名称	福建南孚市场营销有限公司
注册地址	福建省南平市延平区工业路109号
法定代表人	刘荣海
注册资本	6,000万元人民币
统一社会信用代码	9135070069663334XP
成立日期	2009年11月24日
公司类型	有限责任公司(外商投资企业法人独资)
经营范围	许可项目:食品互联网销售(销售预包装食品);食品互联网销售;食品经营(销售预包装食品);货物进出口;技术进出口;进出口代理(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:市场营销策划;企业管理咨询;互联网销售(除销售需要许可的商品);国内贸易代理;电池销售;销售代理;家用电器销售;五金产品零售;五金产品批发;日用百货销售;家居用品销售;化妆品零售;个人卫生用品销售;第二类医疗器械销售;会议及展览服务;广告设计、代理;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电子产品销售;日用品销售;可穿戴智能设备销售;日用杂品销售;机械设备销售;厨具卫具及日用杂品批发;化妆品批发;玩具销售;玩具、动漫及游艺用品销售;母婴用品销售;广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位)(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)
股权结构	南孚电池持有其100%股权

C.南孚新能源

公司名称	福建南平南孚新能源有限公司
注册地址	福建省南平市延平区工业路109号
法定代表人	谢庆富

注册资本	500 万元人民币
统一社会信用代码	91350702MA33P24Q5
成立日期	2020 年 3 月 30 日
公司类型	有限责任公司（外商投资企业与内资合资）
经营范围	一般项目：新兴能源技术研发；科技推广和应用服务；物联网技术研发；新材料技术研发；家用电器研发；工业设计服务；电池制造；电池销售；电池零配件生产；电池零配件销售；电子产品销售；五金产品零售；电工器材销售；货物进出口。（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）
股权结构	南孚电池持有其 48% 股权，南平延平区同人投资合伙企业（有限合伙）持有其 37% 股权，深圳传心企业管理中心（有限合伙）持有其 15% 股权

D. 瑞晟新能源

公司名称	福建南平瑞晟新能源科技有限公司
注册地址	福建省南平市延平区夏道镇水井窠村天祥路 14 号南平工业园区科技创新产业园
法定代表人	伊良熹
注册资本	2,330 万元人民币
统一社会信用代码	91350702MA8UM6QL2Q
成立日期	2022 年 2 月 24 日
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	一般项目：新兴能源技术研发；电池制造；电池销售；科技推广和应用服务；货物进出口（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）
股权结构	南孚新能源持有其 100% 的股权

E. 南孚环宇

公司名称	福建南孚环宇电池有限公司
注册地址	福建省南平市延平区工业路 109 号
法定代表人	刘荣海
注册资本	5,000 万元人民币
统一社会信用代码	91350702MA8TTME80X
成立日期	2021 年 8 月 23 日
公司类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围	一般项目：电池制造（锂离子电池制造除外）；电池制造；电池销售；金属材料制造；金属材料销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；销售代理；五金产品零售；家用电器销售；日用品销售；家居用品销售；化妆品零售；电子产品销售；可穿戴智能设备销售；玩具销售；母婴用品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；企业管理咨询；市场营销策划；广告设计、代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、

	技术转让、技术推广；科技推广和应用服务；食品销售（仅销售预包装食品）（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）
股权结构	南孚电池持有其 100% 股权

F. 深圳鲸孚

公司名称	深圳鲸孚科技有限公司
注册地址	深圳市龙岗区坂田街道坂田社区吉华路 489 号乐荟科创中心 12 栋 24 层 C1 房屋
法定代表人	刘荣海
注册资本	1,000 万元人民币
统一社会信用代码	91440300MA5G05AY68
成立日期	2019 年 12 月 11 日
公司类型	有限责任公司
经营范围	一般经营项目是：企业管理咨询；经营电子商务（不得从事增值电信、金融业务）；会务服务；设计、制作、发布、代理广告；从事计算机科技、软件科技、智能科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；剃须刀、打火机、电池、机械设备、日用百货、家用电器、卫浴用品、化妆品、卫生用品、电子产品、厨房用具、智能设备、五金交电的销售；点火枪及配件的销售；商务信息咨询；货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；机械设备销售。（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），许可经营项目是：剃须刀、打火机、电池、机械设备、日用百货、家用电器、卫浴用品、化妆品、卫生用品、电子产品、厨房用具、智能设备、五金交电的生产；保健食品、预包装食品、酒类的销售。
股权结构	南孚电池持有其 51% 股权，上海众幸企业管理中心（有限合伙）持有其 49% 股权

G 上海鲸孚

公司名称	上海鲸孚科技有限公司
注册地址	上海市宝山区铁山路 258 号 1 幢 106 室
法定代表人	刘荣海
注册资本	1,000 万元人民币
统一社会信用代码	91310113MA1GQ8D26G
成立日期	2021 年 7 月 1 日
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	许可项目：食品销售。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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；电子专用材料研发；新材料技术研发；石墨及碳素制品制造；电子

	元器件制造；电池制造；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；电池销售；日用杂品销售；日用品销售；货物进出口；技术进出口；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售。（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）
股权结构	深圳鲸孚持有其 100% 股权

H. 鲸孚实业

公司名称	上海鲸孚实业有限公司
注册地址	上海市宝山区铁山路 258 号 9 幢 101 室
法定代表人	梁红颖
注册资本	500 万元人民币
统一社会信用代码	91310113MACDK2AE3W
成立日期	2023 年 3 月 27 日
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	许可项目：食品销售；电子烟零售；第三类医疗器械经营。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；企业管理咨询；会议及展览服务；广告制作；广告设计、代理；广告发布；家用电器销售；日用杂品销售；电池销售；机械设备销售；日用百货销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；家居用品销售；个人卫生用品销售；厨具卫具及日用杂品批发；厨具卫具及日用杂品零售；化妆品批发；电子产品销售；五金产品批发；五金产品零售；金属工具销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；消毒剂销售（不含危险化学品）。（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）
股权结构	上海鲸孚持有其 100% 的股权

I. 深圳传应

公司名称	深圳传应物联电池有限公司
注册地址	深圳市龙岗区坂田街道坂田社区吉华路 489 号乐荟科创中心 12 栋 24 层 C1 房屋
法定代表人	刘荣海
注册资本	500 万元人民币
统一社会信用代码	91440300MA5HAH6K4N
成立日期	2022 年 4 月 28 日
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	一般经营项目是：电池销售；电子产品销售；物联网技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推

	广。（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），许可经营项目是：电池制造；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
股权结构	深圳鲸孚持有其 100%的股权

②主要参股公司情况

经核查，截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技主要直接持有 1 家参股公司股权，具体情况如下：

公司名称	深圳鹏博实业集团有限公司
注册地址	深圳市福田区车公庙天安数码城创新科技广场 B 座 3 楼 311 室
法定代表人	杨学林
注册资本	150,888.89 万元人民币
统一社会信用代码	91440300192399887J
成立日期	1995 年 12 月 15 日
公司类型	有限责任公司
经营范围	一般经营项目是：兴办实业（具体项目另行申报）；计算机多媒体、计算机网络、计算机软件技术开发；钢材的销售，国内贸易，货物及技术进出口，供应链管理。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：信息服务业务（仅限广东省内互联网信息服务业务）。
股权结构	深圳市中津博科技投资有限公司持有其 65.81%股权，亚锦科技持有其 29.46%股权，农银国际投资（苏州）有限公司持有其 2.80%股权，农银二号无锡股权投资中心（有限合伙）持有其 1.47%股权，深圳市众新友信息技术有限公司持有其 0.46%股权

经核查，南孚电池及其控股子公司、主要参股公司均依法设立并有效存续，截至本法律意见书出具之日，均不存在根据法律、法规或规范性文件及其公司章程的规定需要终止或解散的情形。

(2) 专利

根据亚锦科技控股子公司提供的专利证书，并经本所律师核查中国及多国专利审查信息查询网站（<http://cpquery.sipo.gov.cn/>），截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技控股子公司共取得并拥有 662 项专利，详见本法律意见书之“附件一：标的公司专利清单”；截至本法律意见书出具之日，亚锦科技控股子公

司合法拥有前述专利权，该等专利权均在法定保护期限内，且不存在质押或其他权利限制。

(3) 注册商标

根据亚锦科技及其控股子公司提供的商标注册证书、商标转让证明，并经本所律师核查中国商标网（<http://wsjs.saic.gov.cn/>），截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技及其控股子公司在共拥有 345 项注册商标，具体情况详见本法律意见书之“附件二：标的公司的商标清单”。截至本法律意见书出具之日，亚锦科技及其控股子公司合法拥有前述注册商标，该等商标权均在法定保护期限内，且不存在质押或其他权利限制。

(4) 著作权

根据亚锦科技及其控股子公司提供的《作品登记证书》、《计算机软件著作权登记证书》及书面说明，并经本所律师核查中国版权保护中心网站（<http://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技及其控股子公司拥有 18 项作品著作权和 24 项软件著作权，共计 42 项著作权，具体情况如下：

作品著作权					
序号	著作权人	作品名称	登记号	登记日期	登记类别
1	南孚电池	电池标贴（聚能环 4 代）	国作登字-2023-F-00028486	2023-02-13	美术
2	南孚电池	包装盒展开设计图（聚能环 4 代）	国作登字-2023-F-00028487	2023-02-13	美术
3	南孚电池	聚能环 4 代标志	国作登字-2023-F-00028484	2023-02-13	美术
4	南孚电池	电池包装盒（聚能环 4 代）	国作登字-2023-F-00028485	2023-02-13	美术
5	南孚电池	电池挂卡（聚能环 4 代）	国作登字-2023-F-00028483	2023-02-13	美术
6	南孚电池	电池（聚能环 3 代）	国作登字-2021-F-00084815	2021-04-14	美术
7	南孚电池	电池（丰蓝 1 号	国作登字-2021-	2021-04-14	美术

		3代)	F-00084813		
8	南孚电池	电池挂卡(丰蓝1号3代)	国作登字-2021-F-00084814	2021-04-14	美术
9	南孚电池	电池挂卡(聚能环3代)	国作登字-2021-F-00084816	2021-04-14	美术
10	深圳鲸孚	石墨烯纽扣电池外观	国作登字-2022-F-10163614	2022-08-11	美术
11	深圳鲸孚	电池挂卡(传应系列2)	国作登字-2021-F-00170811	2021-07-27	美术
12	深圳鲸孚	电池包装盒(传应1)	国作登字-2021-F-00170809	2021-07-27	美术
13	深圳鲸孚	电池挂卡(传应系列1)	国作登字-2021-F-00170810	2021-07-27	美术
14	深圳鲸孚	益圆新包装电池池体	国作登字-2021-F-00152060	2021-07-06	美术
15	深圳鲸孚	传应品牌 logo	国作登字-2021-F-00135718	2021-06-18	美术
16	深圳鲸孚	传应包装 logo2	国作登字-2021-F-00135717	2021-06-18	美术
17	深圳鲸孚	益圆电池 IP 形象	国作登字-2021-F-00074524	2021-03-31	美术
18	深圳鲸孚	传应电池 logo	国作登字-2020-F-01053462	2020-06-12	美术

软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期
1	南孚电池	南孚 MES 系统	2022SR0783438	2022-03-22
2	南孚电池	南孚一体化平台	2022SR0783439	2022-02-16
3	南孚电池	南孚自研奇门接口与 U8ERP 数据集成系统	2020SR0517476	2020-05-18
4	南孚电池	“南孚超级大脑”软件系统	2020SR0219749	2019-12-06
5	亚锦科技	医美信临床信息系统	2013SR049360	2012-12-01
6	亚锦科技	育康公共卫生区域化妇幼信息平台	2013SR049635	2012-07-01
7	亚锦科技	医美信病案管理系统	2013SR049356	2012-01-07
8	亚锦科技	医美信云电子病历-产科病历系统	2012SR130389	2012-11-20
9	亚锦科技	医美信医院运营管理系统	2012SR129997	2012-05-06
10	亚锦科技	医美信抗菌药物监测报表系统	2012SR129994	2012-08-01
11	亚锦科技	育康公共卫生区域化妇幼信息平台	2012SR036910	2011-12-01

12	亚锦科技	亚锦伤害监测及传染病管理系统	2010SR046310	2010-07-20
13	亚锦科技	亚锦病案管理系统	2010SR046309	2009-09-01
14	亚锦科技	亚锦住院电子病历系统	2010SR039424	2008-09-01
15	亚锦科技	亚锦临床信息系统	2010SR039389	2010-02-01
16	亚锦科技	亚锦医院管理系统（中小医院版）	2010SR039406	2007-02-23
17	亚锦科技	亚锦健康体检系统	2010SR039422	2007-04-15
18	亚锦科技	亚锦医院信息管理系统专业版 [简称： akinHIS] V1.0.0	2005SR14389	2005-10-08
19	上海鲸孚	鲸孚云数字化营销系统	2021SR2006310	2021-10-10
20	上海鲸孚	干电池短路实验测试系统	2021SR1995667	2021-11-05
21	上海鲸孚	电池电量测量控制软件	2021SR1995669	2021-10-20
22	上海鲸孚	气体防爆监控预警软件	2021SR1996005	2021-08-18
23	上海鲸孚	食品生产加工管理系统	2021SR1995520	2021-09-23
24	上海鲸孚	打火机气体监控检测系统	2021SR1995636	2021-10-12

截至本法律意见书出具之日，亚锦科技及其控股子公司合法拥有前述著作权，该等著作权均在法定保护期限内，且不存在质押或其他权利限制。

（5）域名

根据亚锦科技控股子公司提供的相关域名证书，并经本所律师在国家工业和信息化部 ICP/IP 地址 / 域名信息备案管理系统网站（<https://www.beian.miit.gov.cn/>）查询，截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技控股子公司共拥有 4 项域名，具体情况如下：

序号	权利人	域名	备案号	审核日期
1	南孚电池	nanfu.com	闽 ICP 备 12010915 号-1	2020/9/14
2	南孚	nanfudianchi.com.cn	闽 ICP 备	2020/9/24

	电池		12010915 号-3	
3	深圳鲸孚	chuanyingiot.com	粤 ICP 备 2020095170 号-1	2020/9/27
4	上海鲸孚	www.kingvre.com	沪 ICP 备 2021025278 号-1	2021/9/1

截至本法律意见书出具之日，亚锦科技控股子公司合法拥有前述域名，该等域名均在法定保护期限内，且不存在抵押或其他权利限制。

(6) 土地使用权

根据房屋权属证明，截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技控股子公司南孚电池拥有的土地使用权共 3 处，具体情况如下表所示：

序号	土地使用权人	证书编号	使用权类型	面积 (m ²)	用途	终止日期	坐落	他项权利
1	南孚电池	南国用 (1999) 第 464 号	出让	27,915.50	工业	2049/09/26	工业路 109 号	无
2	南孚电池	闽 (2020) 延平区不动产权第 0020711 号	出让	78,184.70	工业	2049/09/26	工业路 109 号	无
3	南孚电池	闽 (2019) 南平市不动产权证第 0003020 号	出让	68,205.50	工业	2052/02/06	工业路 109 号	无

截至 2023 年 12 月 31 日，南孚电池合法拥有前述土地使用权，该等土地使用权均在法定保护期限内，且不存在抵押或其他权利限制。

(7) 房屋、建筑物

①根据亚锦科技及其控股子公司提供的房屋权属证明，截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技控股子公司已取得权属证书的房屋、建筑物共 28 处，具体情况如下表所示：

序号	证书编号	所有权人	坐落	建筑面积 (m ²)	他项权利
1	房权证南房字第 9816275 号	南孚电池	工业路 109 号	702.41	无
2	房权证南房字第 9816281 号	南孚电池	工业路 109 号	4,377.78	无
3	房权证南房字第 9816283 号	南孚电池	工业路 109 号	372.45	无
4	房权证南房字第 9816291 号	南孚电池	工业路 109 号	774.06	无
5	房权证南房字第 9816288 号	南孚电池	工业路 109 号	1,247.79	无
6	房权证南房字第 9816276 号	南孚电池	工业路 109 号	1,492.30	无

7	房权证南房字第 9816277 号	南孚电池	工业路 109 号	2,226.70	无
8	房权证南房字第 9816284 号	南孚电池	工业路 109 号	2,414.98	无
9	房权证南房字第 9816285 号	南孚电池	工业路 109 号	1,065.08	无
10	房权证南房字第 9816286 号	南孚电池	工业路 109 号	1,290.27	无
11	房权证南房字第 9816278 号	南孚电池	工业路 109 号	5,648.78	无
12	房权证南房字第 9816282 号	南孚电池	工业路 109 号	569.08	无
13	房权证南房字第 9816279 号	南孚电池	工业路 109 号	4,747.16	无
14	房权证南房字第 9816280 号	南孚电池	工业路 109 号	4,747.16	无
15	房权证南房字第 200200404 号	南孚电池	工业路 109 号	4,469.76	无
16	房权证南房字第 200307845 号	南孚电池	工业路 109 号	5,410.82	无
17	房权证南房字第 200304722 号	南孚电池	工业路 109 号	2,928.96	无
18	房权证南房字第 200304723 号	南孚电池	工业路 109 号	1,473.76	无
19	房权证南房字第 9816274 号	南孚电池	工业路 109 号	2,283.01	无
20	南房权证字第 200503871 号	南孚电池	工业路 109 号	3,179.32	无
21	房权证南房字第 200307846 号	南孚电池	工业路 109 号	22,694.05	无
22	房权证南房字第 200605528 号	南孚电池	工业路 109 号	780.78	无
23	闽（2020）延平区不动产权第 0020711 号	南孚电池	工业路 109 号	4,234.04	无
24	闽（2019）南平市不动产权证第 0003020 号	南孚电池	工业路 109 号	19,168.38	无
25	房权证南房字第 9816289 号	南孚电池	工业路 109 号	16.96	无
26	南房权证字第 200900728 号	南孚电池	工业路 109 号	324.00	无
27	延政字 08148 号	南孚电池	工业路 109 号	2,426.74	无
28	延政字 08163 号	南孚电池	工业路 109 号	527.68	无

截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技控股子公司南孚电池合法拥有前述房屋、建筑物所有权，该等房屋、建筑物所有权均在法定保护期限内，且不存在抵押或其他权利限制。

②经核查，截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技控股子公司南孚电池正在使用，但未取得权属证书的房屋共计 7 处，具体情况如下：

序号	公司名称	房屋坐落	估算面积（m ² ）	房屋用途
----	------	------	-----------------------	------

1	南孚电池	工业路 109 号	732.00	舍 11#楼对面店面及车库
2	南孚电池	工业路 109 号	137.40	南孚油库 (27#)
3	南孚电池	工业路 109 号	1,320.00	新拌粉车间(第七车间旁)
4	南孚电池	工业路 109 号	2,197.00	新配电楼
5	南孚电池	工业路 109 号	1,434.00	室内活动场
6	南孚电池	工业路 109 号	1,504.00	原六车间扩建
7	南孚电池	工业路 109 号	1,158.20	空压机房 (10#)

