

山东步长制药股份有限公司
2021 年年度股东大会会议资料

中国·菏泽

2022 年 6 月 28 日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会文件目录

一、会议须知

二、会议议程

三、会议议案

(一) 关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案

(二) 关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案

(三) 关于公司 2021 年度财务决算的议案

(四) 关于公司 2022 年度财务预算的议案

(五) 关于公司 2021 年度报告及摘要的议案

(六) 关于公司 2021 年度利润分配的议案

(七) 关于公司续聘 2022 年会计师事务所的议案

(八) 关于公司 2021 年度日常关联交易实际发生额及 2022 年度预计日常关联交易的议案

(九) 关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案

(十) 关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案

(十一) 关于审议公司及控股子公司 2022 年度预计新增融资额度及担保额度的议案

(十二) 关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案

(十三) 关于拟注销回购股份暨减少注册资本的议案

(十四) 关于拟定《山东步长制药股份有限公司未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划》的议案

(十五) 关于修订《山东步长制药股份有限公司章程》的议案

四、附件

附件一：《山东步长制药股份有限公司 2021 年度董事会工作报告》

附件二：《山东步长制药股份有限公司 2021 年度财务决算报告》

附件三：《山东步长制药股份有限公司 2022 年度财务预算报告》

附件四：《山东步长制药股份有限公司 2021 年度监事会工作报告》

附件五：《山东步长制药股份有限公司非独立董事提名函、非独立董事提名人声明及候选人声明》

山东步长制药股份有限公司

2021 年年度股东大会会议须知

为维护全体股东的合法权益，确保股东大会的正常秩序和议事效率，保证大会顺利进行，山东步长制药股份有限公司（以下简称“公司”）根据中国证券监督管理委员会公告〔2022〕13号《上市公司股东大会规则（2022年修订）》等文件的有关要求，制定本须知。

一、会议按照法律、法规、有关规定和《山东步长制药股份有限公司章程》的规定进行，请参会人员自觉维护会议秩序，防止不当行为影响其他股东合法权益。

二、参会股东及股东代理人须携带身份证明文件（股票账户卡、身份证等）及相关授权文件办理会议登记手续及有关事宜。未能提供有效证明文件并办理登记的，不得参加现场表决和发言。除出席本次会议的公司股东、董事、监事、高级管理人员、公司聘请的见证律师、相关工作人员以及董事会邀请的人员外，公司有权依法拒绝其他人员进入会场。

三、在会议主持人宣布现场出席会议的股东及股东代理人人数及所持有表决权的股份总数之前，会议登记终止，未登记的股东及股东代理人无权参加会议表决。

四、本次大会谢绝股东及股东代理人个人录音、拍照及录像，对扰乱会议的正常秩序和会议议程、侵犯公司和其他股东及股东代理人的合法权益的行为，会议工作人员有权予以制止，并及时报有关部门处理。

五、出席大会的股东依法享有发言权、质询权、表决权等股东权利。参会股东及股东代理人可以针对会议审议的议案发言，要求发言的参会股东及股东代理人应当先向会议主持人提出申请，并经主持人同意后方可发言。公司董事、监事和高管人员负责作出答复和解释，对涉及公司商业秘密的质询，公司董事、监事或高管人员有权不予以回答。进行股东大会表决时，参会股东及股东代理人不得进行大会发言。

六、会议表决采用现场记名投票与网络投票相结合的表决方式，公司通过上海证券交易所网络投票系统向公司股东提供网络形式的投票平台，股东可以在网络投票时间内通过上述系统行使表决权。有关投票表决事宜如下：

（一）参加现场记名投票的各位股东在表决票上填写所拥有的有表决权的股份数并签名。

（二）参加现场记名投票的各位股东就每项议案填写表决票，行使表决权。在全部议案宣读后的审议表决阶段，与会股东可以书面形式就议案内容向会议主席申请提出自己的质询或意见。

（三）每个议案的表决意见分为：回避、赞成、反对或弃权。参加现场记名投票的股东请按表决票的说明填写，未填、错填、字迹无法辨认的表决票或未投的表决票均视为投票人放弃表决权利，视为“弃权”。

（四）全部议案审议表决结束后，本次股东大会工作人员将表决票收回。

（五）股东只能选择现场投票和网络投票其中一种表决方式，如同一股份通过现场和网络投票系统重复进行表决的或同一股份在网络投票系统重复进行表决的，均以第一次表决为准。参加网络投票的股东既可以登陆交易系统投票平台（通过指定交易的证券公司交易终端）进行投票，也可以登陆互联网投票平台（网址：vote.sseinfo.com）进行投票。具体操作请见相关投票平台操作说明。

七、股东大会结束后，股东如有任何问题或建议，请与本公司证券部联系。

山东步长制药股份有限公司

2021 年年度股东大会会议议程

一、会议时间、地点及网络投票时间

（一）现场会议

时间：2022 年 6 月 28 日 13 时

地点：山东省菏泽市中华西路 1566 号会议室

（二）网络投票

网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间：自 2022 年 6 月 28 日至 2022 年 6 月 28 日

采用上海证券交易所网络投票系统，通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段，即 9:15-9:25，9:30-11:30，13:00-15:00；通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 9:15-15:00。

二、股权登记日

2022 年 6 月 21 日

三、会议主持人

王益民副董事长

四、现场会议安排

- （一）参会人员签到，股东或股东代理人登记
- （二）主持人宣布会议开始并宣读会议出席情况
- （三）董事会秘书宣读会议须知
- （四）推选现场会议的计票人、监票人
- （五）主持人宣读并由股东审议议案
- （六）股东发言及公司董事、监事、高管人员回答股东提问
- （七）股东投票表决
- （八）休会、工作人员统计表决结果
- （九）主持人宣读表决结果
- （十）律师宣读法律意见书
- （十一）主持人宣布会议结束

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案一

关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》及《山东步长制药股份有限公司章程》的相关规定，为总结公司董事会 2021 年度的工作情况，董事会编制了《山东步长制药股份有限公司 2021 年度董事会工作报告》（见附件一）。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

附件一：《山东步长制药股份有限公司 2021 年度董事会工作报告》

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案二

关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》、《山东步长制药股份有限公司章程》以及《山东步长制药股份有限公司独立董事工作制度》的相关规定，为总结公司董事会独立董事在 2021 年度的工作情况，公司独立董事撰写了《山东步长制药股份有限公司 2021 年度独立董事述职报告》。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

《山东步长制药股份有限公司 2021 年度独立董事述职报告》已披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案三

关于公司 2021 年度财务决算的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》及《山东步长制药股份有限公司章程》的相关规定，公司编制了《山东步长制药股份有限公司 2021 年度财务决算报告》（见附件二）。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

附件二：《山东步长制药股份有限公司 2021 年度财务决算报告》

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案四

关于公司 2022 年度财务预算的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》及《山东步长制药股份有限公司章程》的相关规定，公司编制了《山东步长制药股份有限公司 2022 年度财务预算报告》（见附件三）。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

附件三：《山东步长制药股份有限公司 2022 年度财务预算报告》

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案五

关于公司 2021 年度报告及摘要的议案

各位股东：

公司 2021 年度报告及摘要的编制程序符合法律、法规、公司章程和公司管理制度的各项规定；本次年度报告的内容真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，报告客观地反映了公司 2021 年度的财务及经营状况，并由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了标准无保留意见的《山东步长制药股份有限公司 2021 年度审计报告》（XYZH/2022CDAA30043）。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

公司《2021 年度报告及摘要》已披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案六

关于公司 2021 年度利润分配的议案

各位股东：

鉴于公司当前稳健的经营以及未来良好的发展前景，为更好的回报广大投资者，在符合公司利润分配政策、保障公司正常运营和长远发展的前提下，公司提出 2021 年度利润分配方案：

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2021 年 12 月 31 日，公司期末可供分配利润为人民币 1,023,481.13 万元。

公司拟以 2021 年 12 月 31 日总股本 114,158.061 万股扣减不参与利润分配的公司目前回购专用证券账户中股份数量 3,553.7965 万股后，即以 110,604.2645 万股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 3.60 元人民币（含税），合计派发现金红利 39,817.53522 万元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。本次不以公积金转增股本，不送红股。

如在利润分配方案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，保持每 10 股派发现金红利 3.60 元人民币（含税）不变的原则，并将另行公告具体调整情况。

本事项属于差异化分红，同意公司按照上海证券交易所有关差异化分红事项相关规定办理手续。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案七

关于公司续聘 2022 年会计师事务所的议案

各位股东：

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“信永中和”）是一家具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所，具备足够的独立性、专业胜任能力、投资者保护能力，在为公司 2021 年度提供审计服务工作中，恪尽职守，遵循独立、客观、公正的执业准则，较好地完成了公司委托的相关工作，从专业角度维护了公司及股东的合法权益。

为保证公司年度审计工作的连续性和工作质量，公司拟续聘信永中和为公司 2022 年度审计机构，聘期为自审议本议案的股东大会审议通过之日起至下一年度股东大会结束之日，并提请股东大会授权公司经营管理层根据行业标准及公司审计的实际工作情况确定年度审计报酬事宜。

一、拟聘任会计师事务所的基本情况

1. 机构基本信息

名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

成立日期：2012 年 3 月 2 日

组织形式：特殊普通合伙企业

注册地址：北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层

首席合伙人：谭小青先生

截止 2021 年 12 月 31 日，信永中和合伙人（股东）236 人，注册会计师 1,455 人。签署过证券服务业务审计报告的注册会计师人数超过 630 人。

信永中和 2020 年度业务收入为 31.74 亿元，其中，审计业务收入为 22.67 亿元，证券业务收入为 7.24 亿元。2020 年度，信永中和上市公司年报审计项目 346 家，收费总额 3.83 亿元，涉及的主要行业包括制造业，信息传输、软件和信息技术服务业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，交通运输、仓储和邮政业，金融业，批发和零售业，房地产业，采矿业等。公司同行业上市公司审计客户家数为 205 家。

2、投资者保护能力

信永中和已购买职业保险符合相关规定并涵盖因提供审计服务而依法所应承担的民事赔偿责任，2021 年度所投的职业保险，累计赔偿限额 7 亿元。

近三年在执业中无相关民事诉讼承担民事责任的情况。

3、诚信记录

信永中和近三年（2019 年至 2021 年）因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 0 次、监督管理措施 12 次、自律监管措施 0 次和纪律处分 0 次。29 名从业人员近三年因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 2 次、监督管理措施 27 次和行业自律监管措施 2 次。

二、项目信息

1、基本信息

拟签字项目合伙人：崔腾先生，1998 年获得中国注册会计师资质，1999 年开始从事上市公司审计，2019 年开始在本所执业，2021 年开始为本公司提供审计服务，近三年签署和复核的上市公司超过 4 家。

拟担任独立复核合伙人：郭东超先生，1996 年获得中国注册会计师资质，2003 年开始从事上市公司审计，2008 年开始在信永中和执业，2019 年开始为本公司提供审计服务，近三年签署和复核的上市公司超过 10 家。

拟签字注册会计师：徐年贵先生，2018 年获得中国注册会计师资质，2014 年开始从事上市公司审计，2014 年开始在信永中和执业，2018 年作为现场负责人为本公司提供审计服务，近三年签署上市公司 1 家。

2、诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年无执业行为受到刑事处罚，受到证监会及其派出机构、行业主管部门的行政处罚、监督管理措施，无受到证券交易场所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分等情况。

3、独立性

信永中和会计师事务所及项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人等从业人员不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。

4、审计收费

本期审计费用 226 万元，较上期增加 10 万元、内控审计费用 60 万元，与上年金额相同，系按照会计师事务所提供审计服务所需的专业技能、工作性质、承担的工作量，

以及所需工作人数、日数和 2021 年工作人日均收费标准合理确定。

经协商，拟预计 2022 年度的审计费 226 万元，内控审计费用 60 万元。2022 年度审计费用按照市场公允合理的定价原则协商确定，与 2021 年度费用相同。

审计收费定价原则主要基于公司的业务规模、所处行业和会计处理复杂程度、市场审计费用价格等因素，并根据审计机构对公司 2022 年度财务报告、内部控制审计需投入的审计人员和工作量以及收费标准，综合协商确定。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案八

关于公司 2021 年度日常关联交易实际发生额及 2022 年度预计日常关联交易的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》及《山东步长制药股份有限公司章程》的相关规定，经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司总结了 2021 年度日常关联交易实际发生额并预计了 2022 年度及至召开 2022 年度股东大会期间可能发生的日常关联交易。

公司 2021 年度日常关联交易实际执行情况

单位：人民币万元

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2021 年度及至召开 2021 年度股东大会期间预计数	2021 年度实际发生额
购买商品、接受劳务、房屋租赁等	吉林四长制药有限公司	购买商品、接受劳务、房屋租赁等	10,000.00	44.15
购买商品	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	购买商品	100.00	0.42
销售商品	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	销售商品	300.00	0.00
接受劳务	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	接受劳务	300.00	0.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2021 年度及至召开 2021 年度股东大会期间预计数	2021 年度实际发生额
委托进行再临床研究	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	委托进行再临床研究	1,000.00	0.00
提供劳务	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	提供劳务	980.00	0.00
销售商品	咸阳步长中医心脑血管病医院	销售商品	300.00	0.00
接受劳务	咸阳步长中医心脑血管病医院	接受劳务	300.00	2.56
购买商品	咸阳步长中医心脑血管病医院	购买商品	100.00	0.00
提供劳务	咸阳步长中医心脑血管病医院	提供劳务	1,600.00	0.00
委托进行再临床研究	咸阳步长中医心脑血管病医院	委托进行再临床研究	2,000.00	0.00
购买商品、接受劳务等	陕西长涛物业管理有限公司	物业费等	300.00	132.87
购买商品、接受劳务等	延边长白山宝石国际温泉会议服务有限公司	购买商品、接受劳务	2,600.00	14.64
购买商品、接受劳务等	西安新丝路茶业有限公司	购买商品、接受劳务	600.00	150.36
购买商品、接受劳务等	贵州名帅酒业销售有限公司	购买商品、接受劳务	5,000.00	2,747.52
房屋租赁	贵州名帅酒业销售有限公司	房屋租赁	100.00	0.00
销售商品	广州七乐康药业连锁有限公司	销售商品	6,000.00	0.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2021 年度及至召开 2021 年度股东大会期间预计数	2021 年度实际发生额
购买商品、接受劳务等	咸阳长涛电子科技有限公司	购买商品	2,500.00	0.00
购买商品、接受劳务、房屋租赁等	咸阳长涛咨询服务有限公司	购买商品、接受劳务、房屋租赁等	3,000.00	34.97
购买商品、接受劳务等	菏泽高新区家美物业服务有 限公司	购买商品、接受劳务等	450.00	72.79
房屋租赁	菏泽高新区家美物业服务有 限公司	房屋租赁	200.00	0.00
购买商品、接受劳务等	北京普恩光德生物科技开发有 限公司	购买商品、接受劳务	2,000.00	6.46
销售商品	北京快方科技有限公司	销售商品	3,600.00	0.00
购买商品、接受劳务等	新博医疗技术有限公司	购买商品、接受劳务等	3,600.00	0.00
购买商品、接受劳务等	陕西昱升印务有限公司	购买商品、接受劳务等	36,000.00	6,415.93
购买商品、接受劳务等	集安市泽梁参业有限公司	购买商品、接受劳务等	1,000.00	0.00
销售商品	银川脑心同治互联网医院有限 公司	销售商品	300.00	0.00
接受劳务	银川脑心同治互联网医院有限 公司	接受劳务	600.00	20.18
委托进行再临床研究	银川脑心同治互联网医院有限 公司	委托进行再临床研究	600.00	0.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2021 年度及至召开 2021 年度股东大会期间预计数	2021 年度实际发生额
接受劳务	陕西国际商贸学院	接受劳务	10,000.00	59.90
联合申报科技项目	陕西国际商贸学院	联合申报科技项目	20,000.00	0.00
购买商品	贵州洞酿洞藏酒业有限公司	购买商品	600.00	0.00
购买商品	贵州洞酿洞藏酒业销售有限公司	购买商品	1,000.00	0.00
购买商品	长涛摩尔庄园（北京）进出口贸易有限公司	购买商品	3,000.00	597.70
购买商品	长涛（宁波梅山保税港区）国际贸易有限公司	购买商品	2,000.00	0.00
关联担保（为公司及控股子公司提供担保）	赵步长、赵涛、赵超	关联担保（为公司及控股子公司提供担保）	80,000.00	0.00

综上，公司 2021 年度及至召开 2021 年度股东大会期间与关联方的日常关联交易预计发生额为 202,030.00 万元人民币，2021 年度实际发生累计总额为 10,300.44 万元人民币。

上述日常关联交易的发生遵循了公平、公正以及诚实守信等原则，未损害公司利益和其他非关联董事、非关联股东的利益。

公司根据日常经营业务实际开展的需要，对公司及下属子公司与公司关联方在 2022 年度及至召开 2022 年度股东大会期间可能发生的日常关联交易预计如下：

公司 2022 年度及至召开 2022 年度股东大会期间日常关联交易

预计情况

单位：人民币万元

关联交易类别	关联方	关联交易内容	预计金额
购买商品、接受劳务、房屋租赁等	吉林四长制药有限公司	购买商品、接受劳务、房屋租赁	10,000.00
销售商品	吉林四长制药有限公司	销售商品	50.00
购买商品	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	购买商品	100.00
销售商品	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	销售商品	300.00
接受劳务	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	接受劳务	300.00
委托进行再临床研究	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	委托进行再临床研究	1,000.00
提供劳务	西安步长中医心脑血管病医院有限公司	提供劳务	980.00
销售商品	咸阳步长中医心脑血管病医院	销售商品	300.00
接受劳务	咸阳步长中医心脑血管病医院	接受劳务	300.00
购买商品	咸阳步长中医心脑血管病医院	购买商品	100.00
提供劳务	咸阳步长中医心脑血管病医院	提供劳务	1,600.00
委托进行再临床研究	咸阳步长中医心脑血管病医院	委托进行再临床研究	2,000.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	预计金额
购买商品、接受劳务等	陕西长涛物业管理有限公司	物业费等	300.00
购买商品、接受劳务等	延边长白山宝石国际温泉会议服务有限公司	购买商品、接受劳务	2,600.00
购买商品、接受劳务等	西安新丝路茶业有限公司	购买商品、接受劳务	600.00
购买商品、接受劳务等	贵州名帅酒业销售有限公司	购买商品、接受劳务	12,000.00
房屋租赁	贵州名帅酒业销售有限公司	房屋租赁	100.00
销售商品	广州七乐康数字健康医疗科技有限公司	销售商品	6,000.00
购买商品、接受劳务等	咸阳长涛电子科技有限公司	购买商品	2,500.00
购买商品、接受劳务、房屋租赁等	咸阳长涛咨询服务有限公司	购买商品、接受劳务、房屋租赁等	3,000.00
购买商品、接受劳务等	菏泽高新区家美物业服务服务有限公司	购买商品、接受劳务等	450.00
房屋租赁	菏泽高新区家美物业服务服务有限公司	房屋租赁	200.00
购买商品、接受劳务等	北京普恩光德生物科技有限公司	购买商品、接受劳务	2,000.00
销售商品	北京快方科技有限公司	销售商品	3,600.00
购买商品、接受劳务等	新博医疗技术有限公司	购买商品、接受劳务等	3,600.00
购买商品、接受劳务等	陕西昱升印务有限公司	购买商品、接受劳务	36,000.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	预计金额
购买商品、接受劳务等	集安市泽梁参业有限公司	购买商品、接受劳务等	1,000.00
销售商品	银川脑心同治互联网医院有限公司	销售商品	300.00
购买商品、接受劳务	银川脑心同治互联网医院有限公司	购买商品、接受劳务	600.00
委托进行再临床研究	银川脑心同治互联网医院有限公司	委托进行再临床研究	600.00
接受劳务	陕西国际商贸学院	接受劳务	10,000.00
联合申报科技项目	陕西国际商贸学院	联合申报科技项目	20,000.00
购买商品	贵州洞酿洞藏酒业有限公司	购买商品	3,000.00
购买商品	贵州洞酿洞藏酒业销售有限公司	购买商品	5,000.00
购买商品	长涛摩尔庄园(北京)进出口贸易有限公司	购买商品	5,000.00
关联担保(为公司及控股子公司提供担保)	赵步长、赵涛、赵超	关联担保(为公司及控股子公司提供担保)	80,000.00

2022 年度及至召开 2022 年度股东大会期间公司与关联方进行的日常关联交易累计总额预计 215,480.00 万元人民币。

一、 关联方介绍和关联关系

关联方名称	主营业务	注册资本(万元)	法定代表人	注册地	与本公司关系
吉林四长制药有限公司	小容量注射剂、大容量注射剂、原料药等	2,830	郑建勇	梅河口	联营企业持股 49%
西安步长中医心脑血管病医院有限公司	内科、急诊医学科等	500	赵菁	西安	关联公司
咸阳步长中医心脑血管病医院	内科、急诊医学科等	100	赵菁	咸阳	关联公司
陕西长涛物业管理有限公司	物业管理及服务；房屋租赁等	1,000	伍海勤	西安	关联公司
咸阳长涛咨询服务有限公司	企业管理咨询、企业信用管理咨询服务、财务咨询；农副产品销售、酒类经营等	986.5 万美元	赵骅	咸阳	关联公司
延边长白山宝石国际温泉会议服务有限公司	住宿、餐饮；日用百货、烟酒等	210	曹巨光	安图县	关联公司
西安新丝路茶业有限公司	茶叶的批发兼零售；茶叶种植、养殖业及农副产品的技术开发等	50	张小军	西安	关联公司
贵州名帅酒业销售有限公司	酒、饮料及茶叶的批发等	50	胡东辉	贵阳	关联公司
菏泽高新区家美物业服务服务有限公司	物业管理等	50	刘鲁湘	菏泽	关联公司

关联方名称	主营业务	注册资本(万元)	法定代表人	注册地	与本公司关系
广州七乐康数字健康医疗科技有限公司	研究和试验发展等	1,993.1920	石振洋	广州	联营企业持股 14.84%
北京普恩光德生物科技开发有限公司	生产III类、II类: 6840 体外诊断试剂; 销售 II 类医疗器械; 临床检验分析仪器等	1,078.4314	于晖	北京	联营企业持股 49%
北京快方科技有限公司	技术推广; 销售日用杂货、医疗器械等	239.778	高越	北京	联营企业持股 11.538%
新博医疗技术有限公司	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务; 销售医疗器械等	6,499.99	赵磊	北京	联营企业持股 19.49%
咸阳长涛电子科技有限公司	电子产品技术开发、技术咨询; 酒、茶的销售; 进出口业务等	67,000	赵宇飞	咸阳	关联公司
陕西昱升印务有限公司	包装材料及制品销售; 复印和胶印设备销售; 纸制品销售; 信息技术咨询服务等	2,000	杨斌	西安	关联公司
集安市泽梁参业有限公司	人参种植、晾晒、销售; 林蛙、内陆淡水鱼养殖等	6,427.78	高翔宇	集安	关联公司

关联方名称	主营业务	注册资本(万元)	法定代表人	注册地	与本公司关系
银川脑心同治互联网医院有限公司	互联网医疗服务； 医疗信息咨询；健康管理；医院管理及咨询服务；保健服务；医疗服务； 康复养老服务等	2,000	付巍	银川	关联公司
陕西国际商贸学院	高等教育、科学研究	5,000	赵超	咸阳	关联公司 为出资人
贵州洞酿洞藏酒业有限公司	白酒生产、销售	7,500	赵宇飞	遵义	关联公司
贵州洞酿洞藏酒业销售有限公司	酒类销售、饮料、 茶叶、预包装食品、 散装食品销售等	1,000	胡东辉	遵义	关联公司
长涛摩尔庄园(北京)进出口贸易有限公司	货物进出口、代理 进出口、技术进出口； 承办展览展示活动； 组织文化艺术交流活动 (不含演出)；销售日用品 等	600	胡东辉	北京	关联公司
赵步长、赵涛、赵超	--	--	--	--	关联自然人

二、 定价政策和定价依据

上述预计日常关联交易均以市场价格确定，且不偏离第三方价格，具体由双方协商确定。

三、 关联交易目的和对本公司的影响

上述关联交易遵循公平、公正以及诚实守信等原则，不会损害公司利益和其他非关联董事、非关联股东的利益，亦不会影响公司的独立性，本公司主要业务不会因此类关联交易而对关联方形成重大依赖。

本项议案涉及关联交易，关联股东步长（香港）控股有限公司、首诚国际（香港）有限公司、西藏瑞兴投资咨询有限公司、西藏华联商务信息咨询有限公司、西藏广发投资咨询有限公司、西藏丹红企业管理有限公司需回避表决。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案九

关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告 的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》以及《山东步长制药股份有限公司章程》、《山东步长制药股份有限公司募集资金管理制度》的相关规定，公司编制了《山东步长制药股份有限公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

