

山东步长制药股份有限公司  
**2022**年年度股东大会会议资料

中国·菏泽

**2023**年6月28日

# 山东步长制药股份有限公司

## 2022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 2022 年度董事会工作报告的议案

(二) 关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案

(三) 关于公司 2022 年度财务决算的议案

(四) 关于公司 2023 年度财务预算的议案

(五) 关于公司 2022 年度报告及摘要的议案

(六) 关于公司 2022 年度利润分配的议案

(七) 关于公司续聘 2023 年会计师事务所的议案

(八) 关于公司 2022 年度日常关联交易实际发生额及 2023 年度预计日常关联交易的议案

(九) 关于公司 2022 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 2022 年度监事会工作报告的议案

(十一) 关于 2023 年度向控股子公司提供财务资助的议案

(十二) 关于审议公司及控股子公司 2023 年度预计新增融资额度及担保额度的议案

(十三) 关于公司计提商誉减值准备的议案

(十四) 关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案

#### 四、附件

附件一：山东步长制药股份有限公司 2022 年度董事会工作报告

附件二：山东步长制药股份有限公司 2022 年度财务决算报告

附件三：山东步长制药股份有限公司 2023 年度财务预算报告

附件四：山东步长制药股份有限公司 2022 年度监事会工作报告

# 山东步长制药股份有限公司

## 2022 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](http://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

## 2022 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：2023 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 2023 年 6 月 28 日至 2023 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

2023 年 6 月 19 日

### 三、会议主持人

董事会秘书蒲晓平

### 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

2022年年度股东大会会议议案一

## 关于公司 2022 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 2022 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 2022 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三十九次会议审议通过，现提请各位股东审议。

附件一：《山东步长制药股份有限公司 2022 年度董事会工作报告》

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二三年六月二十八日



山东步长制药股份有限公司

2022年年度股东大会会议议案二

## 关于公司 2022 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 2022 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 2022 年度独立董事述职报告》。

本议案已经公司第四届董事会第三十五次（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 2022 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](http://www.sse.com.cn)）。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二三年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2022年年度股东大会会议议案三

## 关于公司 2022 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 2022 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三十九次会议审议通过，现提请各位股东审议。

附件二：《山东步长制药股份有限公司 2022 年度财务决算报告》

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二三年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2022年年度股东大会会议议案四

## 关于公司 2023 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 2023 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三十九次会议审议通过，现提请各位股东审议。

附件三：《山东步长制药股份有限公司 2023 年度财务预算报告》

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二三年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2022年年度股东大会会议议案五

## 关于公司 2022 年度报告及摘要的议案

各位股东：

公司 2022 年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 2022 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 2022 年度审计报告》（XYZH/2023CDAA3B0005）及《前期差错更正专项说明的审核报告》（XYZH/2023CDAA3F0071）。

本议案已经公司第四届董事会第三十九次会议审议通过，现提请各位股东审议。

《山东步长制药股份有限公司 2022 年年度报告及摘要（2023 年 6 月 13 日修订版）》已披露于上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二三年六月二十八日

## 关于公司 2022 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 2022 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 2022 年 12 月 31 日，公司期末可供分配利润为人民币 817,975.77 万元。

公司拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 1,106,042,645 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 9.60 元人民币（含税），合计派发现金红利 1,061,800,939.20 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。

本次利润分配不涉及差异化分红，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 9.60 元人民币（含税）不变的原则，并将另行公告具体调整情况。

本议案已经公司第四届董事会第三十五次（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

二〇二三年六月二十八日

## 关于公司续聘 2023 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 2022 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 2023 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

截至 2022 年 12 月 31 日，信永中和合伙人（股东）249 人，注册会计师 1,495 人。签署过证券服务业务审计报告的注册会计师人数超过 660 人。

信永中和 2021 年度业务收入为 36.74 亿元，其中，审计业务收入为 26.90 亿元，证券业务收入为 8.54 亿元。2021 年度，信永中和上市公司年报审计项目 358 家，收费总额 4.52 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，批发和零售业等。公司同行业上市公司审计客户家数为 222 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，2022 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（2020 年至 2022 年）因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 1 次、监督管理措施 11 次、自律监管措施 1 次和纪律处分 0 次。30 名从业人员近三年因执业行为受到行政处罚 4 人次、监督管理措施 23 人次、行业自律监管措施 5 人次和纪律处分 0 人次。

## 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，2022年作为签字注册会计师为本公司提供审计服务，近三年签署上市公司3家。

### 2. 诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师近三年无执业行为受到刑事处罚，无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。项目质量控制复核人近三年因执业行为受到监管谈话措施1次。

### 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，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 2022 年工作人日均收费标准合理确定。

经协商，拟预计 2023 年度的审计费 226 万元，内控审计费用 60 万元。2023 年度审计费用按照市场公允合理的定价原则协商确定，与 2022 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 2023 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三十五次(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

二〇二三年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2022年年度股东大会会议议案八

## 关于公司 2022 年度日常关联交易实际发生额及 2023 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 2022 年度日常关联交易实际发生额并预计了 2023 年度及至召开 2023 年度股东大会期间可能发生的日常关联交易。

### 公司 2022 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	2022 年度及至 召开 2022 年度 股东大会期间 预计数	2022 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	10,000.00	0
销售商品	吉林四长制药有限公 司	销售商品	50.00	6.27

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2022 年度及至 召开 2022 年度 股东大会期间 预计数	2022 年度实际 发生额
购买商品	西安步长中医心脑血管 医院有限公司	购买商品	100.00	0
销售商品	西安步长中医心脑血管 医院有限公司	销售商品	300.00	0
接受劳务	西安步长中医心脑血管 医院有限公司	接受劳务	300.00	7.88
委托进行再临床 研究	西安步长中医心脑血管 医院有限公司	委托进行再临 床研究	1,000.00	0
提供劳务	西安步长中医心脑血管 医院有限公司	提供劳务	980.00	0
销售商品	咸阳步长中医心脑血管 医院	销售商品	300.00	0
接受劳务	咸阳步长中医心脑血管 医院	接受劳务	300.00	0
购买商品	咸阳步长中医心脑血管 医院	购买商品	100.00	0
提供劳务	咸阳步长中医心脑血管 医院	提供劳务	1,600.00	0

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2022 年度及至 召开 2022 年度 股东大会期间 预计数	2022 年度实际 发生额
委托进行再临床 研究	咸阳步长中医心病 医院	委托进行再临 床研究	2,000.00	0
购买商品、接受 劳务等	陕西长涛物业管理有 限公司	物业费	300.00	217.35
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	4.94
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	22.03
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	2,018.10
房屋租赁	贵州名帅酒业销售有 限公司	房屋租赁	100.00	0
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	172.03
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

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2022 年度及至 召开 2022 年度 股东大会期间 预计数	2022 年度实际 发生额
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	9.15
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	207.14
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
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	5.71
销售商品	北京快方科技有限公 司	销售商品	3,600.00	0
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
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	8,650.55
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