上述未取得权属证书房产中，除第 6 处房产正在办理权属证书外，其余房产无法取得合法的产权证书，存在被拆除或受到行政处罚的风险，大丰电器及 JIAO SHUGE（焦树阁）已分别出具《关于无产权证明事项的承诺函》，承诺积极采取下列措施减轻或消除该风险对南孚电池正常生产经营产生的不利影响：

“①若上述未取得权属证书的房屋存在任何权属纠纷，而使南孚电池或者第三方相关权益遭受损失的，本公司/本人愿意以自有财产为南孚电池承担相关责任以及可能发生的一切费用，以避免影响南孚电池及其他投资者的相关权益；②如因未取得权属证书的房屋受到罚款、被要求拆除或其他风险而使南孚电池或者第三方相关权益遭受损失的，本公司/本人愿意以自身财产为南孚电池承担相关责任以及可能发生的一切费用，以避免影响南孚电池及其他投资者的相关权益。③本公司/本人承诺上述房屋部分或全部被强制拆除时，及时为南孚电池提供可替代的用房安排，以保证不影响南孚电池的正常生产经营。”

本所律师认为：南孚电池使用部分未取得证书房屋建筑物作为非主要生产经营场所，若发生房屋部分或全部被强制拆除情况时，大丰电器及 JIAO SHUGE（焦树阁）已出具承诺能及时提供可替代用房安排，不会因此影响其正常生产经营，并将承担一切经济损失；南孚电池正在使用，但未取得权属

证书的房屋对本次交易不构成实质性法律障碍。

(8) 房屋租赁使用权情况

经核查，截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技及其控股子公司与生产经营相关的租赁房产共 10 处，具体情况如下表所示：

序号	出租人	承租人	租赁地址	租赁面积 (m ²)	租赁用途	租赁期限
1	庞艳萍	亚锦科技	北京市朝阳区东三环中路 55 号 16 层 1906	214.79	办公	2022/05/11 至 2024/05/10
2	宁波启樾企业管理有限公司	亚锦科技	宁波市东部新城 A2-22 地块中国银行大厦塔楼 2404 室	200.00	办公	2021/08/04 至 2024/09/03
3	张爱东、袁晓江	南孚营销	广东省深圳市福田区福民路南金田路东福民佳园 1 号楼 2-19B	164.48	办公	2022/01/01 至 2023/12/31
4	上海洪华投资发展有限公司	南孚营销	上海市徐汇区宜州路 188 号 1 幢名义楼层第 14 层	1,156.28	办公	2023/07/01 至 2026/06/30
5	潘少林、吴惠琴	南孚营销	广东省深圳市福田区福民路南金田路东福民佳园 1 号楼 2-12B	164.48	办公	2023/09/13 至 2024/09/12
6	北京鸿盛广源信息咨询有限公司	南孚营销	北京市丰台区四合庄路 2 号院 2 号楼 (7 层 709、710、711 室)	322.83	办公	2023/09/15 至 2025/09/14
7	南京天赋控股有限公司	南孚营销	江苏省南京市江宁区菲尼克斯路 70 号总部基地 43 栋 322 室	186.00	办公	2022/09/01 至 2024/09/30
8	上海如日长青实业发展有限公司	南孚营销	上海市浦三路 3058 号 3 楼 306 室	155.34	办公	2022/07/16 至 2024/07/31
9	上海洪华投资发展有限公司	南孚营销	上海市徐汇区宜州路 188 号 1 幢名义楼层第 4 层 401 室	537.09	办公	2022/12/15 至 2025/12/14
10	南平市新城市政工程有限公司	瑞晟新能源	南平市延平区夏道镇水井窠村天祥路 14 号物联网电池产业园 1 号厂房 1-4 层	8,081.88	工业仓储	2023/01/01 至 2027/12/31

6、亚锦科技的重大债权债务

根据中证天通出具的标准无保留意见《审计报告》（（2024）证审字 21120011 号），截至 2023 年 12 月 31 日，亚锦科技应付账款为 32,621.90 万元，其他应付款项为 8,849.76 万元，长期借款为 2,650.00 万元；应收账款为 24,735.90 万元，其他应收款项为 605.92 万元。

7、亚锦科技合法合规经营情况

（1）根据亚锦科技控股子公司南孚电池提供的行政处罚决定书、海关出具的《企业信用状况证明》，亚锦科技及其主要控股子公司出具的《法人和非法组织公共信用信息报告（无违法违规证明版）》，并经本所律师在信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、企查查、中国证券监督管理委员会-行政处罚决定（<http://www.csrc.gov.cn/pub/zjhpublic/>）、证券期货市场失信记录查询平台（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）等网站的核查，亚锦科技控股子公司南孚电池在报告期内受到有关监管部门单笔罚款金额超过 1 万元的行政处罚共 1 笔，主要情况如下：

处罚日期	行政处罚决定书编号	处罚事由	具体处罚措施
2022.09.19	南关缉违字（2022）0003 号	1、未经海关许可，擅自转让加工贸易制成品；2、实行加工贸易内销集中征税，但未按照规定办理海关手续；3、未经海关许可，擅自将加工贸易制成品以一般贸易方式出口；4、未经海关许可，擅自处置保税料件	依照《中华人民共和国行政处罚法》第三十二条（五）项、第三十三条第一款、《中华人民共和国海关法》第八十六条第（十）项、《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十八条第一款第（一）、（四）项之规定，决定对当事人作出如下行政处罚：合并科处罚款人民币 16 万元。

根据海关出具的编号为“[2022]002 号”的《企业信用状况证明》，南孚电池不具有相关重大违法违规情形。

综上，上述行政处罚事项不属于中华人民共和国海关行政处罚实施条例从重处罚的情形，不影响南孚电池的正常生产经营，不会对本次交易构成法律障

碍。

(2) 除上述行政处罚外，报告期内亚锦科技受到股转公司纪律处分、被中国证监会采取行政监管措施的情况如下：

2022年5月19日，亚锦科技因违规对外担保事项，被股转公司出具《纪律处分决定书》（[2022]116号），给予亚锦科技通报批评的纪律处分，并记入证券期货市场诚信档案；同时，中国证券监督管理委员会宁波监管局于2022年7月5日出具《行政监管措施决定书》（[2022]9号），对亚锦科技采取出具警示函的行政监管措施，并记入诚信档案。

亚锦科技上述违规对外担保事项发生在上市公司收购亚锦科技之前，并在其被纳入上市公司合并报表范围前予以解除。

以上事项不会对安孚能源、亚锦科技及其控股子公司业务和经营活动、未来发展或财务状况及对本次重组产生重大不利影响，不会对本次交易构成实质性障碍。

除上述情形外，亚锦科技及其控股子公司自2021年1月1日至本法律意见书出具之日，不存在涉及重大诉讼、仲裁、行政处罚、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。

8、亚锦科技尚未了结的重大诉讼、仲裁情况

根据亚锦科技提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，亚锦科技、南孚电池及其下属子公司不存在尚未了结的影响其持续经营或对本次交易可能产生重大不利影响的诉讼、仲裁案件。

9、亚锦科技主要资产的权利受限情况

根据亚锦科技提供的资料及并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，标的公司亚锦科技、南孚电池及其下属子公司主要资产不存在资产被抵押、质押、冻结的情形。

六、本次交易涉及的债权债务处理和人员安置

（一）债权债务处理

经核查，本次交易的标的资产为安孚能源 31.00%股权和亚锦科技 5.00%股份，标的公司及其子公司的原有法律主体地位不因本次交易而改变。因此，标的公司及其子公司的全部债权债务仍由其自身享有或承担。

（二）人员安置

经核查，本次交易系收购安孚能源 31.00%股权和亚锦科技 5.00%股份，标的公司及其子公司的原有法律主体地位不因本次交易而改变。因此，标的公司及其子公司仍将独立、完整地履行其与员工之间签订的劳动或雇佣合同，标的公司及其子公司与其员工之间的依据注册地及经营地法律而成立的劳动或雇佣关系不因本次交易而改变。因此，本次交易不涉及人员安置情况。

七、本次交易涉及的关联交易及同业竞争

（一）关联交易

1、本次交易的关联交易情况

本次发行股份及支付现金购买安孚能源 31.00%股权的交易对方中，九格众蓝为上市公司实际控制人控制的蓝盾光电持有 52.63%有限合伙份额的企业，新能源二期基金为公司董事长夏柱兵实际控制的企业，华芳集团为持有公司 5.00%以上股份的股东秦大乾实际控制的公司。

本次支付现金收购亚锦科技 5.00%股份采用要约收购的方式，上市公司拟以安孚能源作为实施主体向亚锦科技全体股东发出部分要约收购，亚锦科技股

东大丰电器为持有上市公司 5% 以上股份的股东，大丰电器已出具承诺不参与本次要约收购。

根据《重组管理办法》、《上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定，本次交易构成关联交易。

2、关于规范与上市公司关联交易的承诺

为了保护上市公司利益，进一步规范本次交易完成后的关联交易，上市公司控股股东、实际控制人就规范与上市公司关联交易事宜作出如下承诺：

“1、本企业/本公司/本人及本企业/本公司/本人控制的企业将尽量避免与上市公司发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。

2、本企业/本公司/本人及本企业/本公司/本人控制的企业保证严格按照有关法律、中国证监会颁布的规章和规范性文件、上海证券交易所颁布的业务规则及上市公司《公司章程》等制度的规定，不损害上市公司及其中小股东的合法权益。

3、在本企业/本公司/本人直接或间接持有上市公司股份期间本承诺函有效，如在此期间，出现因本企业/本公司/本人及本企业/本公司/本人控制的企业违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，本企业/本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。”

（二）同业竞争

1、本次交易不会产生同业竞争

本次交易前，上市公司与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之

间不存在同业竞争情况。

本次交易完成后，上市公司将持有安孚能源 93.26%的股权，安孚能源持有的亚锦科技股份比例将提高至 56%。上市公司的控股股东及实际控制人不会发生变更，亦不会导致交易完成后上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间形成同业竞争。

2、关于避免与上市公司同业竞争的承诺

为进一步保护上市公司的合法利益，维护广大中小投资者的合法权益，避免因本次交易导致上市公司产生可能的同业竞争情形，上市公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：

“1、本企业/本公司/本人及本企业/本公司/本人控制的企业均未开展与上市公司及其下属子公司构成同业竞争的业务。

2、本企业/本公司/本人及本企业/本公司/本人控制的企业将不开展与上市公司及其下属子公司构成竞争或可能构成竞争的业务。

3、在本企业/本公司/本人直接/间接持有上市公司股份期间本承诺函有效，如在此期间，出现因本企业/本公司/本人及本企业/本公司/本人控制的企业违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，本企业/本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。”

八、本次交易的实质条件

（一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

1、本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

（1）本次交易符合国家产业政策

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易的标的资产为安

孚能源 31.00%股权和亚锦科技 5.00%股份，安孚能源和亚锦科技均通过其控股子公司南孚电池从事以碱性电池为核心的研发、生产和销售业务。根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，标的资产不属于国家产业政策限制类或淘汰类的产业。

因此，本次交易符合国家产业政策。

（2）本次交易符合有关环境保护的法律和行政法规的规定

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易的标的公司不属于高污染行业。标的公司主营业务以碱性电池为核心，所生产产品为无铅、无镉、无汞电池，符合国家关于低碳、环保的产业政策要求。标的公司在生产经营过程中能够遵守国家环境保护及防治污染的有关法律、法规，报告期内不存在因环境保护违法违规行为而受到行政处罚的情形。

因此，本次交易符合环境保护的相关规定。

（3）本次交易符合有关土地管理的法律和行政法规的规定

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易的标的资产为安孚能源 31.00%股权和亚锦科技 5.00%股份，不涉及新增用地，本次交易方案不存在违反土地管理法律和行政法规规定的情形。报告期内，标的公司不存在因违反土地管理相关法律、法规而受到相关土地主管部门行政处罚的情形。

因此，本次交易符合有关土地管理的相关规定。

（4）本次交易不存在违反反垄断相关法律法规的情形

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易的标的公司为上市公司控股子公司，本次交易系收购少数股东持有的安孚能源31.00%的股权和亚锦科技5.00%的股份，不涉及经营者达成垄断协议以及经营者滥用市场支配地位的行为或安排。

因此，本次交易不存在违反反垄断相关法律法规的情形。

(5) 本次交易符合国家有关外商投资、对外投资的法律和行政法规的规定

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易不涉及外商投资、对外投资相关事项，不存在违反外商投资、对外投资法律和行政法规的情况。

综上，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（一）项之规定。

2、本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易完成后，上市公司社会公众持有的股份比例不低于 25%，公司的股权结构和股权分布仍然符合《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规及业务规则规定的股票上市条件。

因此，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（二）项之规定。

3、本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易的标的资产为安孚能源31.00%的股权和亚锦科技5.00%的股份。本次交易中，安孚能源31.00%股权的交易定价以符合《证券法》规定的资产评估机构出具的评估报告为基础，并经交易双方协商确定，亚锦科技5.00%股份的要约收购价格亦以符合《证券法》规定的资产评估机构出具的评估报告为基础，参考近期亚锦科技股票二级市场成交价格，并考虑亚锦科技已实施的权益分派方案综合确定；上市公司

董事会及独立董事均对本次交易涉及的评估事项发表专项意见，对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价的公允性等问题发表了肯定性意见，不存在损害上市公司及其股东合法权益的情形。

因此，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

4、本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案并经本所律师核查，本次交易的标的资产为安孚能源 31.00%股权和亚锦科技 5.00%股份，收购安孚能源 31.00%股权的交易对方九格众蓝、袁莉、华芳集团、张萍、钱树良和新能源二期基金持有的安孚能源股权权属清晰，不存在抵押、质押等权利受限制的情形，亦不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况，资产过户或者转移不存在法律障碍，本次交易完成后上市公司将持有安孚能源 93.25%的股权。

本次购买亚锦科技 5.00%股份采用要约收购的方式，收购股份的种类为亚锦科技部分已发行无限售条件人民币普通股。亚锦科技股东申报预受要约股份数量的上限为其股东账户中持有的不存在质押、司法冻结或其他权利限制情形的股票数量，超出部分无效，被质押、司法冻结或存在其他权利限制情形的部分不得申报预受要约。因此，本次要约收购的亚锦科技 5.00%股份权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍。

本次标的资产为安孚能源和亚锦科技股权，不涉及债权债务的变动和处理，不存在损害相关债权人利益的情形。

因此，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（四）项之规定。

5、本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司本次收购后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易前上市公司持有安孚能源 62.25%的股权，安孚能源持有亚锦科技 51.00%的股份，亚锦科技持有南孚电池 82.18%的股权。本次交易完成后，上市公司将持有安孚能源 93.26%的股权，安孚能源持有的亚锦科技股份比例将提高至 56%，穿透计算后上市公司持有的南孚电池权益比例将从 26.09%提高至 42.92%，有利于上市公司增强持续经营能力，本次交易不存在可能导致上市公司重组过程中及重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。

因此，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（五）项之规定。

6、本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

根据安孚科技在上海证券交易所、巨潮资讯网公开披露的资料并经本所律师核查，本次交易前，公司已具备独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，其业务、资产、人员、机构、财务均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。本次交易完成后，公司的控股股东、实际控制人不因本次交易而发生改变，不会对公司独立性产生重大影响。本次交易完成后，公司仍符合证监会关于上市公司独立性的相关规定。

因此，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（六）

项之规定。

7、有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构

根据安孚科技在上海证券交易所、巨潮资讯网公开披露的资料并经本所律师核查，本次交易前，上市公司已按照有关法律、法规及规范性文件的规定，设置了股东大会、董事会、监事会等内部组织机构，制定了股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、独立董事专门会议等一系列治理制度。本次交易完成后，上市公司将承诺继续严格按照《公司法》、《证券法》和《上市公司治理准则》等法律法规及公司章程的要求规范运作，不断完善公司法人治理结构。

因此，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定。

（二）本次交易不构成《重组管理办法》第十三条的情形

根据《重组报告书（草案）》和本次交易方案，本次交易前后，上市公司的实际控制人均为袁永刚、王文娟夫妇，本次交易不会导致上市公司控制权变更。本次交易前三十六个月内，上市公司的实际控制人未发生变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市。

（三）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条规定的情形

1、本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续经营能力，有利于上市公司减少关联交易、避免同业竞争、增强独立性

根据《重组报告书（草案）》《备考审阅报告》，本次交易系收购控股子公司少数股权，本次交易完成后，公司对安孚能源、亚锦科技和南孚电池的权益比例将大幅提高，本次交易将有利于提高公司归属于母公司股东权益及归属于母公司股东的净利润，有利于提高上市公司资产质量、优化上市公司财务状

况、增强上市公司的持续盈利能力和抗风险能力，符合公司全体股东的利益。

上市公司控股股东及其一致行动人、实际控制人已就本次交易出具了《关于保持上市公司独立性的承诺函》《关于避免同业竞争的承诺函》《关于规范和减少关联交易的承诺函》，本次交易有利于上市公司减少关联交易、避免同业竞争、增强独立性，因此，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一项之规定。

2、注册会计师为上市公司最近一年财务会计报告出具了无保留意见审计报告

根据中证天通对安孚科技 2023 年度财务会计报告进行审计并出具的标准无保留意见的《审计报告》（中证天通（2024）证审字 21120009 号）安孚科技不存在最近一年财务会计报告被注册会计师出具保留意见、否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第二项之规定。

3、上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形

根据主管部门出具的《无犯罪记录证明》、安孚科技出具的书面声明及其董事、高级管理人员填写的调查表，并经本所律师核查，上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第三项之规定。

4、本次发行股份所购买的资产，为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

根据《重组管理办法》《发行股份及支付现金购买资产协议》，本次发行股份所购买的资产为安孚能源股权，该等资产为权属清晰的经营性资产，不存

在抵押、质押等权利受限制的情形，亦不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况，在本次交易取得必要批准或核准后，预计能在约定期限内办理完毕权属转移手续。

因此，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第四项之规定。

综上所述，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的相关规定。

（四）本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见以及《监管规则适用指引——上市类第1号》的规定

根据安孚科技第四届董事会第三十六次会议决议、《重组报告书（草案）》《评估报告》《发行股份及支付现金购买资产协议》，安孚科技拟以发行期首日作为定价基准日向不超过 35 名特定对象发行股份募集配套资金，定价方式符合现行规定；根据安孚科技在上海证券交易所、巨潮资讯网公开信息披露的资料，安孚科技已为本次交易编制了《安徽安孚电池科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》《重组报告书（草案）》并拟向上海证券交易所提出申请，符合《重组管理办法》第四十四条的规定。

根据《重组报告书（草案）》，本次交易安孚科技将募集配套资金不超过 42,000.00 万元，未超过标的资产交易价格的 100%，本次交易募集配套资金拟用于支付本次交易现金对价、中介机构费用和标的公司安孚能源偿还银行借款，符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见以及《监管规则适用指引——上市类第 1 号》“1-1 募集配套资金”的规定。

（五）本次交易符合《重组管理办法》第四十五条的规定

根据《重组报告书（草案）》，安孚科技本次发行股份购买资产的股份发行价格为 34.81 元/股，系以安孚科技第四届董事会第三十五次会议决议公告日前 20 个交易日中安孚科技股票交易均价的 80% 为参考价确定；安孚科技 2023 年度利润分配方案实施后，发行价格相应调整为 23.70 元/股。符合《重组管理办法》第四十五条的规定。