《山东步长制药股份有限公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》已披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案十

关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》及《山东步长制药股份有限公司章程》的相关规定，为总结公司监事会 2021 年度的工作情况，监事会编制了《山东步长制药股份有限公司 2021 年度监事会工作报告》（见附件四）。

本议案已经公司第四届监事会第八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

附件四：《山东步长制药股份有限公司 2021 年度监事会工作报告》

山东步长制药股份有限公司监事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案十一

关于审议公司及控股子公司2022年度预计新增融资额度及担保额度的议案

各位股东：

根据公司及控股子公司（含全资子公司及非全资子公司）2022年度的生产经营等资金需求事项，公司及控股子公司拟向商业银行及政策性银行、金融租赁公司、金融资产管理公司、信托公司、证券公司、保理公司、保险公司等金融机构（以下简称“金融机构”）申请授信总额不超过人民币101.90亿元的综合融资额度，上述融资额度不等于公司及控股子公司的实际融资金额，实际融资金额在总融资额度内，以金融机构与公司及控股子公司实际发生的金额为准，上述融资额度可在公司及全资子公司，公司及非全资子公司、全资子公司之间、非全资子公司之间分别按照实际情况调剂使用。具体额度如下表所示：

单位：万元

公司类型	公司名称	融资额度	备注
本公司	山东步长制药股份有限公司	280,000.00	
	小计	280,000.00	
全资子公司	山东丹红制药有限公司	10,000.00	
全资子公司	山东步长神州制药有限公司	10,000.00	
全资子公司	山东步长医药销售有限公司	50,000.00	
全资子公司	通化谷红制药有限公司	50,000.00	
全资子公司	吉林步长医药销售有限公司	50,000.00	
全资子公司	陕西步长制药有限公司	100,000.00	
全资子公司	杨凌步长制药有限公司	30,000.00	
全资子公司	陕西步长高新制药有限公司	5,000.00	
全资子公司	保定天浩制药有限公司	30,000.00	
全资子公司	梅河口天宇医药销售有限公司	50,000.00	
全资子公司	北京步长新药研发有限公司	5,000.00	

	全资子公司小计	390,000.00	
非全资子公司	吉林天成制药有限公司	50,000.00	
非全资子公司	通化天实制药有限公司	10,000.00	
非全资子公司	辽宁奥达制药有限公司	20,000.00	
非全资子公司	邛崃天银制药有限公司	30,000.00	
非全资子公司	浙江华派生物医药有限公司	10,000.00	
非全资子公司	浙江天元生物药业有限公司	30,000.00	
非全资子公司	步长健康科技有限公司	1,000.00	
非全资子公司	步长医疗科技有限公司	5,000.00	
非全资子公司	天津步长健康产业融资租赁有限公司	1,000.00	
非全资子公司	上海合璞医疗科技有限公司	60,000.00	
非全资子公司	重庆市医济堂生物制品有限公司	10,000.00	
非全资子公司	重庆市汉通生物科技有限公司	1,000.00	
非全资子公司	步长（广州）医学诊断技术有限公司	1,000.00	
非全资子公司	宁波步长生命科技有限公司	1,000.00	
非全资子公司	宁波步长医疗科技有限公司	2,000.00	
非全资子公司	宁波步长贸易有限公司	2,000.00	
非全资子公司	步长涛医云健康科技（杭州）有限公司	10,000.00	
非全资子公司	四川泸州步长生物制药有限公司	105,000.00	
	非全资子公司小计	349,000.00	
	合计	1,019,000.00	

本次融资如需采用保证或抵押等担保方式，担保额度不超过 101.90 亿元人民币，实际担保的金额在总担保额度内，以金融机构与公司及控股子公司实际发生的担保金额为准。上述担保额度可在公司及全资子公司、公司及非全资子公司、全资子公司之间、非全资子公司之间分别按照实际情况调剂使用。

公司董事会提请股东大会授权公司经营管理层与金融机构签订融资协议或担保协议在内的一切相关法律手续。上述融资额度及担保额度有效期为自公司 2021 年年度股东大会审议通过之日起至 2022 年年度股东大会召开之日止，在前述期间签署的相关协议文件有效期以其约定的有效期为准。

公司及控股子公司可以房产、土地使用权、固定资产等资产为额度内的融资提供抵

押担保；

本次年度预计融资及担保额度事项，风险可控，公平对等，不会损害公司利益。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案十二

关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案

各位股东：

因公司经营管理需要，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《山东步长制药股份有限公司章程》等有关规定，经股东提名，现补选王宝才为公司第四届董事会非独立董事候选人，任期与第四届董事会保持一致，自股东大会审议通过之日起算。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

《非独立董事候选人简历》已披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

附件五：

1. 《非独立董事候选人声明》
2. 《非独立董事提名人声明》
3. 《非独立董事提名函》

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案十三

关于拟注销回购股份暨减少注册资本的议案

各位股东：

根据经营发展之需要，公司拟将存放于公司回购专用证券账户的 35,537,965 股股份按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》等相关规定进行注销，并按相关规定办理注销手续。

一、回购实施情况

公司于2018年9月26日及2018年10月26日召开第三届董事会第七次（临时）会议及2018年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》。此后，公司分别于2019年3月21日及2019年4月8日召开第三届董事会第十三次（临时）会议及2019年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于调整回购股份预案部分事项的议案》，对本次回购方案进行了调整。

根据相关规定，公司分别于2018年9月27日、2018年11月1日、2019年3月22日及2019年4月10日披露了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》、《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》、《关于调整回购股份预案部分事项》及《关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书（修订版）》。

2018年11月28日至2019年10月26日期间，公司完成回购股份事宜，累计回购股份 35,537,965 股，占公司总股本的比例为 3.11%，回购最高价格为 32.18 元/股、最低价格为 23.47 元/股，已支付的总金额为 933,998,879.11 元（含佣金等交易费用）。本次回购支付的总金额、回购价格、回购数量符合股东大会审议通过的股份回购方案。本次股份回购实际执行情况与原披露的回购方案不存在差异，公司已按披露方案完成回购。

二、本次注销股份的原因、数量

根据公司审议通过的回购方案，如若公司在披露回购结果暨股份变动公告后三年内（即 2019 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日），未将回购股份用于实施股权激励、员工持股计划、转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券中的一项或多项，未使用部分将依法予以注销，公司注册资本将相应减少。

公司经审慎研究表明，基于当前实际情况不能在回购股份到期前实施上述计划。因此，根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》和公司披露的回购方案，公司拟将回购股份 35,537,965 股进行注销，并按规定办理相关注销手续。

三、本次注销对公司的影响

（一）公司股权结构变动

本次注销完成后，公司股份总数将由 1,141,580,610 股变更为 1,106,042,645 股。公司控股股东步长（香港）控股有限公司的持股比例将由 43.01%提高至 44.39%。

注：以上股权结构变动情况以相关事项完成后中国证券登记结算有限公司上海分公司出具的股本结构表为准。

（二）对公司财务报表项目影响

本次回购股份注销将减少实收资本、资本公积和库存股，对归属于上市公司股东的净资产、净利润、每股收益（注：按规定披露计算每股收益时需剔除回购股份）、净资产收益率无影响。具体合并财务报表项目预计影响如下：

财务报表	2021 年 12 月 31 日	库存股注销影响	注销后财务报表数据
实收资本（或股本）（股）	1,141,580,610	-35,537,965	1,106,042,645
资本公积（元）	3,392,363,880.24	-898,460,914.11	2,493,902,966.13
库存股（元）	933,998,879.11	-933,998,879.11	0.00

（三）对公司财务状况和经营成果等的影响

本次回购股份注销不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响，不存在损害公

司利益及中小投资者权利的情形，也不会导致公司的股权分布不符合上市条件，亦不会影响公司的上市地位。

四、本次注销股份的后续安排

公司董事会提请股东大会授权董事会办理与本次回购股份注销相关的事宜，包括但不限于向证券交易所提出注销申请、向登记结算公司申请办理有关登记结算业务、修改《公司章程》、向市场监督管理部门申请办理公司注册资本的变更登记等。授权有效期自公司股东大会审议通过之日起至该等具体执行事项办理完毕之日止。

五、独立董事意见

公司本次回购股份注销符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》等现行法律法规及《公司章程》的相关规定。本次回购股份注销不会对公司的未来发展产生重大影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。会议审议、表决程序符合法律、行政法规及《公司章程》的规定。因此，我们同意将回购股份进行注销。

本议案已经公司第四届董事会第十八次（年度）会议审议通过，现提请各位股东审议。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案十四

关于拟定《山东步长制药股份有限公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划》的议案

各位股东：

公司高度重视股东的合理投资回报，经综合考虑企业盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等因素，根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《中国证券监督管理委员会关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》等法律法规，公司拟定了《山东步长制药股份有限公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划》。

本议案已经公司第四届董事会第二十一次会议审议通过，现提请各位股东审议。

《山东步长制药股份有限公司未来三年（2022年-2024年）股东分红回报规划》已披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2021年年度股东大会会议议案十五

关于修订《山东步长制药股份有限公司章程》的议案

各位股东：

根据《中华人民共和国证券法》、《上市公司章程指引》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件的相关规定，结合公司的经营发展需要，公司拟对《山东步长制药股份有限公司章程》部分条款进行修订，具体如下：

序号	修订前	修订后
1.	第四条 公司注册资本为人民币 114,158.061 万元。	第四条 公司注册资本为人民币 110,604.2645 万元。
2.	第十八条 公司注册资本为人民币 114,158.061 万元，股份总数为 114,158.061 万股，全部为普通股，每股面值 1 元人民币。	第十八条 公司注册资本为人民币 110,604.2645 万元，股份总数为 110,604.2645 万股，全部为普通股，每股面值 1 元人民币。
3.	第十九条 公司或公司的子公司（包括公司的附属企业）不以赠与、垫资、担保、补偿或贷款等形式，对购买或者拟购买公司股份的人提供任何资助。	第十九条 公司或公司的子公司（包括公司的附属企业） 不得 以赠与、垫资、担保、补偿或贷款等形式，对购买或者拟购买公司股份的人提供任何资助。
4.	第三十六条	第三十六条

	<p>.....</p> <p>(四) 不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的合法利益；不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的合法利益；</p> <p>公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东造成损失的，应当依法承担赔偿责任；</p> <p>公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任；</p> <p>(五) 法律、行政法规及本章程规定应当承担的其他义务。</p>	<p>.....</p> <p>(四)不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的合法利益；不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的合法利益；</p> <p>(五) 法律、行政法规及本章程规定应当承担的其他义务。</p> <p>公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东造成损失的，应当依法承担赔偿责任；公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任。</p>
5.	<p>第三十九条</p> <p>.....</p> <p>(十四) 审议批准股权激励计划；</p> <p>.....</p>	<p>第三十九条</p> <p>.....</p> <p>(十四) 审议批准股权激励计划和员工持股计划；</p> <p>.....</p>
6.	<p>第四十四条</p> <p>公司召开股东大会时，将聘请律师对以下问题出具法律意见：</p> <p>.....</p>	<p>第四十四条</p> <p>公司召开股东大会时，将聘请律师对以下问题出具法律意见并公告：</p> <p>.....</p>
7.	<p>第四十七条</p> <p>.....</p> <p>监事会同意召开临时股东大会的，应在</p>	<p>第四十七条</p> <p>.....</p> <p>监事会同意召开临时股东大会的，应在收到</p>

	收到请求 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提案的变更，应当征得相关股东的同意。 	请求 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原 请求 的变更，应当征得相关股东的同意。
8.	第四十八条 监事会或股东决定自行召集股东大会的，须书面通知董事会，同时向公司所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所备案。 召集股东应在发出股东大会通知及股东大会决议公告时，向公司所在地中国证监会派出机构和上海证券交易所提交有关证明材料。	第四十八条 监事会或股东决定自行召集股东大会的，须书面通知董事会， 同时向上海证券交易所备案 。 监事会或 召集股东应在发出股东大会通知及股东大会决议公告时， 向上海证券交易所提交有关证明材料 。
9.	第四十九条 对于监事会或股东自行召集的股东大会，董事会和董事会秘书将予配合。董事会应当提供股权登记日的股东名册。	第四十九条 对于监事会或股东自行召集的股东大会，董事会和董事会秘书将予配合。董事会 将 提供股权登记日的股东名册。
10.	第五十四条 公司股东大会采用网络或其他方式的，应当在股东大会通知中明确载明网络或其他方式的表决时间以及表决程序。股东大会网络或其他方式投票的开始时间，不得早于现场股东大会召开前一日下午 3:00，并不得迟	第五十四条 (六) 网络或其他方式的表决时间及表决程序 。 公司股东大会采用网络或其他方式的，股东大会网络或其他方式投票的开始时间，不得早于

	<p>于现场股东大会召开当日上午 9: 30, 其结束时间不得早于现场股东大会结束当日下午 3: 00。</p> <p>.....</p>	<p>现场股东大会召开前一日下午 3: 00, 并不得迟于现场股东大会召开当日上午 9: 30, 其结束时间不得早于现场股东大会结束当日下午 3: 00。</p> <p>.....</p>
11.	<p>第五十九条</p> <p>.....</p> <p>法人股东应由法定代表人或者法定代表人、董事会或其他决策机构决议授权的人作为代表出席会议。法定代表人出席会议的, 应出示本人身份证、能证明其具有法定代表人资格的有效证明; 委托代理人出席会议的, 代理人应出示本人身份证、法人股东单位的法定代表人依法出具的书面授权委托书。</p>	<p>第五十九条</p> <p>.....</p> <p>法人股东应由法定代表人或者法定代表人委托的代理人出席会议。法定代表人出席会议的, 应出示本人身份证、能证明其具有法定代表人资格的有效证明; 委托代理人出席会议的, 代理人应出示本人身份证、法人股东单位的法定代表人依法出具的书面授权委托书。</p>
12.	<p>第六十六条</p> <p>股东大会会议由董事会召集, 董事长主持; 董事长不能履行职务或者不履行职务的, 由半数以上董事共同推举一名董事履行职务。</p> <p>.....</p>	<p>第六十六条</p> <p>股东大会会议由董事会召集, 董事长主持。董事长不能履行职务或者不履行职务时, 由副董事长(公司有两位或两位以上副董事长的, 由半数以上董事共同推选的副董事长主持)主持, 副董事长不能履行职务或者不履行职务时, 由半数以上董事共同推举一名董事履行职务。</p> <p>.....</p>
13.	<p>第七十四条</p> <p>.....</p> <p>股东大会作出普通决议, 应当由出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决</p>	<p>第七十四条</p> <p>.....</p> <p>股东大会作出普通决议, 应当由出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的过半</p>

	权的 1/2 以上通过。	数通过。
14.	<p>第七十六条</p> <p>.....</p> <p>(三) 公司的合并、分立、解散、清算或者变更公司形式;</p> <p>.....</p>	<p>第七十六条</p> <p>.....</p> <p>(三) 公司的合并、分立、分拆、解散、清算或者变更公司形式;</p> <p>.....</p>
15.	<p>第七十七条</p> <p>.....</p> <p>董事会、独立董事和符合相关规定的股东可以根据适用的法律、法规或规范性文件征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。</p>	<p>第七十七条</p> <p>.....</p> <p>股东买入公司有表决权的股份违反《证券法》第六十三条第一款、第二款规定的, 该超过规定比例部分的股份在买入后的 36 个月内不得行使表决权, 且不计入出席股东大会有表决权的股份总数。</p> <p>董事会、独立董事、持有 1%以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。除法定条件外, 公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。</p>
16.	<p>第七十九条</p> <p>公司应在保证股东大会合法、有效的前提下, 通过各种方式和途径, 包括提供网络</p>	(因理解为重复内容, 予以删除)

	形式的投票平台等现代信息技术手段，为股东参加股东大会提供方便。	
17.	<p>第八十六条</p> <p>股东大会对提案进行表决前，应当推举两名股东代表参加计票和监票。审议事项与股东有利害关系的，相关股东及代理人不得参加计票、监票。</p> <p>.....</p>	<p>第八十五条</p> <p>股东大会对提案进行表决前，应当推举两名股东代表参加计票和监票。审议事项与股东有关联关系的，相关股东及代理人不得参加计票、监票。</p> <p>.....</p>
18.	<p>第九十四条</p> <p>.....</p> <p>（六）被中国证监会处以证券市场禁入处罚，期限未了的；</p> <p>.....</p>	<p>第九十三条</p> <p>.....</p> <p>（六）被中国证监会采取证券市场禁入措施，期限未了的；</p> <p>.....</p>
19.	<p>第一百〇三条</p> <p>独立董事应按照法律、法规及部门规章的有关规定执行。</p>	<p>第一百〇二条</p> <p>独立董事应按照法律、行政法规、中国证监会和上海证券交易所的有关规定执行。</p>
20.	<p>第一百〇六条</p> <p>.....</p> <p>（八）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、对外融资等事项；</p> <p>.....</p> <p>（十）聘任或者解聘公司总裁、董事会</p>	<p>第一百〇五条</p> <p>.....</p> <p>（八）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、对外融资、对外捐赠等事项；</p> <p>.....</p> <p>（十）决定聘任或者解聘公司总裁、董事会</p>

	<p>秘书；根据总裁的提名，聘任或者解聘公司副总裁、财务总监等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；</p> <p>.....</p>	<p>秘书及其他高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；根据总裁的提名，决定聘任或者解聘公司副总裁、财务总监等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；</p> <p>.....</p>
21.	<p>第一百〇九条</p> <p>董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，建立严格的审查和决策程序，重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准；董事会应当制定相关决策制度对前述事项的审批权限、审查和决策程序进行规定，经股东大会审议通过后执行。</p> <p>.....</p>	<p>第一百〇八条</p> <p>董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、对外捐赠等权限，建立严格的审查和决策程序，重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准；董事会应当制定相关决策制度对前述事项的审批权限、审查和决策程序进行规定，经股东大会审议通过后执行。</p> <p>.....</p>
22.	<p>第一百一十二条</p> <p>董事长不能履行职务或者不履行职务的，由副董事长召集和主持；副董事长不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上董事共同推举一名董事履行职务。</p>	<p>第一百一十一条</p> <p>公司副董事长协助董事长工作，董事长不能履行职务或者不履行职务的，由副董事长履行职务（公司有两位或两位以上副董事长的，由半数以上董事共同推选的副董事长履行职务）；副董事长不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上董事共同推举一名董事履行职务。</p>
23.	<p>第一百三十二条</p> <p>本章程第九十四条关于不得担任董事的情形、同时适用于高级管理人员。</p> <p>本章程第九十六条关于董事的忠实义务</p>	<p>第一百三十一条</p> <p>本章程第九十三条关于不得担任董事的情形、同时适用于高级管理人员。</p> <p>本章程第九十五条关于董事的忠实义务和</p>

	和第九十七条（六）-（八）关于勤勉义务的规定，同时适用于高级管理人员。	第九十六条（六）-（八） 关于勤勉义务的规定，同时适用于高级管理人员。
24.	第一百三十三条 在公司控股股东、实际控制人单位担任除董事以外其他职务的人员，不得担任公司的高级管理人员。	第一百三十二条 在公司控股股东、实际控制人单位担任除董事以外其他职务的人员，不得担任公司的高级管理人员。 公司高级管理人员仅在公司领薪，不由控股股东、实际控制人单位代发薪水。
25.		第一百四十一条（新增） 公司高级管理人员应当忠实履行职务，维护公司和全体股东的最大利益。公司高级管理人员因未能忠实履行职务或违背诚信义务，给公司和社会公众股股东的利益造成损害的，应当依法承担赔偿责任。
26.	第一百四十二条 本章程第九十四条关于不得担任董事的情形同时适用于监事。 	第一百四十二条 本章程 第九十三条 关于不得担任董事的情形同时适用于监事。
27.	第一百五十三条 （八）依照《公司法》第一百五十二条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼； 	第一百五十三条 （八）依照《公司法》 第一百五十一条 的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；

28.	<p>第一百六十三条</p> <p>公司在每一会计年度结束之日起 4 个月内向中国证监会和上海证券交易所报送年度财务会计报告，在每一会计年度前 6 个月结束之日起 2 个月内向中国证监会派出机构和上海证券交易所报送半年度财务会计报告，在每一会计年度前 3 个月和前 9 个月结束之日起的 1 个月内向中国证监会派出机构和上海证券交易所报送季度财务会计报告。</p> <p>上述财务会计报告按照有关法律、行政法规及部门规章的规定进行编制。</p>	<p>第一百六十三条</p> <p>公司在每一会计年度结束之日起 4 个月内向中国证监会和上海证券交易所报送并披露年度报告，在每一会计年度上半年结束之日起 2 个月内向中国证监会派出机构和上海证券交易所报送并披露中期报告，在每一会计年度前 3 个月和前 9 个月结束之日起的 1 个月内向上海证券交易所报送并披露季度报告。</p> <p>上述报告按照有关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的规定进行编制。</p>
29.	<p>第一百七十二条</p> <p>公司聘用取得“从事证券相关业务资格”的会计师事务所进行会计报表审计、净资产验证及其他相关的咨询服务等业务，聘期 1 年，可以续聘。</p>	<p>第一百七十二条</p> <p>公司聘用符合《证券法》规定的会计师事务所进行会计报表审计、净资产验证及其他相关的咨询服务等业务，聘期 1 年，可以续聘。</p>

本议案已经公司第四届董事会第二十一次会议审议通过，现提请各位股东审议。

《山东步长制药股份有限公司章程》已披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年六月二十八日

附件一：

山东步长制药股份有限公司 2021 年度董事会工作报告

2021 年，山东步长制药股份有限公司（以下简称“步长制药”或“公司”，证券代码 603858）董事会严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的相关规定，严格执行三会（董事会、监事会、股东大会）流程和决议，并按照“真实、准确、完整、及时、公平”原则，履行信息披露。

目前，全球经济在新冠疫情的影响下出现波动，中国医药市场正在发生重大变化，董事会按照“中国的强生、世界的步长”的大健康战略，坚守中药主阵地，向生物药、疫苗高科技投资，布局全医药产业链，赢得了商机。已初步完成了生物药、疫苗、化药、医疗器械、互联网医疗、消毒产品、保健品等大健康的布局。

新冠后疫情时代，以轻、普通型为主的疫情是大势所趋，新冠疫情或将演化成常态化防疫，国家在坚持“动态化清零”的政策下，国门有望放开，国内对抗病毒药与相关抗新冠中药产品需求必将大增，且持续性有望超越其他种类治疗药品。

同时，国内外对抗新冠药物需求将激增，海外发达国家将以辉瑞和默克的抗病毒口服药物为主；中国市场将以“中西结合”的抗新冠药物治疗为主要方式，“三药三方”已在过去两年的抗疫过程中得到充分应用，疗效确切，未来将成为中国抗新冠的主要中药产品，中药和化药的抗新冠药物将分享数千亿的市场，步长制药的宣肺败毒颗粒也将享受其红利。

宣肺败毒颗粒对标参考连花清瘟胶囊，在未来有可能成为销售 10 亿以上的中药抗新冠重磅产品（2020 年连花清瘟胶囊销售收入 42.56 亿元）。

一、坚守中药主阵地，向生物药、疫苗高科技投资，布局全医药产业链的大健康

（一）坚守中药主阵地：紧紧依靠中药的龙头地位，产生的利润及现金流，加大科研投资

通过建平台、引人才、寻合作、企校联合等模式，不断加大研发投入，增强研发实力。

1. 中药行业 2021 年度研发支出排名

序号	证券代码	证券简称	研发支出(亿元)
(1)	600332.SH	白云山	8.79
(2)	600535.SH	天士力	7.61
(3)	000999.SZ	华润三九	6.31
(4)	600566.SH	济川药业	5.45
(5)	600557.SH	康缘药业	5.10
(6)	000538.SZ	云南白药	3.31
(7)	600085.SH	同仁堂	3.20
(8)	300026.SZ	红日药业	2.92
(9)	300158.SZ	振东制药	2.58
(10)	600572.SH	康恩贝	2.16

数据来源：Wind

步长制药（证券代码：603858.SH）2021 年度研发支出为 6.34 亿元，截至 2022 年 4 月 26 日，在中药行业研发支出排名为第三名。

2. 医疗保健行业 2021 年度研发支出排名

序号	证券代码	证券简称	研发支出（亿元）
(1)	600276.SH	恒瑞医药	62.03
(2)	600196.SH	复星医药	49.75
(3)	300760.SZ	迈瑞医疗	27.26
(4)	601607.SH	上海医药	25.03
(5)	688180.SH	君实生物-U	20.69
(6)	600380.SH	健康元	18.50
(7)	002422.SZ	科伦药业	18.00
(8)	000513.SZ	丽珠集团	15.23
(9)	300003.SZ	乐普医疗	11.12
(10)	600521.SH	华海药业	11.06