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2022 年度及至 召开 2022 年度 股东大会期间 预计数	2022 年度实际 发生额
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	0.24
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	53.91
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
接受劳务	陕西国际商贸学院	接受劳务	10,000.00	0
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
购买商品	贵州洞酿洞藏酒业有 限公司	购买商品	3,000.00	0
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	18.25
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	183.90
关联担保(为公 司及控股子公司)	赵步长、赵涛、赵超	关联担保(为公 司及控股子公	80,000.00	0

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2022 年度及至 召开 2022 年度 股东大会期间 预计数	2022 年度实际 发生额
提供担保)		司提供担保)		

综上，公司 2022 年度及至召开 2022 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 215,480.00 万元人民币，2022 年度实际发生累计总额为 11,577.45 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 2023 年度及至召开 2023 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 2023 年度及至召开 2023 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	吉林四长制药有限公	购买商品、接受	10,000.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	预计金额
劳务、房屋租赁 等	司	劳务、房屋租赁	
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



关联交易类别	关联方	关联交易内容	预计金额
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
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	咸阳长涛咨询服务有	购买商品、接受	3,000.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	预计金额
劳务、房屋租赁等	限公司	劳务、房屋租赁等	
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开发有限公司	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
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
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
提供劳务	陕西国际商贸学院	提供劳务	10.00

关联交易类别	关联方	关联交易内容	预计金额
购买商品	贵州洞酿洞藏酒业销售有限公司	购买商品	8,000.00
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
购买商品	贵州国帅酒业集团有限公司	购买商品	10,000.00
购买商品	宁波国帅酒业销售有限公司	购买商品	30,000.00
购买商品	宁波长涛龟仙洞酒业销售有限公司	购买商品	5,000.00
购买商品	宁波茶人知道茶业有限公司	购买商品	5,000.00
购买商品	贵州国仙酒业销售有限公司	购买商品	10,000.00
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

2023 年度及至召开 2023 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 273,990 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	住宿、餐饮; 日 用百货、烟酒等	210	曹巨光	安图县	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
泉会议服务 有限公司					
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 务有限公司	物业管理等	50	刘鲁湘	菏泽	关联公 司
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	生产Ⅲ类、Ⅱ 类：6840 体外 诊断试剂；销售	1,078.4314	于晖	北京	联营企 业持股 49%

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
司	II类医疗器械: 临床检验分析 仪器等				
北京快方科 技术有限公司	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	6,667.13	赵磊	北京	联营企 业持股 19%
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
陕西显升印 务有限公司	包装材料及制 品销售;复印和 胶印设备销售;	2,000	杨斌	西安	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
	纸制品销售;信 息技术咨询服 务等				
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	6427.78	高翔宇	集安	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	600	胡东辉	北京	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
	出); 销售日用 品等				
贵州国帅酒 业集团有限 公司	酒类经营、食品 销售; 食品互联 网销售、包装材 料及制品销售、 货物进出口等	10,106.61	赵宇飞	贵阳	关联公 司
宁波国帅酒 业销售有限 公司	食品销售(仅销 售预包装食 品); 食品互联 网销售(仅销售 预包装食品); 包装材料及制 品销售; 货物进 出口; 技术进出 口; 进出口代理 等	1,000	张小军	宁波	关联公 司
宁波长涛龟 仙洞酒业销 售有限公司	食品销售(仅销 售预包装食 品); 食品互联	1,000	张小军	宁波	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
	网销售(仅销售 预包装食品)等				
宁波茶人知 道茶业有限 公司	食品销售(仅销 售预包装食 品); 食品互联 网销售(仅销售 预包装食品)等	1,000	张小军	宁波	关联公 司
贵州国仙酒 业销售有限 公司	酒类经营; 食品 销售; 食品互联 网销售; 食品销 售(仅销售预包 装食品); 食品 互联网销售(仅 销售预包装食 品)等	100	赵宇飞	贵阳	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三十五次（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

二〇二三年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2022年年度股东大会会议议案九

## 关于公司 2022 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 2022 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三十五次(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 2022 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](http://www.sse.com.cn)）。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二三年六月二十八日

山东步长制药股份有限公司

2022年年度股东大会会议议案十

## 关于公司 2022 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 2022 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 2022 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十九次（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 2022 年度监事会工作报告》

山东步长制药股份有限公司监事会

二〇二三年六月二十八日

## 关于 2023 年度向控股子公司提供财务资助的议案

各位股东：

为支持公司控股子公司的生产经营，补充其流动资金，促进其持续发展，公司拟向控股子公司提供财务资助（包括但不限于借款、委托贷款等）额度总计不超过 342,000 万元，相关利率由双方协商确定，财务资助期限为自公司 2022 年年度股东大会审议通过之日起至下一年度股东大会召开之日止。

公司在上述期限内拟向控股子公司提供财务资助明细如下：

单位：万元

序号	控股子公司名称	财务资助额度
1.	四川泸州步长生物制药有限公司	80,000
2.	邛崃天银制药有限公司	30,000
3.	步长（广州）医学诊断技术有限公司	8,000
4.	宁波步长生命科技有限公司	1,000
5.	步长健康科技有限公司	1,000
6.	上海合璞医疗科技有限公司	100,000
7.	浙江华派生物医药有限公司	100,000
8.	陕西现代创新中药研究院有限公司	1,000
9.	宁波步长医疗科技有限公司	1,000
10.	长睿生物技术（成都）有限公司	20,000

在上述财务资助额度范围内，公司董事会提请股东大会授权公司董事长或董事长指定的授权代理人负责办理具体的财务资助事宜并签署相关协议及文件，授权期限自公司 2022 年年度股东大会审议通过之日起至下一年度股东大会召开之日止。在上述经股东大会核定之

后的财务资助额度范围内，公司对具体发生的财务资助事项无需另行召开董事会或股东大会审议。在授权期限内，财务资助额度可循环使用。

本议案已经公司第四届董事会第三十五次(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

二〇二三年六月二十八日

## 关于审议公司及控股子公司 2023 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）2023 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 86.60 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。

上述融资如需采用保证或抵押等担保方式，担保额度不超过 86.60 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。公司控股子公司内部可进行担保额度调剂，但调剂发生时资产负债率为 70%以上的子公司仅能从股东大会审议时资产负债率为 70%以上的子公司处获得担保额度。

具体额度如下表所示：

单位：万元

公司类型	公司名称	融资及担保额度
<b>一、对本公司的融资及担保额度预计</b>		
本公司	山东步长制药股份有限公司	280,000.00
	小计	<b>280,000.00</b>
<b>二、对控股子公司的融资及担保额度预计</b>		
<b>1.截至 2022 年 12 月 31 日资产负债率为 70%以上的控股子公司</b>		
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	吉林步长医药销售有限公司	10,000.00
全资子公司	杨凌步长制药有限公司	30,000.00
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	浙江华派生物医药有限公司	5,000.00
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	步长医疗科技有限公司	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	5,000.00
非全资子公司	四川泸州步长生物制药有限公司	45,000.00
	小计	<b>286,000.00</b>
<b>2.截至 2022 年 12 月 31 日资产负债率为 70%以下的控股子公司</b>		
全资子公司	通化谷红制药有限公司	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	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	5,000.00
全资子公司	北京步长新药研发有限公司	5,000.00
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	邳崂天银制药有限公司	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	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	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	1,000.00
非全资子公司	宁波步长贸易有限公司	1,000.00
非全资子公司	步长涛医云健康科技（杭州）有限公司	8,000.00
非全资子公司	长睿生物技术（成都）有限公司	10,000.00
	小计	<b>300,000.00</b>
	总计	<b>866,000.00</b>