（六）本次交易符合《重组管理办法》第四十六条的规定

根据《重组报告书（草案）》及交易对方出具的关于股份锁定的承诺函，交易对方股份锁定承诺符合《重组管理办法》第四十六条的规定。

（七）本次交易符合《发行管理办法》的相关规定

1、本次交易符合《发行管理办法》第十一条的规定

根据安孚科技的确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，安孚科技不存在以下情形：

- （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。本次发行涉及重大资产重组的除外；
- （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。

综上所述，本所律师认为：本次交易符合《发行管理办法》第十一条的规定。

2、本次交易符合《发行管理办法》第十二条的规定

根据本次交易方案，安孚科技本次交易募集配套资金拟用于支付本次交易现金对价、中介机构费用和标的公司安孚能源偿还银行借款。本次交易募集配套资金的用途符合《发行注册管理办法》第十二条的规定。

3、本次交易符合《发行管理办法》第五十五条的规定

根据安孚科技第四届董事会第三十六次会议决议以及《重组报告书（草案）》，本次募集配套资金的发行对象为不超过 35 名特定对象，符合《发行管理办法》第五十五条的规定。

4、本次交易符合《发行管理办法》第五十六条、五十七条的规定

根据安孚科技第四届董事会第三十六次会议决议以及《重组报告书（草案）》，本次募集配套资金的定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日安孚科技股票均价的 80%，符合《发行管理办法》第五十六条、五十七条的规定。

5、本次交易符合《发行管理办法》第五十九条的规定

根据安孚科技第四届董事会第三十六次会议决议以及《重组报告书（草案）》，本次募集配套资金项下发行对象所认购的安孚科技新增股份自发行结束之日起 6 个月内不转让，符合《发行管理办法》第五十九条的规定。

综上，本所律师认为：本次交易符合《重组管理办法》《发行管理办法》

等法律、法规和规范性文件规定的实质条件。

九、关于本次交易事宜的信息披露义务

(一) 经核查，截至本法律意见书出具之日，安孚科技已履行了现阶段的信息披露义务：

2024年3月15日，安孚科技披露了《安徽安孚电池科技股份有限公司关于筹划重大资产重组停牌的公告》。

2024年3月22日，安孚科技披露了《安徽安孚电池科技股份有限公司关于筹划重大资产重组事项的停牌进展公告》。

2024年3月25日，安孚科技召开第四届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》等与本次交易相关的议案，同日，上市公司同时公布了《安徽安孚电池科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》。

2024年4月13日，安孚科技披露了《安徽安孚电池科技股份有限公司重大资产重组进展公告》。

2024年4月19日，安孚科技召开第四届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》等与本次交易相关的议案，同日，上市公司同时公布了《安徽安孚电池科技股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）》。

(二) 根据安孚科技出具的声明，安孚科技和交易对方之间就本次交易不存在根据《重组管理办法》等有关法律法规及规范性文件的要求应披露而未作披露的合同、协议或安排。

截至本法律意见书出具之日，本次交易已履行了现阶段必备的信息披露义务，不存在应披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；上市公司尚需按照《重组管理办法》等相关法律法规的规定，根据本次交易的进展持续履行信息披露义务。

十、关于本次交易相关主体买卖上市公司股票情况的核查

（一）自查期间及范围

本次自查期间为上市公司首次披露本次重组事项或就本次重组申请股票停牌（孰早）前六个月至重组报告书披露之前一日止，即 2023 年 9 月 13 日至 2024 年 4 月 19 日。

本次自查范围包括：

- （1）上市公司及其董事、监事、高级管理人员及有关知情人员；
- （2）上市公司控股股东及其一致行动人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员（或主要负责人）及有关知情人员；
- （3）交易对方及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员（或主要负责人）及有关知情人员；
- （4）相关中介机构及具体业务经办人员；
- （5）其他知悉本次重大资产交易内幕信息的法人和自然人；
- （6）前述（1）至（5）项所述自然人的直系亲属，包括配偶、父母、成年子女。

（二）本次交易相关人员买卖股票的情况

上市公司将在《重组报告书（草案）》披露后，向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提交相关人员买卖股票记录的查询申请，并将在查询完毕后、股东大会召开前及时补充披露相关内幕信息知情人买卖股票的情况，本所

将进行核查并发表法律意见。

十一、参与本次交易的证券服务机构的资格

（一）独立财务顾问

经核查，华安证券担任本次交易的独立财务顾问，现持有安徽省市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340000704920454F 的《营业执照》，且已在中国证监会进行证券服务机构从事证券服务业务备案。华安证券具备为本次交易担任独立财务顾问的资格。

经核查，华泰联合担任本次交易的独立财务顾问，现持有深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 914403002794349137 的《营业执照》，且已在中国证监会进行证券服务机构从事证券服务业务备案。华泰联合具备担任本次交易独立财务顾问的资格。

（二）法律顾问

本所担任本次交易的专项法律顾问，现持有安徽省司法厅颁发的统一社会信用代码为 31340000726321946F 的《律师事务所执业许可证》，从事证券服务业务已在中国证券监督管理委员会备案。本所具备为本次交易担任法律顾问的资格。

（三）审计机构

经核查，中证天通为本次交易购买资产的审计机构，现持有北京市海淀区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91110108089662085K 的《营业执照》、北京市财政局颁发的编号为 11000267 号《会计师事务所执业证书》，从事证券服务业务已在中国证券监督管理委员会备案。中证天通具备出具与本次交易收购资产相关的审计报告的资格。

（四）资产评估机构

经核查，中联合国信为本次交易的资产评估机构，现持有合肥市高新开发区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 9134010014904372X1 的《营业执照》，安徽省财政厅已出具财资备案[2017]072 号《备案公告》，从事证券服务业务已在中国证券监督管理委员会备案。

本所律师认为：参与本次交易的独立财务顾问、法律顾问、审计机构、资产评估机构及其签字人员均具备国家相关部门规定的必备的从业资格。

十二、结论意见

综上所述，本所律师认为：

（一）本次交易的方案符合《重组管理办法》《发行管理办法》等法律、法规和规范性文件的相关规定；

（二）本次交易的交易各方均具备参与本次交易的主体资格；

（三）本次交易构成《重组管理办法》第十二条规定的上市公司重大资产重组；本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市；

（四）本次交易已经履行了现阶段应当履行的批准和授权程序，取得的相关批准和授权合法、有效；

（五）上市公司与交易对方签署的相关协议内容符合法律、法规及规范性文件的规定，构成对协议各方具有法律约束力的合法文件，待协议约定的生效条件满足后，对上市公司及交易对方均具有约束力；

（六）截至本法律意见书出具之日，交易对方合法持有标的资产，本次交易标的资产权属清晰，资产过户或转移不存在法律障碍；

（七）本次交易构成关联交易。本次交易完成后，不会导致上市公司的控股股东和实际控制人与上市公司产生显失公平的关联交易及同业竞争；

（八）本次交易的标的资产为股份/股权，不涉及债权债务转移或人员安置

问题：

（九）本次交易符合《重组管理办法》《发行管理办法》等法律、法规和规范性文件规定的实质条件；

（十）本次交易已履行了现阶段必备的信息披露义务，不存在应披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；上市公司尚需按照《重组管理办法》等相关法律法规的规定，根据本次交易的进展持续履行信息披露义务；

（十一）参与本次交易的独立财务顾问、审计机构、资产评估机构、法律顾问均具备担任本次交易证券服务机构的资格；

（十二）截至本法律意见书出具之日，本次交易已经履行了现阶段应当履行的批准和授权程序，取得的相关批准和授权合法、有效，本次交易待尚需履行的批准程序获批后方可实施。

（本页以下无正文）

（此页无正文，为（2024）承义法字第 00098 号《安徽承义律师事务所关于安徽安孚电池科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律意见书》之签署页）

安徽承义律师事务所

负责人：鲍金桥

经办律师：司 慧

张 亘

陈家伟

二〇二四年四月十九日

附件【一】：标的公司专利清单

（一）境内专利

截至报告期末，安孚能源及其控股子公司共拥有 662 项境内专利权,其中发

明专利 72 项、425 项、165 项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
1	一种具有改进的散热结构的可充电电池	ZL201910197859.9	2019年3月15日	南孚电池	发明专利
2	一种具有改进的电路单元的可充电电池	ZL201910197861.6	2019年3月15日	南孚电池	发明专利
3	一种碱性电池的生产线及其生产工艺	ZL201811022214.3	2018年9月4日	南孚电池	发明专利
4	一种提高大电流放电容量的锂锰扣式电池正极片的制备方法	ZL201811487341.0	2018年12月6日	南孚电池	发明专利
5	电镀液及利用其对钢壳进行电镀的方法	ZL202010071951.3	2020年1月21日	南孚电池	发明专利
6	电镀液及使用其对电池的壳体电镀的方法	ZL201910828842.9	2019年9月3日	南孚电池	发明专利
7	一种锂锰电池正极制作工艺	ZL201910001891.5	2019年1月2日	南孚电池	发明专利
8	碱性电池的正极材料的混料方法、正极和碱性电池	ZL201910678530.4	2019年7月25日	南孚电池	发明专利
9	在钢壳的表面上电镀镍钴合金镀层的方法和装置	ZL201911396854.5	2019年12月30日	南孚电池	发明专利
10	一种碱性锌锰电池	ZL201811654040.2	2018年12月28日	南孚电池	发明专利
11	一种能够高效释放电池容量的碱性电池	ZL201810913991.0	2018年8月13日	南孚电池	发明专利
12	一种碱性电池密封圈	ZL201610264545.2	2016年4月26日	南孚电池	发明专利
13	一种电池钢壳整列机	ZL201610295523.2	2016年5月6日	南孚电池	发明专利
14	一种电池钢壳调头装置	ZL201610276837.8	2016年4月29日	南孚电池	发明专利
15	一种内置于有充电电路的电化学二次电池	ZL201510322920.X	2015年6月12日	南孚电池	发明专利
16	一种用于电池出盘的磁铁机构	ZL201510678315.6	2015年10月20日	南孚电池	发明专利
17	一种二次电池负极封口体	ZL201510323722.5	2015年6月12日	南孚电池	发明专利
18	一种电池快速出盘装置	ZL201510678447.9	2015年10月20日	南孚电池	发明专利
19	一次碱性电池的密封结构	ZL201510257506.5	2015年5月20日	南孚电池	发明专利
20	具有封装型芯片屏蔽结构的二次电化学电池封口体及电池	ZL201510321435.0	2015年6月12日	南孚电池	发明专利
21	一种用于二次电池负极封口体的密	ZL201510323639.8	2015年6	南孚电池	发明专利

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
	封圈		月 12 日		
22	一种带有充电指示灯的二次电化学电池封口体	ZL201510324116.5	2015年6月12日	南孚电池	发明专利
23	一种绝缘组件及电池	ZL201510067110.4	2015年2月9日	南孚电池	发明专利
24	具有封装型芯片散热结构的二次电化学电池封口体及电池	ZL201510321485.9	2015年6月12日	南孚电池	发明专利
25	一种用于一次碱性电池的密封圈的制造方法	ZL201510257596.8	2015年5月20日	南孚电池	发明专利
26	一种用于碱性电池的密封结构	ZL201510257534.7	2015年5月20日	南孚电池	发明专利
27	金属夹具、具有该金属夹具的设备及其使用方法	ZL201210295613.3	2012年8月17日	南孚电池	发明专利
28	锂-二硫化铁电池	ZL201210295162.3	2012年8月17日	南孚电池	发明专利
29	用于制造锂铁电池正极片正极浆料及其制造方法	ZL201210295966.3	2012年8月17日	南孚电池	发明专利
30	锂-二硫化铁电池	ZL201210295140.7	2012年8月17日	南孚电池	发明专利
31	锂-二硫化铁电池及其制造方法	ZL201210295138.X	2012年8月17日	南孚电池	发明专利
32	锂-二硫化铁电池正极片的制造方法	ZL201210295615.2	2012年8月17日	南孚电池	发明专利
33	电池极片切断设备及电池极片切断方法	ZL201210295959.3	2012年8月17日	南孚电池	发明专利
34	锂-二硫化铁电池	ZL201110031238.7	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
35	向电池的壳体内注入电解液的方法	ZL201110031285.1	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
36	锂电池的极耳、具有该极耳的负极结构和锂电池	ZL201110030492.5	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
37	向电池的壳体内注入电解液的方法	ZL201110031281.3	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
38	锂-二硫化铁电池正极结构的制作方法	ZL201110031290.2	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
39	锂-二硫化铁电池的容量消耗处理方法	ZL201110031246.1	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
40	清洗已封口的锂-二硫化铁电池的方法	ZL201110031283.2	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
41	一种用于电池极片的真空烘箱	ZL201110031287.0	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
42	一种锂-二硫化铁电池	ZL201110031286.6	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
43	圆柱形电池的轧线方法	ZL201110030485.5	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
44	锂电池的极耳、具有该极耳的负极结构和锂电池	ZL201110030494.4	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
45	锂-二硫化铁电池及其制作方法	ZL201110030496.3	2011年1月28日	南孚电池	发明专利

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
46	圆柱形锂-二硫化铁电池及其制造方法	ZL201110031240.4	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
47	锂电池的正极电极材料的烘干方法	ZL201110031245.7	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
48	一种锂-二硫化铁电池	ZL201110031289.X	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
49	用于圆柱形电池壳体的轧线装置和轧线方法	ZL201110031249.5	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
50	锂-二硫化铁电池正积极耳的连接方法	ZL201110030497.8	2011年1月28日	南孚电池	发明专利
51	非水溶液锂-二硫化铁一次电池	ZL200610078374.0	2006年5月17日	南孚电池	发明专利
52	碱性电池的阴极材料	ZL200610000224.8	2006年1月6日	南孚电池	发明专利
53	钠-氟化碳一次电池	ZL201410006534.5	2014年1月7日	厦门大学, 南孚电池	发明专利
54	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接方法及焊接结构和产品	ZL202010334030.1	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
55	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接方法及焊接结构和产品	ZL202010334035.4	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
56	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接方法及焊接结构和产品	ZL202010334059.X	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
57	一种无焊接痕迹纽扣电池的生产方法及所制得的纽扣电池	ZL202010334725.X	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
58	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接方法及焊接结构和产品	ZL202010334736.8	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
59	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接方法及焊接结构和产品	ZL202010335172.X	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
60	一种扣式二次电池	ZL202011150236.5	2020年10月23日	南孚新能源	发明专利
61	可充电纽扣电池	ZL202010307783.3	2020年4月17日	南孚新能源	发明专利
62	可充电纽扣电池	ZL202010306784.6	2020年4月17日	南孚新能源	发明专利
63	一种降低虚焊率的纽扣电池生产方法及所制得纽扣电池	ZL202010334715.6	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
64	一种纽扣电池的防渗液焊接方法和焊接结构及其应用	ZL202010335170.0	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
65	纽扣电池极壳与电极极耳电连接方法及电连接结构和产品	ZL202010334087.1	2020年4月24日	南孚新能源	发明专利
66	一种石墨烯电池蓄电测试系统及测试方法	ZL202110220256.3	2021年2月27日	上海鲸孚	发明专利
67	一种聚酯纤维生产用密相压缩气体输送装置	ZL202010907627.0	2020年9月2日	上海鲸孚	发明专利
68	一种食品加工系统及加工方法	ZL202010821691.7	2020年8月15日	上海鲸孚	发明专利
69	一种挤出压延制备硅碳负极电极片的方法及电极片	ZL202010951225.0	2020年9月11日	上海鲸孚	发明专利
70	一种电池封口机	ZL202110040626.5	2021年1	上海鲸孚	发明专利