数据来源：Wind

步长制药（证券代码：603858.SH）2021 年度研发支出为 6.34 亿元，截至 2022 年 4 月 26 日，在医疗保健行业研发支出排名为第二十四名。

(二) 紧紧依靠中药头部企业的优势地位，向生物药、疫苗高科技领域投资，布局大健康全产业链

1、中药

(1) 中药板块内扩张

心脑血管，稳住龙头：脑心通胶囊、稳心颗粒、丹红注射液、灯盏花素氯化钠注射液、冠心舒通胶囊、参仙升脉口服液、龙生蛭胶囊、冠心通片等；

妇科，稳住龙头、OTC 快速扩张、消字号飞速发展：康妇炎胶囊、宫瘤消胶囊、消乳散结胶囊、红核妇洁洗液、妇科调经胶囊、妇科止痒胶囊、洁身洗液、宫血停颗粒等；

糖尿病，专利处方：通脉降糖胶囊等；

肿瘤：宫瘤消胶囊；

儿科：小儿咳喘灵口服液；

泌尿系统：前列舒通胶囊；

消化系统：参梅健胃胶囊、健胃消炎颗粒等；

呼吸系统：宣肺败毒颗粒、咳露口服液等。

(2) 坚持中药行业并购：狼群战略

在中药领域内对众多细分领域赛道中的头部企业进行并购，狼群战略特点是数量众多、易出利润、收购价相对较低、商誉低、合并报表时压力较小，几年以后一旦布局成功，以数量取胜，合并报表总利润可能就很可观。

(a) “有问题的好公司”：此类企业品种好、企业生产能力已基本具备，在细分赛道里面利润空间预期（理想情况下）将每家企业的利润整合到 1 亿以下；

(b) 细分行业并购：整合细分行业前几位，计划在几十年内并购不超过近百家的中药细分行业龙头企业；

(c) 中药行业并购：在中国几千家中药企业里面，在众多的细分行业赛道中，选择有产业链、品种互补的企业。

(3) 天然药物（中药）的优势与劣势

(a) 优势

- 人类临床几千年
- 对慢性病、长期病、呼吸道疾病优势明显
- 多靶点（进化论、仿生学、系统工程论为其理论基础）

(b) 劣势

- 对急性病、传染病疗效没有化药、生物药快
- 全球化很难（仅限于中国局域市场）

(4) 天然药物（中药）的地位不可替代

天然药物:中药、植物药、动物药、矿物药等：人类临床几千年、对慢性病、长期病、呼吸道疾病优势明显、多靶点（进化论、仿生学、系统工程论为其理论基础）等优点。

化药:单靶点、疗效快、创新药品种投入高、成功率低、专利悬崖期有价格下跌风险、永远处于与病毒赛跑过程，科研是停不下来的长跑。

仿制药：在原研药专利到期后，通过集采，价格可能会降 80%-90%，“原料药+剂型/特殊剂型”是仿制药的核心竞争力。

全球化市场:基因测序、基因编辑、基因重组、基因修复、基因检测等，对人类健康及长寿具有颠覆性的作用，有可能出现“超级人类”、“优等人类”等挑战现有社会伦理道德的问题。

在人类的进化与健康中，天然药物伴随人类上千年；从人类进化史上讲，天然药物、化药、生物药、基因工程均是人类进化到不同阶段的产物，保证人类的生命健康与进化。

(5) 天然药物（中药）的社会功能

(a) 社会财富再分配功能：因大量采购中药材，承担了向农村转移社会财富、老少边穷，每年有近几千亿的社会财富向农村的再转移；

(b) 精准扶贫的社会功能：由于中药材大多产于老、少、边穷地区，中药材收入将社会财富的一部分转移到农村，达到精准扶贫效果，解决了几千万农村人口的就业。

(6) 中药的行业政策：中央、国家对中药行业政策已发生重大变化，全力支持中药的发展

中药新政策连续发布，审批鼓励与医保支付双重支持。

2019 年 10 月，中共中央，国务院印发《关于促进中医药传承创新发展的意见》，从

促进中医药传承与开放创新发展等六大方面提出 20 条意见促进中医药传承创新发展；

2021 年 2 月，国务院再次出台《关于加快中医药特色发展若干政策措施的通知》，从提高中医药发展效益等七大方面提出 28 条政策措施。

2021 年 12 月 30 日，国家医保局、中医药管理局等联合发布《关于 医保支持中医药传承创新发展的指导意见》，旨在充分发挥医疗保障制度优势，支持中医药传承创新发展。可以看出国务院从全局角度出发，统筹各个部门，充分表明国家未来对于中医药传承创新发展会给予重点支持。

中药创新药注册审批优化，新药获批加速。

2020 年 12 月，药监局提出改革中药注册新分类，并构建完善了中药审评证据体系。即新审批标准是在强调临床疗效，淡化成分。另外，需要强调的是在随后发布的《中药注册管理专门规定(征求意见稿)》中，发布了 10 条中药注册减免/豁免相关内容，如：包含合理使用人用经验证据、减免非临床安全性研究、引入真实世界研究、豁免 I、II 期研究、豁免院内制剂部分申报材料、豁免申请变更部分材料等条例，而这些临床试验的豁免，将会大幅提升中药创新药的审批进度，进而加速新药整体的获批上市。最后，横向对比最新 2020 版化学药、生物制品的注册申报流程也可以看出，中药创新药的研发与审评周期是大幅缩短的，从 2022 年 1 月份上市的中药创新药淫羊藿素软胶囊审批周期也可以看出。

随着新医改政策的不断推进，医药行业的发展趋势逐步明朗，“两票制”、“两办 36 条”、中医药发展、药品注册与管理、一致性评价、国家带量采购和上市许可持有人、深化医疗保障制度改革、建立医药价格和招采信用评价制度、新版《药品注册管理办法》、《中药注册分类及申报资料要求》、《关于促进中医药传承创新发展的意见》等政策，正在处于稳步落地中，从制度和政策两个方面为我国医药行业的健康和可持续发展指明了方向。

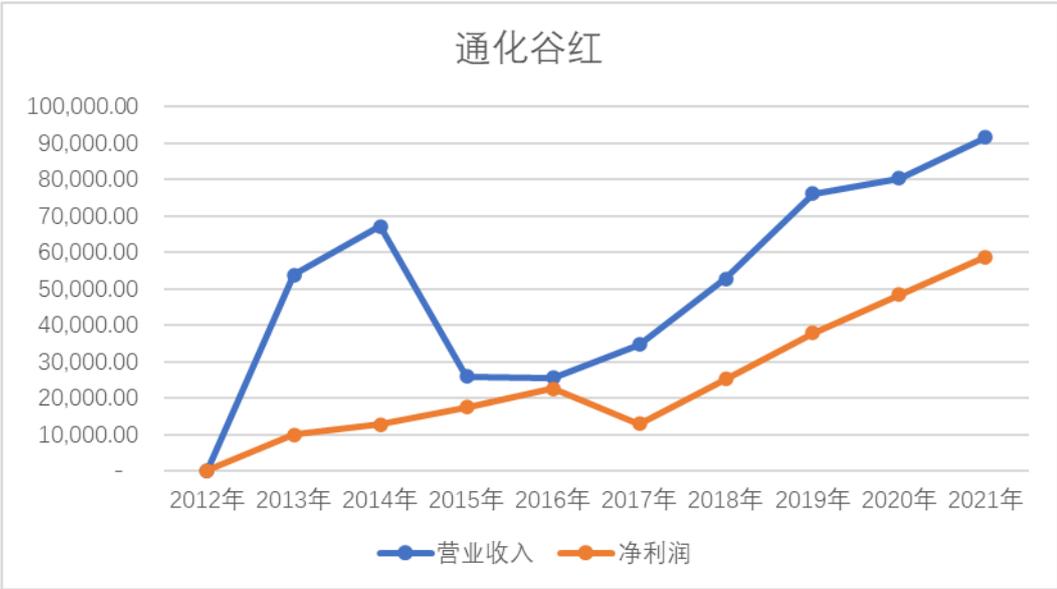
2、化药

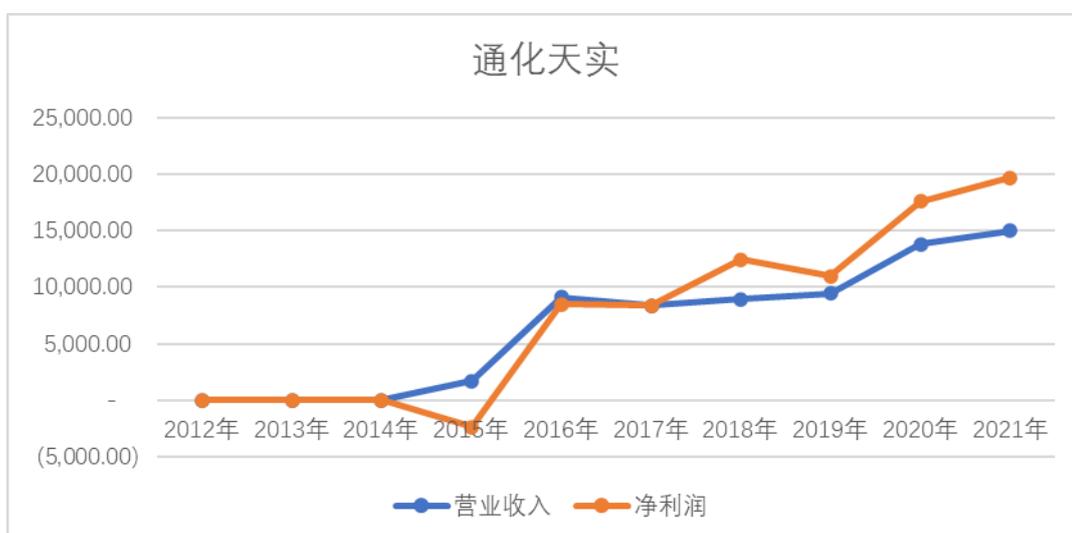
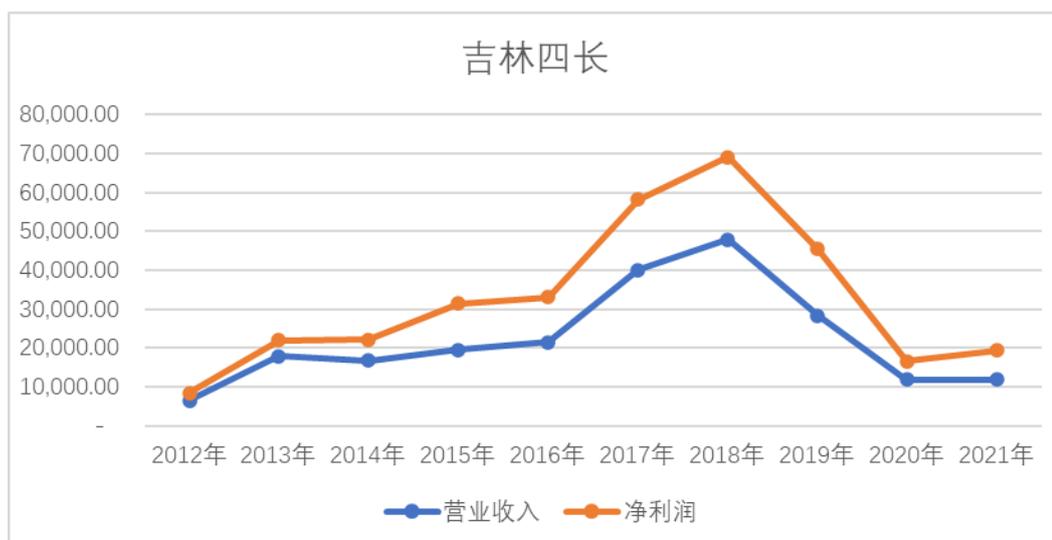
单靶点、疗效快、创新药品种投入高、成功率低、专利到期有价格断崖下跌风险、永远处于与病毒赛跑过程，科研是停不下来的长跑；仿制药在原研药专利到期后，通过集采，价格可能会降 80%-90%，“原料药+剂型/特殊剂型”是仿制药的核心竞争力；全球化市场。在一致性评价和国家带量采购影响下，化药的仿制药已出现大幅降价的趋势，

行业集中度快速提高，大多数企业将在本轮竞争中被淘汰，国家的降费降价效果明显。

(1) 化药注射液布局：

上市前，公司已投资几十亿收购了化药注射剂重磅炸弹（谷红注射液、复方脑肽节苷脂注射液、复方曲肽注射液、参芎葡萄糖注射液）。目前，已形成 49.40 亿元左右的销售额，近几年均保持较好的成长性；





(2) 化药口服液：目前有银杏蜜环口服溶液，2021 年实现销售 3.74 亿元，生产银杏蜜环口服溶液的邛崃天银制药有限公司 2021 年纳税 0.54 亿元；

(3) 生产基地建设：预计在杨凌投资 9 亿元左右建设现代剂型生产基地，做剂型升级；

(4) 布局科研：2021 年公司目前在研产品 227 种：中药类产品 12 个；化药在研 193 个（其中国际注册 15 个、一致性评价 10 个、国内在研 168 个）；生物药 17 个（其中治疗用生物制品 12 个、预防用生物制品 5 个）；医疗器械 5 个；

(5) 一致性评价：将采用国际上通行的“原料药+剂型/特殊剂型”战略，选择众多较好品种做一致性评价，最后在国家带量采购中主选近十个品种做大做好。

3、生物制药

(1) 单靶点、类似靶点，疗效快、创新药品种投入高、成功率低、有专利到期后价格断崖下跌风险、永远处于与病毒赛跑过程，科研是停不下来的长跑；

(2) 生物类似药相当于高端仿制药，又增加了集采降价风险；寻找类似靶点形成生物类似药，其疗效、安全性与原研药基本一样；生物类似药成功后，也会与原研生物药形成互相降价的效应，从而形成市场竞争力；

(3) 仿制药在原研药专利到期后，通过集采，价格可能会降 80%-90%；

(4) 全球化市场：生物品种可全球销售。

4、基因工程（基因测序、基因编辑、基因重组、基因修复、基因检测等）

对人类健康及长寿具有颠覆性的作用，有可能出现“超级人类”、“优等人类”等挑战现有社会伦理道德的问题。

(三) 从本土化向全球化转换：

利用资本市场的优势与上市公司平台实现从本土化企业向全球化企业转型。

1、中国的强大，带来了医药行业、医药市场的强大。

(1) 随着中国人口老龄化不断加深和《“健康中国 2030”规划纲要》的制定，医药行业有可能成为国民经济的重要产业。

(2) 近年，中国医疗卫生费用支出占 GDP 比为 4.6%，在医疗费用投入层级中属第三档（即占 GDP5%以下），在世界各国医疗费用投入中排名第 145 位。

(3) 欧美人均医药消费：以美国为例，近年，美国医疗卫生费用支出占 GDP 百分比为 16.2%。

(4) 中国人均医药消费与欧美人均医药消费相比：近年来，中国人均医药消费远低于欧美水平。

与欧美国家相比，中国医药消费市场有着巨大的成长空间和提升潜力。

2、国内医药市场特点

(1) 城市化：中国几千年的农村与城市相分离的二元化，决定了中国的城市化将是一个长期的渐进过程；

(2) 农村人口享受医保、社保的全民待遇：将是一个长期化的渐进过程；

(3) 中国的医药市场的成长性：因城市化和农村人口的全民待遇是一个长期化的渐进过程，也决定中国医药市场随之而来的几十年成长性与红利期；

(4) 国家医保的承受能力：随着城市化、城市和农村人口的全民待遇（医保、社保），国家将根据 GDP 的承受能力（医药占 GDP 的比重）逐渐推进全民医保、社保。

原则是用最少的钱办最多的事、享受最好的服务（中药在本次新型冠状病毒抗疫中表现良好，多靶点的特点对慢性病、呼吸道疾病疗效显著，国家对中药行业已出现加大政策支持和扶持的趋势；化药原研药的免关税及 50%-90%降价、化药仿制药的一致性评价、国家集采带来的 80%-90%的巨幅降价，均遵循了国家这一原则）。

3、全球化的市场特点：全球医药市场巨大、机会风险并存、科研投入永远处于停不下来的长跑中、企业的现金流基本上用于永不停顿的科研中（生物药、疫苗在全球化进程中具有明显的优势）。

(1) 全球人口近 76 亿：全球化市场十分巨大；

(2) 化药、生物药、疫苗、医疗器械、基因工程：均是全球化医药市场中的佼佼者（全球相同标准、可全球流通）；

(3) 专利断崖：化药、生物药、疫苗、医疗器械、基因工程等 20 年专利到期后，均可能会出现价格下降 90%以上（利于全人类做仿制药）；

(4) 1 个品种卖全球：重磅炸弹（10 亿美元销售、1 亿美元利润）可全球卖；

(5) 科研风险大、成功率低：1-10 亿美元、6-12 年研发、10%的成功率（科研特点），决定了科研是停不下来的长跑；

(6) 病毒的进化与科研的赛跑：永远处于进化的博弈（任何化药、生物药等均会出现病毒抗体让其失效）。冠状病毒已在人类中流行了很长时间，在病毒与人类的赛跑中，病毒不断的变异使本次的新型冠状病毒又跑在了人类的前面，人类经过本次抗疫的实践，会筛选出有疗效的疫苗、药物，使人类再次认识到中药的优势，跑在病毒的前面。

紧紧依靠中药头部的优势地位，向生物药、疫苗高科技领域投资，布局大健康全产业链。

坚持以天然药物（中药）为基础，向化药、生物药、疫苗、医疗器械、医药互联网+、OTC、精准治疗、体外诊断治疗、细胞免疫、基因工程、保健品、卫生用品、消毒剂等领域扩张整合，形成大健康的全医药产业链，并牢牢坚持“大行业、大品种”的方针，实现“中国的强生、世界的步长”的战略，在中国崛起的同时，成为中国医药行业头部企业、全球优秀的制药企业。

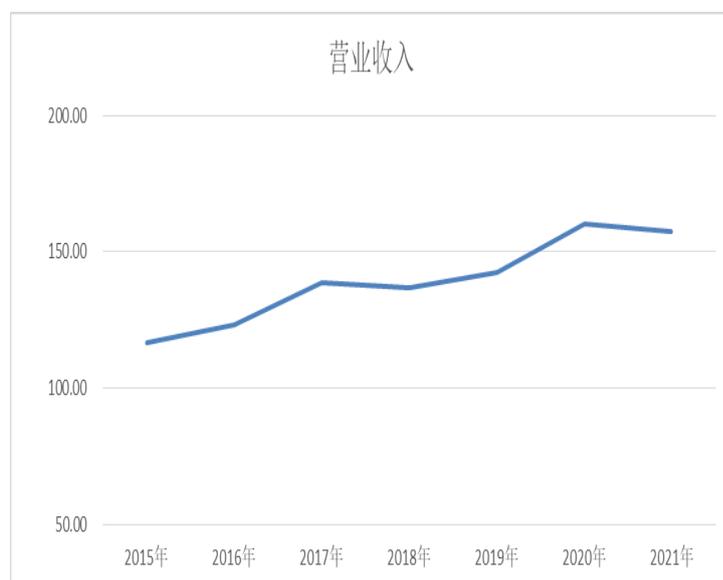
二、经营情况讨论与分析：

（一）主要经营情况

2021年，公司实现营业收入157.63亿元，同比降低1.52%；毛利率73.78%，同比减少2.85%；归属于上市公司母公司净利润12.89亿元，同比减少30.72%。

项目	金额（单位：亿元）
营业收入	157.63
利润总额	17.14
归属于母公司所有者的净利润	12.89
基本每股收益（元/股）	1.1656

公司2015-2021年营业收入趋势：

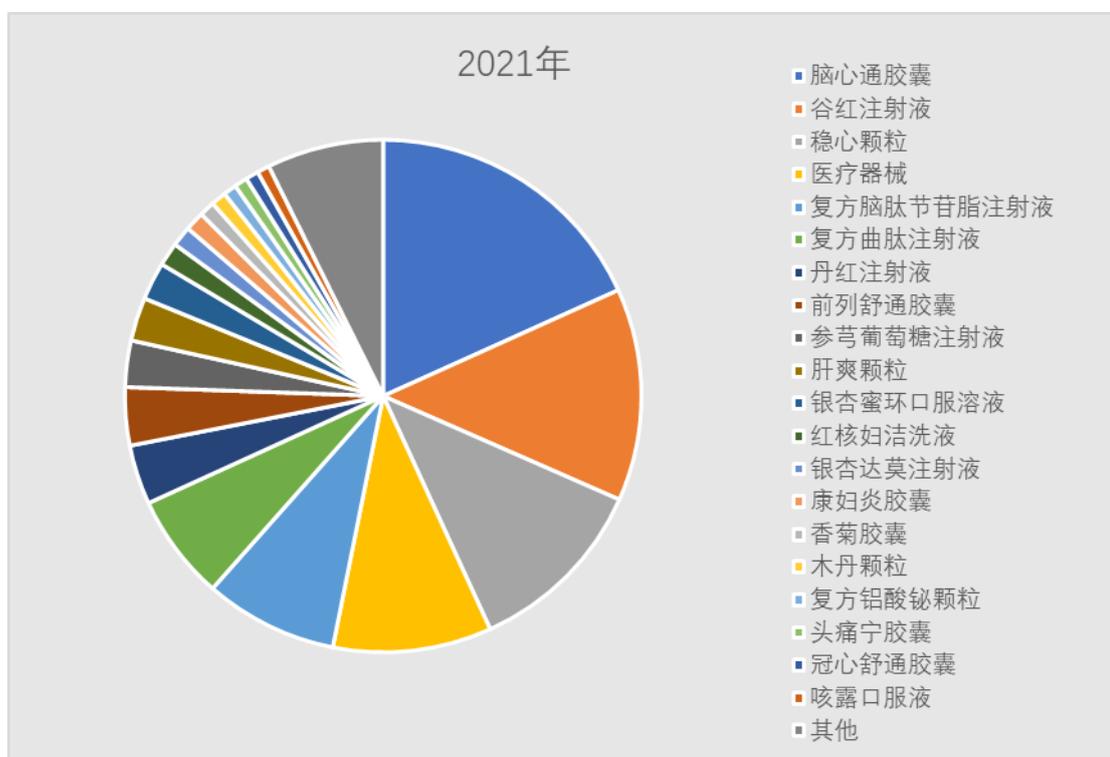


主营业务收入按产品构成情况（单位：亿元）

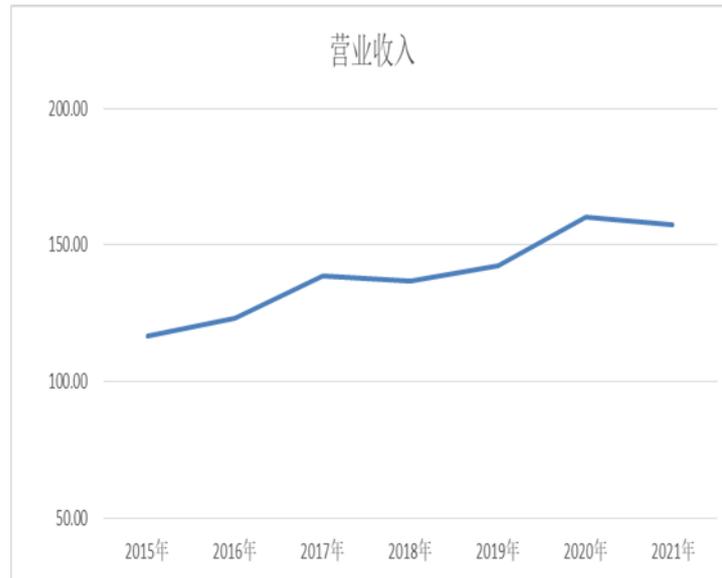
产品名称	2021年	2020年	增减比例（%）
脑心痛胶囊	28.70	36.55	-21.47
谷红注射液	21.12	19.22	9.90

稳心颗粒	18.23	19.53	-6.66
医疗器械	15.64	10.77	45.24
复方脑肽节苷脂注射液	13.17	12.44	5.88
复方曲肽注射液	10.49	2.53	314.68
丹红注射液	5.91	17.31	-65.86
前列舒通胶囊	5.77	5.01	15.30
参芎葡萄糖注射液	4.61	4.07	13.42
肝爽颗粒	4.32	3.13	37.79
银杏蜜环口服溶液	3.74	3.27	14.24
红核妇洁洗液	2.33	2.57	-9.32
银杏达莫注射液	2.00	1.91	4.75
康妇炎胶囊	1.91	2.10	-8.92
香菊胶囊	1.53	1.48	2.99
木丹颗粒	1.49	1.20	24.46
复方铝酸铋颗粒	1.30	1.06	22.60
头痛宁胶囊	1.28	1.28	-0.36
冠心舒通胶囊	1.27	1.33	-4.24
咳露口服液	1.22	0.96	26.99
其他	11.50	12.11	-5.00
合计	157.55	159.83	-1.43