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 2022 年年度股东大会审议通过之日起至 2023 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。

上述担保包含为资产负债率超过 70% 的担保对象提供的担保。

本议案已经公司第四届董事会第三十五次(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

二〇二三年六月二十八日

## 关于公司计提商誉减值准备的议案

各位股东：

为了更加客观、公正地反映公司的财务状况和资产价值，根据《企业会计准则》等相关规定，结合公司实际经营情况和资产现状，本着谨慎性原则，2022年度公司拟对子公司通化谷红制药有限公司（以下简称“通化谷红”）和吉林天成制药有限公司（以下简称“吉林天成”）计提商誉减值准备合计 294,283.52 万元，现将本次计提商誉减值准备的具体情况说明如下：

### 一、计提商誉减值准备情况概述

#### （1）商誉的形成

公司分别于 2013 年、2014 年、2015 年累计收购通化谷红 100% 股权，收购成本合计 27.48 亿元，确认商誉 18.36 亿元；分别于 2012 年、2015 年累计收购吉林天成 95% 股权，收购成本合计 35.97 亿元，确认商誉 31.61 亿元。

#### （2）本次计提减值准备的情况

根据《国家医保局人力资源社会保障部关于印发〈国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录〉的通知》，对于原省级药品目录内按规定调增的乙类药品，应在 3 年内（2020 年-2022 年）逐步消化，及 2021 年 11 月 24 日发布的《国家医保局人力资源社会保障部关于印发〈国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2021 年）〉的通知》再次要求省级医保部门确保 2022 年 6 月 30

日前完成全部消化任务。2020 年以来，通化谷红产品谷红注射液，吉林天成产品复方曲肽注射液、复方脑肽节苷脂注射液陆续调出各省级医保目录，产品调出各省级医保目录等因素对公司的业绩产生了一定不利影响。

### （3）计提商誉减值准备情况

计算该商誉账面价值 486,966.25 万元，拟计提商誉减值准备共计 294,283.52 万元，其中，拟计提通化谷红涉及商誉减值准备 86,808.81 万元，拟计提吉林天成涉及商誉减值准备 207,474.71 万元。

### 二、计提商誉减值准备对公司的影响

本次计提商誉减值准备金额为 294,283.52 万元，该项减值损失将导致公司 2022 年度利润总额减少 294,283.52 万元。

### 三、关于本次计提商誉减值准备的合理性说明

本次计提商誉减值准备是根据《企业会计准则》和公司相关会计政策的相关规定，基于谨慎性原则和公司实际情况而作出的，依据充分、合理。且计提商誉减值准备后，公司 2022 年度财务报表能够更加公允地反映 2022 年度公司的财务状况、资产价值及经营成果。

本议案已经公司第四届董事会第三十九次会议审议通过，现提请各位股东审议。

山东步长制药股份有限公司董事会

二〇二三年六月二十八日

## 关于终止部分募集资金投资项目 并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案

各位股东：

### 一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准山东步长制药股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2385号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票（A股）6,980万股（每股面值1元）。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，募集账户实际到账金额为3,680,676,016.00元（含发行费用9,240,280.00元）。上述募集资金已于2016年11月14日全部到位，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2016CDA30433号验资报告验证。

### 二、募集资金投资项目的的基本情况

#### （一）募集资金使用计划

根据《山东步长制药股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》，公司项目承诺投资情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	总投资额	拟投入募集资金
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
2	山东步长制药股份有限公司稳心系列产品	37,939.00	37,454.10

	生产基地项目		
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
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
5	杨凌步长制药有限公司一期工程项目	91,207.59	72,341.60
6	冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目	19,622.50	19,066.23
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
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
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
	<b>合计</b>	<b>476,753.55</b>	<b>367,143.57</b>

## (二) 募集资金使用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	总投资额	拟投入募集资金	募集资金实际投入金额
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	44,520.97
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	11,944.86
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	3,858.71
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	8,994.05
5	杨凌步长制药有限公司一期工程项目	91,207.59	72,341.60	72,813.27
6	冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目	19,622.50	19,066.23	3,884.10
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	-
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	-
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	20,000.00

序号	项目名称	总投资额	拟投入募集资金	募集资金实际投入金额
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	80,000.00
合计		<b>476,753.55</b>	<b>367,143.57</b>	<b>246,015.96</b>

#### 四、本次拟终止实施的募集资金投资项目的的基本情况与原因

(一)本次拟终止实施的募集资金投资项目中的“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”基本情况、拟终止实施原因及后续募集资金使用安排

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”的基本情况

该项目主要针对脑心通胶囊、脑心通片、头痛宁胶囊等心脑血管产品进行产能的新建和扩建，另有感冒呼吸系统祛风止痛胶囊、咳露口服液等作为补充。

2、“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”拟终止实施的原因

该项目投资进度不达预期主要系市场商务改革及配送方式等的优化，货物周转率提高，目前库房与库存方式等可以满足发展需求，本着合理分配公司资源、科学审慎使用募集资金、保证项目投资收益的原则，未建设立体库，拟将本项目终止。

3、“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”后续募集资金使用安排

为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟将该项目剩余募集资金人民币 6,875.89 万元（含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币 191.52 万元，具体金额以资金转出当日银行结算后实际金额为准）用于永久补充流动资金。

(二)本次拟终止实施的募集资金投资项目中的“山东步长制药股份有限公司稳心系列产品生产基地项目”基本情况、拟终止实施原因及后续募集资金使用安排

1、“山东步长制药股份有限公司稳心系列产品生产基地项目”的基本情况

该项目在拟保留原先的提取车间、蓄水池、水泵房、冷却塔、锅炉房、污水处理设施等生产设施的基础上,新建药材库、前处理车间、危品库、提取车间(预留)、动力中心、制剂车间等单体,制剂车间含质检、仓库、动力等设施,车间内设D级洁净区。

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”拟终止实施的原因

该项目投资进度不达预期主要系随着市场与公司发展需求的变化,在项目建设过程中发现,受场地所限原规划设计已不能满足其需要,后期未再继续投入募集资金建设药材库、前处理车间、预留提取车间、动力中心,拟将本项目终止。

3、“山东步长制药股份有限公司稳心系列产品生产基地项目”后续募集资金使用安排

为更合理地使用募集资金,提高募集资金使用效率,公司拟将该项目剩余募集资金人民币25,645.96万元(含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币137.17万元,具体金额以资金转出当日银行结算后实际金额为准)用于永久补充流动资金。