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 13 日		
71	一种基于代理重加密的云数据半量子安全共享方法及系统	z1202010328693.2	2020年4月23日	上海鲸孚	发明专利
72	一种基于电池荷电状态预测的动态规划方法	ZL201610836050.2	2016年9月20日	上海鲸孚	发明专利
73	一种电池钢壳不良品高速剔除装置	ZL202321643503.1	2023年6月27日	南孚电池	实用新型
74	一种金属液流雾化装置	ZL202321098917.0	2023年5月9日	南孚电池	实用新型
75	一种防止内部短路的碱性锌锰电池	ZL202320884249.8	2023年4月19日	南孚电池	实用新型
76	一种柱状电池凸轮输送机构	ZL202321327019.8	2023年5月29日	南孚电池	实用新型
77	一种电池测电器	ZL202321347963.X	2023年5月31日	南孚电池	实用新型
78	一种抗振动碱性锌锰电池	ZL202320884266.1	2023年4月19日	南孚电池	实用新型
79	一种金属液流雾化喷嘴	ZL202321098930.6	2023年5月9日	南孚电池	实用新型
80	一种燃气灶点火电池使用寿命自动测试装置	ZL202320029203.8	2023年1月6日	南孚电池	实用新型
81	一种汽车钥匙电池使用寿命自动测试装置	ZL202320029202.3	2023年1月6日	南孚电池	实用新型
82	一种智能电子门锁电池使用寿命自动测试装置	ZL202223531580.6	2022年12月29日	南孚电池	实用新型
83	一种圆柱体物料表面检测用视觉识别机构	ZL202223153721.5	2022年11月28日	南孚电池	实用新型
84	一种装箱码垛吸具工装	ZL202223153888.1	2022年11月28日	南孚电池	实用新型
85	一种水性石墨乳搅拌装置	ZL202223257746.X	2022年12月6日	南孚电池	实用新型
86	一种电池密封圈用注塑模具	ZL202223046697.5	2022年11月16日	南孚电池	实用新型
87	一种用于焊接铜针与负极盖的电阻焊焊接触头	ZL202223040709.3	2022年11月16日	南孚电池	实用新型
88	一种正极环压制用压力反馈装置	ZL202222876679.3	2022年10月31日	南孚电池	实用新型
89	一种电池柔性夹取机构	ZL202222602833.8	2022年9月30日	南孚电池	实用新型
90	一种扣式电池	ZL20222235835.8	2022年8月24日	南孚电池	实用新型
91	一种纽扣电池	ZL20222237835.1	2022年8月24日	南孚电池	实用新型
92	一种多向下料的输送装置	ZL202222702239.6	2022年10月14日	南孚电池	实用新型
93	一种箱体循环出料跑道	ZL202222702223.5	2022年10月14日	南孚电池	实用新型
94	一种电池极耳与极片的连接结构	ZL202222430195.6	2022年9月14日	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
95	一种电池注液套杯	ZL202222399041.5	2022年9月9日	南孚电池	实用新型
96	一种可联动的电池分隔定位装置	ZL202222604525.9	2022年9月30日	南孚电池	实用新型
97	一种电池极耳与极片的焊接结构	ZL202222329867.4	2022年9月2日	南孚电池	实用新型
98	一种扣式电池	ZL202221513855.0	2022年6月17日	南孚电池	实用新型
99	一种碱性电池的正极环及碱性电池	ZL202222296299.2	2022年8月30日	南孚电池	实用新型
100	一种用于测试电池正负极界面反应的装置	ZL202221486629.8	2022年6月15日	南孚电池	实用新型
101	一种碱性电池的密封圈	ZL202221294880.4	2022年5月27日	南孚电池	实用新型
102	一种碱性干电池	ZL202221296048.8	2022年5月27日	南孚电池	实用新型
103	一种筒形电池的密封圈和用于制作该密封圈的模具	ZL202221660805.5	2022年6月30日	南孚电池	实用新型
104	一种锂锰扣式电池	ZL202221636429.6	2022年6月29日	南孚电池	实用新型
105	一种与隔离管相贴合的筒形电池密封圈	ZL202221334948.7	2022年5月31日	南孚电池	实用新型
106	一种筒形电池的密封圈	ZL202221334876.6	2022年5月31日	南孚电池	实用新型
107	一种扣式电池用隔膜和扣式电池	ZL202221389173.3	2022年6月6日	南孚电池	实用新型
108	一种正极环及应用该正极环的碱性电池	ZL202221364775.3	2022年6月2日	南孚电池	实用新型
109	一种扣式电池的集流体与正极壳连接结构	ZL202221016739.8	2022年4月29日	南孚电池	实用新型
110	一种扣式电池	ZL202221016665.8	2022年4月29日	南孚电池	实用新型
111	一种筒形电池底盖	ZL202221334886.X	2022年5月31日	南孚电池	实用新型
112	一种筒形电池的密封结构和筒形电池	ZL202221333709.X	2022年5月31日	南孚电池	实用新型
113	一种筒形电池密封圈和筒形电池	ZL202221334930.7	2022年5月31日	南孚电池	实用新型
114	一种筒形电池的密封圈和筒形电池	ZL202221334105.7	2022年5月31日	南孚电池	实用新型
115	一种扣式电池正极罩	ZL202220582149.5	2022年3月17日	南孚电池	实用新型
116	一种电池底圈	ZL202220913632.7	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
117	一种碱性锌锰电池	ZL202220914163.0	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
118	一种电池入环高度自动检测装置	ZL202220777513.3	2022年4月6日	南孚电池	实用新型
119	一种碱性电池入环自动检测装置	ZL202220777512.9	2022年4月	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 6 日		
120	一种碱性电池密封圈结构	ZL202220716993.2	2022年3月30日	南孚电池	实用新型
121	一种与负极盖盖顶贴合的电池底圈	ZL202220570395.9	2022年3月16日	南孚电池	实用新型
122	卷绕式电芯及其具有的圆柱型电池	ZL202123430932.4	2021年12月30日	南孚电池	实用新型
123	一种防脱落电池底圈	ZL202220913609.8	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
124	一种电池隔离圈	ZL202220913628.0	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
125	一种防脱落电池隔离圈	ZL202220913631.2	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
126	一种电池底圈	ZL202220913626.1	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
127	一种抗振动的碱性电池	ZL202220914589.6	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
128	一种防止电池内部短路的碱性锌锰电池	ZL202220914148.6	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
129	一种防脱落电池隔离圈	ZL202220913575.2	2022年4月20日	南孚电池	实用新型
130	电池钢壳封口结构	ZL202220819738.0	2022年4月11日	南孚电池	实用新型
131	一种碱性电池负极集流体	ZL202220728362.2	2022年3月31日	南孚电池	实用新型
132	用于碱性电池的集电组件	ZL202220728357.1	2022年3月31日	南孚电池	实用新型
133	一种负极集流体	ZL202220727880.2	2022年3月31日	南孚电池	实用新型
134	一种电池正极压制成型设备	ZL202220647327.8	2022年3月24日	南孚电池	实用新型
135	一种适用于以负极盖盖顶作为负极的电池的隔离圈	ZL202220569965.2	2022年3月16日	南孚电池	实用新型
136	一种与正极壳贴合的电池隔离圈	ZL202220570376.6	2022年3月16日	南孚电池	实用新型
137	一种以负极盖盖顶作为负极的电池的隔离圈	ZL202220569988.3	2022年3月16日	南孚电池	实用新型
138	一种适用于以负极盖盖顶作为负极的电池的电池底圈	ZL202220569992.X	2022年3月16日	南孚电池	实用新型
139	一种可在线冷却的轧辊	ZL202220541478.5	2022年3月14日	南孚电池	实用新型
140	一种扣式电池的正极集流罩	ZL202220582147.6	2022年3月17日	南孚电池	实用新型
141	一种轧辊冷却装置	ZL202220541846.6	2022年3月14日	南孚电池	实用新型
142	一种分路传送装置	ZL202220375797.3	2022年2月24日	南孚电池	实用新型
143	一种电池钢壳扎线结构的视觉在线检测系统	ZL202220194347.4	2022年1月25日	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
144	一种送料衔接装置	ZL202220321837.6	2022年2月17日	南孚电池	实用新型
145	一种电池外形工艺尺寸在线检测系统	ZL202220299854.4	2022年2月15日	南孚电池	实用新型
146	一种深扎线碱性电池密封结构	ZL202220271265.5	2022年2月10日	南孚电池	实用新型
147	一种碱性电池密封结构	ZL202220271261.7	2022年2月10日	南孚电池	实用新型
148	一种碱性电池密封圈和密封结构	ZL202220271505.1	2022年2月10日	南孚电池	实用新型
149	一种碱性电池集电体结构	ZL202220271498.5	2022年2月10日	南孚电池	实用新型
150	一种涂胶头组件	ZL202220017199.9	2022年1月6日	南孚电池	实用新型
151	一种自动涂胶装置	ZL202220017131.0	2022年1月6日	南孚电池	实用新型
152	一种正极底盖组件及应用该组件的集电体和碱性电池	ZL202121108420.3	2021年5月24日	南孚电池	实用新型
153	一种 LR61 碱性电池密封圈	ZL202123032882.4	2021年12月6日	南孚电池	实用新型
154	一种二氧化锰外包覆碳材料的挤压包覆设备	ZL202123017899.2	2021年12月3日	南孚电池	实用新型
155	一种电池绝缘圈及应用该电池绝缘圈的电池	ZL202122971132.7	2021年11月30日	南孚电池	实用新型
156	一种电池隔离圈及应用该电池隔离圈的电池	ZL202122973894.0	2021年11月30日	南孚电池	实用新型
157	一种具有验电功能的电池收纳盒	ZL202120896294.6	2021年4月28日	南孚电池	实用新型
158	一种防反接碱性电池	ZL202122969834.1	2021年11月30日	南孚电池	实用新型
159	一种电池内部压力原位检测设备	ZL202122591720.8	2021年10月27日	南孚电池	实用新型
160	装盒机自动出料装置	ZL202122300158.9	2021年9月23日	南孚电池	实用新型
161	改进的电池挂卡传送装置	ZL202122187700.4	2021年9月10日	南孚电池	实用新型
162	一种碱性电池	ZL202120739528.6	2021年4月12日	南孚电池	实用新型
163	一种用于对圆柱形产品进行高速涂胶的设备	ZL202121049438.0	2021年5月17日	南孚电池	实用新型
164	一种圆柱形产品高速涂胶设备	ZL202121049437.6	2021年5月17日	南孚电池	实用新型
165	一种干电池的验电装置	ZL202121006992.0	2021年5月12日	南孚电池	实用新型
166	一种挂卡机进料调整机构	ZL202023213236.3	2020年12月28日	南孚电池	实用新型
167	一种电池密封圈高温蒸煮箱	ZL202120534203.4	2021年3月15日	南孚电池	实用新型
168	改进的粉碎机	ZL202023049158.8	2020年12	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 17 日		
169	一种碱性电池密封圈检测工装	ZL202023071657.7	2020年12月18日	南孚电池	实用新型
170	碱性电池集电子检测工装	ZL202023029585.X	2020年12月16日	南孚电池	实用新型
171	一种碱性电池密封圈结构	ZL202023260292.2	2020年12月30日	南孚电池	实用新型
172	一种电池钢壳扎线头机构	ZL202021855637.6	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
173	一种电池钢壳扎线过程中的定位上模具	ZL202021855635.7	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
174	一种用于输送T形小零件的气流输送设备	ZL202021860325.4	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
175	镶塑机废料分离装置	ZL202021838798.4	2020年8月28日	南孚电池	实用新型
176	一种用于输送扁平状电池极壳的气浮跑道	ZL202021860358.9	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
177	一种用于输送T形小零件的气浮跑道	ZL202021860338.1	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
178	一种电池传送提升装置	ZL202021838770.0	2020年8月28日	南孚电池	实用新型
179	一种专门用于存放上端加厚的电池挂卡的挂卡仓	ZL202021860300.4	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
180	自动翻盘机	ZL202021588563.4	2020年8月4日	南孚电池	实用新型
181	用于破碎装置的防尘结构	ZL202021500185.X	2020年7月27日	南孚电池	实用新型
182	用于隔膜纸成型的卷芯	ZL202021616305.2	2020年8月6日	南孚电池	实用新型
183	一种同步夹持装置	ZL202021589114.1	2020年8月4日	南孚电池	实用新型
184	一种电池密封圈涂胶机	ZL202021241769.X	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
185	圆柱电池转向传送机构	ZL202021237208.2	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
186	用于电池自动装盘工序的传送装置	ZL202021237223.7	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
187	一种塑封后电池挂卡的输送装置	ZL202021241713.4	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
188	一种用于电池钢壳队列传送的传送星轮装置	ZL202021109886.0	2020年6月16日	南孚电池	实用新型
189	一种输送电池钢壳的传送星轮装置	ZL202021111080.5	2020年6月16日	南孚电池	实用新型
190	一种电池钢壳送料同步机构	ZL202021109830.5	2020年6月16日	南孚电池	实用新型
191	一种电池钢壳传送转盘	ZL202021109855.5	2020年6月16日	南孚电池	实用新型
192	一种电池钢壳传送星轮装置	ZL202021109847.0	2020年6月16日	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
193	组合式电池架	ZL202021012237.9	2020年6月5日	南孚电池	实用新型
194	一种电池隔离筒底部收缩机构	ZL202021955562.9	2020年9月9日	南孚电池	实用新型
195	一种电池钢壳扎线机构	ZL202021855606.0	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
196	一种电池钢壳扎线深度微调机构	ZL202021855624.9	2020年8月31日	南孚电池	实用新型
197	一种粉料压制成型设备	ZL202021565855.6	2020年7月31日	南孚电池	实用新型
198	一种用于粉料压制成型设备的喂料器	ZL202021565876.8	2020年7月31日	南孚电池	实用新型
199	一种碱性电池托盘加盖装置	ZL202020918146.5	2020年5月27日	南孚电池	实用新型
200	电池正极自动盖帽机	ZL202021253228.9	2020年7月1日	南孚电池	实用新型
201	改进的碳性电池正极装配生产线	ZL202021239391.X	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
202	一种测试电池的治具	ZL201922398183.8	2019年12月27日	南孚电池	实用新型
203	用于电池套管预撑开装置的撑开柱组件	ZL202021237202.5	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
204	一种电池负极底盖检查装置	ZL202021239746.5	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
205	改进的碳性电池正极结构	ZL202021239390.5	2020年6月30日	南孚电池	实用新型
206	扣式电池负极壳振动分选装置	ZL202020322348.3	2020年3月16日	南孚电池	实用新型
207	一种用于双层电池包装盒的电池摆放装置	ZL202020144220.2	2020年1月22日	南孚电池	实用新型
208	扣式电池正极盖振动分选装置	ZL202020244349.0	2020年3月3日	南孚电池	实用新型
209	一种串联锂电池充电平衡电路	ZL202020828444.5	2020年5月18日	南孚电池	实用新型
210	一种重心可调的电池生产用阻挡装置	ZL202020392840.8	2020年3月25日	南孚电池	实用新型
211	一种电池上壳整列机	ZL202020393212.1	2020年3月25日	南孚电池	实用新型
212	一种电池的封口压力测试装置	ZL202020044664.9	2020年1月9日	南孚电池	实用新型
213	一种碱性电池集电体	ZL202020602945.1	2020年4月21日	南孚电池	实用新型
214	电解液吸收工序使用的电池托盘	ZL202020603494.3	2020年4月21日	南孚电池	实用新型
215	一种扣式电池负极盖镶塑件检测装置	ZL202020004225.5	2020年1月2日	南孚电池	实用新型
216	一种环保型电池包装挂卡	ZL201922405970.0	2019年12月27日	南孚电池	实用新型
217	一种输出电压范围宽的充电宝	ZL202020444447.9	2020年3	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 31 日		
218	一种安全性能高的应急启动电源	ZL202020402847.3	2020年3月26日	南孚电池	实用新型
219	一种环保型电池包装挂卡	ZL201922402062.6	2019年12月27日	南孚电池	实用新型
220	扣式电池正极片粉料投料机构	ZL201922107605.1	2019年11月29日	南孚电池	实用新型
221	碱性电池钢壳和碱性电池	ZL201921584297.5	2019年9月23日	南孚电池	实用新型
222	一种用于对纸盒电池进行调头的工装	ZL201922106562.5	2019年11月29日	南孚电池	实用新型
223	一种螺旋杆输送正极环机	ZL201921570668.4	2019年9月20日	南孚电池	实用新型
224	一种用于电池输送的旋转轨道装置	ZL201922107590.9	2019年11月29日	南孚电池	实用新型
225	转盘入口辅助转向机构	ZL201922089877.3	2019年11月28日	南孚电池	实用新型
226	正极片筛选装置	ZL201921828265.5	2019年10月29日	南孚电池	实用新型
227	电池传送装置	ZL201922034134.6	2019年11月22日	南孚电池	实用新型
228	一种高效的锂锰扣式电池正极片干燥装置	ZL201922120418.7	2019年12月2日	南孚电池	实用新型
229	扣式电池正极片真空烘箱超温保护装置	ZL201922105637.8	2019年11月29日	南孚电池	实用新型
230	改进的电解液储液箱	ZL201922034821.8	2019年11月22日	南孚电池	实用新型
231	一种碱性电池密封胶密封性能的测试装置	ZL201921845612.5	2019年10月30日	南孚电池	实用新型
232	一种摇臂式圆弧倒角机	ZL201921856276.4	2019年10月31日	南孚电池	实用新型
233	电池钢壳载体倾倒剔除机构	ZL201921859055.2	2019年10月31日	南孚电池	实用新型
234	锂片冲压装置	ZL201921803614.8	2019年10月25日	南孚电池	实用新型
235	一种分路转盘	ZL201921509201.9	2019年9月11日	南孚电池	实用新型
236	一种锂锰扣式电池真空泡液装置	ZL201922297463.X	2019年12月19日	南孚电池	实用新型
237	电池气密性检测工装	ZL201922105676.8	2019年11月29日	南孚电池	实用新型
238	电池极片涂层附着力检测工装	ZL201921651599.X	2019年9月30日	南孚电池	实用新型
239	改进的挂卡存放盒	ZL201921656922.2	2019年9月30日	南孚电池	实用新型
240	一种适用于纯固体原料的碱性电池电解液自动配置系统	ZL201921570686.2	2019年9月20日	南孚电池	实用新型
241	一种方块电池贴标装置	ZL201920981372.5	2019年6月27日	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
242	异常电池钢壳载体的剔除机构	ZL201921859108.0	2019年10月31日	南孚电池	实用新型
243	一种用于电池隔膜成型的导向模	ZL201921839166.7	2019年10月30日	南孚电池	实用新型
244	纽扣电池防爆生产线	ZL201921833914.0	2019年10月29日	南孚电池	实用新型
245	一种风冷无线充电器	ZL201921833936.7	2019年10月29日	南孚电池	实用新型
246	一种应急启动电源	ZL201921827999.1	2019年10月29日	南孚电池	实用新型
247	一种对电池标签纸底纸进行收料的转芯结构	ZL201920990467.3	2019年6月28日	南孚电池	实用新型
248	一种负压状态下使用的手套	ZL201921129072.0	2019年7月18日	南孚电池	实用新型
249	一种改进型锂锰扣式电池集流罩	ZL201921653392.6	2019年9月30日	南孚电池	实用新型
250	一种安全性高的电池陈化货架	ZL201921643458.3	2019年9月29日	南孚电池	实用新型
251	一种制动效率高的电池封口设备	ZL201921562617.7	2019年9月19日	南孚电池	实用新型
252	一种快开门电镀滚筒	ZL201920979384.4	2019年6月27日	南孚电池	实用新型
253	一种电池钢壳甩干装置	ZL201920954801.X	2019年6月24日	南孚电池	实用新型
254	一种用于锂锰扣式电池清洗的辅助装置	ZL201921411032.5	2019年8月28日	南孚电池	实用新型
255	双向电池组进料装置	ZL201920994071.6	2019年6月28日	南孚电池	实用新型
256	一种电池进料机构	ZL201920994092.8	2019年6月28日	南孚电池	实用新型
257	一种带有烘干功能的电池钢壳甩干装置	ZL201920953800.3	2019年6月24日	南孚电池	实用新型
258	一种底纸收卷机构	ZL201920916287.0	2019年6月18日	南孚电池	实用新型
259	电池送料设备	ZL201920993269.2	2019年6月28日	南孚电池	实用新型
260	底纸回收装置	ZL201920993268.8	2019年6月28日	南孚电池	实用新型
261	可筛除倒环的传送机构	ZL201920800961.9	2019年5月30日	南孚电池	实用新型
262	一种能够高效进行电池吸塑挂卡包装的设备	ZL201920799846.4	2019年5月30日	南孚电池	实用新型
263	一种电池钢壳均匀出料装置	ZL201920778883.7	2019年5月28日	南孚电池	实用新型
264	一种具有集油功能的电池钢壳电镀清洗装置	ZL201920791237.4	2019年5月29日	南孚电池	实用新型
265	一种电池钢壳输送装置	ZL201920814028.7	2019年5月31日	南孚电池	实用新型
266	一种正极环传送带机构	ZL201920801700.9	2019年5月	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 30 日		
267	一种简易的电池正极环入环机	ZL201921419127.1	2019年8月29日	南孚电池	实用新型
268	一种能够提高碱锰电池放电性能的补水装置	ZL201921421675.8	2019年8月29日	南孚电池	实用新型
269	一种方块电池调头装置	ZL201920814020.0	2019年5月31日	南孚电池	实用新型
270	一种电池点焊针校位工装	ZL201920814027.2	2019年5月31日	南孚电池	实用新型