相关数据合计数与各分项数值之和不等系由四舍五入造成。



公司 2015-2021 年主营业务收入趋势



(二) 2021 年度经营情况分析

为保证公司争做全球最大的天然药、植物药的企业之一，保持公司在国内专利中药龙头企业的地位，公司秉承“大行业、大品种”的思想，积极布局中国及全球的慢性病、长期病、老年病、呼吸道疾病领域。

在此基础上，公司坚持了“中药+生物药+疫苗”的中、长期战略，在主营业务产生近 158 亿元的销售额、12.35 亿元利润的情况下，依靠强大的现金流，在医药行业巨幅洗牌、全球经济激烈震荡的环境下，寻找价格低、有战略并购价值的生物药、疫苗、细胞基因工程等高价值的目标企业，逐渐强大企业的快速成长基因。

1. 紧紧依靠天然药、植物药、专利中药的雄厚基础，做好主营业务，产生强大的现金流，向医药高科技（生物药、疫苗、基因工程、细胞免疫）产业扩张。

2021 年，公司继续坚持天然药、植物药、专利中药的主营方向，2021 年的主营业务收入占营业收入的 99.95%，产生几十亿的现金流，使公司有了向医药高科技产业（生物药、疫苗、基因工程、细胞免疫）扩张的实力。

2. 继续坚持“大行业、大品种”产品战略

结合中国人口老龄化和近年新冠疾病出现的特点，公司在长期病、慢性病、老年病、呼吸道疾病领域中积极布局：目前，在心脑血管、妇科、糖尿病、呼吸道系统等领域已初步完成布局，同时，在儿科、肿瘤、抑郁症、前列腺等领域也加强了投资力度。

公司已有重磅品种：脑心通胶囊、稳心颗粒、丹红注射液、谷红注射液、复方脑肽

节苷脂注射液、复方曲肽注射液、宣肺败毒颗粒、银杏蜜环口服溶液、木丹颗粒、红核妇洁洗液、前列舒通胶囊等。

3. 注重全球化，布局生物药、疫苗、细胞免疫、基因工程等医药高科技产业

上市前后，公司已在泸州高新区医药产业园区建立了步长生物制药基地及新药产业化基地，设立了四川泸州步长生物制药有限公司。目前，先期用地 300 多亩（预计占地 616 亩）：

序号	产品名称	产品类别	适应症	现所处阶段
1	BC001	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	开展 Ib 期临床试验
2	PTH	治疗用生物制品 3.2 类	治疗绝经后妇女骨质疏松	开展 III 期临床试验
			用于辅助钙和维生素 D 控制甲状旁腺功能减退症患者的低钙血症	提交 III 期临床试验申请，在审评中
3	EPO	治疗用生物制品 1 类	慢性肾功能衰竭或肿瘤化疗引起的贫血	开展 III 期临床研究
4	BC004	治疗用生物制品 1 类	乳腺癌	临床前研究
5	BC005	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
6	BC006	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
7	BC002	治疗用生物制品 3.3 类	类风湿性关节炎	开展 III 期临床试验
8	BC003	治疗用生物制品 3.4 类	急性失代偿性心力衰竭	开展 I 期临床试验
9	BC007	治疗用生物制品 1 类	B 细胞源性恶性肿瘤	临床前研究
10	BC008-1	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
11	BC008-2	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
12	注射用 A 型肉毒毒素	治疗用生物制品 3.4 类	眼睑痉挛、面肌痉挛及相关局灶性肌张力障碍等	IND 申报资料准备中
13	四价流感病毒裂解疫苗	预防用生物制品	刺激机体产生抗流行性感病毒的免疫力，预防本毒株引起的流行性感冒。	获得临床试验伦理批件
14	新型冠状病毒灭活疫苗	预防用生物制品	用于预防新型冠状病毒引起的肺炎	临床前研究

同时，公司也将在生物药、疫苗、细胞免疫、基因工程、医药互联网、肿瘤检测、

体外诊断等行业进行布局。

4. 募集资金使用情况：

截至 2016 年 11 月 14 日止，公司实际已发行人民币普通股 6,980 万股，募集资金总额为人民币 3,900,424,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 228,988,264.00 元，实际募集资金净额为人民币 3,671,435,736.00 元。截至 2021 年 12 月 31 日，累计直接投入募集资金项目 1,641,832,585.95 元，置换先期自筹资金投入 813,407,700.00 元，使用闲置募集资金补充流动资金 1,219,800,000.00 元。尚未使用募集资金余额为 17,439,244.36 元，全部存放于募集资金专用账户。

募投项目见下表：

序号	项目名称	总投资额	拟投入募集资金	核准情况
1	陕西步长制药有限公司心脑血管用药生产基地新建、扩建项目	60,843.16	51,205.34	咸发改[2012]884号
2	山东步长制药股份有限公司稳心系列产品生产基地项目	37,939.00	37,454.10	菏发改外资[2012]446号
3	山东丹红制药有限公司丹红生产基地（注射液 GMP 车间改扩建）项目	25,855.19	25,790.19	菏发改外资[2012]447号
4	山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目	17,624.57	17,624.57	菏区发改[2012]137号 菏区发改[2014]55号
5	杨凌步长制药有限公司一期工程项目	91,207.59	72,341.60	杨管发改发[2014]42号
6	冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目	19,622.50	19,066.23	登记备案号 1417010024
7	山东步长制药股份有限公司营销网络扩建项目	14,193.29	14,193.29	菏区发改[2012]148号 菏区发改[2014]56号
8	山东步长制药股份有限公司 ERP 系统建设项目	29,468.25	29,468.25	菏发改外资[2012]398号 登记备案号 1417010074
9	山东步长制药股份有限公司补充流动资金	20,000.00	20,000.00	-
10	山东步长制药股份有限公司偿还银行借款	160,000.00	80,000.00	-
合计		476,753.55	367,143.57	

(1) 在募投项目实施过程中，公司本着高效、节约的原则，积极推进募投项目；

(2) 以上部分募投项目在上市前公司已用自有资金启动，上市后已进行了置换，置换金额为 813,407,700.00 元。为募投项目的建设节省了大量的时间，快速形成了产能，对市场销售起到了很好的支撑作用；

(3) 截至 2021 年 12 月 31 日，主要产品的募投项目均取得了良好的进展，其中，陕西步长制药有限公司心脑血管用药生产基地新建、扩建项目进展为 86.35%；山东步长制药股份有限公司稳心系列产品生产基地项目进展为 31.89%；山东丹红制药有限公司丹红生产基地（注射液 GMP 车间改扩建）项目进展为 14.96%；山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目进展为 51.03%；冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目进展为 19.39%；杨凌步长制药有限公司一期工程建设项目进展为 100.65%；

(4) 公司上市以来，已经将脑心通胶囊、稳心颗粒、丹红注射液（“脑、稳、丹”）等主要产品的产能进行了快速扩张，并将在近期完工，充分满足市场销售需要，募投项目的进度较顺利；

(5) 提早布局注射液大战略，上市前，在丹红注射液、灯盏花素氯化钠注射液等中药注射液的基础上，公司已完成了谷红注射液、复方脑肽节苷脂注射液、复方曲肽注射液、丹参川芎嗪注射液、参芎葡萄糖注射液等化药注射液的战略布局，该种布局能够充分应对市场和政策的变化。

5、非募投项目投资情况

一方面，为了实现赵涛董事长的战略规划，在行业低谷和经济剧烈整合中，出现了大批有问题的好公司（产品好但资金链断裂），公司紧紧依靠中药业务的强大基础，大胆出击，向医药高科技行业扩张，积极布局生物药、疫苗、细胞免疫、高端医疗器械、基因工程等产业，用最少的投资，产生最大的收益。

另一方面，为了保证谷红注射液、复方脑肽节苷脂注射液、复方曲肽注射液、银杏蜜环口服溶液、参芍片、参芍胶囊、前列舒通胶囊、肝爽颗粒、通脉降糖胶囊、消石利胆胶囊、金前感冒胶囊、宣肺败毒颗粒重点产品的产能，公司将陆续投资数十亿元完善产能，保证市场供给。

6、长期坚持现金分红原则、回购公司股份，回报所有股东

(1) 鉴于公司当前稳健的经营以及未来良好的发展前景，为更好的回报广大投资

者，在符合公司利润分配政策、保障公司正常运营和长远发展的前提下，公司提出 2021 年度利润分配方案：

公司拟以 2021 年 12 月 31 日总股本 114,158.061 万股扣减不参与利润分配的公司目前回购专用证券账户中股份数量 3,553.7965 万股后，即以 110,604.2645 万股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 3.60 元人民币（含税），合计派发现金红利 39,817.53522 万元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。本次不以公积金转增股本，不送红股。

公司近三年分红及转增方案或预案：

分红年度	每 10 股派息数(元)	每 10 股转增数(股)	现金分红(亿元)(含回购)	分红率(%) (含回购)
2021 年	3.6	0	3.98	30.89
2020 年	5.26	0	5.82	31.26
2019 年	16.14	0	25.22	129.59
2018 年	16.14	3	15.71	83.17

上市后近 5 年中，公司本着回报股东，打造标准蓝筹理念：共计现金分红 61.73 亿元（含回购）（2021 年度利润分配待股东大会审议通过后实施），已超过募集资金 39 亿元，是股市中标准的现金牛；是中长线基金标配对象、是中国 A 股稳定的基石。

随着中国资本市场的开放，海外的养老基金、保险资金、公募和私募、对冲基金等长线资金，将存在行业壁垒并且长期分红的蓝筹股头部企业（如云南白药、片仔癀、步长制药），视为中国医药行业中的“茅台”（稀缺品种），将会受到重点关注和长期配置。

在保证公司正常成长及分红情况下，公司总股本做了适度扩张，增强了公司股本的流动性和活跃度。

（2）鉴于公司当前股价未能体现出公司的长期价值和出色的资产质量，对公司良好的市场形象有所影响。为充分维护公司和投资者利益，稳定投资者预期，增强市场信心，推动公司股票价值的合理回归，基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的高度认可，在综合考虑公司财务状况以及未来的盈利能力的情况下，依据相关规定，公司于 2018 年 11 月 28 日以集中竞价交易方式实施了首次股份回购。

截至 2019 年 10 月 26 日，公司回购实施期限届满。公司通过集中竞价的交易方式

已累计回购股份 35,537,965 股，占公司总股本的比例为 3.11%，购买的最高价为 32.18 元/股、最低价为 23.47 元/股，已支付的总金额为 933,998,879.11 元（含佣金等交易费用）。股份回购稳定了公司股价，为维护 A 股市场基本稳定做出了贡献，维护了所有股东利益。

股份回购将是公司的一个长期战略（股价过低时、股票整体形势低迷时、公司价值被低估时）。

7、争做中国的医药蓝筹股，现已进入几大国际指数【入摩（MSCI 指数）、入富（富时罗素指数）、入标（标普指数）】

步长制药目前已入选 MSCI 中国 A 股指数成份股，进入国际指数（MSCI）后，大机构会积极建仓，做中、长期战略布局。

同时，公司已进入中证 800、上证中小、上证 180 稳定、上证 180 优选等指数。

三、2021 年董事会运作情况

（一）董事会会议情况

1、2021 年 3 月 2 日召开第三届董事会第三十八次会议，本次会议通过了《关于控股子公司住所及名称变更的议案》《关于拟调整投资基金出资份额转让方案暨减资的议案》。

2、2021 年 3 月 8 日召开第三届董事会第三十九次会议，本次会议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

3、2021 年 3 月 16 日召开第三届董事会第四十次会议，本次会议通过了《关于全资子公司经营范围变更的议案》《关于变更拟设立控股子公司投资事项的议案》《关于对外投资设立控股子公司的议案》。

4、2021 年 3 月 31 日召开第三届董事会第四十一次会议，本次会议通过了《关于全资子公司经营范围变更的议案》。

5、2021 年 4 月 8 日召开第三届董事会第四十二次会议，本次会议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

6、2021年4月27日召开第三届董事会第四十三次（年度）会议，本次会议通过了《关于公司2020年度董事会工作报告的议案》《关于公司2020年度总裁工作报告的议案》《关于公司2020年度独立董事述职报告的议案》《关于公司2020年度董事会审计委员会履职情况的议案》《关于公司2020年度财务决算的议案》《关于公司2021年度财务预算的议案》《关于公司2020年度报告及摘要的议案》《关于公司2020年度内部控制评价报告的议案》《关于公司2020年度利润分配的议案》《关于公司续聘2021年会计师事务所的议案》《关于公司2020年度日常关联交易实际发生额及2021年度预计日常关联交易的议案》《关于公司2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于审议公司及控股子公司2021年度预计新增融资额度及担保额度的议案》《关于审议公司及控股子公司2021年度预计对外捐赠额度的议案》《关于使用自有资金购买理财产品的议案》《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》《关于公司第四届董事津贴标准的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于公司2021年第一季度报告的议案》《关于公司订购写字楼物业事项变更的议案》《关于修订〈山东步长制药股份有限公司章程〉的议案》《关于提请召开2020年年度股东大会的议案》。

7、2021年5月10日召开第三届董事会第四十四次会议，本次会议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

8、2021年5月14日召开第三届董事会第四十五次会议，本次会议通过了《关于公司控股子公司陕西步长制药有限公司拟购买小儿敷脐止泻散产品生产技术相关事宜的议案》、。

9、2021年5月20日召开第三届董事会第四十六次会议，本次会议通过了《关于公司拟转让参股子公司股权的议案》、《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

10、2021年6月10日召开第三届董事会第四十七次会议，本次会议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》、《关于全资子公司经营范围变更的议案》。

11、2021年7月12日召开第四届董事会第一次会议，本次会议通过了《关于拟对外投资设立控股子公司的议案》、《关于公司控股子公司拟收购湖南众测生物科技有限公司60%股权相关事宜的议案》、《关于公司与关联方拟共同投资设立控股子公司宁波步长康佳暨关联交易的议案》。

12、2021年7月19日召开第四届董事会第二次会议，本次会议通过了《关于选举董事长的议案》《关于选举副董事长的议案》《关于聘任总裁的议案》《关于聘任副总裁的议案》《关于聘任董事会秘书的议案》《关于聘任财务总监的议案》《关于聘任总工程师的议案》《关于聘任证券事务代表的议案》《关于选举董事会战略与投资委员会委员的议案》《关于选举董事会审计委员会委员的议案》《关于选举董事会提名委员会委员的议案》《关于选举董事会薪酬与考核委员会委员的议案》《关于山东步长制药股份有限公司董事长的基本薪酬的议案》《关于公司总裁及其他高级管理人员、副董事长的基本薪酬的议案》。

13、2021年8月27日召开第四届董事会第三次会议，本次会议通过了《关于公司2021年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司2021年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司与他方拟共同投资设立控股子公司宁波至善的议案》《关于公司拟转让全资子公司股权暨关联交易的议案》。

14、2021年9月14日召开第四届董事会第四次会议，本次会议通过了《关于公司拟投资设立全资子公司的议案》、《关于全资子公司住所变更的议案》、《关于全资子公司法定代表人变更的议案》。

15、2021年10月11日召开第四届董事会第五次会议，本次会议通过了《关于公司与他方拟共同投资设立控股子公司的议案》、《关于全资子公司经营范围变更的议案》。

16、2021年10月14日召开第四届董事会第六次会议，本次会议通过了《关于公司及全资子公司拟收购北京程瑞科技有限公司100%股权相关事宜的议案》。

17、2021年10月27日召开第四届董事会第七次会议，本次会议通过了《关于公司2021年第三季度报告的议案》。

18、2021年11月15日召开第四届董事会第八次会议，本次会议通过了《关于控股子公司经营范围及住所变更的议案》。

19、2021年11月29日召开第四届董事会第九次会议，本次会议通过了《关于制订〈山东步长制药股份有限公司国内新产品和国外产品项目跟随投资管理办法〉的议案》《关于制订〈山东步长制药股份有限公司关于董事、监事、高级管理人员购买责任保险管理办法〉的议案》《关于全资子公司通化谷红制药有限公司拟购买安宫牛黄丸药品生产技术相关事宜的议案》。

20、2021年12月10日召开第四届董事会第十次会议，本次会议通过了《关于以债转股方式对全资子公司增资的议案》《关于为董监高人员购买责任保险的议案》《关于全资子公司经营范围变更的议案》《关于提请召开2021年第一次临时股东大会的议案》。

21、2021年12月17日召开第四届董事会第十一次会议，本次会议通过了《关于公司与关联方拟共同投资设立控股子公司暨关联交易的议案》。

22、2021年12月27日召开第四届董事会第十二次会议，本次会议通过了《关于公司拟投资设立全资子公司的议案》《关于控股子公司法定代表人变更的议案》等。

（二）董事会对股东大会决议的执行情况

2021年公司共召开2次股东大会，公司董事会根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规和《公司章程》的要求，严格按照股东大会的决议和授权，认真执行公司股东大会通过的各项决议。

（三）董事会下设各委员会履职情况

公司董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各委员会依据各自工作细则规定的职权范围运作，并就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考。

（四）投资者关系管理工作

报告期内，公司董事会下设证券部认真做好公司投资者关系管理工作，协调公司与证券监管机构、股东及实际控制人、保荐人、证券服务机构、媒体等之间的信息沟通。

加强了投资者对公司的了解，促进了公司与投资者之间的良性互动关系，不断提升了公司的核心竞争力和投资价值，切实保护投资者利益，努力实现公司价值最大化和股东利益最大化的战略管理行为。

（五）独立董事履职情况

公司第三届、第四届董事会 5 名独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》的有关规定，认真履行独立董事的职责，勤勉尽责，按时参加股东大会、董事会，参与公司重大事项的决策。报告期内，独立董事对历次董事会会议审议的议案以及公司其它事项均未提出反对意见。

四、关于公司未来发展的讨论与分析

（一）总体战略规划

2022 年，公司计划继续提高医药行业的产业链整合力度，具体战略如下：

- 1、紧紧依靠中药业务的强大基础，向医药高科技行业扩张，积极布局生物药、疫苗、细胞免疫、高端医疗器械、基因工程等产业，用最少的投资，产生最大的收益；
- 2、进一步巩固心脑血管、妇科等龙头企业地位；
- 3、加大科研力度，加快新药的研发投入和研发申报速度；
- 4、加大对呼吸道系统疾病的投入，重点做好宣肺败毒颗粒；
- 5、加强国际合作，大健康领域的整合和布局；
- 6、加快医疗器械行业整合和布局；
- 7、提高医药电商的整合力度；
- 8、对已并购的企业进行整合、提高效益；
- 9、加大完善生物制药、疫苗战略：构造生物制药、疫苗的科研、生产、销售及资本运作全产业链。

（二）并购战略

紧紧依靠中药业务的强大基础，向医药高科技行业扩张，积极布局生物药、疫苗、细胞免疫、高端医疗器械、基因工程等产业，用最少的投资，产生最大的收益。

为争做全球最大的天然药、植物药企业之一、继续保持专利中药领域的头部地位，继续保持公司在国内天然药、植物药领域以及慢性病、长期病、心脑血管病、妇科、糖尿病等疾病治疗领域的领先地位，结合公司多年行业经验，步长制药制定了稀缺品种（天然药、植物药、中药等）并购战略。

步长制药制定了如下中药（天然药、植物药等）稀缺品种并购战略。

1、中药基于专利保护、中药保护品种、经典名方（绿色通道、专利）等国家法律或行政保护，以及工艺、品种、原料区域性和稀缺性等特殊原因，形成大量独家品种、双品种或生产不超过三家企业的中药稀缺品种（独家品种：处方专利保护以及独家生产即构成实际上的独家品种。双品种：在中药市场上由两家企业生产的产品称为“双品种”，“双品种”的价格基本稳定。多家品种：一个品种在多家生产，如有专利、中药保护品种、独家剂型则更好，否则，就会打价格战，利润很难形成）。如下特点决定了中药与化药相比具有区域性市场（化药全球化、中药中国区域化）、多靶点、不能简单仿制。

（1）专利：

（a）专利体系：处方专利（中药有效成分提取物、中药有效成分提取物组合物、中药组方、中药有效单体、中药有效单体组合物）、工艺专利（与产品生产实际相关工艺）、剂型专利（注射给药剂型、口服给药剂型等）、标准专利（与药监系统批准文本及实际应用相符）、用途专利（有应用前景的或拟增加适应症的新用途）、实用新型专利（生产设备改进技术）等；

（b）专利体系战略：保护力度最大的是处方专利（20年专利期），其它专利均是处方专利的外围保护或到期后形成的间接保护，有些特殊用途及工艺可形成新的核心专利，也需要重点关注。

（2）中药保护品种：

中药保护品种属于中国的行政保护，二级保护品种可有两个七年保护（《中药品种保护条例》规定，二级保护品种保护期七年，保护期满后可申请再延长七年）。在多品种情况下，中药保护品种有较高的溢价能力；只有一家生产时，又形成了较长的相当于专利保护的效果。

（3）工艺：

在中药生产中，某些品种虽然不是独家品种，但独特的工艺会形成非专利壁垒，国家药监局对中药工艺再核查、中药注射剂再评价，又会淘汰一批不具投资能力的中、小企业。

(4) 品种：

目前中药品种，基本上是历史原因形成的，成本较低，但现在新研发一个中药品种成本较高，时间较长，成功率也较低。

(a) 化药多为小分子式，在专利到期时，首仿和抢仿是一种趋势，除工艺影响成本外，仿制较容易，一致性评价（与原研药对比）控制质量；当化药出现疗效不佳的耐药性时，可进行化学结构的修饰和优化，来实现化药的改造与提升；

(b) 中药的成分复杂：中药配方的形成为一味药或几味药的组方（组方及剂量的任何变化、其结果会发生巨变），而且，每味中药及组方均在历史上有上千年的临床记载，不能轻易改变。

(5) 原料的区域性、稀缺性及种植成本：

原料的区域性、稀缺性决定了中药原料的供给是有限的，受自然规律的局限，不能够无限生产；而化药可以无限生产。

(a) 原料的区域性：有些原料只在有限的区域有生长，或原产地的原料有效成份含量最高，故决定了中药的原料供给是有限的，区域性极强；

(b) 原料的稀缺性：中药属天然药物（有植物药、动物药、矿物药等），因自然界的原因，有些原料又少又小，原料的稀缺性决定这些中药品种的稀缺性。

(c) 种植成本：由于农村劳动力成本的提高，农村人口城市化；加之价值规律的作用；中药材的种植成本逐年提高。

(6) 化药的化合物专利到期断崖式下跌风险：

当化药的化合物专利到期时，经首仿和抢仿后，一个企业独家生产会变为众多企业的全球性生产，市场价格可能会下跌达 90%左右，原创企业的利润可能会下跌达 90%左右（化药的专利悬崖期现象）。

(7) 近几年，国家对中药行业出台了众多利好政策，“两票制”、“两办 36 条”、

中医药发展、药品注册与管理、一致性评价、国家带量采购和上市许可持有人、深化医疗保障制度改革、建立医药价格和招采信用评价制度、新版《药品注册管理办法》、《中药注册分类及申报资料要求》、《关于促进中医药传承创新发展的意见》、《关于加快中医药特色发展的若干政策措施》、《关于医保支持中医药传承创新发展的指导意见》等政策已落地，中药行业已迎来重要的上升发展期。

2、老虎战略：

在中药领域内收购一批产品利润空间预期在 1 亿元左右的品种，希望在中、长期收购 10-50 家左右标的企业。

(1) 目前步长制药在此领域已布局品种：稳心颗粒（中药治疗心律失常）、银杏蜜环口服溶液（治疗心脑血管口服液）、木丹颗粒（治疗糖尿病并发症）、红核妇洁洗液（与洁尔阴洗液为同类产品）等；

(2) 目前收购此类企业的难点：此类企业目前均具备品种好、管理较规范、产品利润空间 5,000 万元-1 亿元左右，很多处于上市申报或新三板挂牌中，收购时溢价太高，商誉太高，平均市盈率可能在 20-30 倍左右，收购价格预计可达 10 亿-30 亿元左右，且公司可能股权分散，收购太难，只能看机会；

(3) 在行业整合期和熊市低潮时，此类企业市盈率有可能被低估，是收购企业的最好时机；

(4) 此类企业均是中药行业中的“中行业、大品种”：产品可能为行业同类品种的前几位，龙头地位明显，整合价值高。

4、狼群战略：

在中药领域内对小众领域的细分行业龙头进行并购，此类公司的特点为“有问题的好公司”（品种好、管理不太规范、效益一般、财务报表不太规范、法律瑕疵较多），收购价格较低、数量众多、商誉低、出利润的空间预期（理想情况下）可在 3,000 万元-5,000 万元左右，通过多年整合，很容易出现合并报表利润，在战略上争取较长时间内（中、长期）从目前国内现有的 6,000 家左右制药企业中，挑选符合我们并购战略 100 家左右的并购目标企业。