(三)本次拟终止实施募投项目中的“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”基本情况、拟终止实施原因及后续募集资金使用安排

1、“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”的基本情况

该项目拟建内容包括：提取车间、注射剂 GMP 车间、弱电厂区管线。提取车间是对原有提取车间部分区域进行改造、扩产，改造面积 2,336.10m<sup>2</sup>，新增产能为注射剂 GMP 车间提供所需流浸膏原料。注射剂 GMP 车间是对原有液体制剂车间部分区域进行改造，改造面积 6,298.30m<sup>2</sup>，使其符合现行 GMP 规范要求。

## 2、“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”拟终止实施的原因

该项目投资进度不达预期主要系该项目仅部分制剂车间及滴注射液生产线（改造）建设使用了募集资金，其他项目均以自有资金进行建设，且已建设车间的产能能够满足市场需求，故尚未建设提取车间、注射剂 GMP 车间的外包装线，导致项目投资进度低，公司拟将本项目终止。

## 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”后续募集资金使用安排

为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟将该项目剩余募集资金人民币 22,366.26 万元（含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币 435.01 万元，具体金额以资金转出当日银行结算后实际金额为准）用于永久补充流动资金。

（四）公司本次拟终止实施募投项目中的“山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目”基本情况、拟终止实施原因及后续募集资金使用安排

## 1、“山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目”的基本情况

该项目拟新建前处理车间、中药提取车间、制剂车间及厂区道路等辅助配套设施。



## 2、“山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目”拟终止实施的原因

该项目投资进度不达预期主要系目前车间产能能够满足市场需求，本着合理分配公司资源、科学审慎使用募集资金、保证项目投资收益的原则，公司尚未建设制剂车间，并拟终止实施本项目。

## 3、“山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目”后续募集资金使用安排

为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟将该项目剩余募集资金人民币 8,778.88 万元（含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币 148.36 万元，具体金额以资金转出当日银行结算后实际金额为准）用于永久补充流动资金。

（五）公司本次拟终止实施募投项目中的“冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目”基本情况、拟终止实施原因及后续募集资金使用安排

### 1、“冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目”的基本情况

该项目拟建设冻干粉针及水针车间，用于生产注射用盐酸多巴胺冻干粉、注射用盐酸奥普力农冻干粉、注射用多种维生素冻干粉、盐酸奥普力农注射液，拟新增产量 7,400 万支/年。

### 2、“冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目”拟终止实施的原因

该项目投资进度不达预期主要系：1）原定该项目选择具有国际资质的设计单位和进口设备，建设完成后达到国际先进水平，随着“国产替代”的进步，其同类国产设备已能满足企业需求，为节约募集资金，提高募集资金的使用效率和效益，故改用国内甲级资质设计单位和国产设备，价格相对较低，这是基于市场环境变化做出的应对；2）由于产品申报受医药政策影响较大，产品未能按计划取得文号，公司

未能及时投产，为避免公司资源浪费，部分后端设备和检验仪器未购置，拟终止该项目后续投入。

### 3、“冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目”后续募集资金使用安排

为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟将该项目剩余募集资金人民币 15,485.34 万元（含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币 303.21 万元，具体金额以资金转出当日银行结算后实际金额为准）用于永久补充流动资金。

（六）公司本次拟终止实施募投项目中的“山东步长制药股份有限公司营销网络扩建项目”、“山东步长制药股份有限公司 ERP 系统建设项目”尚未投入的原因以及后续募集资金使用安排

#### 1、尚未投入的原因

（1）营销网络扩建项目尚未实施，主要因为营销网络的建设要与公司产量、销量相匹配，而公司的生产基地正在建设期，产量和销量尚未快速释放，一定程度限制了营销网络的扩建计划，公司评估后认为该项目现阶段的可行性已经发生变化，为合理节约成本，维护公司及全体股东的利益，公司决定终止该项目。

（2）ERP 系统建设项目尚未实施，主要是因为当前信息技术发展快速升级，原计划建设内容与目前的实施技术不匹配，为了更好地配合公司业务开展、提高管理效率，公司结合市场前景和技术方向进一步评估后认为该项目现阶段的可行性已经发生变化，为提高募集资金的使用效率，维护公司及全体股东的利益，公司决定终止该项目。

#### 2、后续募集资金使用安排

为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟将营销网络扩建项目剩余募集资金人民币 14,385.93 万元（含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币 192.64 万元，具体金额以资金转

出当日银行结算后实际金额为准)及 ERP 系统建设项目剩余募集资金人民币 29,650.02 万元(含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币 182.16 万元,具体金额以资金转出当日银行结算后实际金额为准)用于永久补充流动资金。

(七)“杨凌步长制药有限公司一期工程建设项目”、“山东步长制药股份有限公司补充流动资金项目”、“山东步长制药股份有限公司偿还银行借款项目”募集资金使用情况

根据信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《山东步长制药股份有限公司关于募集资金 2022 年度存放与使用情况的专项报告》,截至 2022 年 12 月 31 日,杨凌步长制药有限公司一期工程建设项目、山东步长制药股份有限公司补充流动资金项目、山东步长制药股份有限公司偿还银行借款项目的募集资金均已使用完毕,其中山东步长制药股份有限公司补充流动资金项目、山东步长制药有限公司偿还银行借款项目募集资金项目已实施完毕,杨凌步长制药有限公司一期工程建设项目已建设部分已完工,上述项目无需终止及永久性补充流动资金。

公司拟将上述项目剩余募集资金总计人民币 123,188.28 万元(含理财收益及利息收入及扣减手续费净额人民币 1,590.07 万元,具体金额以资金转出当日银行结算后实际金额为准)用于永久补充流动资金。上述补充流动资金主要用于公司日常生产经营,将有利于最大程度发挥募集资金使用效益,符合公司实际经营发展需要,符合全体股东利益,未违反中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金使用的有关规定。

四、终止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金对公司的影响

公司本次终止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金是根据公司目前募投项目实施的具体情况所作出的审慎决定,

有利于提高募集资金使用效率，降低公司财务成本，符合公司经营发展的需要，不存在损害股东利益的情况，也不会对公司正常生产经营和业务发展产生不利影响，符合中国证监会《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》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求以及公司《募集资金使用管理办法》的规定。

本议案已经公司第四届董事会第三十五次(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

二〇二三年六月二十八日

附件一:

## 山东步长制药股份有限公司 2022 年度董事会工作报告

2022 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。

2022 年,在俄乌冲突等内外多重超预期因素冲击下,宏观经济下行压力进一步加大。但医药行业领域,受宏观经济的影响较小,在巨大市场需求驱动下,中医药市场发展前景广阔,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。现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、保健品等大健康的战略布局。

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过十亿的中药重磅产品(2022 年前三季度,以岭药业连花清瘟产品实现营业收入 35.53 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 2022 年度研发支出排名