271	一种用于电池装盒机的落料导向装置	ZL201920779132.7	2019年5月28日	南孚电池	实用新型
272	一种对电池钢壳扎线槽深度进行筛选的工具	ZL201920617002.3	2019年4月30日	南孚电池	实用新型
273	一种电池扎线过程中的钢壳定位模具	ZL201920603589.2	2019年4月29日	南孚电池	实用新型
274	电池钢壳隔离管装配不良品剔除装置	ZL201920603914.5	2019年4月29日	南孚电池	实用新型
275	易于卸料的底纸收卷机构	ZL201920667077.2	2019年5月10日	南孚电池	实用新型
276	易于卸料的卷轴机构	ZL201920603618.5	2019年4月29日	南孚电池	实用新型
277	用于可充电电池的辅助焊接装置	ZL201920334238.6	2019年3月15日	南孚电池	实用新型
278	简易卷边轮拆装工装	ZL201920274221.6	2019年3月5日	南孚电池	实用新型
279	一种电池钢壳高速整列机	ZL201920960062.5	2019年6月25日	南孚电池	实用新型
280	一种将电池装入吸塑盒的装置	ZL201920616031.8	2019年4月30日	南孚电池	实用新型
281	简易卷轴机构	ZL201920549392.5	2019年4月22日	南孚电池	实用新型
282	电池钢壳送料筛选机	ZL201920474187.7	2019年4月10日	南孚电池	实用新型
283	具有改进焊接结构的可充电电池	ZL201920334175.4	2019年3月15日	南孚电池	实用新型
284	具有改进焊接结构的可充电电池	ZL201920334239.0	2019年3月15日	南孚电池	实用新型
285	一种具有柔性导电基板的可充电电池	ZL201920334212.1	2019年3月15日	南孚电池	实用新型
286	具有导电基板的可充电电池	ZL201920334198.5	2019年3月15日	南孚电池	实用新型
287	一种具有弯折导电基板的可充电电池	ZL201920334214.0	2019年3月15日	南孚电池	实用新型
288	一种电池正极环选向筛选装置	ZL201920462041.0	2019年4月8日	南孚电池	实用新型
289	一种用于制作电池隔膜的导向块	ZL201920814031.9	2019年5月31日	南孚电池	实用新型
290	改进的电解液喷嘴	ZL201920749945.1	2019年5月23日	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
291	一种电池正极粉储料装置	ZL201822162510.5	2018年12月23日	南孚电池	实用新型
292	料袋回收车	ZL201821922100.X	2018年11月21日	南孚电池	实用新型
293	一种具有改进的电路单元的可充电电池	ZL201920334237.1	2019年3月15日	南孚电池	实用新型
294	改进的碱性电池生产线	ZL201920603613.2	2019年4月29日	南孚电池	实用新型
295	一种电池套管预撑开装置	ZL201920616994.8	2019年4月30日	南孚电池	实用新型
296	一种移动电源	ZL201920603911.1	2019年4月29日	南孚电池	实用新型
297	无线充电装置	ZL201920015455.9	2019年1月4日	南孚电池	实用新型
298	刀锋式无线充电装置	ZL201920011684.3	2019年1月4日	南孚电池	实用新型
299	挂壁式无线充电垫	ZL201920011685.8	2019年1月4日	南孚电池	实用新型
300	无线充电装置	ZL201822267576.0	2018年12月29日	南孚电池	实用新型
301	一种移动电源	ZL201920603912.6	2019年4月29日	南孚电池	实用新型
302	一种用于对打环机的上杆和下杆进行拆卸的工装	ZL201920181588.3	2019年2月1日	南孚电池	实用新型
303	无线充电的鼠标垫	ZL201920011718.9	2019年1月4日	南孚电池	实用新型
304	一种电池电镀生产线	ZL201822162522.8	2018年12月23日	南孚电池	实用新型
305	一种电池电镀槽	ZL201822162539.3	2018年12月23日	南孚电池	实用新型
306	一种电池包装标贴的热缩装置	ZL201920181338.X	2019年2月1日	南孚电池	实用新型
307	机械加工快速定位夹具平台	ZL201920180457.3	2019年2月1日	南孚电池	实用新型
308	简易消泡带修复机	ZL201920011060.1	2019年1月4日	南孚电池	实用新型
309	一种改进型 CR2032 锂锰扣式电池	ZL201821972168.9	2018年11月28日	南孚电池	实用新型
310	套管机送料装置	ZL201822091710.6	2018年12月13日	南孚电池	实用新型
311	用于电池生产线的电压检测装置	ZL201822134192.1	2018年12月19日	南孚电池	实用新型
312	一种圆柱形电池热缩包装前的输送装置	ZL201822174928.8	2018年12月24日	南孚电池	实用新型
313	一种电池热缩包装用料卷的快速锁定机构	ZL201822174923.5	2018年12月24日	南孚电池	实用新型
314	一种电池挂卡转盘机中摆动气缸的固定座	ZL201822162379.2	2018年12月23日	南孚电池	实用新型
315	一种电池平面贴标机的按摩带机构	ZL201822162374.X	2018年12	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 23 日		
316	隔离管料斗	ZL201822162370.1	2018年12月23日	南孚电池	实用新型
317	标签纸定位机构	ZL201822145644.6	2018年12月20日	南孚电池	实用新型
318	9V 电池验电机构	ZL201822113197.6	2018年12月17日	南孚电池	实用新型
319	一种改进型电池挂卡承载装置	ZL201822116202.9	2018年12月17日	南孚电池	实用新型
320	一种电池验电机构	ZL201822116199.0	2018年12月17日	南孚电池	实用新型
321	电池隔离纸送纸装置	ZL201822102860.2	2018年12月14日	南孚电池	实用新型
322	一种新型电池挂卡承载装置	ZL201822116204.8	2018年12月17日	南孚电池	实用新型
323	一种电池贴标线上的物料传送装置	ZL201822083224.X	2018年12月12日	南孚电池	实用新型
324	一种电池挂卡承载装置	ZL201822116232.X	2018年12月17日	南孚电池	实用新型
325	易于卸料的废料收卷装置	ZL201822041946.9	2018年12月6日	南孚电池	实用新型
326	一种电池倒向工装	ZL201821996973.5	2018年11月30日	南孚电池	实用新型
327	一种电池收缩包装用的电吹风固定支架	ZL201822051888.8	2018年12月7日	南孚电池	实用新型
328	挂卡定位工装	ZL201822030420.0	2018年12月5日	南孚电池	实用新型
329	可灵活调节位置的电池挂卡定位单元	ZL201822030419.8	2018年12月5日	南孚电池	实用新型
330	集电体组装装置的冲压机构	ZL201822000322.2	2018年11月30日	南孚电池	实用新型
331	碎环检测机构	ZL201822162375.4	2018年12月23日	南孚电池	实用新型
332	简易电池转移工装	ZL201821987083.8	2018年11月29日	南孚电池	实用新型
333	用于轧线装置的上油机构	ZL201822052610.2	2018年12月7日	南孚电池	实用新型
334	改进的碱性电池注锌膏机	ZL201822113196.1	2018年12月17日	南孚电池	实用新型
335	改造后的碱性电池钢壳成型生产线	ZL201821800152.X	2018年11月2日	南孚电池	实用新型
336	一种电池聚能环的进料加热装置	ZL201822029431.7	2018年12月5日	南孚电池	实用新型
337	一种正极粉回收装置	ZL201822072420.7	2018年12月11日	南孚电池	实用新型
338	一种锂锰扣式电池用正极片集流罩	ZL201822064267.3	2018年12月10日	南孚电池	实用新型
339	一种大电流锂锰扣式电池正极片	ZL201822041789.1	2018年12月6日	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
340	一种电池密封圈水煮定型装置	ZL201821446484.2	2018年9月5日	南孚电池	实用新型
341	纽扣电池安装结构	ZL201821972167.4	2018年11月28日	南孚电池	实用新型
342	集电体组装置	ZL201822000343.4	2018年11月30日	南孚电池	实用新型
343	简易集电体组设备	ZL201822000315.2	2018年11月30日	南孚电池	实用新型
344	易于成型的碱性电池密封圈	ZL201821922099.0	2018年11月21日	南孚电池	实用新型
345	改进的碱性电池密封圈	ZL201821922075.5	2018年11月21日	南孚电池	实用新型
346	防漏液的电池密封圈	ZL201821921439.8	2018年11月21日	南孚电池	实用新型
347	密封圈分选机	ZL201821448907.4	2018年9月5日	南孚电池	实用新型
348	改进的上杆头	ZL201821422035.4	2018年8月31日	南孚电池	实用新型
349	风冷无线充电器	ZL201821760744.3	2018年10月29日	南孚电池	实用新型
350	一种电池密封圈用下模	ZL201821616034.3	2018年9月30日	南孚电池	实用新型
351	一种电池密封圈模具用的改良拉料销	ZL201821614357.9	2018年9月30日	南孚电池	实用新型
352	一种制作电池密封圈用的配胶搅拌机	ZL201821446501.2	2018年9月5日	南孚电池	实用新型
353	一种电池注塑密封圈废料粉碎用的粉碎机自动回收系统	ZL201821446485.7	2018年9月5日	南孚电池	实用新型
354	一种碱性电池的生产线	ZL201821436114.0	2018年9月4日	南孚电池	实用新型
355	点焊除尘设备	ZL201821417854.X	2018年8月31日	南孚电池	实用新型
356	改进的尼龙回收料储料装置	ZL201821346313.2	2018年8月21日	南孚电池	实用新型
357	光纤传感器安装结构	ZL201821353729.7	2018年8月22日	南孚电池	实用新型
358	一种易拆卸的料卷夹紧装置	ZL201821087704.7	2018年7月10日	南孚电池	实用新型
359	一种便于使用前后区分的干电池	ZL201821060750.8	2018年7月5日	南孚电池	实用新型
360	一种对PVC膜进行上料的装置	ZL201820910565.7	2018年6月13日	南孚电池	实用新型
361	电池挂卡包装检测装置	ZL201820861925.9	2018年6月5日	南孚电池	实用新型
362	移动设备支架	ZL201820637417.2	2018年4月28日	南孚电池	实用新型
363	鱼尾接头数据线	ZL201820382141.8	2018年3月21日	南孚电池	实用新型
364	电池托盘拆垛机械手夹具	ZL201721855565.3	2017年12月	南孚电池	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 27 日		
365	一种破碎装置	ZL201620653863.3	2016年6月28日	南孚电池	实用新型
366	一种细造粒机	ZL201620653830.9	2016年6月28日	南孚电池	实用新型
367	一种压片机	ZL201620653769.8	2016年6月28日	南孚电池	实用新型
368	一种电池正极材料的搅拌装置	ZL201620654044.0	2016年6月28日	南孚电池	实用新型
369	一种电池正极材料的送料装置	ZL201620654530.2	2016年6月28日	南孚电池	实用新型
370	一种电池正极的拌粉设备生产线	ZL201620654285.5	2016年6月28日	南孚电池	实用新型
371	一种碱性电池密封圈	ZL201620358224.4	2016年4月26日	南孚电池	实用新型
372	一种电池钢壳自动调头排序装置	ZL201620287895.6	2016年4月8日	南孚电池	实用新型
373	一种电池钢壳的输送装置	ZL201620287875.9	2016年4月8日	南孚电池	实用新型
374	一种电池钢壳检测机	ZL201620215329.4	2016年3月21日	南孚电池	实用新型
375	一种电池包装盒	ZL201620200716.0	2016年3月16日	南孚电池	实用新型
376	一种纽扣电池包装盒	ZL201620200712.2	2016年3月16日	南孚电池	实用新型
377	一种满盘电池翻转装置	ZL201520810250.1	2015年10月20日	南孚电池	实用新型
378	一种电池托盘传送装置	ZL201520810288.9	2015年10月20日	南孚电池	实用新型
379	一种空盘自动堆垛装置	ZL201520810230.4	2015年10月20日	南孚电池	实用新型
380	具有封装型芯片屏蔽结构的二次电化学电池封口体及电池	ZL201520404078.X	2015年6月12日	南孚电池	实用新型
381	一种二次电池负极封口体	ZL201520406690.0	2015年6月12日	南孚电池	实用新型
382	一种用于二次电池负极封口体的密封圈及二次电池	ZL201520407274.2	2015年6月12日	南孚电池	实用新型
383	具有封装型芯片散热结构的二次电化学电池封口体及电池	ZL201520404034.7	2015年6月12日	南孚电池	实用新型
384	一种带有充电指示灯的二次电化学电池封口体	ZL201520406542.9	2015年6月12日	南孚电池	实用新型
385	一种内置于有充电电路的二次电化学电池	ZL201520404032.8	2015年6月12日	南孚电池	实用新型
386	一种用于碱性电池的密封结构	ZL201520325887.1	2015年5月20日	南孚电池	实用新型
387	一种涂布机烘道及采用该烘道的涂布机	ZL201520325911.1	2015年5月20日	南孚电池	实用新型
388	一种锂电池极片分切刀具	ZL202120795831.8	2021年4月19日	南孚新能源	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
389	铝壳电池	ZL202121769654.2	2021年7月27日	南孚新能源	实用新型
390	电池钢壳的清洗装置	ZL202121540719.6	2021年7月6日	南孚新能源	实用新型
391	外壳及具有其的纽扣电池	ZL202121493293.3	2021年6月29日	南孚新能源	实用新型
392	一种用于搅拌缸加料的防尘装置	ZL202121998910.5	2021年8月24日	南孚新能源	实用新型
393	外壳及具有其的纽扣电池装置	ZL202121462715.0	2021年6月29日	南孚新能源	实用新型
394	纽扣电池装置	ZL202121493250.5	2021年6月29日	南孚新能源	实用新型
395	一种扣式电池	ZL202121327417.0	2021年6月15日	南孚新能源	实用新型
396	一种电池极片吸尘装置	ZL202122346350.1	2021年9月27日	南孚新能源	实用新型
397	一种扣式电池壳分选装置	ZL202121844012.4	2021年8月9日	南孚新能源	实用新型
398	扣式电池极耳整形装置	ZL202121699544.3	2021年7月26日	南孚新能源	实用新型
399	一种扣式电池壳分选上料装置	ZL202121844024.7	2021年8月9日	南孚新能源	实用新型
400	电池极片分切装置	ZL202121713921.4	2021年7月27日	南孚新能源	实用新型
401	锂离子电池负极壳自动转移装配装置	ZL202121454627.6	2021年6月29日	南孚新能源	实用新型
402	一种电池	ZL202120552725.7	2021年3月17日	南孚新能源	实用新型
403	一种叠片扣式锂离子电池	ZL202120339039.1	2021年2月5日	南孚新能源	实用新型
404	一种扣式锂离子电池	ZL202120340529.3	2021年2月5日	南孚新能源	实用新型
405	负极片及具有其的电池	ZL202120308683.2	2021年2月1日	南孚新能源	实用新型
406	一种多极耳电池	ZL202120595926.5	2021年3月24日	南孚新能源	实用新型
407	一种电池电芯中转盘	ZL202121714370.3	2021年7月27日	南孚新能源	实用新型
408	一种电池载子转向机构	ZL202121194463.8	2021年5月31日	南孚新能源	实用新型
409	一种防堆叠的纽扣电池传送装置	ZL202121129784.X	2021年5月25日	南孚新能源	实用新型
410	一种极耳盖帽焊接工装	ZL202120359788.0	2021年2月7日	南孚新能源	实用新型
411	一种锂电池电极焊接工装	ZL202120359016.7	2021年2月7日	南孚新能源	实用新型
412	一种电池装盘机输出机构	ZL202121130030.6	2021年5月25日	南孚新能源	实用新型
413	用于锂离子电池密封圈装配工序的	ZL202120968874.1	2021年5	南孚新能源	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
	检测装置		月 8 日		
414	纽扣电池底壳上料装置	ZL202120523312.6	2021年3月12日	南孚新能源	实用新型
415	用于锂电池底部焊接作业的定位装置	ZL202120317314.X	2021年2月4日	南孚新能源	实用新型
416	一种锂离子电池不锈钢原材料检验装置	ZL202120361684.3	2021年2月8日	南孚新能源	实用新型
417	一种改进型金属壳盖锂离子电池	ZL202120348528.3	2021年2月8日	南孚新能源	实用新型
418	一种大容量扣式软包电池	ZL202120305345.3	2021年2月3日	南孚新能源	实用新型
419	一种具有过流保护功能的电池电芯及应用该电芯的电池	ZL202120304777.2	2021年2月3日	南孚新能源	实用新型
420	一种电池水平输送装置	ZL202023213376.0	2020年12月28日	南孚新能源	实用新型
421	一种省力的料卷运输装置	ZL202023209375.9	2020年12月28日	南孚新能源	实用新型
422	一种金属壳盖扣式电池封口力测试装置	ZL202023251431.5	2020年12月30日	南孚新能源	实用新型
423	一种平行度测量工装	ZL202022489517.5	2020年11月2日	南孚新能源	实用新型
424	二次纽扣电池	ZL202021620758.2	2020年8月6日	南孚新能源	实用新型
425	可充电纽扣电池	ZL202020583536.1	2020年4月17日	南孚新能源	实用新型
426	可充电纽扣电池	ZL202020584290.X	2020年4月17日	南孚新能源	实用新型
427	一种可充电纽扣电池	ZL202020583431.6	2020年4月17日	南孚新能源	实用新型
428	一种可充电纽扣电池	ZL202020583773.8	2020年4月17日	南孚新能源	实用新型
429	一种可充电纽扣电池	ZL202020583485.2	2020年4月17日	南孚新能源	实用新型
430	一种具有无痕焊接结构的纽扣电池	ZL202020638551.1	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
431	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接结构	ZL202020639924.7	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
432	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接结构	ZL202020638465.0	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
433	一种具有无痕焊接结构的纽扣电池	ZL202020639923.2	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
434	一种性能稳定的锂离子纽扣电池	ZL202020762891.5	2020年5月11日	南孚新能源	实用新型
435	一种具有无痕焊接结构的纽扣电池	ZL202020640369.X	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
436	一种无焊接痕迹纽扣电池	ZL202020763039.X	2020年5月11日	南孚新能源	实用新型
437	一种无焊接痕迹纽扣电池	ZL202020762855.9	2020年5月11日	南孚新能源	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
438	一种无焊接痕迹纽扣电池	ZL202020762992.2	2020年5月11日	南孚新能源	实用新型
439	一种防渗液纽扣电池	ZL202020640382.5	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
440	纽扣电池极壳与电极极耳电连接结构	ZL202020640380.6	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
441	一种无焊接痕迹纽扣电池	ZL202020640365.1	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
442	一种防短路纽扣电池	ZL202020640379.3	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
443	一种具有无痕焊接结构的纽扣电池	ZL202020638590.1	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
444	一种性能稳定的锂离子纽扣电池	ZL202020640381.0	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
445	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接结构	ZL202020639931.7	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
446	一种具有无痕焊接结构的纽扣电池	ZL202020638507.0	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
447	一种性能稳定的锂离子纽扣电池	ZL202020639391.2	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
448	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接结构	ZL202020640378.9	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
449	一种性能稳定的锂离子纽扣电池	ZL202020639895.4	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
450	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接结构	ZL202020638498.5	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
451	可充电纽扣电池	ZL202020424416.7	2020年3月27日	南孚新能源	实用新型
452	可充电纽扣电池	ZL202020424646.3	2020年3月27日	南孚新能源	实用新型
453	纽扣电池极壳与电极极耳无痕焊接结构	ZL202020638471.6	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
454	一种具有无痕焊接结构的纽扣电池	ZL202020638460.8	2020年4月24日	南孚新能源	实用新型
455	一种改进型扣式锂锰一次电池	ZL202320667082.X	2023年3月30日	瑞晟新能源	实用新型
456	一种扣式锂金属电池	ZL202320667092.3	2023年3月30日	瑞晟新能源	实用新型
457	一种电池	ZL202222243776.9	2022年8月25日	瑞晟新能源	实用新型
458	一种方便取出的电池	ZL202222243815.5	2022年8月25日	瑞晟新能源	实用新型
459	一种易取电池	ZL202222243805.1	2022年8月25日	瑞晟新能源	实用新型
460	一种易取型扣式电池	ZL202222243209.3	2022年8月25日	瑞晟新能源	实用新型
461	一种扣式电池的封口设备	ZL202222065605.1	2022年8月8日	瑞晟新能源	实用新型
462	一种扣式电池正极罩	ZL202221629338.X	2022年6月	瑞晟新能源	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 28 日		
463	一种扣式电池正极片套环	ZL202221513848.0	2022年6月17日	瑞晟新能源	实用新型
464	一种扣式电池正极罩测量工装	ZL202221629341.1	2022年6月28日	瑞晟新能源	实用新型
465	一种扣式电池正极集流罩	ZL202220857697.4	2022年4月14日	瑞晟新能源	实用新型
466	一种锂锰扣式电池的负极冲压模具	ZL202321705734.0	2023年7月3日	上海鲸孚	实用新型
467	一种锂锰扣式电池的负极和锂锰扣式电池	ZL202321705817.X	2023年7月3日	上海鲸孚	实用新型
468	一种纽扣电池绝缘片	ZL202223027017.5	2022年11月14日	上海鲸孚	实用新型
469	一种电池包装机	ZL202222730294.6	2022年10月17日	上海鲸孚	实用新型
470	一种电池检测机	ZL202222730304.6	2022年10月17日	上海鲸孚	实用新型
471	一种电池钢壳内壁石墨喷涂装置	ZL202222676422.3	2022年10月11日	上海鲸孚	实用新型