(1) 目前，步长制药在此领域内已布局品种：咳露口服液、小儿咳喘灵口服液等；

(2) 收购此类企业的特点：均为“有问题的好公司”，此类企业品种好、企业生产能力已基本具备，在小众的细分行业里面利润空间预期（理想情况下）可在3,000万元-5,000万元左右，收购价格较低、商誉低、销售额低、利润低，但步长制药收购并管理整合后产品销售上量较容易，预计在几年左右可能达到数千万元利润；此类企业的利润容易实现且波动较小，但估计也很难突破1亿元的利润空间；

(3) 此类收购企业完成后，整合利润是关键：只要销售能上去，因产品毛利率较高，利润很快出来；

(4) 此类企业收购价较低（预计将在5,000万-2亿元左右）；

(5) 此类企业收购战略为狼群战略：数量众多、易出利润、收购价较低、商誉低、合并报表时压力较小，几年以后一旦布局成功，以数量取胜，合并报表总利润可能就很可观。

在向医药高科技行业扩张（生物药、疫苗、细胞免疫、高端医疗器械、基因工程等）过程中，截至目前为止，已完成浙江华派生物医药有限公司、四川泸州步长生物制药有限公司的布局。

另外，疫苗行业具有进入门槛高、高毛利、高利润、高税收、国家买单（计划免疫）的特点，同时也面临着高风险、高淘汰率（在新的疫苗法颁布后更是如此），全球化较容易。步长制药在此时布局疫苗领域，会紧紧依靠本身的品牌优势、资金优势、管理优势和市场优势，在疫苗行业中有快速崛起的战略机会。

目前，已成功布局疫苗企业“浙江天元”，其产品为流感病毒裂解疫苗（0.5ml）、流感病毒裂解疫苗（0.25ml）、A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗、ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗。

（三）在研产品

截至2021年12月31日，公司共拥有227项在研产品。

1、中药12个

序号	产品名称	产品类别	适应症	现所处阶段
1	银虎清瘟颗粒	中药新药	轻型/普通型新型冠状病毒感染的肺炎	临床前研究

2	荆感胶囊	原中药 5 类	风寒感冒	开展工艺验证
3	补气通络颗粒	原中药 6 类	心脑血管疾病及糖尿病	开展 II 临床试验
4	百痛舒软胶囊	原中药 6 类	痛经	临床试验
5	清咽亮嗓口服液	原中药 6 类	急性咽炎（外感风热）	评估 II b 期临床试验
6	软伤片	原中药 6 类	软组织损伤	评估 II 期临床试验
7	羌活祛风通络贴	原中药 6 类	颈椎病	准备加工临床样品，启动 III 期试验
8	三七活血通络贴	原中药 6 类	腰椎间盘突出	准备加工临床样品，启动 II 期临床试验
9	黄白通气颗粒	原中药 6 类	腹部外科术后排气、胃肠功能恢复	评估 II 期临床试验
10	三叶片	原中药 6 类	II 型糖尿病前期合并高脂血症	开展 II b 期临床试验
11	丹红颗粒	原中药 7 类	胸痹、中风	临床前研究
12	小儿敷脐止泻散	原中药 4 类	小儿中寒、腹泻、腹痛	持有人变更申报资料准备中

2、化药 193 个（含 4 个代理产品）

序号	产品名称	产品类别	适应症	现所处阶段
1	HQ	化药 1 类	治疗肿瘤	I 期临床研究
2	BC0335	化药 1 类	儿童呼吸道合胞病毒（RSV）感染的儿科药物。	暂停 Ib 临床试验
3	MT1001	化药 1 类	急性冠状动脉综合征的治疗（ACS）及经皮冠脉介入术（PCI）的治疗，包括用于经皮冠脉介入术（PCI）放置冠脉内支架的治疗等。	I 期临床研究
4	注射用 XJND1103	化药 1 类	脑卒中	临床前研究
5	FL030	化药 1 类	疼痛	临床前研究
6	FL032	化药 1 类	糖尿病	提交 IND 申请
7	FL130	化药 1 类	神经疼痛	完成临床样品加工，准备开展 I 期临床试验
8	FL139	化药 1 类	非酒精性脂肪性肝炎	提交 IND 申请

9	盐酸地尔硫卓择时控释片	化药 2 类	冠心病各型心绞痛及轻中度高血压症	获临床批件, 补充研究中
10	盐酸文拉法辛控释片	化药 2 类	抑郁症	补充研究中
11	美沙拉嗪控释胶囊	化药 2 类	溃疡性结肠炎、节段性回肠炎	获临床批件, 补充研究中
12	盐酸普罗帕酮缓释胶囊	化药 2 类	心动过速	临床前研究
13	奥美拉唑碳酸氢钠胶囊	化药 3 类	胃及十二指肠溃疡等	获临床批件, 补充研究中
14	米诺膦酸片	化药 3 类	骨质疏松症	临床前研究
15	咪达那新片	化药 3 类	膀胱过度活动症的尿意急迫感、尿频以及急迫性尿失禁。	获得临床试验批准通知书, 补充研究中
16	盐酸维拉佐酮片	化药 3 类	重度抑郁症	获临床批件, 补充研究中
17	醋酸乌利司他/片	化药 3 类	紧急避孕、子宫出血、肌瘤	获临床批件, 补充研究中
18	盐酸奈必洛尔片	化药 3 类	高血压、心绞痛、充血性心力衰竭	完成试生产和预 BE
19	注射用/福沙匹坦	化药 3 类	化疗恶心、呕吐	临床前研究
20	泊沙康唑注射液	化药 3 类	真菌感染	临床前研究
21	沃拉帕沙/片	化药 3 类	心肌梗死、或外周动脉疾病	临床前研究
22	鲁比前列酮软胶囊	化药 3 类	便秘	临床前研究
23	雷美替胺/片	化药 3 类	入睡困难型失眠症	获临床批件, 补充研究中
24	托普司他片	化药 3 类	痛风	获临床批件, 补充研究中
25	阿伐那非片	化药 3 类	勃起功能障碍症	获临床批件, 补充研究中
26	福司氟康唑/注射液	化药 3 类	念真菌感染	临床前研究
27	非诺贝酸/片	化药 3 类	高脂血症	获临床批件, 补充研究中
28	双丙戊酸钠缓释片	化药 3 类	癫痫, 躁狂症, 偏头痛	临床前研究
29	去甲文拉法辛缓释片	化药 3 类	重性抑郁症	完成技术交接, 准备开展 BE 试验
30	西格列汀二甲双胍缓释片	化药 3 类	II 型糖尿病	准备试生产
31	匹莫范色林片	化药 3 类	帕金森氏病	临床前研究
32	他瓦硼罗溶液剂	化药 3 类	局部治疗脚趾甲的甲真菌病	临床前研究
33	联苯乙酸搽剂	原化药 3.1 类	关节炎、软组织损伤后所致的肿胀、疼痛	药学补充研究中
34	托拉塞米注射液	化药 3 类	托拉塞米静脉注射治疗, 医治成人心脏功能障碍。(例如由于急性心肌无力引起的肺水肿) 进而引起的组织积液(水肿) 和/成体腔积液(肿胀)	申报在审
35	盐酸普萘洛尔口服溶液	化药 3 类	婴儿血管瘤	申报在审

36	左乙拉西坦缓释片	化药 3 类	抗癫痫	完成技术交接, 准备开展 BE 试验
37	氢溴酸沃替西汀/片	化药 4 类	重度抑郁症	获临床批件, 补充研究中
38	注射用比伐芦定	化药 4 类	成人择期经皮冠状动脉介入治疗	完成试生产, 优化研究中
39	拉考沙胺注射液	化药 4 类	部分发作性癫痫	完成试生产, 准备技术交接
40	替格瑞洛片	化药 4 类	急性冠脉综合征(不稳定性心绞痛、非 ST 段抬高心肌梗死或 ST 段抬高心肌梗死)	完成试生产, 准备技术交接
41	枸橼酸托法替布片	化药 4 类	类风湿关节炎	完成试生产和预 BE
42	依折麦布片	化药 4 类	高脂血症	完成技术交接, 准备开展 BE 试验
43	非布司他片	化药 4 类	尿酸过高症	临床前研究
44	格列齐特缓释片	化药 4 类	II 型糖尿病	获临床批件, 补充研究中
45	对乙酰氨基酚缓释片	化药 4 类	发热、疼痛	完成试生产, 准备技术交接
46	盐酸氨溴索缓释片	化药 4 类	痰多不出	获临床批件, 补充研究中
47	格列吡嗪缓释片	化药 4 类	II 型糖尿病	获临床批件, 补充研究中
48	盐酸维拉帕米缓释片	化药 4 类	原发性高血压	获临床批件, 补充研究中
49	吲达帕胺缓释片	化药 4 类	原发性高血压	临床前研究
50	别嘌醇缓释胶囊	化药 4 类	痛风	临床前研究
51	盐酸多西环素肠溶胶囊	化药 4 类	立克次体病等	临床前研究
52	硫酸沙丁胺醇缓释片	化药 4 类	支气管哮喘	临床前研究
53	萘普生缓释片	化药 4 类	轻至中度疼痛	临床前研究
54	盐酸坦洛新缓释胶囊	化药 4 类	前列腺增生症引起的排尿障碍	临床前研究
55	单硝酸异山梨酯缓释片	化药 4 类	冠心病等	临床前研究
56	盐酸普拉克索缓释片	化药 4 类	特发性帕金森病	完成技术交接, 开展 BE 试验
57	双氯芬酸钠缓释胶囊	化药 4 类	关节炎、疼痛	临床前研究
58	盐酸二甲双胍缓释片	化药 4 类	II 型糖尿病	临床前研究

59	盐酸地尔硫卓缓释片	化药 4 类	心绞痛、高血压	临床前研究
60	克拉霉素缓释片	化药 4 类	呼吸道感染、皮肤及软组织的轻中度感染	临床前研究
61	苯扎贝特缓释片	化药 4 类	高脂血症	获临床批件, 补充研究中
62	甲硝唑缓释片	化药 4 类	细菌性阴道炎	获临床批件, 补充研究中
63	萘哌地尔片	化药 4 类	前列腺增生症	获临床批件, 补充研究中
64	奥美沙坦酯片	化药 4 类	高血压	申报在审
65	洛索洛芬钠片	化药 4 类	关节炎、疼痛	临床前研究
66	阿德福韦酯/片	化药 4 类	乙肝	临床前研究
67	注射用/硼替佐米	化药 4 类	多发性骨髓瘤	临床前研究
68	苯磺贝他斯汀/片	化药 4 类	过敏性鼻炎、风疹	临床前研究
69	度他雄胺/软胶囊	化药 4 类	中、重度良性前列腺增生症	临床前研究
70	维格列汀/片	化药 4 类	II 型糖尿病	临床前研究
71	布洛芬混悬液	化药 4 类	儿童发热、疼痛	临床前研究
72	对乙酰氨基酚滴剂	化药 4 类	儿童发热、疼痛	临床前研究
73	盐酸帕罗西汀片	化药 4 类	各种类型的抑郁症	临床前研究
74	阿奇霉素片	化药 4 类	急性咽炎、急性扁桃体炎等多种感染	临床前研究
75	拉米夫定片	化药 4 类	乙型肝炎	临床前研究
76	阿司匹林肠溶片	化药 4 类	血栓	临床前研究
77	富马酸替诺福韦二吡呋酯片	化药 4 类	乙型肝炎	临床前研究
78	泮托拉唑钠肠溶片	化药 4 类	胃溃疡、十二指肠溃疡等	临床前研究
79	头孢呋辛酯片	化药 4 类	急性咽炎或扁桃体炎等	临床前研究
80	法莫替丁片	化药 4 类	适用于消化性溃疡(胃、十二指肠溃疡), 急性胃黏膜病变, 反流性食管炎以及胃泌素瘤	临床前研究
81	托拉塞米片	化药 4 类	因充血性心力衰竭引起的水肿	临床前研究
82	格列吡嗪片	化药 4 类	轻、中度 II 型糖尿病	临床前研究
83	阿仑膦酸钠片	化药 4 类	绝经后妇女的骨质疏松症	临床前研究
84	阿莫西林克拉维酸钾片	化药 4 类	扁桃腺炎、鼻窦炎等呼吸道感染	临床前研究
85	盐酸氨溴索片	化药 4 类	适用于痰液粘稠而不易咳出者	临床前研究
86	盐酸氨溴索口服溶液	化药 4 类	适用于痰液粘稠而不易咳出者	临床前研究

87	盐酸度洛西汀肠溶胶囊	化药 4 类	抑郁症	工艺优化研究中
88	沙格列汀片	化药 4 类	II 型糖尿病	临床前研究
89	盐酸舍曲林片	化药 4 类	抑郁症	完成优化研究,准备技术交接
90	孟鲁司特钠咀嚼片	化药 4 类	哮喘	完成预 BE, 准备技术交接
91	盐酸多奈哌齐片	化药 4 类	老年痴呆	申报在审
92	盐酸氟桂利嗪胶囊	化药 4 类	偏头痛、眩晕	临床前研究
93	醋酸阿比特龙片	化药 4 类	与泼尼松联用为治疗既往接受含多烯紫杉醇化疗转移去势难治性前列腺癌患者	临床前研究
94	阿瑞匹坦胶囊	化药 4 类	预防化疗引起的急性和延迟性恶心、呕吐等	临床前研究
95	重酒石酸卡巴拉汀胶囊	化药 4 类	轻、中度阿尔茨海默型痴呆	完成技术交接和预 BE
96	地氯雷他定片	化药 4 类	慢性特发性荨麻疹及过敏性鼻炎	申报在审
97	甲苯磺酸索拉非尼片	化药 4 类	不能手术的晚期肾癌和原发性肝癌	完成试生产,准备技术交接
98	泊马度胺胶囊	化药 4 类	多发性骨髓瘤	临床前研究
99	利奈唑胺片	化药 4 类	特定微生物敏感株引起的感染	完成预 BE, 准备技术交接
100	硫酸氢氯吡格雷片	化药 4 类	预防动脉粥样硬化血栓形成	临床前研究
101	塞来昔布胶囊	化药 4 类	骨关节炎、类风湿性关节炎和强直性脊柱炎	完成 BE 试验, 根据 BE 结果, 优化研究中
102	美洛昔康片	化药 4 类	骨关节炎、类风湿性关节炎和强直性脊柱炎	临床前研究
103	马来酸依那普利片	化药 4 类	原发性高血压	临床前研究
104	卡马西平片	化药 4 类	癫痫、三叉神经痛	临床前研究
105	阿卡波糖片	化药 4 类	II 型糖尿病	完成试生产,准备技术交接
106	格列美脲片	化药 4 类	II 型糖尿病	根据 BE 结果, 优化研究中
107	盐酸特拉唑嗪片	化药 4 类	轻度或中度高血压治疗。	申报在审
108	盐酸昂丹司琼片	化药 4 类	恶心呕吐	临床前研究
109	普瑞巴林胶囊	化药 4 类	癫痫部分发作、肌纤维痛、疱疹后神经痛、糖尿病周围神经痛	申报在审

110	来那度胺胶囊	化药 4 类	骨髓增生异常综合征	完成试生产,准备技术交接
111	伏格列波糖片	化药 4 类	改善糖尿病餐后高血糖	临床前研究
112	甲钴胺片	化药 4 类	周围神经病	完成试生产,准备技术交接
113	门冬氨酸鸟氨酸注射液	化药 4 类	肝性脑病	临床前研究
114	盐酸艾司洛尔注射液	化药 4 类	心动过速	临床前研究
115	盐酸法舒地尔注射液	化药 4 类	手术后蛛网膜下腔出血	申报在审
116	注射用奥沙利铂	化药 4 类	转移性结直肠癌	临床前研究
117	罗库溴铵注射液	化药 4 类	全身麻醉辅助用药	临床前研究
118	帕洛诺司琼注射液	化药 4 类	预防中度致吐化疗引起的恶心、呕吐	临床前研究
119	培哚普利叔丁胺片	化药 4 类	高血压、心脏衰竭等	申报在审
120	盐酸美金刚片	化药 4 类	阿尔茨海默型老年痴呆症	申报在审
121	坎地沙坦酯片	化药 4 类	原发性高血压	临床前研究
122	甲磺酸雷沙吉兰片	化药 4 类	帕金森病	临床前研究
123	波生坦片	化药 4 类	肺动脉高压	临床前研究
124	安立生坦片	化药 4 类	肺动脉高压	临床前研究
125	酒石酸伐尼克兰/片	化药 4 类	成人戒烟	临床前研究
126	注射用唑来膦酸浓溶液	化药 4 类	恶性肿瘤引起的高钙血症	临床前研究
127	左西孟旦注射液	化药 4 类	慢性肾衰长期血透病人因继发性肉碱缺乏产生的并发症	临床前研究
128	苯磺酸氨氯地平阿托伐他汀钙片	化药 4 类	高血压、心绞痛等	临床前研究
129	依托考昔片	化药 4 类	治疗急性痛风性关节炎	临床前研究
130	托莫西汀/胶囊/口服溶液	化药 4 类	儿童和青少年的多动障碍	临床前研究
131	西洛多辛胶囊	化药 4 类	良性前列腺增生	临床前研究
132	索利那新片	化药 4 类	急迫性尿失禁、尿急和尿频	临床前研究
133	盐酸缬更昔洛韦/片	化药 4 类	HIV/巨细胞病毒性视网膜炎等	临床前研究
134	磷酸奥司他韦胶囊	化药 4 类	流感	完成试生产,准备技术交接
135	盐酸金刚烷胺片	化药 4 类	1. 帕金森综合征;2. 改善脑梗塞后遗症;3. A 型流感病毒感染	临床前研究
136	拉莫三嗪片	化药 4 类	抗癫痫	临床前研究
137	注射用达托霉素	化药 4 类	细菌感染	完成试生产,准备技术交接
138	盐酸胺碘酮注射液	化药 4 类	抗心律失常	临床前研究
139	注射用阿扎胞苷	化药 4 类	骨髓增生异常综合征	临床前研究

140	注射用醋酸卡泊芬净	化药 4 类	真菌感染	准备技术交接
141	多索茶碱注射液	化药 4 类	支气管哮喘、喘息性慢性支气管炎等	申报在审
142	左卡尼汀注射液	化药 4 类	慢性肾衰长期血透病人因继发性肉碱缺乏产生的并发症	临床前研究
143	依维莫司/片	化药 4 类	乳腺癌、肾细胞癌	临床前研究
144	苹果酸舒尼替尼/胶囊	化药 4 类	胃肠间质瘤、肾细胞癌等	临床前研究
145	盐酸厄洛替尼片	化药 4 类	非小细胞肺癌、胰腺癌	临床前研究
146	盐酸西那卡塞片	化药 4 类	慢性肾病（CKD）维持性透析患者的继发性甲状旁腺功能亢进症	临床前研究
147	苯磺顺阿曲库铵注射液	化药 4 类	手术和其他操作以及重症监护治疗	准备技术交接
148	盐酸氨溴索注射液	化药 4 类	慢性肺部疾病	申报在审
149	注射用伏立康唑	化药 4 类	真菌感染	临床前研究
150	舒更葡糖钠注射液	化药 4 类	正在进行手术的成年患者的罗库溴铵和维库溴铵诱发的神经肌肉阻断	完成试生产,准备技术交接
151	盐酸伊伐布雷定/片	化药 4 类	心绞痛	获临床批件,补充研究中
152	阿昔洛韦片	化药 4 类	单纯疱疹病毒感染	临床前研究
153	盐酸右美托咪定注射液	化药 4 类	手术气管插管和机械通气时的镇静	临床前研究
154	阿戈美拉汀/片	化药 4 类	抑郁症	完成技术交接
155	D002	化药 4 类	轻、中度急性缺血性脑卒	临床前研究
156	D003	化药 4 类	轻、中度急性缺血性脑卒	临床前研究
157	注射用奥美拉唑钠	化药 4 类	胃溃疡、十二指肠溃疡	申报在审
158	注射用泮托拉唑钠	化药 4 类	胃溃疡、十二指肠溃疡	临床前研究
159	雷贝拉唑钠肠溶片	化药 4 类	胃溃疡、十二指肠溃疡	临床前研究
160	非诺贝特胶囊	化药 4 类	成人饮食控制疗法效果不理想的高胆固醇血症（IIa 型）	临床前研究
161	布洛芬缓释胶囊	化药 4 类	缓解轻至中度疼痛。如头痛、关节痛、偏头痛、牙痛等	完成试生产,准备技术交接
162	注射用醋酸亮丙瑞林微球	化药 4 类	1、子宫内膜异位症, 2、子宫肌瘤, 3、前列腺癌, 4、雌激素受体阳性的绝经前乳腺癌, 5、儿童中枢性性早熟	临床前研究
163	盐酸达泊西汀片	化药 4 类	早泄	完成技术交接,开展 BE 试验

164	磷酸奥司他韦干混悬剂	化药 4 类	流感	临床前研究
165	他达拉非片	505 (j) /化药 4 类	勃起功能障碍	FDA 获批, 国内申报在审
166	磷酸西他列汀片	505 (j) /化药 4 类	II 型糖尿病	准备提交 ANDA, 国内完成试生产, 准备技术交接
167	盐酸普拉格雷片	505 (j) /化药 3 类	心力衰竭、中风、不稳定心绞痛	准备开展 BE
168	替米沙坦氢氯噻嗪片	505 (j) /化药 4 类	原发性高血压	完成试生产, 准备工艺验证
169	盐酸伐地那非片	505 (j) /化药 4 类	勃起功能障碍	临床前研究
170	双氯芬酸钠缓释片	505 (j)	类风湿关节炎、骨关节炎等	临床前研究
171	瑞舒伐他汀钙片	505 (j) /化药 4 类	原发性高胆固醇血症、混合型血脂异常症	准备技术转移
172	富马酸喹硫平缓释片	505 (j) /化药 4 类	精神分裂症	临床前研究
173	盐酸安非他酮片	505 (j)	抑郁症	临床前研究
174	雷洛昔芬片	505 (j)	骨质疏松	准备提交 ANDA
175	利格列汀片	505 (j)	II 型糖尿病	完成试生产, 准备工艺验证
176	恩格列净片	505 (j)	II 型糖尿病	完成工艺验证, 开展 BE 试验
177	氯卡色林片	505 (j)	肥胖或超重	准备提交 ANDA
178	布比卡因脂质体	505 (j)	镇痛	临床前研究
179	多西他赛纳米乳液制剂	505(b) (2)	乳腺癌等	临床前研究
180	硝苯地平缓释片	仿制药一致性评价	高血压、心绞痛	完成技术交接和预 BE 试验
181	辛伐他汀片	仿制药一致性评价	高血脂、冠心病	完成试生产和预 BE 试验
182	苯甲酸利扎曲谱坦片	仿制药一致性评价	缺血性心脏病	完成试生产, 开展预 BE 试验
183	双氯芬酸钠缓释胶囊 (I)	仿制药一致性评价	关节炎、疼痛	完成技术交接, 开展预 BE
184	盐酸克林霉素胶囊	仿制药一致性评价	细菌感染	申报在审
185	碳酸钙咀嚼片	仿制药一致性评价	钙缺乏	申报在审
186	盐酸特比萘芬溶液	仿制药一致性评价	真菌感染	药学补充研究中
187	盐酸特比萘芬凝胶	仿制药一致	真菌感染	临床前研究

		性评价		
188	氟康唑胶囊	仿制药一致性评价	真菌感染	准备申报
189	盐酸二甲双胍缓释片	仿制药一致性评价	II 型糖尿病	完成 BE 试验, 准备申报
190	硝苯地平缓释片	化药 4 类	各种类型的高血压及心绞痛。	补充研究
191	盐酸二甲双胍控释片	化药 3 类	II 型糖尿病	2021 年 10 月缓释片: 1.0g: 获得药品注册证书, 0.5g:CDE 完成审评;
192	格列吡嗪控释片	化药 4 类	适用于经饮食控制及体育锻炼 2~3 个月疗效不满意的轻、中度 2 型糖尿病患者, 这类糖尿病患者的胰岛 β 细胞需有一定的分泌胰岛素功能, 且无急性并发症(如感染、创伤、酮症酸中毒、高渗性昏迷等), 不合并妊娠, 无严重的慢性并发症	开展 BE
193	酒石酸托特罗定缓释胶囊	化药 4 类	适用于治疗膀胱过度活动症, 其症状可为尿急、尿频、急迫性尿失禁。	临床前研究

3、生物制药 17 个 (含 1 个代理产品)