序号	证券代码	证券简称	研发支出（万元）
(1)	600332.SH	白云山	106,462.40
(2)	002603.SZ	以岭药业	103,200.65
(3)	600535.SH	天士力	101,585.26
(4)	000999.SZ	华润三九	73,638.47
(5)	600557.SH	康缘药业	62,117.07
(6)	600566.SH	济川药业	56,349.57
(7)	603858.SH	步长制药	51,218.79
(8)	002773.SZ	康弘药业	43,500.69
(9)	600085.SH	同仁堂	36,608.31
(10)	000538.SZ	云南白药	34,274.81

数据来源：Wind

步长制药（证券代码：603858.SH）2022 年度研发支出为 5.12 亿元，截至 2023 年 4 月 30 日，在中药行业研发支出排名为第 7 名。

## 2. 医疗保健行业 2022 年度研发支出排名

序号	证券代码	证券简称	研发支出（万元）
(1)	688235.SH	百济神州-U	1,115,208.60
(2)	600276.SH	恒瑞医药	634,556.13
(3)	600196.SH	复星医药	588,500.00
(4)	300760.SZ	迈瑞医疗	319,097.30

(5)	601607.SH	上海医药	280,023.39
(6)	688180.SH	君实生物-U	238,437.34
(7)	002422.SZ	科伦药业	181,489.48
(8)	600380.SH	健康元	175,866.20
(9)	000661.SZ	长春高新	166,289.51
(10)	603259.SH	药明康德	161,395.34

数据来源：Wind

步长制药（证券代码：603858.SH）2022 年度研发支出为 5.12 亿元，截至 2023 年 4 月 30 日，在医疗保健行业研发支出排名为第 55 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

心脑血管系列：稳住龙头：脑心通胶囊、稳心颗粒、丹红注射液、谷红注射液、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；

妇科系列：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、安坤片、洁身洗液、宫血停颗粒等；

糖尿病系列：木丹颗粒、通脉降糖胶囊等；

肿瘤系列：养正合剂；

儿科系列：小儿敷脐止泻散、小儿咳喘灵口服液、小儿止咳糖浆等；

泌尿系列：前列舒通胶囊；

消化系列：参梅健胃胶囊、健胃消炎颗粒等；

呼吸系列：宣肺败毒颗粒、咳露口服液、夏桑菊颗粒、四季感冒片、消炎退热颗粒等。

## (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）有可能将每家企业的利润整合到 3,000 万元-1 亿元左右；

(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领域龙头企业；

(c) 中药行业并购：在中国几千家中药企业里面，在众多的细分赛道中，选择有产业链、品种互补的企业，整合中药产业资源，实现全产业链规模效应。

## (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。

化药创新药：单靶点、疗效快、创新药品种投入高、成功率低、专利断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。

化药仿制药：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、穷地区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。

2022年3月8日，由国家中医药局、国家卫生健康委、国家发展改革委、教育部、财政部、人力资源社会保障部、文化和旅游部、国家医保局、国家药监局、中央军委后勤保障部卫生局印发实施——《基层中医药服务能力提升工程“十四五”行动计划》，该计划是为贯彻落实《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》《“健康中国2030”规划纲要》《关于加快中医药特色发展的若干政策措施》《中共中央国务院关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》，进一步提升基层中医药服务能力，在总结“十三五”基层中医药服务能力提升工程实施工作基础上，国家中医药局、国家卫生健康委、国家发展改革委、教育部、财

政部、人力资源社会保障部、文化和旅游部、国家医保局、国家药监局、中央军委后勤保障部卫生局联合制定的计划。

2022年3月29日，国务院办公厅印发《“十四五”中医药发展规划》，明确了“十四五”时期中医药发展目标和主要任务，对“十四五”时期中医药工作进行全面部署。《规划》明确，到2025年，中医药健康服务能力明显增强，中医药高质量发展政策和体系进一步完善，中医药振兴发展取得积极成效，在健康中国建设中的独特优势得到充分发挥。

2022年6月23日，《关于加强新时代中医药人才工作的意见》由国家中医药管理局、教育部、人力资源社会保障部、国家卫生健康委联合印发，深入贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想和中医药工作的重要论述，坚持问题导向、需求导向，聚焦人才培养、使用、评价、激励等体制机制改革提出相关政策措施，推动新时代中医药人才工作高质量发展，为中医药振兴发展提供坚强的人才支撑和智力保障。

2022年10月，党的二十大在北京胜利召开。党的二十大报告指出，促进中医药传承创新发展。中医药发挥了重要作用，全世界对中医药的认同感进一步提升。

2022年11月，医疗新基建再大放水，中央财政下达2022年卫生健康领域中央基建投资预算265.21亿元，推动“十四五”102项重大工程和《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》等任务落地。

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 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。通过征求意见的征集，2023 年 2 月 10 日国家药品监督管理局正式发布了《中药注册管理专门规定》，将于 2023 年 7 月 1 日开始实施。

2022 年 7 月 4 日，国家药品监督管理局发布《关于成立中药管理战略决策专家咨询委员会的通知》。为进一步构建完善符合中药特点的审评审批体系，保障和促进中药监管工作重大决策的科学性、权威性，依据《药品注册管理办法》有关规定，国家药监局成立由两院院士、国医大师、资深专家组成的中药管理战略决策专家咨询委员会。专委会共由 40 名人员组成，其中中国科学院院士 2 人、中国工程院院士 16 人、国医大师 3 人、资深专家 19 人。中药管理战略决策专家咨询委员会成立，旨在进一步构建完善中药特点的审评审批体系，保障和促进中药监管工作重大决策的科学性、权威性。

创新药医保谈判工作不断完善，范围持续扩大，规则不断明晰。

2020 年的《基本医疗保险用药管理暂行办法》进一步明确了创新药医保谈判的制度框架；2021 年的“双通道”管理机制指导意见则进一步提升了谈判药品的供应保障水平；2022 年北京市医保局印发了 CHS-DRG 付费新药新技术除外支付管理办法，激发新药新技术创新动力。目前，中

国的创新药医保谈判准入机制已经实现常态化平稳运行，实现了创新药获批上市后以最快的速度参与谈判实现医保报销，高临床价值的创新药能够以最快的速度实现商业价值，将大大加速创新药企业的商业化进程。

## 2、化药

单靶点、疗效快、创新药品种投入高、成功率低、专利到期有价格悬崖下跌风险、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，累计实现销售 93.36 亿元、利润 50.72 亿元、纳税 21.66 亿元；

(2) 化药口服液：目前有银杏蜜环口服溶液，2022 年实现销售 4.15 亿元、毛利 3.33 亿元，生产银杏蜜环口服溶液的邛崃天银制药有限公司 2022 年纳税 0.63 亿元；

(3) 生产基地建设：已在杨凌投资近 10 亿元建设现代剂型生产基地，做剂型升级；

(4) 布局科研：2022 年公司目前在研产品 215 种：中药类产品 11 个；化药在研 182 个（其中国际注册 14 个、一致性评价 9 个、国内在研 159 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强。