472	一种负极盖组件及应用其的扣式锂锰电池	ZL202120761038.6	2021年4月14日	上海鲸孚	实用新型
473	一种防童拆的电池挂卡包装	ZL202022059643.7	2020年9月18日	上海鲸孚	实用新型
474	一种密封防童拆电池挂卡包装	ZL202022056613.0	2020年9月18日	上海鲸孚	实用新型
475	一种预压圆的纽扣电池正极壳	ZL202021565871.5	2020年7月31日	上海鲸孚	实用新型
476	一种纽扣电池正极片及含有该正极片的纽扣电池	ZL202021520033.6	2020年7月28日	上海鲸孚	实用新型
477	改进的扣式电池负极盖	ZL202021392324.1	2020年7月15日	上海鲸孚	实用新型
478	黄金底物联圆柱形电池	ZL202020478795.8	2020年4月3日	上海鲸孚	实用新型
479	一种黄金底纽扣电池	ZL202020144052.7	2020年1月22日	上海鲸孚	实用新型
480	一种改进型锂锰扣式电池封装结构	ZL202020102999.1	2020年1月17日	上海鲸孚	实用新型
481	一种干法制作锂锰扣式电池的生产线	ZL202020104083.X	2020年1月17日	上海鲸孚	实用新型
482	一种柔性电池	ZL202220271547.5	2022年2月10日	深圳鲸孚	实用新型
483	一种环套型柔性电池	ZL202220271266.X	2022年2月10日	深圳鲸孚	实用新型
484	一种用于连接薄膜电子产品的连接件	ZL202221142510.9	2022年5月13日	深圳传应	实用新型
485	一种防电化学断裂的柔性电池负极结构和柔性电池	ZL202123259932.2	2021年12月23日	深圳鲸孚	实用新型
486	一种柔性电池负极锌箔和柔性电池	ZL202123259944.5	2021年12月23日	深圳鲸孚	实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
487	一种正负极同平面的柔性电池	ZL202123259934.1	2021年12月23日	深圳鲸孚	实用新型
488	一种薄电池极耳连接结构	ZL202122731232.2	2021年11月9日	深圳鲸孚	实用新型
489	一种薄电池	ZL202122732192.3	2021年11月9日	深圳鲸孚	实用新型
490	一种薄电池	ZL202122731233.7	2021年11月9日	深圳鲸孚	实用新型
491	一种薄电池极耳连接结构	ZL202122732189.1	2021年11月9日	深圳鲸孚	实用新型
492	一种内部串联的柔性电池	ZL202122552614.9	2021年10月22日	深圳鲸孚	实用新型
493	一种改进的集流罩及应用该集流罩的扣式锂锰电池	ZL202121595602.8	2021年7月14日	深圳鲸孚	实用新型
494	一种用于扣式锂锰电池的正极罩及扣式锂锰电池	ZL202121595890.7	2021年7月14日	深圳鲸孚	实用新型
495	一种改进的扣式锂锰电池	ZL202121595897.9	2021年7月14日	深圳鲸孚	实用新型
496	纽扣电池清洗机	ZL202120494188.5	2021年3月9日	深圳鲸孚	实用新型
497	一种锂锰扣式电池用集流罩	ZL202022068425.X	2020年9月21日	深圳鲸孚	实用新型
498	电池包装盒（锂可充）	ZL202330369054.5	2023年6月15日	南孚电池	外观设计
499	电池测电器	ZL202330327761.8	2023年5月31日	南孚电池	外观设计
500	充电器（锂可充）	ZL202330369224.X	2023年6月15日	南孚电池	外观设计
501	电池（锂可充）	ZL202330368965.6	2023年6月15日	南孚电池	外观设计
502	挂卡（聚能环4代）	ZL202230796658.3	2022年11月29日	南孚电池	外观设计
503	包装盒（聚能环4代）	ZL202230796657.9	2022年11月29日	南孚电池	外观设计
504	纸挂卡	ZL202230724932.6	2022年11月1日	南孚电池	外观设计
505	电池挂卡（全纸挂卡装3）	ZL202230590382.3	2022年9月7日	南孚电池	外观设计
506	电池挂卡（全纸挂卡装4）	ZL202230590473.7	2022年9月7日	南孚电池	外观设计
507	电池挂卡（全纸挂卡装1）	ZL202230590351.8	2022年9月7日	南孚电池	外观设计
508	电池挂卡（全纸挂卡装2）	ZL202230590334.4	2022年9月7日	南孚电池	外观设计
509	负极底盖	ZL202230328395.3	2022年5月31日	南孚电池	外观设计
510	密封圈	ZL202230328403.4	2022年5月31日	南孚电池	外观设计
511	隔离圈（3）	ZL202230136293.1	2022年3	南孚电池	外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 16 日		
512	隔离圈 (1)	ZL202230136298.4	2022 年 3 月 16 日	南孚电池	外观设计
513	隔离圈 (4)	ZL202230136289.5	2022 年 3 月 16 日	南孚电池	外观设计
514	隔离圈 (2)	ZL202230136517.9	2022 年 3 月 16 日	南孚电池	外观设计
515	电池 (爱掌门)	ZL202130817748.1	2021 年 12 月 10 日	南孚电池	外观设计
516	包装盒 (爱掌门)	ZL202130817751.3	2021 年 12 月 10 日	南孚电池	外观设计
517	隔离圈 (全包)	ZL202130790294.3	2021 年 11 月 30 日	南孚电池	外观设计
518	隔离圈 (凸点)	ZL202130789364.3	2021 年 11 月 30 日	南孚电池	外观设计
519	隔离圈 (缺口)	ZL202130789365.8	2021 年 11 月 30 日	南孚电池	外观设计
520	电池收纳盒 (南孚聚能盒)	ZL202130589424.7	2021 年 9 月 7 日	南孚电池	外观设计
521	电池挂卡 (丰蓝 1 号 3 代)	ZL202130093143.2	2021 年 2 月 7 日	南孚电池	外观设计
522	电池 (聚能环 3 代)	ZL202130089208.6	2021 年 2 月 7 日	南孚电池	外观设计
523	电池挂卡 (聚能环 3 代)	ZL202130089200.X	2021 年 2 月 7 日	南孚电池	外观设计
524	电池 (丰蓝 1 号 3 代)	ZL202130093103.8	2021 年 2 月 7 日	南孚电池	外观设计
525	充电器 (充电锂电池 2 通道充电器)	ZL202030185040.4	2020 年 4 月 28 日	南孚电池	外观设计
526	包装盒 (充电锂电池)	ZL202030184393.2	2020 年 4 月 28 日	南孚电池	外观设计
527	充电锂电池	ZL202030185087.0	2020 年 4 月 28 日	南孚电池	外观设计
528	充电宝 (超级跑车)	ZL202030020624.6	2020 年 1 月 13 日	南孚电池	外观设计
529	燃气灶电池 (丰蓝 1 号)	ZL201930740462.0	2019 年 12 月 30 日	南孚电池	外观设计
530	纸挂卡 (1)	ZL201930735122.9	2019 年 12 月 27 日	南孚电池	外观设计
531	纸挂卡 (2)	ZL201930736251.X	2019 年 12 月 27 日	南孚电池	外观设计
532	便携充电宝 (NFDY201)	ZL201930600709.9	2019 年 11 月 1 日	南孚电池	外观设计
533	挂卡 (CR2032-2B IOT)	ZL201930476186.1	2019 年 8 月 30 日	南孚电池	外观设计
534	挂卡 (LR6/03 12 粒)	ZL201930476177.2	2019 年 8 月 30 日	南孚电池	外观设计
535	挂卡 (CR2032-5B)	ZL201930476188.0	2019 年 8 月 30 日	南孚电池	外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
536	电池收纳盒（五号七号通用）	ZL201930511400.2	2019年9月18日	南孚电池	外观设计
537	包装盒（CR2032-5B）	ZL201930476170.0	2019年8月30日	南孚电池	外观设计
538	车载充电器（基本版）	ZL201930432785.3	2019年8月9日	南孚电池	外观设计
539	车载充电器（快充版）	ZL201930432391.8	2019年8月9日	南孚电池	外观设计
540	致薄充电宝	ZL201930010841.4	2019年1月9日	南孚电池	外观设计
541	包装盒（手机无线充-快充）	ZL201830748532.2	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
542	包装盒（无线快充）	ZL201830748498.9	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
543	包装盒（致薄充电宝）	ZL201830748499.3	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
544	包装盒（手机无线充-致薄）	ZL201830748504.0	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
545	包装盒（车载快充）	ZL201830748534.1	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
546	包装盒（启动电源）	ZL201830748533.7	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
547	手机无线充电器（花开两面）	ZL201830748544.5	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
548	包装盒（手机无线充）	ZL201830748488.5	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
549	移动电源（致薄充电宝）	ZL201830553857.5	2018年9月30日	南孚电池	外观设计
550	风冷无线充电器	ZL201830606362.4	2018年10月29日	南孚电池	外观设计
551	电池充电器（20通道锂电池专用）	ZL201830517325.6	2018年9月14日	南孚电池	外观设计
552	碱性电池钢壳	ZL201830627651.2	2018年11月7日	南孚电池	外观设计
553	车载充电器	ZL201930034872.3	2019年1月22日	南孚电池	外观设计
554	充电器（两通道）	ZL201830748490.2	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
555	挂卡（电池）	ZL201830748497.4	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
556	挂卡（点动）	ZL201830748501.7	2018年12月23日	南孚电池	外观设计
557	风冷无线充电器（鸟巢）	ZL201830652680.4	2018年11月16日	南孚电池	外观设计
558	电池收纳盒	ZL201830635257.3	2018年11月9日	南孚电池	外观设计
559	锂电池（麦克风）	ZL201830634671.2	2018年11月9日	南孚电池	外观设计
560	锂电池（星空）	ZL201830634666.1	2018年11	南孚电池	外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 9 日		
561	包装盒（麦克风锂电池）	ZL201830635247.X	2018年11月9日	南孚电池	外观设计
562	包装盒（星空锂电池）	ZL201830634673.1	2018年11月9日	南孚电池	外观设计
563	充电器（充电锂电池4通道充电器）	ZL201830365224.1	2018年7月9日	南孚电池	外观设计
564	数据线（1）	ZL201730555409.4	2017年11月13日	南孚电池	外观设计
565	测电器	ZL201730655728.2	2017年12月20日	南孚电池	外观设计
566	电池包装盒（丰蓝一号2）	ZL201730461028.X	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
567	挂卡（丰蓝一号3）	ZL201730461019.0	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
568	挂卡（丰蓝一号2）	ZL201730460585.X	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
569	电池（丰蓝一号2）	ZL201730461018.6	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
570	挂卡（丰蓝一号1）	ZL201730459923.8	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
571	电池包装盒（丰蓝一号1）	ZL201730461029.4	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
572	电池包装盒（丰蓝一号3）	ZL201730461026.0	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
573	无线充电器	ZL201730448642.2	2017年9月21日	南孚电池	外观设计
574	电池（丰蓝一号1）	ZL201730461016.7	2017年9月26日	南孚电池	外观设计
575	泡罩包装（电池）	ZL201630076592.5	2016年3月17日	南孚电池	外观设计
576	手电包装盒（4）	ZL201630030650.0	2016年1月28日	南孚电池	外观设计
577	电池包装盒（12）	ZL201630023844.8	2016年1月22日	南孚电池	外观设计
578	电池包装盒（9）	ZL201630023887.6	2016年1月22日	南孚电池	外观设计
579	包装盒（智能起夜灯1）	ZL201530570458.6	2015年12月31日	南孚电池	外观设计
580	手电（3）	ZL201630076590.6	2016年3月17日	南孚电池	外观设计
581	电池包装盒（19）	ZL201630076591.0	2016年3月17日	南孚电池	外观设计
582	电池包装盒（13）	ZL201630023834.4	2016年1月22日	南孚电池	外观设计
583	电池包装盒（17）	ZL201630076593.X	2016年3月17日	南孚电池	外观设计
584	电池包装盒（10）	ZL201630023869.8	2016年1月22日	南孚电池	外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
585	电池包装盒 (4)	ZL201630014747. 2	2016 年 1 月 15 日	南孚电池	外观设计
586	电池包装盒 (3)	ZL201630006032. 2	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
587	手电 (2)	ZL201630006017. 8	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
588	电池包装盒 (8)	ZL201630023901. 2	2016 年 1 月 22 日	南孚电池	外观设计
589	电池包装盒 (5)	ZL201630014740. 0	2016 年 1 月 15 日	南孚电池	外观设计
590	电池包装盒 (16)	ZL201630030669. 5	2016 年 1 月 28 日	南孚电池	外观设计
591	手电包装盒 (2)	ZL201630023946. X	2016 年 1 月 22 日	南孚电池	外观设计
592	电池包装盒 (15)	ZL201630023804. 3	2016 年 1 月 22 日	南孚电池	外观设计
593	电池包装盒 (11)	ZL201630023852. 2	2016 年 1 月 22 日	南孚电池	外观设计
594	充电电池 (2)	ZL201630023941. 7	2016 年 1 月 22 日	南孚电池	外观设计
595	手电包装盒 (3)	ZL201630023910. 1	2016 年 1 月 22 日	南孚电池	外观设计
596	电池包装盒 (14)	ZL201630023815. 1	2016 年 1 月 22 日	南孚电池	外观设计
597	手电包装盒 (1)	ZL201630014720. 3	2016 年 1 月 15 日	南孚电池	外观设计
598	电池包装盒 (6)	ZL201630014723. 7	2016 年 1 月 15 日	南孚电池	外观设计
599	电池充电器包装盒 (1)	ZL201630014688. 9	2016 年 1 月 15 日	南孚电池	外观设计
600	充电电池 (1)	ZL201630014711. 4	2016 年 1 月 15 日	南孚电池	外观设计
601	手电 (1)	ZL201630006115. 1	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
602	插排包装袋 (1)	ZL201630006065. 7	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
603	插排 (1)	ZL201630006092. 4	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
604	插排 (3)	ZL201630006103. 9	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
605	电池充电器 (1)	ZL201630006125. 5	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
606	包装盒 (智能起夜灯 5)	ZL201630006083. 5	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
607	插排 (2)	ZL201630006108. 1	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
608	电池包装盒 (2)	ZL201630006050. 0	2016 年 1 月 8 日	南孚电池	外观设计
609	包装盒 (智能起夜灯 3)	ZL201530570387. X	2015 年 12	南孚电池	外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 31 日		
610	智能起夜灯 (4)	ZL201530570236.4	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
611	智能起夜灯 (3)	ZL201530570250.4	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
612	电池包装盒 (1)	ZL201530570172.8	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
613	包装盒 (智能起夜灯 2)	ZL201530570421.3	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
614	智能起夜灯 (1)	ZL201530570328.2	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
615	智能起夜灯 (2)	ZL201530570286.2	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
616	包装盒 (金属)	ZL201530570204.4	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
617	包装盒 (智能起夜灯 4)	ZL201530570365.3	2015 年 12 月 31 日	南孚电池	外观设计
618	电池包装盒 (星际)	ZL201530384824.9	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
619	电池 (飘飘蓝)	ZL201530384980.5	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
620	电池 (天王星)	ZL201530385028.7	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
621	电池 (酱紫)	ZL201530384876.6	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
622	电池 (灰色)	ZL201530384674.1	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
623	电池 (水星)	ZL201530384760.2	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
624	电池 (国富橙)	ZL201530384840.8	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
625	电池 (圆周绿)	ZL201530384945.3	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
626	电池包装盒 (彩虹)	ZL201530384890.6	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
627	电池 (太阳)	ZL201530354400.8	2015 年 9 月 15 日	南孚电池	外观设计
628	电池 (大玩咖)	ZL201530384838.0	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
629	电池 (冥王星)	ZL201530384952.3	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
630	电池 (粉色)	ZL201530384969.9	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
631	电池 (火星)	ZL201530384985.8	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
632	电池 (金星)	ZL201530384684.5	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计
633	电池 (网红)	ZL201530384858.8	2015 年 9 月 30 日	南孚电池	外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
634	电池（奋青）	ZL201530384981.X	2015年9月30日	南孚电池	外观设计
635	电池（黄色）	ZL201530384946.8	2015年9月30日	南孚电池	外观设计
636	电池（海王星）	ZL201530385046.5	2015年9月30日	南孚电池	外观设计
637	电池（白黄）	ZL201530353793.0	2015年9月14日	南孚电池	外观设计
638	电池（木星）	ZL201530353884.4	2015年9月14日	南孚电池	外观设计
639	电池（白蓝）	ZL201530353888.2	2015年9月14日	南孚电池	外观设计
640	电池（白绿）	ZL201530353811.5	2015年9月14日	南孚电池	外观设计
641	电池（土星）	ZL201530353778.6	2015年9月14日	南孚电池	外观设计
642	电池（白紫）	ZL201530353991.7	2015年9月14日	南孚电池	外观设计
643	电池（地球）	ZL201530353970.5	2015年9月14日	南孚电池	外观设计
644	电排插（黄金眼3位、4位）	ZL202230425236.5	2022年7月6日	南孚营销	外观设计
645	电排插（黄金眼6位）	ZL202230425234.6	2022年7月6日	南孚营销	外观设计
646	柔性电池	ZL202230297116.1	2022年5月19日	深圳传应	外观设计
647	包装盒	ZL202230392820.5	2022年6月24日	深圳鲸孚	外观设计
648	纽扣电池（石墨烯）	ZL202230296565.4	2022年5月19日	深圳鲸孚	外观设计
649	纽扣电池（黑纽扣）	ZL202230096245.4	2022年2月28日	深圳鲸孚	外观设计
650	柔性电池（2）	ZL202130693945.7	2021年10月22日	深圳鲸孚	外观设计
651	柔性电池（1）	ZL202130693949.5	2021年10月22日	深圳鲸孚	外观设计
652	电池包装盒（传应1）	ZL202130307265.7	2021年5月21日	深圳鲸孚	外观设计
653	电池包装盒（传应2）	ZL202130306960.1	2021年5月21日	深圳鲸孚	外观设计
654	电池挂卡（传应系列2）	ZL202130307243.0	2021年5月21日	深圳鲸孚	外观设计
655	电池挂卡（传应系列1）	ZL202130307245.X	2021年5月21日	深圳鲸孚	外观设计
656	电池挂卡	ZL202030558965.9	2020年9月18日	深圳鲸孚	外观设计
657	圆柱形电池（物联黄金底）	ZL202030128548.0	2020年4月3日	深圳鲸孚	外观设计
658	包装盒（传应）	ZL202030219873.8	2020年5月	深圳鲸孚	外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	专利权人	专利类型
			月 14 日		
659	包装盒（益圆）	ZL202030219872.3	2020年5月14日	深圳鲸孚	外观设计
660	挂卡（益圆）	ZL202030219874.2	2020年5月14日	深圳鲸孚	外观设计
661	挂卡（传应）	ZL202030219875.7	2020年5月14日	深圳鲸孚	外观设计
662	纽扣电池（黄金底）	ZL202030044269.6	2020年1月22日	深圳鲸孚	外观设计