序号	产品名称	产品类别	适应症	现所处阶段
1	BC001	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	开展 Ib 期临床试验
2	PTH	治疗用生物制品 3.2 类	治疗绝经后妇女骨质疏松	开展 III 期临床试验
			用于辅助钙和维生素 D 控制甲状旁腺功能减退症患者的低钙血症	提交 III 期临床试验申请, 在审评中
3	EPO	治疗用生物制品 1 类	慢性肾功能衰竭或肿瘤化疗引起的贫血	开展 III 期临床研究
4	BC004	治疗用生物制品 1 类	乳腺癌	临床前研究
5	BC005	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
6	BC006	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
7	BC002	治疗用生物制品 3.3 类	类风湿性关节炎	开展 III 期临床试验
8	BC003	治疗用生物制品 3.4 类	急性失代偿性心力衰竭	开展 I 期临床试验
9	BC007	治疗用生物制品 1 类	B 细胞源性恶性肿瘤	临床前研究

10	BC008-1	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
11	BC008-2	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
12	注射用 A 型肉毒毒素	治疗用生物制品 3.4 类	眼睑痉挛、面肌痉挛及相关局灶性肌张力障碍等	IND 申报资料准备中
13	四价流感病毒裂解疫苗(MDCK 细胞)	预防用生物制品	刺激机体产生抗流行性感冒病毒的免疫力, 预防本毒株引起的流行性感冒	获得临床试验伦理批件
14	新型冠状病毒灭活疫苗	预防用生物制品	用于预防新型冠状病毒引起的肺炎	临床前研究
15	水痘减毒活疫苗	预防用生物制品 3.3 类	预防水痘	临床前研究
16	带状疱疹减毒活疫苗	预防用生物制品 3.2 类	预防带状疱疹	临床前研究
17	四价流感疫苗(鸡胚, 成人型)	预防用生物制品 3.3 类	刺激机体产生抗流行性感冒病毒的免疫力, 预防本毒株引起的流行性感冒	III 期临床试验

4、医疗器械 5 个（代理品种）

序号	产品名称	产品类别	适应症	现所处阶段
1	注射用透明质酸钠凝胶（型号：N）进口注册	医疗器械三类	鼻唇沟皱纹美容用填充剂	开展临床试验
2	注射用透明质酸钠凝胶（型号：Max）进口注册	医疗器械三类	鼻唇沟皱纹美容用填充剂	开展临床试验
3	注射用含药透明质酸钠凝胶（型号：N）进口注册	医疗器械三类	鼻唇沟皱纹美容用填充剂	开展临床试验
4	注射用含药透明质酸钠凝胶（型号：Max）进口注册	医疗器械三类	鼻唇沟皱纹美容用填充剂	开展临床试验
5	可溶解螺钉进口注册	医疗器械三类	治疗骨关节骨折	开展临床试验

（四）专利

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司已获得 378 项专利，具体如下：

1) 步长制药

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
----	------	----	-----	-----

1	用于治疗中风和胸痹的中药制剂及其制备方法	发明	2004/09/30	ZL200410040805.5
2	用于治疗中风和胸痹疾病的中药制剂及其制备方法	发明	2005/05/11	ZL200510042657.5
3	治疗中风和胸痹的中药制剂及其制法和质量控制方法	发明	2006/06/14	ZL200610042977.5
4	一种药物组合物在制备防治变态反应性疾病药物中的应用	发明	2008/12/03	ZL200810232536.0
5	一种药物组合物在制备治疗骨折药物中的应用	发明	2008/12/11	ZL200810183930.X
6	一种用于治疗心律失常的中药制剂及其制备方法	发明	2004/12/01	ZL200410081398.2
7	治疗心律失常的中药制剂及其制法和质量控制方法	发明	2006/06/14	ZL200610042974.1
8	治疗心律失常的中药制剂及其制法和质量控制方法	发明	2006/06/14	ZL200610042976.0
9	治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2004/11/05	ZL200410081237.3
10	治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2004/11/05	ZL200610075100.6
11	一种用于治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2005/02/06	ZL200510041695.9
12	一种用于治疗鼻渊的中成药	发明	2002/07/25	ZL02114696.9
13	一种用于治疗鼻渊的药物组合物及其制备方法	发明	2006/08/24	ZL200610105046.5
14	一种治疗心脑血管疾病的口服药物及其制法	发明	2005/01/25	ZL200510041653.5
15	治疗心脑血管疾病的口服药物组合物及其制备方法	发明	2004/12/15	ZL200410081549.4
16	一种治疗心律失常的药物组合物及其制备方法和检测方法	发明	2007/11/22	ZL200710019161.5
17	用于治疗中风的中成药及其制备方法	发明	2004/05/20	ZL200410045439.2
18	用于治疗心功能衰竭的中成药及其制备方法	发明	2004/05/20	ZL200410045437.3
19	一种治疗心功能衰竭的中药颗粒剂的检测方法	发明	2007/12/18	ZL200710199259.3
20	用于治疗药流术后阴道出血的中成药及其制备方法	发明	2004/05/20	ZL200410045438.8
21	用于治疗糖尿病的中成药及其制备方法	发明	2004/08/03	ZL200410055530.2
22	治疗糖尿病的中药颗粒剂的检测方法	发明	2007/12/18	ZL200710199258.9
23	一种用于治疗胆石病的中成药	发明	2002/07/25	ZL02114697.7
24	一种用于治疗胆石病的药物组合物	发明	2005/08/25	ZL200510043138.0
25	一种治疗病毒性心肌炎的中药制剂及其制法和质量控制方法	发明	2005/11/14	ZL200510096346.7
26	一种治疗高脂血症的中药组合物及其制法和质量控制方法	发明	2006/09/15	ZL200610104582.3
27	一种药物组合物在制备防治糖尿病并发症药物中的应用	发明	2010/06/29	ZL201010213673.7
28	一种中药组合物在制备防治糖尿病并发症药物中的应用	发明	2010/09/07	ZL201010275244.2
29	一种药物组合物在制备治疗病毒性感冒药物中的应用	发明	2008/11/26	ZL200810232429.8
30	用于治疗中风的中药胶囊剂的检测方法	发明	2007/12/18	ZL200710199256.X
31	治疗药流术后阴道出血的胶囊剂、制法、鉴别方法和含量测定方法	发明	2007/11/22	ZL200710019162.X
32	一种预防和治疗脂肪肝的中药组合物及其制法	发明	2008/06/30	ZL200810150194.8
33	一种治疗小儿厌食症的药物组合物	发明	2003/03/12	ZL03119475.3
34	治疗泌尿生殖系统疾病的中药组合物及其制备方法和用途	发明	2005/03/09	ZL200510011402.2

35	治疗便秘的中药组合物	发明	2004/10/22	ZL200410009699.4
36	一种药物组合物在制备防治妇科疾病药物中的应用	发明	2010/09/07	ZL201010275189.7
37	包装盒（十味益脾颗粒）	外观设计	2014/07/04	ZL201430222729.4
38	一种治疗甲亢的药物及制备方法	发明	2002/10/20	ZL02133247.9
39	包装盒（十味益脾颗粒）	外观设计	2015/09/21	ZL201530365330.6
40	一种稳心颗粒中挥发性成分的检测方法	发明	2015/03/31	ZL201510145198.7
41	一种稳心颗粒的高效液相检测方法	发明	2016/01/12	ZL201610013406.2
42	中药提取设备	实用新型	2018/07/20	ZL201821151909.7
43	中药干馏设备	实用新型	2018/07/20	ZL201821160937.5
44	固体制剂制粒设备	实用新型	2018/07/20	ZL201821161315.4
45	颗粒机及制剂制粒设备	实用新型	2018/07/20	ZL201821161313.5
46	包装盒（十味益脾颗粒A）	外观设计	2019/10/15	ZL201930559315.3
47	包装盒（十味益脾颗粒B）	外观设计	2019/10/15	ZL201930559313.4
48	包装盒（龙珠平亢丸）	外观设计	2020/03/03	ZL202030067905.7
49	一种党参炔苷类似化合物在制备治疗心率失常药物中的应用	发明	2018/11/05	ZL201811308826.9
50	一种中药生产中废弃物资源化处理的方法	发明	2019/05/23	ZL201910436464.X
51	一种抗冠状病毒的中药组合物及其在治疗炎症中的用途	发明	2020/08/18	ZL202010832621.1,
52	一种抗冠状病毒的中药颗粒剂及其制备方法和用途	发明	2020/08/18	ZL202010832609.0
53	一种宣肺败毒的中药	发明	2020/11/13	ZL202011269872.X

注：上述第 40、41 项专利为步长制药与天津中医药大学共同拥有。

2) 保定天浩制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种用于治疗皮肤疮疡症的中药外用油剂	发明	2002/07/25	ZL02114698.5
2	一种用于治疗皮肤疮疡症的中药外用油剂	发明	2005/06/15	ZL200510042816.1
3	一种治疗肝炎的药物组合物及制备方法	发明	2002/11/27	ZL02153441.1
4	一种治疗胆结石的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153457.8
5	治疗胆结石的中药制剂及其制备方法	发明	2004/03/17	ZL200410022066.7
6	一种治疗前列腺增生的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153461.6
7	治疗前列腺增生的中药制剂及其制备方法	发明	2004/03/17	ZL200410022067.1
8	一种治疗糖尿病的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153464.0
9	治疗荨麻疹和皮肤瘙痒症的中药组合物及其制备方法	发明	2005/07/15	ZL200510012208.6
10	一种用于治疗风热感冒的中成药及其制备方法	发明	2005/04/11	ZL200510041938.9
11	一种用于治疗尖锐湿疣的外用药物	发明	2006/05/18	ZL200610010902.9

12	一种药物组合物在制备治疗病毒性感冒药物中的应用	发明	2010/11/18	ZL201010548530.1
13	包装盒（紫冰油）	外观设计	2014/07/11	ZL201430232350.1
14	包装盒（金前感冒胶囊）	外观设计	2014/07/11	ZL201430232347.X
15	包装盒（伤湿止痛搽剂）	外观设计	2014/07/11	ZL201430232366.2
16	包装盒（小儿氨酚黄那敏颗粒）	外观设计	2015/09/21	ZL201530365369.8
17	包装盒（步长抗真菌系列产品）	外观设计	2018/08/02	ZL201830421458.3
18	包装盒（盐酸特比萘芬溶液）	外观设计	2019/04/10	ZL201930158845.7
19	一种自动灌装封尾机的料位传感装置	实用新型	2020/12/29	ZL202023255768.3
20	一种在辊板包装机上加装除铁器的装置	实用新型	2020/12/29	ZL202023253556.1
21	一种液体辅助上料装置	实用新型	2020/12/29	ZL202023226102.5
22	一种自动上料机增加落料拨片装置	实用新型	2020/12/29	ZL202023230861.9
23	一种去除生产过程中过滤袋粉尘的辅助装置	实用新型	2020/12/29	ZL202023276604.9
24	一种包衣机加装温控系统的装置	实用新型	2020/12/29	ZL202023255686.9
25	一种全自动硬胶囊充填机下料系统的改进装置	实用新型	2020/12/29	ZL202023230862.3

3) 山东步长神州制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种治疗妇科炎症的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153459.4
2	治疗妇科炎症的中药制剂及其制备方法	发明	2004/03/17	ZL200410022072.2
3	一种治疗乳腺增生的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153458.6
4	治疗乳腺增生的中药制剂及其制备方法	发明	2004/03/17	ZL200410022071.8
5	一种治疗子宫肌瘤的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153455.1
6	治疗阴道炎、皮肤病的药物及其制备方法	发明	2003/06/26	ZL03139655.0
7	一种小儿健胃咀嚼片及其制备方法	发明	2006/01/11	ZL200610000793.2
8	一种治疗妇科炎症的中药滴丸剂及其制备方法	发明	2011/03/18	ZL201110067231.0
9	一种治疗妇科炎症的中药口服液及其制备方法	发明	2011/03/18	ZL201110067195.8
10	一种治疗妇科炎症的中药软胶囊剂及其制备方法	发明	2011/03/18	ZL201110067193.9
11	一种治疗妇科炎症的中药制剂	发明	2011/03/18	ZL201110067194.3
12	一种治疗子宫肌瘤的中药制剂及其制备方法	发明	2011/08/01	ZL201110218927.9
13	一种治疗糖尿病及糖耐量低减的药物组合物及制备方法	发明	2006/09/12	ZL200610015629.9
14	一种药物组合物在制备治疗病毒性感冒药物中的应用	发明	2010/10/29	ZL201010524390.4
15	一种用于治疗痛经的中药组合物及其制备方法	发明	2008/09/28	ZL200810151194.X
16	妇洁浴盆	发明	2018/12/06	ZL201830701195.1
17	药品包装盒	外观设计	2019/03/26	ZL201930128923.9

4) 陕西步长高新制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种治疗冠心病、心绞痛的中药及其制备方法	发明	2007/04/24	ZL200710017730.2
2	一种利用蒺藜全草提取蒺藜总皂苷的工艺	发明	2007/11/09	ZL200710019035.X
3	湿法制粒机	实用新型	2016/04/27	ZL201620364050.2
4	一种蒺藜呋甙皂苷化合物及其制备方法	发明	2007/12/12	ZL200710188591.X
5	蒺藜提取物中呋甙皂苷含量的测定方法	发明	2007/12/12	ZL200710188592.4
6	一种富含呋甙皂苷的蒺藜全草提取物及其制备方法	发明	2007/12/12	ZL200710188590.5
7	一种用于治疗高血压的藤丹胶囊	发明	2005/02/28	ZL200510041729.4
8	一种治疗头痛的中药软胶囊剂及其制备方法	发明	2011/06/08	ZL201110152948.5
9	一种治疗子宫肌瘤的中药软胶囊剂及其制备方法	发明	2011/08/01	ZL201110218360.5
10	一种治疗子宫肌瘤的中药滴丸剂及其制备方法	发明	2011/08/01	ZL201110218926.4
11	一种药物组合物在制备治疗产后病药物中的应用	发明	2011/08/01	ZL201110218928.3
12	一种中药组合物在制备治疗子宫肌瘤药物中的应用	发明	2011/09/23	ZL201110284980.9
13	一种治疗乳腺增生的中药制剂及其制备方法	发明	2011/09/23	ZL201110285687.4
14	一种治疗乳腺增生的中药制剂及其制备方法	发明	2011/09/23	ZL201110285688.9
15	一种治疗乳腺增生的中药组合物及其制备方法	发明	2011/09/23	ZL201110285686.X
16	一种治疗咳嗽的中药制剂及其制备方法	发明	2011/10/25	ZL201110327915.X
17	一种治疗咳嗽的中药组合物及其制备方法	发明	2011/10/25	ZL201110327912.6
18	一种治疗咳嗽的中药制剂及其制备方法	发明	2011/10/25	ZL201110327914.5
19	一种治疗阴道炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/03/16	ZL201210071276.X
20	一种治疗阴道炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/03/16	ZL201210071061.8
21	一种治疗阴道炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/03/16	ZL201210070908.0
22	一种治疗阴道炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/03/16	ZL201210070797.3
23	一种治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2012/04/25	ZL201210124018.3
24	一种治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2012/04/25	ZL201210123918.6
25	一种治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2012/04/25	ZL201210124063.9
26	一种治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2012/04/25	ZL201210124064.3
27	一种治疗肝炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/07/27	ZL201210263865.8
28	一种治疗胆结石、胆囊炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/11/06	ZL201210438373.8
29	一种治疗胆结石、胆囊炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/11/06	ZL201210438395.4
30	一种治疗胆结石、胆囊炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/11/06	ZL201210438394.X
31	一种治疗胆结石、胆囊炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/11/06	ZL201210438393.5

32	一种治疗胆结石、胆囊炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/11/06	ZL201210438556. X
33	一种治疗肝炎的中药制剂及其制备方法	发明	2012/07/27	ZL201210264349. 7
34	一种治疗中风病的中药制剂及其制备方法	发明	2012/07/04	ZL201210228287. 4
35	一种含有硝苯地平和中药提取物的药物组合物	发明	2012/12/21	ZL201210560283. 6
36	一种用于治疗原发性低血压病的中药制剂及制备方法	发明	2013/01/08	ZL201310006209. 4
37	一种治疗中风病的中药制剂及其制备方法	发明	2012/07/04	ZL201210228789. 7
38	一种补肾壮阳的中药组合物及其制备方法	发明	2013/08/09	ZL201310346720. 9
39	包装盒（藤丹胶囊）	外观设计	2014/07/04	ZL201430222471. 8
40	一种喹啉酮衍生物及其制备方法	发明	2013/05/02	ZL201310158586. X
41	一种补肾壮阳的中药组合物及其制备方法	发明	2013/08/09	ZL201310347016. 5
42	一种治疗脂溢性脱发及斑秃的中药组合物及其制备方法	发明	2013/08/09	ZL201310347047. 0
43	一种用于治疗脱发的中药组合物及其制备和检测方法	发明	2013/08/09	ZL201310347046. 6
44	一种补肾壮阳的中药组合物及其制备方法	发明	2013/08/09	ZL201310347048. 5
45	一种治疗脂溢性脱发及斑秃的中药制剂及其制备方法	发明	2013/08/09	ZL201310344974. 7
46	一种补肾壮阳的中药组合物及其制备和检测方法	发明	2013/08/09	ZL201310347020. 1
47	一种治疗脂溢性脱发及斑秃的中药组合物及其制备方法	发明	2013/08/09	ZL201310346989. 7
48	一种治疗高血压的中药制剂的检测方法	发明	2014/04/04	ZL201410135706. 9
49	一种补肾壮阳的中药组合物及其制备和检测方法	发明	2013/08/09	ZL201310347049. X
50	一种治疗慢性胃炎的中药制剂及其制备方法	发明	2013/12/25	ZL201310738058. 1
51	一种降糖的中药组合物及其制备方法	发明	2013/04/19	ZL201310139513. 6
52	一种降糖的中药组合物及其制备方法	发明	2013/04/19	ZL201310139515. 5
53	一种中药组合物及其制备方法和质量控制方法	发明	2004/06/15	ZL200410048087. 6
54	一种制备维拉唑酮中间体 5-哌嗪基-2-酰基取代苯并咪唑的方法	发明	2013/09/13	ZL201310419251. 9
55	一种治疗糖尿病的中药组合物及其制备方法	发明	2013/04/19	ZL201310139018. 5
56	一种用于治疗脱发的中药组合物及其制备和检测方法	发明	2013/08/09	ZL201310347018. 4
57	一种制备维拉唑酮中间体 3-(4-氯丁基)-1H-咪唑-5-氰基的方法	发明	2013/09/13	ZL201310418331. 2
58	一种咪唑衍生物及其制备方法	发明	2013/05/02	ZL201310157324. 1
59	一种制备咪达那新的方法	发明	2013/06/08	ZL201310228621. 0
60	一种治疗慢性胃炎中药组合物及其制备方法	发明	2013/12/25	ZL201310739292. 6
61	包装盒（冠心通片）	外观设计	2017/12/25	ZL201730667156. X
62	包装盒（枣仁地黄胶囊）	外观设计	2018/08/31	ZL201830487807. 1
63	药品包装盒	外观设计	2019/03/26	ZL201930128922. 4
64	一种铝塑泡罩包装机	实用新型	2019/08/22	ZL201921370358. 8
65	一种胶囊填充机	实用新型	2019/12/06	ZL201922167025. 1

66	包装盒（酒石酸美托洛尔片）	外观设计	2021/04/28	ZL202130251156.8
67	包装盒（苯磺酸氨氯地平片）	外观设计	2021/07/19	ZL202130457194.9
68	一种微粉碎机	实用新型	2021/02/03	ZL202120304229.X

5) 山东丹红制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种治疗心脑血管疾病的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/27	ZL02153312.1
2	一种药物组合物在制备治疗失眠的药物中的应用	发明	2008/11/06	ZL200810232140.6
3	一种治疗心脑血管疾病的中药组合物及其制法和检测方法	发明	2010/05/06	ZL201010164957.1
4	一种盐酸千金藤素的制备方法	发明	2010/11/24	ZL201010556531.0
5	用于治疗喉痹的药物组合物及其制法和质量控制方法	发明	2006/04/10	ZL200610042650.8
6	一种丹红注射液中8种有效成分含量测定方法	发明	2012/06/03	ZL201210184920.4
7	一种丹红注射液醇沉过程在线检测方法	发明	2012/03/17	ZL201210070474.4
8	一种用于安瓿瓶拉丝灌封机的靠瓶装置	实用新型	2015/01/06	ZL201520006687.X
9	一种治疗心脑血管疾病的中药注射液的检测方法	发明	2014/05/05	ZL201410185200.9
10	一种接触碟培养基的灌注装置	实用新型	2015/07/28	ZL201520554515.6
11	一种治疗心脑血管疾病的中药注射液的指纹图谱测定方法	发明	2014/05/05	ZL201410185466.3
12	一种中药注射液的核磁共振检测方法	发明	2013/11/08	ZL201310567602.0
13	一种丹红注射液双效浓缩过程在线检测方法	发明	2014/04/04	ZL201410135322.7
14	一种丹红注射液 UPLC 指纹图谱检测方法	发明	2015/06/30	ZL201510387137.1
15	一种安瓿灌封机靠瓶机构	实用新型	2016/11/28	ZL201621285045.9
16	用于烘箱和灌封机连接板处的接渣装置	实用新型	2016/11/28	ZL201621283822.6
17	抗ウイルス剤として使用されるイミダゾール誘導体及び該イミダゾール誘導体の薬剤の製造における使用	发明	2014/11/11	JP6118470
18	接线盒固定器及其组件	实用新型	2017/01/17	ZL201720061348.0
19	治疗心脑血管疾病的中药丹红制剂及其制备方法	发明	2005/02/02	ZL200510009265.9
20	治疗心脑血管疾病的丹红注射制剂的制备方法	发明	2005/02/16	ZL200510053218.4
21	以丹参和红花制成的中药注射剂的检测方法	发明	2005/04/06	ZL200510056633.5
22	磁复位机构及接触式触发装置	实用新型	2017/04/17	ZL201720397804.9
23	IMIDAZOLE DERIVATIVE USED AS ANTIVIRAL AGENT AND USE THEROF IN PREPARATION OF MEDICAMENT	发明	2014/11/11	US9850251B2
24	作为抗病毒剂的咪唑衍生物及其制药用途	发明	2014/11/11	ZL201480061605.X
25	IMIDAZOLE DERIVATIVE USED AS ANTIVIRAL AGENT AND USE THEREOF IN PREPARATION OF MEDICAMENT	发明	2014/11/11	US10030029B2
26	一种丹红注射液的醇沉工艺改进方法	发明	2015/02/06	ZL201510061984.9

27	作为抗病毒剂的咪唑衍生物及其制药用途	发明	2014/11/11	HK1223607
28	CRYSTAL FORM A OF 1-ISOBUTYRYL-1'-(1-(4,4-TRIFLUOROBUTYL)-4,5,6,7-TETRAHYDRO-1H-BENZO [D]IMIDAZOL-2-YL)METHYL)SPIRO[AZETIDINE-3,3'-INDOLIN]-2'-ONE	发明	2016/06/07	US10227309B2
29	一种高纯度非诺贝酸的制备方法	发明	2013/07/23	ZL201310312332.9
30	用于治疗咽炎的药物组合物及其制备方法	发明	2013/06/13	ZL201310234092.5
31	用于胃肠病的中药组合物及其制备方法	发明	2012/06/25	ZL201210210499.X
32	替米沙坦和氨氯地平复方制剂的制备方法及其高稳定性制剂	发明	2011/06/01	ZL201110145230.3
33	一种喷昔洛韦注射液的制备方法及临床新用途	发明	2010/09/17	ZL201010284029.9
34	软伤片及其制备方法	发明	2005/11/02	ZL200510047616.5
35	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	ZL201780005759.0
36	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	JP6548751
37	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	US10414718B2
38	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	JP6605157
39	IMIDAZOLE DERIVATIVE USED AS ANTIVIRAL AGENT AND USE THEREOF IN PREPARATION OF MEDICAMENT	发明	2014/11/11	EP3081569
40	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	ZL201910477714.4
41	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	HK1255145
42	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	KR10-2132761
43	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	AU2018287777
44	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	AU2018279669
45	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	EP3305790
46	METHOD FOR PREPARING IMIDAZOLE DERIVAATIVE AND INTERMEDIATE THEREOF AND CRYSTAL FORM	发明	2016/06/07	US10633347B2
47	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/08	I695005
48	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	EP3401306
49	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	KR10-2187608
50	SUSTAINED RELEASE SUSPENSION CONTAINING DEZOCINE ANALOGUE ESTER AND PREPARATION METHOD THEREFOR	发明	2018/08/07	US10744109B2
51	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	HK40004496
52	一种调肝补肾、化瘀祛斑的药物组合物及其制备方法	发明	2010/02/09	ZL201010109556.6
53	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	ZL201680031461.2
54	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	US10822365B1
55	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	JP6861858
56	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	JP6873284
57	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	EP3620454