### 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 比例为 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（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 80 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）一个品种卖全球：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，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。

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之一。



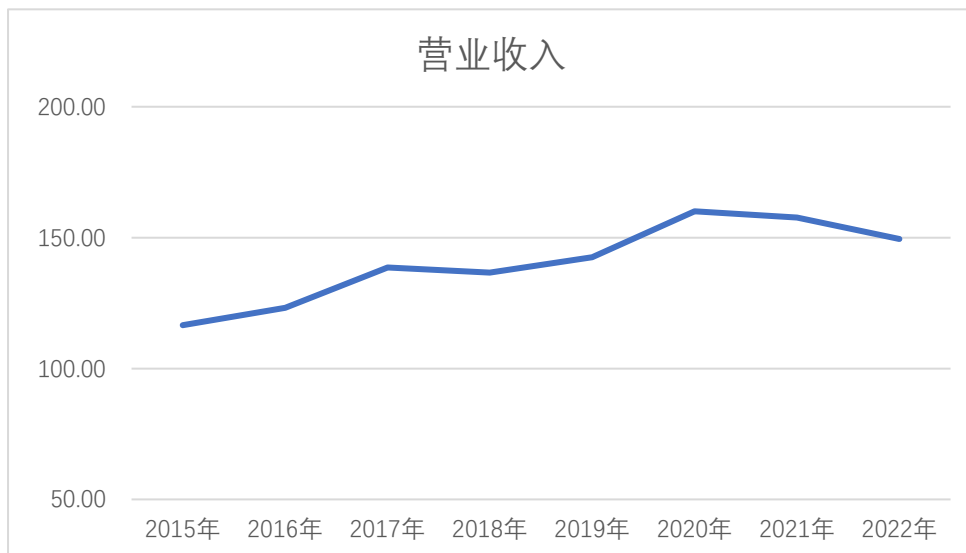
## 二、经营情况讨论与分析:

### (一) 主要经营情况

2022年,公司实现营业收入149.51亿元,同比降低5.15%;毛利率71.69%,同比减少2.09%;归属于母公司所有者的净利润-15.30亿元。

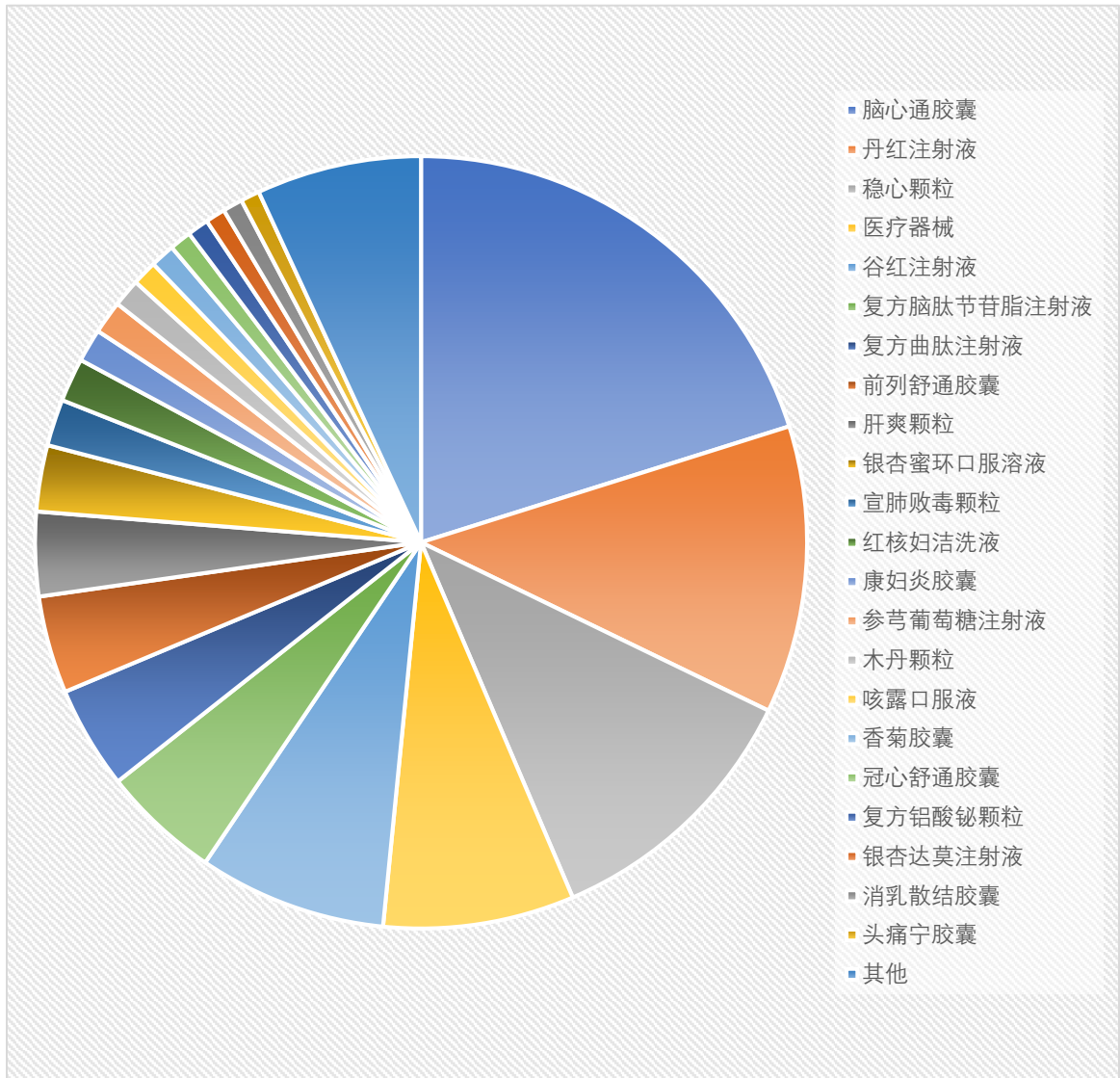
项目	金额(单位:亿元)
营业收入	149.51
利润总额	-12.59
归属于母公司所有者的净利润	-15.30
基本每股收益(元/股)	-1.3831

### 公司 2015-2022 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	2022 年	2021 年	增减比例 (%)
脑心通胶囊	30.10	28.70	4.88
丹红注射液	17.98	5.91	204.23
稳心颗粒	17.02	18.23	-6.64
医疗器械	11.95	15.64	-23.59
谷红注射液	11.76	21.12	-44.32
复方脑肽节苷脂注射液	7.37	13.17	-44.04
复方曲肽注射液	6.43	10.49	-38.70
前列舒通胶囊	6.09	5.77	5.55
肝爽颗粒	5.26	4.32	21.76
银杏蜜环口服溶液	4.15	3.74	10.96
宣肺败毒颗粒	2.92		不适用
红核妇洁洗液	2.73	2.33	17.17
康妇炎胶囊	2.07	1.91	8.38
参芎葡萄糖注射液	2.06	4.61	-55.31
木丹颗粒	1.75	1.49	17.45
咳露口服液	1.56	1.22	27.87
香菊胶囊	1.53	1.53	0.00
冠心舒通胶囊	1.36	1.27	7.09
复方铝酸铋颗粒	1.34	1.30	3.08
银杏达莫注射液	1.24	2.00	-38.00
消乳散结胶囊	1.24	0.95	30.53
头痛宁胶囊	1.19	1.28	-7.03
其他	10.32	10.57	-2.37
合计	149.42	157.55	-5.15