（二）境外专利

截至报告期末，安孚能源及其控股子公司共拥有 16 项境外专利权，具体情况如下：

序号	专利权人	专利类型	专利名称	申请号/专利号	申请日
1	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	ELECTROCHEMICAL SECONDARY BATTERY HAVING INBUILT CHARGING CIRCUIT	US 10,224,582 B2	2017/11/9
2	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	SECONDARY ELECTROCHEMICAL BATTERY SEALING BODY WITH PACKAGED CHIP SHIELDING STRUCTURE AND BATTERY	US 10,026,997 B2	2017/8/9
3	南孚电池	国际发明	パッケージ型チップのシールド構造を有する二次電気化学電池封口体及び電池	特许第 6564072 号	2015/12/8
4	南孚电池	国际发明	充電回路が内蔵された二次電気化学電池	特许第 6522793 号	2015/12/8
5	南孚电池	国际发明	充電指示ランプ付きの二次電気化学電池封口体	特许第 6533310 号	2015/12/8
6	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	SECONDARY ELECTROCHEMICAL BATTERY SEALING BODY WITH CHARGE INDICATING LAMP	EP 3 291 335 B1	2015/12/8
7	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	SECONDARY ELECTROCHEMICAL BATTERY WITH SEALER BODY AND PACKAGED CHIP SHIELDING STRUCTURE	EP 3 297 056 B1	2015/12/8
8	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	ELECTROCHEMICAL SECONDARY BATTERY HAVING INBUILT CHARGING CIRCUIT	EP 3 291 328 B1	2015/12/8
9	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	Batería secundaria electroquímica con circuito de carga incorporado	ES 2 742 726 T3	2015/12/8

序号	专利权人	专利类型	专利名称	申请号/专利号	申请日
	Ltd.				
10	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	Un tipo de cuerpo de sellado de batería electroquímica secundaria con luz indicadora de carga	ES 2 768 826 T3	2015/12/8
11	Fujian Nanping Yanping District Nanfu New Energy Technology Co., Ltd.	国际发明	RECHARGEABLE BUTTON CELL	US 11,121,394 B1	2020/6/24
12	南孚新能源	国际发明	充電可能なボタン電池	特许第 7168799 号	2020/6/8
13	南孚电池	国际发明	一种内置有充电电路的二次化学电池	DE602015031012T2	2015/12/8
14	南孚电池	国际发明	具有封装型芯片屏蔽结构的二次化学电池封口体及电池	DE602015051426T2	2015/12/8
15	南孚电池	国际发明	一种带有充电指示灯的二次化学电池封口体	DE602015038049T2	2015/12/8
16	Fujian Nanping Nanfu Battery Co., Ltd.	国际发明	Batería electroquímica secundaria con cuerpo de sellado y estructura blindada de chip de tipo encapsulación	ES 2 807 253 T3	2015/12/8

附件【二】：标的公司商标清单
（一）境内商标

截至报告期末，安孚能源及其控股子公司共拥有 345 项境内商标权，具体情况如下：

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
1	育康好孕	亚锦科技	15772835	42	2016年03月28日至 2026年03月27日
2	育康好孕	亚锦科技	15772835	35	2016年03月28日至 2026年03月27日
3	育康好孕	亚锦科技	15772835	9	2016年03月28日至 2026年03月27日
4	育康贝贝	亚锦科技	15772762	9	2016年01月14日至 2026年01月13日
5	育康贝贝	亚锦科技	15772762	42	2016年01月14日至 2026年01月13日
6	育康贝贝	亚锦科技	15772762	35	2016年01月14日至 2026年01月13日
7	育康宝贝	亚锦科技	15772733	9	2016年01月14日至 2026年01月13日
8	育康宝贝	亚锦科技	15772733	42	2016年01月14日至 2026年01月13日
9	育康宝贝	亚锦科技	15772733	35	2016年01月14日至 2026年01月13日
10	育康	亚锦科技	14022964	44	2015年07月14日至 2025年07月13日
11	育康	亚锦科技	13978658	41	2015年08月28日至 2025年08月27日
12		亚锦科技	13978622	42	2015年07月28日至 2025年07月27日
13		亚锦科技	13978611	41	2015年10月07日至 2025年10月06日
14		亚锦科技	13978595	35	2015年06月21日至 2025年06月20日
15		亚锦科技	13978557	28	2015年10月07日至 2025年10月06日
16		亚锦科技	13978534	5	2015年08月21日至 2025年08月20日
17	育康	亚锦科技	11849175	35	2014年07月07日至 2024年07月06日
18	育康	亚锦科技	11849146	28	2014年05月21日至 2024年05月20日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
19	育康	亚锦科技	11849116	25	2014年09月07日至 2024年09月06日
20	育康	亚锦科技	11849088	10	2014年05月21日至 2024年05月20日
21	育康	亚锦科技	11849061	9	2014年05月21日至 2024年05月20日
22	 AKIN 亚锦电子病历系统	亚锦科技	8462610	42	2021年07月28日至 2031年07月27日
23		南孚电池	48088798	11	2021年03月07日至 2031年03月06日
24	聚能环	南孚电池	48087231	9	2021年03月07日至 2031年03月06日
25	亮镜	南孚电池	48061970	9	2021年03月07日至 2031年03月06日
26	丰蓝1号	南孚电池	48057385	9	2021年05月21日至 2031年05月20日
27	冒险家	南孚电池	47846873	9	2021年05月07日至 2031年05月06日
28	南孚	南孚电池	40077399	11	2020年08月28日至 2030年08月27日
29	南孚	南孚电池	40077373	9	2020年07月14日至 2030年07月13日
30	QINGKUAI	南孚电池	39889002	9	2020年03月14日至 2030年03月13日
31	南孚	南孚电池	39873274	9	2020年03月14日至 2030年03月13日
32	南孚酷博	南孚电池	39869422	9	2020年03月14日至 2030年03月13日
33	轻快	南孚电池	39865815	9	2020年09月07日至 2030年09月06日
34	 净百家	南孚电池	39160053	21	2020年04月21日至 2030年04月20日
35	 净百家 JING BAI JIA	南孚电池	39156268	21	2020年05月07日至 2030年05月06日
36	爱掌门	南孚电池	35009815	9	2019年07月21日至 2029年07月20日
37	风冷	南孚电池	34544422	9	2019年07月07日至 2029年07月06日
38	Airbang	南孚电池	32945936	9	2019年08月28日至 2029年08月27日
39	icargar	南孚电池	32938054	9	2019年06月21日至 2029年06月20日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
40	Aircargar	南孚电池	32927567	9	2019年06月21日至 2029年06月20日
41	Air-thin	南孚电池	31010398	9	2019年03月07日至 2029年03月06日
42	致薄	南孚电池	30863948	9	2019年02月28日至 2029年02月27日
43	致薄5	南孚电池	30860651	9	2019年02月28日至 2029年02月27日
44	致薄005	南孚电池	30848397	9	2019年02月28日至 2029年02月27日
45	特能厨	南孚电池	30394354	9	2019年02月07日至 2029年02月06日
46	牛尾	南孚电池	29301997	9	2019年01月07日至 2029年01月06日
47	鱼尾	南孚电池	29298495	9	2019年01月07日至 2029年01月06日
48	无限派	南孚电池	28913450	9	2019年01月14日至 2029年01月13日
49	南孚智造	南孚电池	28631249	11	2018年12月28日至 2028年12月27日
50	南孚智造	南孚电池	28628983	9	2018年12月28日至 2028年12月27日
51	NANFU	南孚电池	28332109	11	2018年12月07日至 2028年12月06日
52	NANFU	南孚电池	28332088	9	2020年02月07日至 2030年02月06日
53	艾碟	南孚电池	27903410	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
54	智碟	南孚电池	27899333	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
55	聚能盘	南孚电池	27899313	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
56	碟充	南孚电池	27883783	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
57	AirAdaptor	南孚电池	27278391	9	2018年10月28日至 2028年10月27日
58	AirSerials	南孚电池	27271736	9	2018年10月28日至 2028年10月27日
59	AirCombo	南孚电池	27271731	9	2018年10月28日至 2028年10月27日
60	AirSurface	南孚电池	27264435	9	2018年10月14日至 2028年10月13日
61	唤动	南孚电池	27104812	9	2018年10月07日至 2028年10月06日
62	芯连	南孚电池	27101682	9	2019年01月28日至 2029年01月27日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
63	安掌门	南孚电池	25575000	9	2018年07月21日至 2028年07月20日
64	特力安	南孚电池	25389707	9	2018年09月21日至 2028年09月20日
65	安元帅	南孚电池	25382162	9	2018年07月21日至 2028年07月20日
66	家倍安	南孚电池	25375369	9	2018年09月21日至 2028年09月20日
67	独角鲸	南孚电池	23965014	9	2018年04月21日至 2028年04月20日
68	SmartHz	南孚电池	23965010	9	2018年06月28日至 2028年06月27日
69	果夹	南孚电池	23305066	9	2018年03月14日至 2028年03月13日
70	iPocket	南孚电池	23305052	9	2018年03月14日至 2028年03月13日
71	果荚	南孚电池	23304902	9	2018年03月14日至 2028年03月13日
72	COOL POWER	南孚电池	23213024	9	2018年06月07日至 2028年06月06日
73	EXCELL	南孚电池	23212949	9	2018年03月14日至 2028年03月13日
74	酷博	南孚电池	23212913	9	2018年06月07日至 2028年06月06日
75	TENA VOLTS	南孚电池	22935229	9	2018年02月28日至 2028年02月27日
76	NEW POWER 纽派	南孚电池	22270207	9	2020年05月21日至 2030年05月20日
77	亮镜	南孚电池	21822382	9	2017年12月21日至 2027年12月20日
78	AirCharge	南孚电池	21649501	11	2017年12月07日至 2027年12月06日
79	AirCharge	南孚电池	21649213	9	2017年12月07日至 2027年12月06日
80	晓加	南孚电池	20752536	9	2017年09月14日至 2027年09月13日
81	小+	南孚电池	20752443	9	2017年11月21日至 2027年11月20日
82	晓+	南孚电池	20751944	9	2017年11月07日至 2027年11月06日
83	Litl+	南孚电池	20571015	9	2017年11月21日至 2027年11月20日
84	亮镜	南孚电池	20033028	5	2017年09月28日至 2027年09月27日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
85	亮镜	南孚电池	20033006	11	2017年07月14日至 2027年07月13日
86	小聪	南孚电池	20032937	9	2017年07月07日至 2027年07月06日
87	亮镜	南孚电池	20032935	16	2017年09月28日至 2027年09月27日
88	小冲	南孚电池	20032677	9	2017年07月14日至 2027年07月13日
89	ADVENTURER	南孚电池	19687483	11	2017年06月07日至 2027年06月06日
90	冒险家	南孚电池	19687429	11	2017年06月07日至 2027年06月06日
91		南孚电池	19687415	11	2017年06月07日至 2027年06月06日
92		南孚电池	19482054	9	2017年05月07日至 2027年05月06日
93	聚能环	南孚电池	19482042	9	2017年05月14日至 2027年05月13日
94	丰蓝 RICHBLEU	南孚电池	18442240	17	2017年03月07日至 2027年03月06日
95	丰蓝 RICHBLEU	南孚电池	18442162	16	2017年03月07日至 2027年03月06日
96	微冲	南孚电池	18330646	9	2017年02月21日至 2027年02月20日
97	耳康	南孚电池	18220315	9	2016年12月14日至 2026年12月13日
98	耳胜	南孚电池	18220227	9	2016年12月14日至 2026年12月13日
99	丰蓝 RICHBLEU	南孚电池	18091472	11	2017年02月14日至 2027年02月13日
100	丰蓝 RICHBLEU	南孚电池	18080059	9	2017年02月07日至 2027年02月06日
101	Color Matrix	南孚电池	18043869	9	2016年11月21日至 2026年11月20日
102	大方	南孚电池	17784060	9	2016年12月21日至 2026年12月20日
103	南孚锂可充	南孚电池	17738571	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
104		南孚电池	17429278	9	2017年05月21日至 2027年05月20日
105	灵智	南孚电池	17138611	11	2016年10月28日至 2026年10月27日
106	崇善	南孚电池	16480256	11	2016年04月28日至 2026年04月27日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
107	爱夕	南孚电池	16480227	11	2016年04月28日至 2026年04月27日
108	百应	南孚电池	16480166	9	2016年04月28日至 2026年04月27日
109	爱夕	南孚电池	16480147	9	2016年04月28日至 2026年04月27日
110	百应	南孚电池	16480125	11	2016年09月07日至 2026年09月06日
111	万应	南孚电池	16479932	11	2016年04月28日至 2026年04月27日
112	万应	南孚电池	16479809	9	2016年04月28日至 2026年04月27日
113	智起	南孚电池	16174360	11	2016年03月28日至 2026年03月27日
114	起亮	南孚电池	16174231	11	2016年03月28日至 2026年03月27日
115	起安	南孚电池	16174169	11	2016年03月21日至 2026年03月20日
116	勇动力	南孚电池	16015250	9	2016年03月14日至 2026年03月13日
117	童安	南孚电池	16015100	9	2016年03月21日至 2026年03月20日
118	歌霸	南孚电池	15730938	9	2016年01月07日至 2026年01月06日
119	RICHBLEU	南孚电池	15370531	9	2016年06月21日至 2026年06月20日
120	南孚	南孚电池	15330978	9	2015年10月28日至 2025年10月27日
121		南孚电池	15330977	9	2015年11月07日至 2025年11月06日
122	丰蓝1号	南孚电池	15284265	9	2015年10月21日至 2025年10月20日
123	亮镜	南孚电池	15007657	9	2015年08月07日至 2025年08月06日
124	九曲	南孚电池	14533176	21	2015年09月14日至 2025年09月13日
125	惠钟	南孚电池	13943711	9	2015年04月21日至 2025年04月20日
126	钟益	南孚电池	13943673	9	2015年03月21日至 2025年03月20日
127		南孚电池	13167545	21	2015年07月28日至 2025年07月27日
128	净百家	南孚电池	13167535	21	2015年07月28日至