58	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	AU2019205072
59	SSAO INHIBITOR	发明	2018/06/20	US11001563B2
60	Process for preparing 1-isobutyryl-1' -((1-(4,4,4-trifluorobutyl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-benzo[D]imidazol-2-yl)methyl)spiro[azetidine-3,3'-indolin]-2'-one	发明	2016/06/07	US10858322B2
61	一种包含地佐辛类似物酯的缓释混悬液及其制备方法	发明	2018/09/03	JP6850371
62	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	ZL201980005940.0
63	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	JP6917517
64	作为抗病毒剂的咪唑衍生物及其制药用途	发明	2014/12/09	I730936
65	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	J/004850
66	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	HK1244807
67	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018/06/29	JP6983910
68	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	HK40021796
69	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	J/005244
70	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	KR10-2283677
71	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	US11021445B2

注：上述第 6 项和 7 项专利为山东丹红制药与浙江大学共同拥有，第 13 项浙江大学与山东丹红制药共同拥有，第 12、14 项专利为山东丹红制药和天津中医药大学共同拥有，第 26 项专利为山东丹红制药、浙江大远智慧制药工程技术有限公司共同拥有。

6) 陕西步长制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种用于治疗中风和胸痹的药物组合物及其制备方法	发明	2005/09/05	ZL200510043186.X
2	一种药物组合物在制备防治 I 型变态反应性疾病药物中的应用	发明	2008/12/03	ZL200810232539.4
3	一种药物组合物在制备治疗骨折药物中的应用	发明	2008/12/14	ZL200810183944.1
4	一种药物组合物在制备防治妇科疾病药物中的应用	发明	2008/12/14	ZL200810183946.0
5	一种治疗心脑血管疾病的中药制剂及其制备方法	发明	2005/01/25	ZL200510041654.X
6	一种用于治疗冠心病心绞痛的中成药	发明	2002/04/28	ZL02114549.0
7	一种用于治疗冠心病心绞痛的药物组合物	发明	2005/04/01	ZL200510041884.6
8	一种治疗冠心病、心绞痛的中药胶囊剂的质量控制方法	发明	2005/12/08	ZL200510124510.0
9	一种用于治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2005/02/01	ZL200510041670.9
10	一种用于治疗中风病的中成药	发明	2002/04/28	ZL02114551.2
11	用于治疗中风的中药胶囊剂及其制法和质量控制方法	发明	2005/08/08	ZL200510043066.X
12	一种用于治疗中风病的药物组合物及其制备方法	发明	2005/04/11	ZL200510041937.4
13	一种用于治疗原发性低血压病的中成药	发明	2002/07/25	ZL02114695.0

14	用于治疗原发性低血压病的中药胶囊剂及其制法和质量控制方法	发明	2005/08/08	ZL200510043065.5
15	一种用于治疗原发性低血压病的药物组合物	发明	2005/08/08	ZL200510043068.9
16	一种治疗咳嗽的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153462.4
17	治疗咳嗽的中药制剂	发明	2004/03/17	ZL200410022068.6
18	一种治疗头痛的药物组合物及其制备方法	发明	2002/11/29	ZL02153456.X
19	治疗头痛的中药制剂及其制备方法	发明	2004/03/17	ZL200410022070.3
20	用于治疗肿瘤放、化疗后白细胞减少症的中成药及其制备方法	发明	2004/04/27	ZL200410044413.6
21	甲硝唑结肠定位缓释制剂	发明	2002/07/19	ZL02125545.8
22	一种治疗冠心病心绞痛的中成药	发明	2002/04/28	ZL02114548.2
23	一种用于治疗冠心病心绞痛的药物组合物	发明	2005/05/19	ZL200510042682.3
24	一种用于治疗血管性痴呆病的中成药	发明	2002/04/28	ZL02114550.4
25	用于治疗缺血性心脑血管疾病的冻干粉针剂及其制法	发明	2004/06/18	ZL200410026246.2
26	用于治疗心脑血管疾病的中药制剂及其制备方法	发明	2004/04/29	ZL200410022445.6
27	治疗心脑血管疾病的中药注射剂及其制法和检测方法	发明	2007/11/22	ZL200710019163.4
28	具有抗菌消炎作用的中药组合物及其制法	发明	2008/09/27	ZL200810168403.1
29	防治中风后遗症疾病的中药药帽及其制法和检测方法	发明	2009/03/20	ZL200910021629.3
30	防治心脑血管病的中药药帽及其制法和检测方法	发明	2009/03/20	ZL200910021628.9
31	具有抗菌消炎作用的中药组合物的检测方法	发明	2008/09/27	ZL201010518683.1
32	一种治疗头痛的中药滴丸剂及其制备方法	发明	2011/06/08	ZL201110153282.5
33	一种治疗头痛的中药口服液及其制备方法	发明	2011/06/08	ZL201110152949.X
34	一种治疗头痛的中药制剂及其制备方法	发明	2011/06/08	ZL201110152950.2
35	用于治疗胃脘痛的中成药及其制备方法	发明	2004/05/20	ZL200410045440.5
36	一种治疗脾胃虚寒型胃脘痛的中药胶囊剂的检测方法	发明	2007/12/18	ZL200710199255.5
37	用于治疗中风和胸痹疾病的口腔崩解片制剂及其制备方法	发明	2005/07/27	ZL200510050870.0
38	一种药物组合物在制备防治糖尿病并发症药物中的应用	发明	2010/06/29	ZL201010213671.8
39	药物组合物在制备治疗糖尿病及糖耐量减低药物中的应用	发明	2010/10/09	ZL201010500159.1
40	包装盒(荣发胶囊)	外观设计	2014/07/04	ZL201430222517.6
41	包装盒(肾阳胶囊)	外观设计	2014/07/04	ZL201430222762.7
42	包装盒(人知降糖胶囊)	外观设计	2014/07/04	ZL201430222472.2
43	包装盒(仙桂胶囊)	外观设计	2014/07/04	ZL201430222863.4
44	包装袋(夏桑菊颗粒)	外观设计	2014/07/04	ZL201430222597.5
45	妇科止痒胶囊及其制备方法	发明	2005/07/22	ZL200510019150.8
46	一种仙芪眩宁中药制剂的药物质量检测方法	发明	2009/07/22	ZL200910089509.7
47	一种治疗眩晕症的中药组合物及其制备方法	发明	2009/07/16	ZL200910088786.6

48	一种脑心痛胶囊近红外光谱的检测方法	发明	2013/07/29	ZL201310323419.6
49	一种具有溶栓活性的全蝎提取物	发明	2013/06/24	ZL201310252368.2
50	一种治疗冠心病的中药制剂的指纹图谱测定方法	发明	2014/01/03	ZL201410003476.0
51	一种治疗糖尿病的中药组合物及其制备方法和检测方法	发明	2013/04/19	ZL201310139020.2
52	包装盒（肾阳胶囊）	外观设计	2015/05/28	ZL201530166289.X
53	包装盒（小儿止咳糖浆）	外观设计	2015/09/21	ZL201530365272.7
54	包装盒（杏仁止咳合剂）	外观设计	2015/10/08	ZL201530386641.0
55	一种治疗心脑血管疾病的药物组合物、制备方法及其质量控制方法	发明	2013/12/09	ZL201310657998.8
56	一种中药组合物及其制备方法	发明	2013/12/25	ZL201310738108.6
57	一种脑心痛胶囊在制备治疗肿瘤病药物中的应用	发明	2014/07/22	ZL201410350757.3
58	一种红花药材中活性成分的提取、分离及其检测方法	发明	2014/04/04	ZL201410134400.1
59	包装盒（远志糖浆）	外观设计	2016/01/06	ZL201630002557.9
60	一种脑心痛胶囊的含量检测方法	发明	2013/03/12	ZL201310077615.X
61	一种同时检测血浆中脑心痛胶囊主要成分的方法	发明	2015/01/13	ZL201510014892.5
62	一种脑心痛胶囊快速分离液相色谱检测方法	发明	2015/11/12	ZL201510770147.3
63	一种药物组合物	发明	2015/12/01	ZL201510870868.1
64	一种治疗小儿外感发热的中药组合物及其制备方法	发明	2009/02/26	ZL200910119910.0
65	一种治疗小儿外感发热的中药组合物及其制备方法	发明	2009/02/26	ZL200910119911.5
66	一种治疗冠心病的中药组合物及其制备方法	发明	2015/10/16	ZL201510671903.7
67	一种治疗肿瘤病的中药制剂及其制备方法	发明	2013/12/25	ZL201310739796.8
68	包装盒（龙生蛭胶囊）	外观设计	2018/08/02	ZL201830421457.9
69	包装盒（妇科十味片）	外观设计	2018/08/02	ZL201830421382.4
70	包装盒（步长妇科系列产品）	外观设计	2018/06/27	ZL201830335329.2
71	包装盒（步长藿香正气系列产品）	外观设计	2018/08/02	ZL201830421435.2
72	包装盒（通便灵胶囊）	外观设计	2018/08/02	ZL201830421397.0
73	一种沙棘果油的质量检测方法	发明	2016/08/30	ZL201610766104.2
74	一种中药材挥发油提取装置	实用新型	2018/12/20	ZL201822144033.X
75	一种冠心舒通胶囊一测多评含量检测方法	发明	2016/01/07	ZL201610005020.7
76	一种治疗气虚血瘀证的中药制剂及其制备方法	发明	2016/11/29	ZL201611068681.0
77	一种多指标成分 UPLC 检测红花中有效成分含量方法	发明	2018/04/25	ZL201810375728.0
78	药品包装盒（补肾十七味膏）	外观设计	2020/05/12	ZL202030214368.4
79	一种 HPLC-QQQ/MS 法测定龙生蛭胶囊中有效成分的含量检测方法	发明	2018/10/26	ZL201811257744.6
80	一种胶囊填充机中的物料搅拌装置	实用新型	2020/05/15	ZL202020809578.2
81	包装盒（龙生蛭胶囊 II）	外观设计	2020/10/29	ZL202030649845.X

82	一种治疗气虚血瘀证的中药组合物的检测方法	发明	2018/04/13	ZL201810328487.4
83	一种安装有除异物装置的胶囊填充机	实用新型	2020/11/06	ZL202022545155.7

注：第 49、55 项专利为陕西步长制药与南京中医药大学共同持有，第 61 项专利为陕西步长制药与天津中医药大学共同持有。

7) 邳崧天银制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	银杏蜜环口服制剂的制备方法	发明	2006/04/30	ZL200610078022.5
2	包装盒（阿奇霉素分散片）	外观设计	2016/04/22	ZL201630138727.6
3	包装盒（贝诺酯颗粒）	外观设计	2016/04/22	ZL201630138726.1
4	包装盒（雪莲虫草合剂）	外观设计	2016/04/22	ZL201630138725.7
5	包装盒（抗菌消炎胶囊）	外观设计	2016/07/18	ZL201630327346.2
6	包装盒（玉屏风口服液）	外观设计	2017/11/14	ZL201730558981.6
7	一种提取物溶解罐	实用新型	2017/11/01	ZL201721437087.4
8	包装盒（步长感冒活血系列产品）	外观设计	2018/08/02	ZL201830421459.8
9	包装盒（步长抗炎止痛系列产品）	外观设计	2018/08/02	ZL201830421446.0
10	包装盒（小儿清热止咳口服液）	外观设计	2018/09/05	ZL201830496531.3
11	包装盒（雪莲虫草合剂）	外观设计	2019/01/29	ZL201930049575.6
12	包装盒（银杏蜜环口服溶液）	外观设计	2019/03/19	ZL201930114171.0

8) 辽宁奥达制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	治疗小儿咳喘的泡腾片	发明	2003/12/16	ZL200310119116.9
2	一种糖脉康片及其制备方法	发明	2006/01/23	ZL200610001728.1
3	一种中药组合物、中药制剂的用途	发明	2010/09/29	ZL201010296183.8
4	一种中药组合物的用途	发明	2010/09/29	ZL201010296180.4
5	一种中药组合物及制备方法和用途	发明	2015/01/12	ZL201510014162.5

9) 山东康爱制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种用于治疗肝癌的中成药	发明	2004/06/01	ZL200410037110.1
2	水锤消除器及水锤消除装置	实用新型	2018/07/13	ZL201821119684.7

10) 吉林天成制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种脑功能改善药物、其制备方法及其用途	发明	2005/12/26	ZL200510132789.7
2	一种药物组合、其制备方法及其用途	发明	2005/12/14	ZL200510130540.2
3	高效多组分生化药提取液的过滤装置	实用新型	2016/06/21	ZL201620608448.6
4	包装盒（复方曲肽注射液1）	外观设计	2016/12/23	ZL201630641036.8
5	包装盒（复方曲肽注射液2）	外观设计	2016/12/23	ZL201630640928.6
6	包装盒（复方脑肽节苷脂注射液）	外观设计	2016/12/23	ZL201630641205.8
7	包装盒（复方脑肽节苷脂注射液）	外观设计	2019/09/10	ZL201930495894.X

11) 通化谷红制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种银杏达莫组合物及其制剂的制备方法	发明	2012/03/23	ZL201210085484.5
2	一种复方麝香注射液的制备方法	发明	2010/03/16	ZL201010124970.4
3	一种舒血宁注射液的制备方法	发明	2009/12/07	ZL200910217956.6
4	谷红注射液在制备治疗肺癌的药物中的用途	发明	2006/08/08	ZL200610109289.6
5	含乙酰谷酰胺和红花药物组合物的用途	发明	2006/02/17	ZL200610007271.5
6	一种含红花总黄酮药物组合物及其制备方法与用途	发明	2005/10/28	ZL200510109597.4
7	一种银杏达莫注射液的制备方法	发明	2005/09/27	ZL200510104876.1
8	一种红花药物组合物、其制备方法及其用途	发明	2004/10/27	ZL200410086213.7
9	药品包装盒（谷红注射液5ml）	外观设计	2015/07/09	ZL201530244630.9
10	药品包装盒（谷红注射液10ml）	外观设计	2015/07/09	ZL201530244784.8
11	一种中药提取液高效裂解自动控制装置	实用新型	2016/05/27	ZL201620499082.3
12	包装盒（舒血宁注射液）	外观设计	2017/03/24	ZL201730089494.X

12) 山东步长医药销售有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	包装盒（双姜胃痛丸）	外观设计	2015/06/10	ZL201530187827.3
2	药品包装盒（左炔诺孕酮肠溶片）	外观设计	2020/04/24	ZL202030174369.0
3	红核抑菌护理凝胶（包装盒）	外观设计	2020/12/18	ZL202030785810.9
4	包装盒（红核卫生巾）	外观设计	2021/01/22	ZL202130049364.X
5	包装袋（红核卫生巾）	外观设计	2021/01/22	ZL202130049363.5

13) 重庆市汉通生物科技有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
----	------	----	-----	-----

1	包装盒（郡百清）	外观设计	2018/01/26	ZL201830039369.2
---	----------	------	------------	------------------

14) 重庆市医济堂生物制品有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	包装盒(薰衣草抑菌洗液)	外观设计	2019/04/18	ZL201930180631.X
2	包装盒(伤口消毒液体创口膜)	外观设计	2019/04/18	ZL201930180630.5
3	包装瓶（薰衣草抑菌洗液）	外观设计	2020/11/18	ZL202030697621.6

15) 杨凌步长制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种中药液体制剂连续化密闭沉淀分离过滤装置	实用新型	2019/11/25	ZL201922051533.3
2	一种柔性收料装置	实用新型	2020/09/17	ZL202022039239.3
3	一种用于蜜环菌农业生产的发酵装置	实用新型	2020/12/03	ZL202022901495.9
4	一种用于蜜环菌生产的发酵装置	实用新型	2020/12/03	ZL202022897986.0

16) 浙江天元生物药业有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	抗淋巴瘤基因家族特异性核酸疫苗组合物	发明	2004/8/5	ZL 200410070498.5
2	一种采用紫外监测法在线检测超滤膜完整性的方法	发明	2009/11/10	ZL 200910154522.6
3	一种用于提高白喉类毒素纯度的工艺	发明	2009/03/19	ZL 200910096768.2
4	一种疫苗制备过程中裂解剂的去除方法	发明	2011/03/09	ZL 201110060236.0
5	一种制备流感病毒裂解液的新工艺	发明	2011/03/09	ZL 201110060229.0

17) 四川泸州步长生物制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	抗 VEGF 受体单克隆抗体及其制备方法和应用	发明	2007/12/04	ZL200710171762.8
2	一种重组人甲状旁腺激素(1-84)药物组合物及其制备方法	发明	2007/02/02	ZL200710078166.5
3	一种高纯度重组人脑利钠肽的制备方法	发明	2015/09/28	ZL201510625028.9
4	一种人源抗 VEGFR2 抗体及其应用	发明	2015/11/18	ZL201510796070.7
5	Anti-vegfr monoclonal antibody, method of making and uses thereof	发明	2009/08/17	US8128932

(2) 正在申请的专利

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及其子公司共计拥有 95 项专利申请权，具体情况如下：

序号	申请人名称	专利名称	类型	申请日	专利申请号
1	山东丹红制药	一种治疗肿瘤病的汉黄芩素药物组合物	发明	2017/06/07	201710421158. X
2	步长制药	中药提取设备	发明	2018/07/20	201810801186. 9
3	山东丹红制药	一种与慢性稳定性心绞痛治疗相关的 miRNA 及其应用	发明	2018/11/21	201811390332. X
4	步长神州制药	红核妇洁洗液一测多评指纹图谱的检测方法	发明	2019/04/04	201910269775. 1
5	陕西步长制药	一种头痛宁胶囊指纹图谱检测方法	发明	2019/08/12	201910739154. 5
6	山东丹红制药	一种包含地佐辛类似物酯的缓释混悬液及其制备方法	发明	2018/09/03	201880025194. 7
7	山东丹红制药	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	201880029881. 6
8	山东丹红制药	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018/06/29	JP2019-558686
9	山东丹红制药	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018/06/29	US16/611, 926
10	山东丹红制药	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018/06/29	EP18829100. 9
11	山东丹红制药	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	US16/700978
12	山东丹红制药	SSAO INHIBITOR	发明	2018/06/20	EP18820595. 9
13	山东丹红制药	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	201880037601. 6
14	山东丹红制药	一种包含地佐辛类似物酯的缓释混悬液及其制备方法	发明	2018/09/03	EP18828904. 5
15	山东丹红制药	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018/06/29	CN201880044436. 7
16	南京中医药大学; 步长制药	一种异海松烷型二萜化合物及其制备方法与应用	发明	2019/06/04	201910483321. 4
17	陕西步长制药	一种物质的含量检测方法及其应用	发明	2020/02/29	202010132575. 4
18	陕西步长制药	一种物质的含量检测方法及其应用	发明	2020/02/29	PCT/2020/077340
19	山东丹红制药	一种包含地佐辛类似物酯的缓释混悬液及其制备方法	发明	2018/09/03	HK62020003807. 8
20	山东丹红制药	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	HK62020005346. 5
21	山东丹红制药	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	HK62020005347. 3
22	山东丹红制药	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018/06/29	HK62020005980. 1
23	四川泸州步长生物	FORMULATIONS OF HUMAN PARATHYROID HORMONE (PTH) AND METHODS FOR PRODUCING SAME	发明	2020/03/30	PCT/CN2020/082163
24	步长神州制药	一种药物制剂多指标成分含量检测方法	发明	2020/05/20	202010430092. 2
25	步长神州制药	一种药物的含量检测方法及其应用	发明	2020/05/08	202010377329. 5
26	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	EP19735712. 2
27	陕西步长制药	一种药物制剂的指纹图谱检测方法	发明	2020/06/15	202010542134. 1
28	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	KR10-2020-7018212
29	山东丹红制药	作为 SGLTs 抑制剂的葡糖苷类衍生物及其应用	发明	2019/03/29	201980006377. 9

30	陕西步长制药	一种药物制剂的指纹图谱检测方法	发明	2020/06/15	PCT/CN2020/096105
31	陕西步长制药	一种高效液相色谱和薄层色谱的分析方法	发明	2020/07/09	202010654153.3
32	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	HK 62020010952.3
33	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂的晶型及其应用	发明	2020/07/03	PCT/CN2020/100072
34	山东丹红制药	安全阀门的整定压力检测装置、方法和系统	发明	2020/08/03	202010769515.3
35	步长制药	一种药物制剂中挥发性成分的检测方法	发明	2020/08/18	202010831085.3
36	浙江天元生物药业; 泰州赛华生物	一种柯萨奇病毒减毒株及其应用	发明	2018/11/09	201811331147.3
37	邛崃天银制药	一种药物制剂在制备治疗老年痴呆的药物中的应用	发明	2020/09/04	202010920969.6
38	步长神州制药	一种药物制剂指纹图谱的检测方法	发明	2020/10/16	202011109464.8
39	步长制药	一种抗冠状病毒的中药组合物及其制备方法和用途,	发明	2020/08/18	202010833756.X
40	山东丹红制药	一种利用根段催芽进行无性繁殖的丹参种苗繁殖方法	发明	2020/11/11	202011256526.8
41	山东丹红制药	一种丹参组培快繁的方法	发明	2020/11/11	202011254112.1
42	步长神州制药	一种中药制剂在预防和消杀冠状病毒中的应用	发明	2020/11/20	202011311004.3
43	步长神州制药	一种天然组合物在阻断病毒传播中作为消毒剂用途	发明	2020/12/30	202011621468.4
44	步长神州制药	一种天然组合物在阻断病毒通过包装表面传播中作为消毒剂用途	发明	2020/12/30	202011619948.7
45	步长制药	一种宣肺败毒中药组合物的检测方法	发明	2021/01/19	202110069872.3
46	山东丹红制药	一种血管紧张素 II 受体 2 拮抗剂的盐型、晶型及其制备方法	发明	2019/11/01	EP19878016.5
47	山东丹红制药	一种血管紧张素 II 受体 2 拮抗剂的盐型、晶型及其制备方法	发明	2019/11/01	JP2021-507501
48	山东丹红制药	一种血管紧张素 II 受体 2 拮抗剂的盐型、晶型及其制备方法	发明	2019/11/01	201980050569.X
49	山东丹红制药	一种血管紧张素 II 受体 2 拮抗剂的盐型、晶型及其制备方法	发明	2019/11/01	AU2019373178
50	山东丹红制药	一种血管紧张素 II 受体 2 拮抗剂的盐型、晶型及其制备方法	发明	2019/11/01	US17/179,382
51	山东丹红制药	SSAO INHIBITOR	发明	2018/06/20	US17/191,161
52	山东丹红制药	一种血管紧张素 II 受体 2 拮抗剂的盐型、晶型及其制备方法	发明	2019/11/01	KR10-2021-7006383
53	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021/03/17	PCT/CN2021/081339
54	山东丹红制药	一种血管紧张素 II 受体 2 拮抗剂的盐型、晶型及其制备方法	发明	2019/11/01	HK 62021028890.3

55	山东丹红制药	式(IV)化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019/12/20	201980066989.7
56	浙江天元生物药业; 南京华普生物技术	一种双佐剂新型冠状病毒灭活疫苗的制备方法及应用	发明	2021/04/15	202110404419.3
57	山东丹红制药	式(IV)化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019/12/20	AU2019408509
58	保定天浩制药; 河北华博制药设备	虹吸式密封刀片粉碎机	发明	2021/04/19	202110419359.2
59	山东丹红制药	式(IV)化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019/12/20	HK62021032810.5
60	山东丹红制药	式(IV)化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019/12/20	EP19897902.3
61	山东丹红制药	式(IV)化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019/12/20	US17/311,431
62	山东丹红制药	式(IV)化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019/12/20	JP2021-536243
63	步长制药	一种宣肺败毒中药的制备方法	发明	2021/04/21	202110431293.9
64	步长制药	包装(宣肺败毒颗粒)	外观设计	2021/05/21	202130306764.4
65	山东丹红制药	式(IV)化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019/12/20	KR10-2021-70229 42
66	保定天浩制药	一种不易脱落的摇摆制粒固定装置	实用新型	2020/12/29	202023251069.1
67	保定天浩制药; 陕西国际商贸学院	一种肝爽颗粒指纹图谱检测方法	发明	2021/07/14	202110796687.4
68	邳崧天银制药	一种传送带多线分配系统	发明	2021/08/05	202110897148.X
69	邳崧天银制药	一种可分类回收包装材料的拆包装置及拆包方法	发明	2021/08/05	202110898364.6
70	邳崧天银制药	一种稀配罐装置	实用新型	2021/08/05	202121821153.4
71	邳崧天银制药	一种防止配液起沫的缓冲罐	实用新型	2021/08/05	202121820463.4
72	邳崧天银制药	一种检测准确高的泡罩包装装置	实用新型	2021/08/05	202121821158.7
73	邳崧天银制药	一种配液罐	实用新型	2021/08/05	202121821150.0
74	邳崧天银制药	一种浓配罐的板框过滤组件	实用新型	2021/08/05	202121821152.X
75	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	J/005244
76	邳崧天银制药	一种银杏蜜环口服液多成分含量检测及其指纹图谱方法的构建	发明	2021/09/01	202111020779.X
77	邳崧天银制药	一种小剂量瓶装液体制剂的批量自动化生产线	发明	2021/09/07	202111045038.7
78	邳崧天银制药	一种传输装置上的防倒瓶组件及相应传输装置	实用新型	2021/09/07	202122151591.0
79	邳崧天银制药	一种传送带多线分配组件	实用新型	2021/09/07	202122154183.0
80	邳崧天银制药	一种进瓶防倒瓶组件及带有该防倒瓶组件的进瓶装置	实用新型	2021/09/07	202122154898.6
81	邳崧天银制药	一种瓶盖上料组件及带有该上料组件的灌装装置	实用新型	2021/09/07	202122154041.4
82	邳崧天银制药	一种装盒机的进料组件和装盒机	实用新型	2021/09/07	202122156044.1
83	吉林天成制药	含猪脑神经节苷脂成分药物制剂的指纹图谱检测方法及应用	发明	2021/09/28	202111145651.6