## (二) 2022 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 149.42 亿元的销售额的情况下，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。

2022年，公司继续坚持天然药、植物药、专利中药的主营方向，2022年的主营业务收入占营业收入的99.94%，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

按照公司“以中药为基础，向生物药、疫苗等医药高科技行业扩张”的战略，步长制药坚持“聚焦大行业、培育大品种”的发展方向，积极进行多类型药品研发，逐步完善大健康产业链。

结合中国人口老龄化的特点，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	实体联合紫杉醇二线治疗胃或胃食管结合部腺癌	完成 Ib 期临床, 启动 III 期临床试验准备
			联合 TAS-102 三线治疗结肠癌	I 期临床 (IIT 研究)
2	PTH	治疗用生物制品 3.2 类	治疗绝经后妇女骨质疏松	III 期临床 (完成受试者出组)
			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	获得临床试验通知书, 启动 BE 试验准备
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	III 期临床 (完成受试者入组)
4	BC004	治疗用生物制品 1 类	HER2 表达阳性恶性肿瘤	I 期临床
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、强直性脊柱炎、银屑病等自身免疫性疾病	III 期临床 (完成受试者入组)
8	BC003	治疗用生物制品 3.4 类	急性失代偿性心力衰竭	I 期临床
9	BC007	治疗用生物制品 1 类	B 细胞源性恶性肿瘤	2019.签订中止协议
10	BC008-1A	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	I 期临床
11	BC008-1B	治疗用生物制品 1 类	实体瘤	临床前研究
12	BC921	治疗用生物制品 1 类	实体瘤/乙型肝炎	临床前研究

13	四价流感病毒裂解疫苗 (MDCK 细胞)	预防用生物制品 2.2 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。	临床前研究
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	预防流行性感 冒	III 期临床试验

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 390,042.40 万元, 扣除各项发行费用人民币 22,898.83 万元, 实际募集资金净额为人民币 367,143.57 万元。截至 2022 年 12 月 31 日, 累计直接投入募集资金项目 164,675.19 万元, 置换先期自筹资金投入 81,340.77 万元, 使用闲置募集资金补充流动资金 121,980.00 万元。尚未使用募集资金余额为 1,279.12 万元, 全部存放于募集资金专用账户。

募投项目见下表:

单位：万元

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 81,340.77 万元。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 2022 年 12 月 31 日，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、山东步长制药股份有限公司稳心系列产品生产基地项目、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、山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目、冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目、杨凌步长制药有限公司一期工程建设项目已建设部分已完工；

(4) 由于市场环境及医药政策的变化，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、山东步长制药股份有限公司稳心系列产品生产基地项目、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、山东步长神州制药有限公司妇科用药生产基地二期项目、冻干粉生产线、水针生产线改造建设项目、山东步长制药股份有限公司 ERP 系统建设项目、山东步长制药股份有限公司营销网络扩建项目建设内容、项目设备选型等发生较大变化，公司根据市场情况、医药政策及公司实际产销情况审慎评估认为，项目继续建设的预期收益已无法达到原定目标，为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟终止上述 7 个项目，并将剩余的募集资金用于永久补充流动资金。

(5) 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，充分满足市场销售需要，募投项目的进度较顺利；



(6) 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 2022 年度利润分配方案：

公司拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 1,106,042,645 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 9.60 元人民币（含税），合计派发现金红利 1,061,800,939.20 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)
2022 年	9.60	0	10.62	不适用
2021 年	3.6	0	3.98	34.26
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

上市以来，公司本着回报股东，打造标准蓝筹理念，已累计支付现金红利 72.73 亿元（含回购）（2022 年度利润分配待股东大会审议通过后实施），超过募集资金 33.73 亿元（募集资金 39.00 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、2022 年董事会运作情况

#### （一）董事会会议情况

1、2022 年 1 月 27 日召开第四届董事会第十三次会议，本次会议通过了《关于拟放弃参股子公司优先认缴出资权的议案》《关于拟放弃投资基金优先认缴出资权的议案》《关于控股子公司住所变更的议案》《关于控股子公司经营范围变更的议案》《关于全资子公司经营范围变更的议案》。

2、2022 年 2 月 17 日召开第四届董事会第十四次会议，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》《关于子公司法定代表人变更的议案》。

3、2022 年 3 月 9 日召开第四届董事会第十五次会议，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》《关于控股子

公司拟变更经营范围的议案》。

4、2022年3月21日召开第四届董事会第十六次会议，本次会议通过了《关于拟对外投资设立子公司的议案》。

5、2022年4月13日召开第四届董事会第十七次会议，本次会议通过了《关于拟对外投资设立控股子公司暨关联交易的议案》《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

6、2022年4月27日召开第四届董事会第十八次（年度）会议，本次会议通过了《关于公司2021年度董事会工作报告的议案》《关于公司2021年度总裁工作报告的议案》《关于公司2021年度独立董事述职报告的议案》《关于公司2021年度董事会审计委员会履职情况的议案》《关于公司2021年度财务决算的议案》《关于公司2022年度财务预算的议案》

《关于公司2021年度报告及摘要的议案》《关于公司2021年度内部控制评价报告的议案》《关于公司2021年度利润分配的议案》《关于公司续聘2022年会计师事务所的议案》《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》《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》《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》《关于审议公司及控股子公司2022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》《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》《关于拟注销回购股份暨减少注册资本的议案》《关于会计估计变更的议案》《关于公司2022年第一季度报告的议案》。

7、2022年5月12日召开第四届董事会第十九次会议，本次会议通过了《关于拟放弃优先受让控股子公司股权的议案》《关于公司拟参与投

资苏州元禾璞华智芯股权投资合伙企业（有限合伙）相关事宜的议案》。

8、2022年5月17日召开第四届董事会第二十次会议，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》。

9、2022年5月23日召开第四届董事会第二十一次会议，本次会议通过了《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》《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2021年年度股东大会的议案》。

10、2022年6月9日召开第四届董事会第二十二次会议，本次会议通过了《关于公司拟参与投资海南三亚御海成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）相关事宜的议案》《关于增加部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》《关于全资子公司注册地址变更的议案》。

11、2022年8月10日召开第四届董事会第二十三次会议，本次会议通过了《关于全资子公司、控股子公司经营范围变更的议案》《关于补选第四届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》《关于公司控股子公司拟收购步长健康管理（上海）有限公司100%股权相关事宜的议案》《关于控股子公司法定代表人变更的议案》《关于公司子公司之间拟转让资产的议案》《关于增资长睿生物技术（成都）有限公司的议案》。