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
					2025年07月27日
129	 净百家 JING BAI JIA	南孚电池	13167491	11	2015年07月28日至 2025年07月27日
130	 净百家	南孚电池	13167483	11	2015年07月28日至 2025年07月27日
131	Mr.Bang	南孚电池	12925068	9	2014年12月07日至 2024年12月06日
132	大笨钟	南孚电池	12925028	9	2015年11月21日至 2025年11月20日
133		南孚电池	12898267	16	2014年12月07日至 2024年12月06日
134		南孚电池	12898215	5	2014年12月14日至 2024年12月13日
135	Energy Matrix	南孚电池	12358851	9	2014年09月14日至 2024年09月13日
136	空气能	南孚电池	12358846	9	2015年08月21日至 2025年08月20日
137	灶神	南孚电池	11716974	9	2014年04月14日至 2024年04月13日
138	丰蓝	南孚电池	11677666	9	2014年04月07日至 2024年04月06日
139		南孚电池	11591368	9	2014年03月14日至 2024年03月13日
140		南孚电池	11591351	9	2014年03月14日至 2024年03月13日
141	丰蓝 RICHBLEU	南孚电池	10796869	18	2023年07月14日至 2033年07月13日
142		南孚电池	9385973	9	2022年05月14日至 2032年05月13日
143	丰蓝 RICHBLEU	南孚电池	8421110	11	2021年07月14日至 2031年07月13日
144	丰蓝 RICHBLEU	南孚电池	8421061	9	2021年07月07日至 2031年07月06日
145	 UJOYING	南孚电池	7969157	9	2022年11月14日至 2032年11月13日
146	净流芯	南孚电池	7846172	9	2021年03月07日至 2031年03月06日
147	悠捷	南孚电池	7805260	9	2021年03月21日至 2031年03月20日
148	 COOLPOWER	南孚电池	7805259	9	2021年06月21日至 2031年06月20日
149	中孚 Zhong Fu	南孚电池	7644228	9	2021年08月28日至 2031年08月27日
150		南孚电池	7581474	11	2021年02月21日至 2031年02月20日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
151		南孚电池	7581473	11	2021年02月21日至 2031年02月20日
152		南孚电池	7581472	11	2021年02月21日至 2031年02月20日
153		南孚电池	7361413	9	2020年12月14日至 2030年12月13日
154		南孚电池	7361411	9	2021年01月28日至 2031年01月27日
155		南孚电池	7361409	9	2020年12月14日至 2030年12月13日
156		南孚电池	7361408	9	2020年12月14日至 2030年12月13日
157		南孚电池	7333594	9	2022年10月07日至 2032年10月06日
158		南孚电池	7333575	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
159		南孚电池	7333553	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
160		南孚电池	7333539	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
161		南孚电池	7333527	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
162		南孚电池	7327586	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
163		南孚电池	7327579	9	2020年12月21日至 2030年12月20日
164		南孚电池	7327575	9	2014年03月07日至 2024年03月06日
165		南孚电池	6584414	11	2020年06月21日至 2030年06月20日
166		南孚电池	6584413	11	2020年04月28日至 2030年04月27日
167		南孚电池	6584411	11	2020年06月21日至 2030年06月20日
168		南孚电池	6584406	9	2020年06月21日至 2030年06月20日
169		南孚电池	6584404	9	2020年06月21日至 2030年06月20日
170		南孚电池	6584403	9	2020年06月21日至 2030年06月20日
171		南孚电池	6491404	9	2020年04月07日至 2030年04月06日
172		南孚电池	6288562	9	2020年03月28日至 2030年03月27日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
173		南孚电池	5280767	9	2019年04月28日至 2029年04月27日
174		南孚电池	5280766	9	2019年04月28日至 2029年04月27日
175	南孚 K K	南孚电池	4377738	11	2017年07月14日至 2027年07月13日
176	孚霸 FUBA	南孚电池	4136607	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
177	孚王 FUWANG	南孚电池	4136606	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
178	顶孚 DINGFU	南孚电池	4136605	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
179	优孚 YOUFU	南孚电池	4136604	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
180	嘉孚 JIAFU	南孚电池	4136603	9	2017年01月28日至 2027年01月27日
181	闽孚 MINFU	南孚电池	4136602	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
182	民孚 MINFU	南孚电池	4136601	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
183	明孚 MINGFU	南孚电池	4136600	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
184	名孚 MINGFU	南孚电池	4136599	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
185	阑孚 LANFU	南孚电池	4136598	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
186	难孚 NANFU	南孚电池	4136597	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
187	楠孚 NANFU	南孚电池	4136596	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
188	览孚 LANFU	南孚电池	4136595	9	2016年10月07日至 2026年10月06日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
189		南孚电池	4136594	9	2017年01月28日至 2027年01月27日
190		南孚电池	4136593	9	2017年01月28日至 2027年01月27日
191		南孚电池	4136592	9	2016年10月07日至 2026年10月06日
192		南孚电池	4136591	9	2016年12月28日至 2026年12月27日
193		南孚电池	4136590	9	2023年11月07日至 2033年11月06日
194		南孚电池	3641667	9	2015年02月21日至 2025年02月20日
195		南孚电池	3641648	9	2015年02月21日至 2025年02月20日
196		南孚电池	3299210	9	2023年10月21日至 2033年10月20日
197		南孚电池	3183545	9	2023年07月07日至 2033年07月06日
198		南孚电池	3183373	9	2023年07月07日至 2033年07月06日
199		南孚电池	3152521	41	2023年08月21日至 2033年08月20日
200		南孚电池	3152520	42	2023年09月07日至 2033年09月06日
201		南孚电池	3152519	43	2023年10月28日至 2033年10月27日
202		南孚电池	3152518	44	2023年07月21日至 2033年07月20日
203		南孚电池	3152517	45	2023年07月21日至 2033年07月20日
204		南孚电池	3152471	1	2023年10月07日至 2033年10月06日
205		南孚电池	3152470	2	2023年09月07日至 2033年09月06日
206		南孚电池	3152469	3	2023年11月14日至 2033年11月13日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
207	南孚 NANFU	南孚电池	3152468	4	2014年07月07日至 2024年07月06日
208	南孚 NANFU	南孚电池	3152467	5	2023年06月14日至 2033年06月13日
209	南孚 NANFU	南孚电池	3152466	6	2023年09月21日至 2033年09月20日
210	南孚 NANFU	南孚电池	3152465	7	2023年10月07日至 2033年10月06日
211	南孚 NANFU	南孚电池	3152464	8	2023年04月21日至 2033年04月20日
212	南孚 NANFU	南孚电池	3152463	9	2023年06月14日至 2033年06月13日
213	南孚 NANFU	南孚电池	3152462	10	2023年06月07日至 2033年06月06日
214	南孚 NANFU	南孚电池	3152461	11	2023年08月21日至 2033年08月20日
215	南孚 NANFU	南孚电池	3152460	12	2023年04月21日至 2033年04月20日
216	南孚 NANFU	南孚电池	3152459	13	2023年06月07日至 2033年06月06日
217	南孚 NANFU	南孚电池	3152458	14	2023年08月07日至 2033年08月06日
218	南孚 NANFU	南孚电池	3152457	15	2023年12月28日至 2033年12月27日
219	南孚 NANFU	南孚电池	3152456	16	2023年08月21日至 2033年08月20日
220	南孚 NANFU	南孚电池	3152455	17	2023年07月07日至 2033年07月06日
221	南孚 NANFU	南孚电池	3152454	18	2023年07月28日至 2033年07月27日
222	南孚 NANFU	南孚电池	3152453	19	2023年06月28日至 2033年06月27日
223	南孚 NANFU	南孚电池	3152452	20	2023年10月07日至 2033年10月06日
224	南孚 NANFU	南孚电池	3152451	21	2023年08月14日至 2033年08月13日
225	南孚 NANFU	南孚电池	3152450	22	2023年05月28日至 2033年05月27日
226	南孚 NANFU	南孚电池	3152449	23	2023年07月21日至 2033年07月20日
227	南孚 NANFU	南孚电池	3152448	24	2023年08月07日至 2033年08月06日
228	南孚 NANFU	南孚电池	3152447	25	2017年08月14日至 2027年08月13日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
229	南孚 NANFU	南孚电池	3152446	26	2023年10月07日至 2033年10月06日
230	南孚 NANFU	南孚电池	3152445	27	2023年09月28日至 2033年09月27日
231	南孚 NANFU	南孚电池	3152444	28	2023年08月14日至 2033年08月13日
232	南孚 NANFU	南孚电池	3152443	29	2023年04月21日至 2033年04月20日
233	南孚 NANFU	南孚电池	3152442	30	2023年06月07日至 2033年06月06日
234	南孚 NANFU	南孚电池	3152441	31	2023年04月21日至 2033年04月20日
235	南孚 NANFU	南孚电池	3152440	32	2023年10月14日至 2033年10月13日
236	南孚 NANFU	南孚电池	3152439	33	2023年04月21日至 2033年04月20日
237	南孚 NANFU	南孚电池	3152438	34	2023年04月21日至 2033年04月20日
238	南孚 NANFU	南孚电池	3152437	35	2023年09月14日至 2033年09月13日
239	南孚 NANFU	南孚电池	3152436	36	2023年11月21日至 2033年11月20日
240	南孚 NANFU	南孚电池	3152435	37	2023年11月21日至 2033年11月20日
241	南孚 NANFU	南孚电池	3152434	38	2023年07月07日至 2033年07月06日
242	南孚 NANFU	南孚电池	3152433	39	2023年07月07日至 2033年07月06日
243	南孚 NANFU	南孚电池	3152432	40	2023年09月14日至 2033年09月13日
244	北孚	南孚电池	3095881	9	2014年01月28日至 2024年01月27日
245	南福 NANFU	南孚电池	3095853	9	2023年05月14日至 2033年05月13日
246	上孚	南孚电池	3095852	9	2023年05月14日至 2033年05月13日
247	东孚 DONGFU	南孚电池	3095616	9	2023年05月14日至 2033年05月13日
248	西孚 XIFU	南孚电池	3095615	9	2023年05月14日至 2033年05月13日
249	下孚 XIAFU	南孚电池	3095614	9	2023年05月14日至 2033年05月13日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
250		南孚电池	3041124	9	2023年04月28日至 2033年04月27日
251	强能圈	南孚电池	3040642	9	2023年04月28日至 2033年04月27日
252	耐能环	南孚电池	3040641	9	2023年04月28日至 2033年04月27日
253	耐能圈	南孚电池	3040640	9	2023年04月28日至 2033年04月27日
254	SUPER RING	南孚电池	3040639	9	2023年04月28日至 2033年04月27日
255	SUPER REIGN	南孚电池	3040638	9	2023年04月28日至 2033年04月27日
256	G-Charger	南孚电池	7361410	9	2021年01月28日至 2031年01月27日
257	酷蓝	南孚电池	1547632	11	2021年03月28日至 2031年03月27日
258	核能	南孚电池	1545919	9	2021年03月28日至 2031年03月27日
259		南孚电池	1501928	9	2021年01月07日至 2031年01月06日
260		南孚电池	1501927	9	2021年01月07日至 2031年01月06日
261	NANFU	南孚电池	1511463	11	2021年01月21日至 2031年01月20日
262		南孚电池	1499157	11	2020年12月28日至 2030年12月27日
263	南孚	南孚电池	1483252	11	2020年11月28日至 2030年11月27日
264	NANFU	南孚电池	1481749	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
265	NANFU	南孚电池	1481748	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
266	NANFU	南孚电池	1475255	11	2020年11月14日至 2030年11月13日
267	南孚	南孚电池	1469801	9	2020年11月07日至 2030年11月06日
268		南孚电池	1441517	9	2020年09月07日至 2030年09月06日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
269	耐 能	南孚电池	1346864	11	2019年12月21日至 2029年12月20日
270	耐 能	南孚电池	1338779	9	2019年11月28日至 2029年11月27日
271	冒险家 ADVENTURER	南孚电池	1329421	11	2019年10月28日至 2029年10月27日
272		南孚电池	1301220	9	2019年08月07日至 2029年08月06日
273		南孚电池	1301219	9	2019年08月07日至 2029年08月06日
274	NANPU	南孚电池	1223096	9	2018年11月14日至 2028年11月13日
275	NANHU	南孚电池	1223095	9	2018年11月14日至 2028年11月13日
276		南孚电池	1223030	9	2018年11月14日至 2028年11月13日
277	ECOENERGY	南孚电池	1161135	11	2018年03月21日至 2028年03月20日
278	南孚 NANFU	南孚电池	1161133	11	2018年03月21日至 2028年03月20日
279	雷电	南孚电池	1161132	11	2018年03月21日至 2028年03月20日
280	ECOENERGY	南孚电池	1165183	9	2018年04月07日至 2028年04月06日
281	雷电	南孚电池	1165181	9	2018年04月07日至 2028年04月06日
282		南孚电池	1078349	9	2017年08月14日至 2027年08月13日
283		南孚电池	594237	9	2022年05月10日至 2032年05月09日
284	NANFU	南孚电池	550532	9	2021年04月30日至 2031年04月29日
285	南孚	南孚电池	384827	9	2021年04月30日至 2031年04月29日
286		南孚电池	228407	9	2015年06月15日至 2025年06月14日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
287		深圳鲸孚	53316761	9	2021年08月28日至 2031年08月27日
288		深圳鲸孚	53285013	9	2021年08月21日至 2031年08月20日
289	NECTIUM	深圳鲸孚	44135781	9	2020年11月21日至 2030年11月20日
290	GOLDIOT	深圳鲸孚	44128552	9	2021年02月21日至 2031年02月20日
291	NETIUM	深圳鲸孚	44126542	9	2021年02月21日至 2031年02月20日
292	IOTCELL	深圳鲸孚	44123348	9	2020年11月21日至 2030年11月20日
293	传应	深圳鲸孚	44053548	9	2020年10月21日至 2030年10月20日
294	传应	深圳鲸孚	43523187	9	2020年09月21日至 2030年09月20日
295	必诺物联	深圳鲸孚	43517034	9	2020年12月28日至 2030年12月27日
296	响应	深圳鲸孚	43512837	9	2020年12月07日至 2030年12月06日
297	益圆	深圳鲸孚	43368959	9	2020年09月14日至 2030年09月13日
298	益圆	深圳鲸孚	43364256	9	2020年09月07日至 2030年09月06日
299	义圆	深圳鲸孚	43364212	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
300	意圆	深圳鲸孚	43360053	9	2020年09月07日至 2030年09月06日
301	意圆	深圳鲸孚	43358628	9	2020年09月07日至 2030年09月06日
302	义圆	深圳鲸孚	43358566	9	2020年11月28日至 2030年11月27日
303		南孚营销	39901415	35	2020年06月14日至 2030年06月13日
304		亚锦科技	50962253	36	2021年09月07日至 2031年09月06日
305		亚锦科技	50952628	9	2021年10月21日至 2031年10月20日
306		南孚电池	9984300	9	2022年12月07日至

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
					2032年12月06日
307		南孚电池	10605495	9	2023年05月07日至 2033年05月06日
308	南 弗 NANFU	南孚电池	54573697	9	2021年12月21日至 2031年12月20日
309		南孚电池	53651050	9	2021年09月28日至 2031年09月27日
310		南孚电池	53642188	9	2021年09月28日至 2031年09月27日
311	冒险家	南孚电池	53642135	9	2021年11月21日至 2031年11月20日
312		南孚电池	53629995	9	2021年10月07日至 2031年10月06日
313		南孚电池	53629615	9	2021年10月07日至 2031年10月06日
314	易点动	南孚电池	53212014	9	2021年09月21日至 2031年09月20日
315	冒险家	南孚电池	51507863	9	2021年09月07日至 2031年09月06日
316		南孚电池	48076633	9	2021年11月14日至 2031年11月13日
317		深圳鲸孚	55669181	9	2021年11月14日至 2031年11月13日
318	淘鲸购	上海鲸孚	40039253	35	2020年03月21日至 2030年03月20日
319	南孚 聚能盒	南孚电池	59065919	9	2022年03月14日至 2032年03月13日
320	南孚聚能盒	南孚电池	59051960	9	2022年03月14日至 2032年03月13日
321		南孚电池	53652283	9	2022年02月28日至 2032年02月27日
322		南孚电池	53625194	9	2021年09月28日至 2031年09月27日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
323	天蓝1号	南孚电池	48748713	9	2021年08月21日至 2031年08月20日
324	 南孚电池	南孚电池	61407728	9	2022年07月07日至 2032年07月06日
325		南孚电池	58391176	9	2022年07月14日至 2032年07月13日
326	皇金眼	南孚营销	47876079	9	2021年02月21日至 2031年02月20日
327		深圳鲸孚	52030328	9	2022年04月21日至 2032年04月20日
328	Richplus	深圳鲸孚	46803863	9	2022年06月28日至 2032年06月27日
329	Richplus	深圳鲸孚	46764233	9	2022年06月28日至 2032年06月27日
330	黄金眼	南孚营销	63591753	9	2022年10月07日至 2032年10月06日
331	NANFU	南孚电池	65105673	9	2022年11月28日至 2032年11月27日
332		南孚电池	67532081	9	2023年05月07日至 2033年05月06日
333		南孚电池	67357497	9	2023年04月07日至 2033年04月06日
334	NANFU GLOBAL	南孚电池	66624961	9	2023年02月07日至 2033年02月06日
335	NANFU INTERNATIONAL	南孚电池	66628934	9	2023年02月07日至 2033年02月06日
336	南孚环宇	南孚电池	66640848	9	2023年02月07日至 2033年02月06日
337	南孚国际	南孚电池	66641716	9	2023年02月07日至 2033年02月06日
338	南孚小白盒	南孚电池	65912228	9	2023年04月21日至 2033年04月20日
339		深圳鲸孚	52019822	9	2023年02月14日至 2033年02月13日
340	无影盾	上海鲸孚	68957709	5	2023年06月21日至 2033年06月20日
341	无影门	上海鲸孚	68961542	3	2023年06月21日至 2033年06月20日

序号	商标	注册人	注册证号	类号	注册有效期
342	无影门	上海鲸孚	68961547	5	2023年06月21日至 2033年06月20日
343	无影盾	上海鲸孚	68967286	3	2023年06月21日至 2033年06月20日
344		南孚电池	68611242	9	2023年10月07日至 2033年10月06日
345	益圆 PRO	深圳鲸孚	70075545	9	2023年10月14日至 2033年10月13日

(二) 境外商标

截至报告期末，安孚能源及其控股子公司共拥有 44 项境外商标权，具体情况如下：

序号	商标	权利人	注册号	国际分类	有效期限
1	AirCharge	南孚电池	304808638	9	2019年01月22日至 2029年01月21日
2	AirCharge	南孚电池	1475892	9	2019年05月24日至 2029年05月24日
3	COOL POWER	南孚电池	6048167	9	2018年06月01日至 2028年06月01日
4	COOL POWER	南孚电池	1378572	9	2017年08月21日至 2027年08月21日
5	ECOENERGY	南孚电池	706465	9	1998年09月29日至 2028年09月29日
6	ECOENERGY 耐·能	南孚电池	2002B0371 2	9	2007年09月05日至 2027年09月05日
7	EXCELL	南孚电池	731373	9	2000年03月29日至 2030年03月29日
8	EXCELL	南孚电池	N/007516	9	2001年06月06日至 2029年06月06日
9	EXCELL	南孚电池	1998B0916 1	9	2006年03月16日至 2026年03月16日
10	EXCELL	南孚电池	4/2016/0050 2682	9	2018年02月15日至 2028年02月15日
11	EXCELL	南孚电池	00989506	9	2002年03月16日至 2032年03月15日
12	NANFU	南孚电池	5009140	9	2016年07月26日至 2026年07月26日
13	NANFU	南孚电池	1053206	9	2016年10月18日至 2026年10月18日
14	NANFU	南孚电池	1803449	9	2016年10月18日至 2026年10月18日
15	NANFU	南孚电池	1433923	9、11	2018年08月09日至 2028年08月09日

16	NANFU	南孚电池	1435726	9	2018年08月09日至 2028年08月09日
17	NANFU	南孚电池	1893478	9	2020年02月11日至 2030年02月11日
18		南孚电池	M3705921	9	2018年07月26日至 2028年07月25日
19	TENAVOLTS	南孚电池	1379102	9	2017年08月21日至 2027年08月21日
20	TENAVOLTS	南孚电池	40-2017- 0098481	9	2018年02月19日至 2028年02月19日
21	TENAVOLTS	南孚电池	6048168	9	2018年06月01日至 2028年06月01日
22	TENAVOLTS	南孚电池	5471400	9	2018年05月15日至 2028年05月15日
23	TENAVOLTS	南孚电池	4073756	9	2019年01月31日至 2029年01月31日
24		南孚电池	2002B0429 3	9	2007年09月05日至 2027年09月05日
25		南孚电池	739833	9	2010年07月07日至 2030年07月07日
26		南孚电池	1754870	9	2017年08月08日至 2032年08月08日
27		南孚电池	37309	9	2017年01月06日至 2027年01月06日
28		南孚电池	1233328	9	2017年01月09日至 2027年01月09日
29		南孚电池	1321070	9	2016年03月30日至 2026年03月30日
30		南孚电池	1053207	9	2016年10月18日至 2026年10月18日
31		南孚电池	1803450	9	2016年10月18日至 2026年10月18日
32		南孚电池	5101180	9	2016年12月13日至 2026年12月13日
33		南孚电池	150555	9	2001年03月08日至 2031年03月08日
34		南孚电池	00987629	9	2002年03月01日至 2032年02月28日
35	丰蓝1号	南孚电池	1680773	9	2022年07月05日至 2032年07月05日
36	NANFU	南孚电池	1676074	9	2022年06月15日至 2032年06月15日
37		南孚电池	1734204	9	2023年04月10日至

					2033年04月10日
38	NANFENG	南孚电池	02261750	9	2022年11月16日至 2032年11月15日
39	NANFENG	南孚电池	306016626	9	2022年07月21日至 2032年07月20日
40	nanfeng	南孚电池	302613168	9	2023年5月20日至 2033年05月19日
41	NECTIUM	深圳鲸孚	1441482	9	2020年4月30日至 2030年4月30日
42	NECTIUM	深圳鲸孚	235640	9	2020年8月5日至 2030年4月16日
43	NECTIUM	深圳鲸孚	90/013009	9	2020年6月22日至 2031年5月4日
44	Ríchplus	深圳鲸孚	1553175	9	2020年7月14日至 2030年7月14日