84	吉林天成制药	一种药物制剂中猪脑神经节苷脂含量的检测方法	发明	2021/09/28	202111143880.4
85	山东步长医药	包装盒（医药冷敷贴）	外观设计	2021/10/22	202130693612.4
86	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021/11/13	202111334199.8
87	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂的晶型及其应用	发明	2020/07/03	EP20836320.0
88	步长制药	一种宣肺败毒中药组合物的检测方法	发明	2021/11/18	202111368289.9
89	陕西步长高新制药	包装盒（利伐沙班片）	外观设计	2021/11/19	202130761306.X
90	吉林天成制药	一种安瓿洗瓶灌装系统	实用新型	2021/11/30	202122967601.8
91	吉林天成制药	一种贴标机光瓶剔除系统	实用新型	2021/11/30	202122967602.2
92	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂的晶型及其应用	发明	2020/07/03	JP2021-569990
93	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂的晶型及其应用	发明	2020/07/03	KR10-2021-70395 73
94	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂的晶型及其应用	发明	2020/07/03	202080039540.4
95	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂的晶型及其应用	发明	2020/07/03	US17/596,900

统计数据截止 2021 年 12 月 31 日

综上，公司将坚守中药主阵地，向生物药、疫苗高科技投资，布局全医药产业链的大健康；同时公司仍将坚持全球的天然药、植物药、专利中药处方药头部企业的长期战略，在“大行业、大品种”领域中，以专利天然药、植物药、处方药为基础，以化药、生物药、疫苗、细胞免疫、基因工程、医疗器械、保健品为两翼，以医药电商、医药 AI、远程医疗、OTC、互联网医疗为平台，打造医药全产业链，实现“中国的强生、世界的步长”的大战略，在中国崛起的同时，成为中国医药行业头部企业、全球优秀的制药企业之一。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二二年四月二十七日

附件二：

山东步长制药股份有限公司 2021 年度财务决算报告

在山东步长制药股份有限公司（以下简称“公司”或“步长制药”）董事会领导下，经过公司管理层和全体员工的不懈努力，2021 年公司的经营工作稳健有序，依据一年来公司经营情况和财务状况，结合公司报表数据，编制了 2021 年度财务决算报告，现就公司财务情况报告如下：

公司 2021 年度财务会计报表，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计验证，并出具了标准无保留意见的《山东步长制药股份有限公司 2021 年度审计报告》（XYZH/2022CDAA30043），会计报表反映的主要财务数据如下：

一、 主要会计数据及财务指标变动情况

（一） 主要经营情况

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	增减变动（%）
营业总收入	1,576,267.98	1,600,671.43	-1.52
营业利润	174,770.85	236,536.49	-26.11
利润总额	171,370.26	236,069.34	-27.41
净利润	123,541.48	184,314.22	-32.97
其中：归属于母公司股东净利润	128,925.19	186,089.43	-30.72
经营活动产生的现金流量净额	132,051.34	195,876.34	-32.58

（二） 主要财务指标情况

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	增减变动（%）
资产总额	2,398,564.15	2,290,540.64	4.72
负债总额	953,562.90	911,838.93	4.58
所有者权益	1,445,001.25	1,378,701.71	4.81

其中:归属于母公司 股东的所有者权益	1,442,484.64	1,369,082.53	5.36
-----------------------	--------------	--------------	------

(三) 主要产品销售构成情况

单位: 万元

产品或业务种类	2021年	2020年	增减变动(%)
脑心通胶囊	287,026.88	365,486.88	-21.47
谷红注射液	211,240.67	192,209.73	9.90
稳心颗粒	182,330.25	195,332.43	-6.66
医疗器械	156,436.78	107,710.34	45.24
复方脑肽节苷脂注射液	131,690.70	124,377.50	5.88
复方曲肽注射液	104,895.19	25,295.54	314.68
丹红注射液	59,109.02	173,112.80	-65.86
前列舒通胶囊	57,710.42	50,051.71	15.30
参芎葡萄糖注射液	46,148.85	40,687.95	13.42
肝爽颗粒	43,175.43	31,333.91	37.79
银杏蜜环口服溶液	37,403.29	32,742.22	14.24
红核妇洁洗液	23,259.55	25,651.20	-9.32
银杏达莫注射液	20,044.97	19,135.46	4.75
康妇炎胶囊	19,096.22	20,966.79	-8.92
香菊胶囊	15,264.81	14,821.26	2.99
木丹颗粒	14,923.24	11,990.10	24.46
复方铝酸铋颗粒	13,007.20	10,609.67	22.60
头痛宁胶囊	12,800.97	12,847.67	-0.36
冠心舒通胶囊	12,739.86	13,303.56	-4.24
咳露口服液	12,212.30	9,616.96	26.99
其他	115,015.17	121,063.31	-5.00
合计	1,575,531.77	1,598,347.01	-1.43

二、 财务状况、经营成果和现金流量分析

(一) 资产、负债和净资产情况

1、资产构成及变动情况

截止 2021 年 12 月 31 日,公司资产总额 2,398,564.15 万元,比年初增加 108,023.51 万元,增幅 4.72%。主要资产构成及变动情况如下:

单位:万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	增减变动%
货币资金	121,770.23	146,965.63	-17.14
应收款项融资	64,017.79	135,558.84	-52.77
其他应收款	20,056.81	32,483.08	-38.25
存货	383,400.96	276,682.07	38.57
其他流动资产	34,246.06	25,958.20	31.93
其他权益工具投资	26,414.42	18,350.83	43.94
固定资产	306,342.47	242,488.63	26.33
开发支出	96,495.66	86,512.99	11.54
递延所得税资产	22,067.70	17,056.66	29.38

其中:应收款项融资、其他应收款、存货、开发支出比年初有较大幅度的增减。

(1) 货币资金比年初减少 25,195.40 万元,降幅为 17.14%,主要原因是本期支付分红款的影响。

(2) 应收款项融资比年初减少 71,541.05 万元,降幅为 52.77%,主要原因为本年年用银行承兑汇票支付货款较多的影响。

(3) 其他应收款比年初减少 12,426.27 万元,降幅为 38.25%,主要是上年末确认的政府补助款 10,000.00 万元在本期收回。

(4) 存货比年初增加 106,718.90 万元,增幅 38.57%,主要是子公司上海合璞医疗科技以及陕西步长制药存货增加。

(5) 其他流动资产比年初增加 8,287.86 万元,增幅 31.93%,主要是增值税留抵余额增加。

(6) 其他权益工具投资比年初增加 8,063.58 万元, 增幅 43.94%, 主要是增加对苏州盛涛医疗投资合伙企业的投资。

(7) 固定资产比年初增加 63,853.84 万元, 增幅 26.33%, 主要是泸州步长、通化谷红在建工程转固以及本期新增子公司北京程瑞的影响。

(8) 开发支出比年初增加 9,982.68 万元, 增幅 11.54%, 主要原因是本期研发项目资本化投资增加。

(9) 递延所得税资产比年初增加 5,011.04 万元, 增幅 29.38%, 主要是本期可抵扣暂时性差异增加, 确认的递延所得税资产相应增加。

2、负债结构及变动情况

截至 2021 年 12 月 31 日, 公司负债总额 953,562.90 万元, 比年初增加 41,723.97 万元, 增幅 4.58%。主要负债项目构成及变动情况如下:

单位: 万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	增减变动%
短期借款	129,510.43	256,149.59	-49.44
应付账款	243,300.21	193,815.37	25.53
合同负债	24,239.66	33,570.14	-27.79
应付职工薪酬	11,569.46	10,513.50	10.04
应交税费	34,964.70	40,719.90	-14.13
一年内到期的非流动负债	32,237.38	8,501.41	279.20
长期借款	190,237.91	82,431.75	130.78
其他流动负债	3,086.14	4,343.51	-28.95
递延所得税负债	10,622.20	9,736.07	9.10

其中: 短期借款、长期借款、一年内到期的非流动负债、应付账款、合同负债、其他流动负债比年初有较大幅度的增减。

(1) 短期借款、长期借款、一年内到期的非流动负债(一年内到期的长期借款)合计比年初增加 4902.97 万元, 增幅 1.41%, 主要是本期因经营所需增加银行借款。

(2) 应付账款比年初增加 49,484.84 万元,增幅为 25.53%,主要是本期末应付采购款增加。

(3) 合同负债比年初减少 9,330.48 万元,降幅 27.79%,主要原因为本年末预收货款比年初减少。

(4) 应付职工薪酬比年初增加 1,055.96 万元,增幅 10.04%,主要是本期新增子公司的影响。

(5) 应交税费比年初减少 5,755.20 万元,降幅为 14.13%,主要为本年末应交增值税,企业所得税和附加税减少影响。

(6) 其他流动负债比年初减少 1,257.37 万元,降幅为 28.95%,主要是本期合同负债对应的待转销项税额减少影响。

(7) 递延所得税负债比年初增加 886.13 万元,增幅为 9.10%,主要原因为本期应纳税暂时性差异增加的影响。

3、净资产

2021年末,归属于母公司股东权益为1,442,484.64万元,比年初增加73,402.10万元,增幅为5.36%,主要是本年公司实现的归属于母公司所有者的净利润增加净资产128,925.19万元及分派股利58,177.84万元减少净资产的综合影响。

(二) 经营成果

2021年度公司实现营业收入1,576,267.98万元,比上年减少24,403.45万元,下降1.52%;实现归属于母公司所有者的净利润128,925.19万元,比上年减少57,164.24万元,下降30.72%。主要数据如下:

单位:万元

项目	2021年	2020年	增减变动%
一、营业总收入	1,576,267.98	1,600,671.43	-1.52
其中:营业收入	1,576,267.98	1,600,671.43	-1.52
二、营业总成本	1,414,614.68	1,383,908.17	2.22
其中:营业成本	413,279.62	374,101.06	10.47

税金及附加	22,689.68	23,455.15	-3.26
销售费用	830,036.85	837,331.17	-0.87
管理费用	93,680.33	83,864.76	11.70
研发费用	40,860.34	53,341.69	-23.40
财务费用	14,067.85	11,814.34	19.07
加：其他收益	20,823.30	18,025.10	15.52
投资收益	1,761.41	1,561.79	12.78
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-6,000.00		不适用
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,483.41	-152.84	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,151.56	225.89	-609.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	167.82	113.28	48.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	174,770.85	236,536.49	-26.11
加：营业外收入	246.91	269.89	-8.52
减：营业外支出	3,647.51	737.04	394.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	171,370.26	236,069.34	-27.41
减：所得税费用	47,828.77	51,755.12	-7.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,541.48	184,314.22	-32.97
归属于母公司所有者的净利润	128,925.19	186,089.43	-30.72
少数股东损益	-5,383.71	-1,775.21	203.27

山东步长制药股份有限公司

二〇二二年四月二十七日

附件三：

山东步长制药股份有限公司 2022 年度财务预算报告

特别提示：本预算为 2022 年度经营计划的内部管理控制指标，不代表公司 2022 年度盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、公司全体员工的努力等多种因素，存在一定的不确定性，请投资者特别注意！

一、 预算编制说明

根据山东步长制药股份有限公司（以下简称“公司”或“步长制药”）战略发展目标、2022 年度市场营销计划以及生产经营计划，以经审计的 2021 年度的经营业绩为基础，按照合并报表口径，经公司分析研究，编制了 2022 年度的财务预算。

二、 2022 年度财务预算方案

根据公司生产经营发展计划确定的经营目标，编制公司 2022 年度财务预算方案如下：

2022 年的财务预算主要指标：

单位：万元

项目	2022 年预算	2021 年实际	增减变动(%)
一、营业总收入	1,785,519.34	1,576,267.98	13.28
其中：营业收入	1,785,519.34	1,576,267.98	13.28
二、营业总成本	1,643,110.10	1,414,614.67	16.15
其中：营业成本	574,769.54	413,279.62	39.08
税金及附加	26,273.69	22,689.68	15.80
销售费用	881,382.78	830,036.85	6.19
管理费用	89,120.26	93,680.33	-4.87
研发费用	57,709.45	40,860.34	41.24
财务费用	13,854.39	14,067.85	-1.52
加：其他收益	17,353.15	20,823.30	-16.66
投资收益（损失以“-”号填列）	3,000.00	1,761.41	70.32
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0	-6,000.00	不适用

信用减值损失（损失以“-”号填列）	200.00	-2,483.41	-108.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0	-1,151.56	不适用
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0	167.82	不适用
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	162,962.39	174,770.85	-6.76
加：营业外收入	80.36	246.91	-67.45
减：营业外支出	1,660.07	3,647.51	-54.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	161,382.69	171,370.26	-5.83
减：所得税费用	34,017.93	47,828.77	-28.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	127,364.76	123,541.48	3.09

三、 编制基础

1、2022 年度的财务预算方案是根据公司 2019—2021 年度的实际运行情况和结果，在充分考虑下列各项基本假设的前提下，结合公司各项现实基础、经营能力以及年度经营计划，本着求实稳健的原则而编制；

2、本预算包括山东步长制药股份有限公司及下属子公司。

四、 基本假设

- 1、公司所遵循的国家和地方的现行有关法律、法规和制度无重大变化；
- 2、公司主要经营所在地及业务涉及地区的社会经济环境无重大变化；
- 3、公司所处行业形势及市场行情无重大变化；
- 4、公司 2022 年度业务模式及市场无重大变化；
- 5、公司主要服务的市场价格不会有重大变化；
- 6、公司主要原料成本价格不会有重大变化；
- 7、公司生产经营业务涉及的信贷利率、税收政策将在正常范围内波动；
- 8、公司现行的生产组织结构无重大变化，公司能正常运行，计划的投资项目能如期完成并投入生产；
- 9、无其他不可抗力及不可预见因素造成的重大不利影响。

五、 确保财务预算完成的措施

1、加强公司内控管理，加强绩效考核，提升公司整体管理效率；

2、全面推进拟投产项目进度，保证按计划投产；

3、加强产品品牌的推广宣传和营销管理；

4、合理安排、使用资金，提高资金利用率；

5、强化财务管理，加强成本控制分析、预算执行、资金运行情况监管等方面的工作，建立成本控制、预算执行、资金运行的预警机制，降低财务风险，及时发现问题并持续改进，保证财务指标的实现。

山东步长制药股份有限公司

二〇二二年四月二十七日

附件四：

山东步长制药股份有限公司 2021 年度监事会工作报告

2021 年度，山东步长制药股份有限公司（以下简称“公司”或“步长制药”）监事会按照中国证监会的有关规定，本着对全体股东负责的态度，认真履行了《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）和《山东步长制药股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）赋予的职责。报告期内，公司第三届监事会共召开了 6 次会议，公司第四届监事会共召开了 4 次会议，并列席了年度股东大会和董事会会议，认真听取了公司在生产经营、投资活动和财务运作等方面的情况，参与了公司重大事项的决策，对公司定期报告进行审核，对公司经营运作、董事和高级管理人员的履职情况进行了监督，促进了公司规范运作水平的提高。

一、 监事会工作情况

1、2021 年度公司第三届监事会共召开 6 次会议，会议召开情况如下：

（1）2021 年 3 月 8 日，公司召开了第三届监事会第二十四次会议，会议审议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

（2）2021 年 4 月 8 日，公司召开了第三届监事会第二十五次会议，会议审议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

（3）2021 年 4 月 27 日，公司召开了第三届监事会第二十六次（年度）会议，会议审议通过了《关于公司 2020 年度财务决算的议案》《关于公司 2021 年度财务预算的议案》《关于公司 2020 年度报告及摘要的议案》《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司 2020 年度利润分配的议案》《关于公司续聘 2021 年会计师事务所的议案》《关于公司 2020 年度日常关联交易实际发生额及 2021 年度预计日常关联交易的议案》《关于公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司 2020 年度监事会工作报告的议案》《关于审议公司及控股子公司 2021 年度预计新增融资额度及担保额度的议案》《关于使用自有资金购买理财产品的议案》《关于选举公司第四届监事会股东代表监事的议案》《关于公司第四届监事津贴标准的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》。

（4）2021 年 5 月 10 日，公司召开了第三届监事会第二十七次会议，会议审议通过

了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

(5) 2021年5月20日，公司召开了第三届监事会第二十八次会议，会议审议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

(6) 2021年6月10日，公司召开了第三届监事会第二十九次会议，会议审议通过了《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

2、2021年度公司第四届监事会共召开4次会议，会议召开情况如下：

(1) 2021年7月19日，公司召开了第四届监事会第一次会议，会议审议通过了《关于选举第四届监事会主席的议案》。

(2) 2021年8月27日，公司召开了第四届监事会第二次会议，会议审议通过了《关于公司2021年半年度报告及摘要的议案》《关于公司2021年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司拟转让全资子公司股权暨关联交易的议案》。

(3) 2021年10月27日，公司召开了第四届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于公司2021年第三季度报告的议案》。

(4) 2021年12月10日，公司召开了第四届监事会第四次会议，会议审议通过了《关于为董监高人员购买责任保险的议案》。

二、 公司规范运作情况

1、 公司法人治理情况

报告期内，公司股东大会和董事会严格依照国家有关法律法规和《公司章程》行使职权。会议的召集、召开、表决和决议等程序合法合规。各位董事和高级管理人员尽职尽责，严格执行股东大会和董事会决议，未发现违反法律、法规和公司章程或损害公司利益的行为。

2、 检查公司财务状况

报告期内，监事会对公司各项财务制度的执行情况进行了认真的检查，强化了对公司财务状况和财务成果的监督。监事会认为公司财务管理规范，内控制度严格，未发现违规担保，也不存在应披露而未披露的担保事项。

3、 公司的关联交易情况

报告期内，监事会对公司关联交易事项的履行情况进行了监督和核查，认为公司发生的关联交易均按公平交易的原则进行，定价公允，程序合规，不存在损害公司和非关联股东利益的行为。

4、公司的内控规范工作情况

报告期内，公司根据监管部门对上市公司内控规范的要求，继续落实内控规范工作方案，陆续组织实施了 2021 年度内控规范工作；组织实施了控股子公司的财务收支情况和销售与收款环节的内控执行情况的检查工作，确保了控股子公司财务信息的真实、完整和准确；结合实际情况修改、补充、完善公司及控股子公司的管理，进一步提高了公司及控股子公司的经营管理水平和风险防范能力，保护了股东权益，促进了公司的可持续发展。

5、公司建立和实施内幕信息知情人登记管理制度的情况

公司严格按照上市公司监管的有关要求，为规范公司内幕信息管理行为，加强公司内幕信息保密工作，防范内幕信息知情人员滥用知情权、泄露内幕信息、进行内幕交易，根据《公司法》、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》等法律、法规、规章、规范性文件的规定及《公司章程》和《山东步长制药股份有限公司信息披露管理制度》等相关规定，制定内幕信息知情人登记管理制度，有效防范内幕信息泄露及利用内幕信息进行交易的行为。经核查，监事会认为：报告期内，未发现公司董事、监事、高级管理人员及其他内幕信息相关人员利用内幕信息或通过他人买卖公司股票的行为。

6、监事会对公司募集资金使用情况的核查意见

报告期内，监事会对公司首次公开发行股票募集资金的使用情况进行了核查，认为公司募集资金的存放和实际使用符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于上市公司募集资金存放和使用的相关规定，不存在违规使用募集资金的行为，不存在改变或变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况。

三、 监事会 2022 年工作计划

2022 年，公司监事会将继续严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》和国家有关法律法规的规定，忠实、勤勉地履行监督职责，进一步促进公司的规范运作，

主要工作计划如下：

1、按照法律法规，认真履行职责。2022年，监事会将继续探索、完善监事会工作机制和运行机制，认真贯彻执行《公司法》、《证券法》、《公司章程》及其它法律、法规，完善对公司依法运作的监督管理，加强与董事会、管理层的工作沟通，依法对董事会、高级管理人员进行监督，以使其决策和经营活动更加规范、合法。按照《监事会议事规则》的规定，定期组织召开监事会工作会议，继续加强落实监督职能，依法列席公司董事会、股东大会，及时掌握公司重大决策事项和各项决策程序的合法性，从而更好地维护股东的权益。

2、加强监督检查，防范经营风险。第一，坚持以财务监督为核心，依法对公司的财务情况进行监督检查。第二，进一步加强内部控制制度，定期向公司了解情况并掌握公司的经营状况，特别是重大经营活动和投资项目，一旦发现问题，及时提出建议并予以制止和纠正。第三，经常保持与内部审计和公司所委托的会计师事务所进行沟通及联系，充分利用内外部审计信息，及时了解和掌握有关情况。第四，重点关注公司高风险领域，对公司重大投资、募集资金管理、关联交易等重要方面实施检查。

3、加强监事会自身建设。积极参加监管机构及公司组织的有关培训，同时加强会计审计和法律金融知识学习，不断提升监督检查的技能，拓宽专业知识和提高业务水平，严格依照法律法规和公司章程，认真履行职责，更好地发挥监事会的监督职能。加强职业道德建设，切实维护好全体股东的合法利益，确保公司持续、健康发展。

山东步长制药股份有限公司监事会

二〇二二年四月二十七日

附件五：

山东步长制药股份有限公司
非独立董事提名函、非独立董事提名人声明及候选人声明

步长（香港）控股有限公司

非独立董事提名函

山东步长制药股份有限公司：

我公司为山东步长制药有限公司股东，单独持股比例为 43.01%，依照《山东步长制药股份有限公司章程》，有权提名非独立董事候选人。

现我公司提名王宝才为非独立董事候选人，望予提交山东步长制药股份有限公司股东大会审议。

提名人：步长（香港）控股有限公司（公章）



2022年4月15日

非独立董事提名人声明

提名人步长（香港）控股有限公司，现就提名王宝才为山东步长制药股份有限公司（以下简称“步长制药”）第四届董事会非独立董事候选人发表声明，具体声明如下：

本次提名是在充分了解被提名人职业、学历、职称、详细的工作经历、全部兼职等情况后作出的（参见非独立董事候选人简历），被提名人已书面同意出任步长制药第四届董事会非独立董事候选人（参见非独立董事候选人声明书），提名人认为被提名人：

- 一、 根据法律、行政法规及其他有关规定，具备担任公司董事的资格；
- 二、 符合《山东步长制药股份有限公司章程》规定的任职条件。

本提名人保证上述声明真实、准确、完整，不存在任何虚假陈述或误导成分，本提名人完全明白做出虚假声明可能导致的后果

提名人：步长（香港）控股有限公司（盖章或签名）



2022年4月15日

非独立董事候选人声明

本人作为山东步长制药股份有限公司（以下简称“步长制药”）第四届董事会非独立董事候选人，经对照《中华人民共和国公司法》等法律法规关于董事任职资格的规定，特在此声明并保证如下：

- 1、本人具有完全民事行为能力；
- 2、本人不是国家公务员；
- 3、本人不存在因贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序，被判处刑罚或者因犯罪被剥夺政治权利之情形；
- 4、本人不存在担任破产清算的公司、企业的董事或者厂长、经理，对该公司、企业的破产负有个人责任之情形；
- 5、本人不存在担任因违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人，并负有个人责任之情形；
- 6、本人无数额较大的债务到期未清偿；
- 7、本人未担任公司监事；
- 8、本人无自营或为他人经营与步长制药竞争的业务或从事损害公司利益的活动；
- 9、本人未受到中国证监会行政处罚；
- 10、本人未受到证券交易所公开谴责或三次以上通报批评；
- 11、本人未被中国证监会宣布为市场禁入者且尚在禁入期；
- 12、本人未被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事；
- 13、本人确保在任职期间投入足够的时间和精力于公司事务，切实履行董事应履行的各项职责；
- 14、本人不存在因违反《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及其他法律、法规和规范性文件的规定不能担任董事的其他情形。

根据本人的知识和理解，本人也不存在其他相关法律、法规及规范性文件关于消极资格规定之情形。

声明人（签字）：

A handwritten signature in black ink, appearing to be '王明' (Wang Ming), written in a cursive style.

2022年4月16日