12、2022年8月25日召开第四届董事会第二十四次会议，本次会议通过了《关于公司2022年半年度报告及摘要的议案》《关于公司2022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》。

13、2022年10月27日召开第四届董事会第二十五次会议，本次会议通过了《关于公司2022年第三季度报告的议案》《关于控股子公司经营范围变更的议案》。

14、2022年12月28日召开第四届董事会第二十六次会议，本次会议通过了《关于拟放弃优先受让控股子公司股权暨关联交易的议案》。

15、2022年12月30日召开第四届董事会第二十七次会议，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》。

## （二）董事会对股东大会决议的执行情况

2022年公司共召开1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 2022 年获奖情况

步长制药董秘蒲晓平荣获新理财中国 CFO 年度人物评选“金牌董秘奖”。

步长制药董秘蒲晓平荣获证券时报天马奖中国上市公司投资者关系最佳董秘奖。

步长制药荣获华夏时报“2022 年度中医药创新贡献奖”。

步长制药荣获投资者网金桥奖“年度创新赋能高质量发展医药健康公司”。

步长制药荣获 21 世纪 2022 中国健康产业「阳光」荣誉榜“年度卓越企业”。

步长制药企业荣获和讯第 20 届中国财经风云榜“2022 年度卓越价值上市公司”。

步长制药荣获北京商报 2022 第六届企业社会责任峰会中“2022 年度企业社会责任公益榜样”。

步长制药荣获证券市场周刊 2022 上市公司投资者关系水晶球评选“最具社会责任（ESG）上市公司”。

步长制药荣获金融界 2022 金智奖年度评选“杰出投资者关系（IR）团队”。

步长制药荣获中国中药协会第三届中国中药品牌建设大会“2022 中药上市公司 TOP30”榜单、“2022 中成药企业 TOP100”榜单第五名。

#### 五、关于公司未来发展的讨论与分析

##### （一）总体战略规划

2023 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，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,时间较慢,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，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，中药产业政策利好频，国家陆续发布多项重要政策支持中医药行业发展，涉及医保支付、审评审批规则优化、鼓励中药创新和人才发展、中医医疗服务体系建设等各方面，且已经从顶层设计逐步落地，多项政策逐步见效，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、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。

### 3、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 8300 余家左右制药企业中, 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 2022 年 12 月 31 日, 公司共拥有 215 项在研产品。

#### 1、中药 11 个

序号	产品名称	产品类别	适应症	现所处阶段
1	补气通络颗粒	原中药 6 类	心脑血管疾病及糖尿病	完成 II 期临床试验, 评估 II 期临床试验
2	银虎清瘟颗粒	中药 1.1 类	轻型/普通型新型冠状病毒感染的肺炎	临床前研究
3	荆感胶囊	原中药 5 类	风寒感冒	开展工艺验证
4	清咽亮嗓口服液	原中药 6 类	急性咽炎(外感风热)	评估 IIIb 期临床试验

5	软伤片	原中药 6 类	软组织损伤	评估II期临床试验
6	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
7	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
8	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
9	三叶片	原中药 6 类	II型糖尿病前期合并高脂血症	开展IIIb 期临床试验
10	丹红颗粒	原中药 7 类	胸痹、中风	临床前研究
11	百痛舒软胶囊	原中药 6 类	痛经	2021 年签订中止协议, 签订日期 2020.12.30

## 2、化药 182 个 (含 3 个代理产品)

序号	产品名称	产品类别	适应症	现所处阶段
1	FL130	化药 1 类	神经疼痛	开展 I 期临床试验
2	FL139	化药 1 类	非酒精性脂肪性肝炎	获得临床默示许可批件
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	FL032	化药 1 类	糖尿病	获得临床默示许可批件
5	HQ	化药 1 类	治疗肿瘤	I 期临床研究
6	FL030	化药 1 类	疼痛	临床前研究
7	注射用 XJND1103	化药 1 类	脑卒中	临床前研究

8	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
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	去甲文拉法辛缓释片	化药 3 类	重性抑郁症	完成技术交接和预 BE 试验, 优化研究中
14	西格列汀二甲双胍缓释片	化药 3 类	II 型糖尿病	完成试生产, 优化研究中
15	盐酸普萘洛尔口服溶液	化药 3 类	婴儿血管瘤	申报在审
16	左乙拉西坦缓释片	化药 3 类	抗癫痫	完成技术交接和 BE 试验, 准备申报
17	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
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	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
20	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
21	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

22	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
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	米诺膦酸片	化药 3 类	骨质疏松症	临床前研究
27	注射用/福沙匹坦	化药 3 类	化疗恶心、呕吐	临床前研究
28	泊沙康唑注射液	化药 3 类	真菌感染	临床前研究
29	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
30	鲁比前列酮软胶囊	化药 3 类	便秘	临床前研究
31	福司氟康唑/注射液	化药 3 类	念真菌感染	临床前研究
32	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
33	匹莫范色林片	化药 3 类	帕金森氏病	临床前研究
34	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
35	非诺贝酸/片	化药 3 类	高脂血症	2021 年签订中止协 议，签订日期 2020.12.30
36	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
37	依折麦布片	化药 4 类	高脂血症	完成技术交接和 BE 试验，申报待受理
38	盐酸普拉克索缓释 片	化药 4 类	特发性帕金森病	完成 BE 试验，申报 在审
39	盐酸舍曲林片	化药 4 类	抑郁症	完成技术交接，准备 开展 BE 试验



40	孟鲁司特钠咀嚼片	化药4类	哮喘	完成预BE和技术交接, 准备开展BE试验
41	盐酸多奈哌齐片	化药4类	老年痴呆	申报在审
42	盐酸度洛西汀肠溶胶囊	化药4类	抑郁症	工艺优化研究中
43	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
44	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
45	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
46	格列美脲片	化药4类	II型糖尿病	完成优化研究, 准备试生产
47	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
48	来那度胺胶囊	化药4类	骨髓增生异常综合征	完成试生产, 开展预BE
49	甲钴胺片	化药4类	周围神经病	完成试生产, 开展优化研究
50	罗库溴铵注射液	化药4类	全身麻醉辅助用药	准备技术交接
51	培哚普利叔丁胺片	化药4类	高血压、心脏衰竭等	申报在审
52	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	胶囊: 完成技术交接, 准备开展BE 口服液溶: 完成试生产, 准备技术交接
53	磷酸奥司他韦胶囊	化药4类	流感	完成技术交接和预BE, 根据预BE优化研究中

54	注射用醋酸卡泊芬净	化药4类	真菌感染	申报待受理
55	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
56	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	准备试生产
57	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
58	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
59	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	完成试生产和预BE, 准备技术交接
60	盐酸达泊西汀片	化药4类	早泄	申报在审
61	磷酸奥司他韦干混悬剂	化药4类	流感	完成工艺验证, 准备开展BE试验
62	阿戈美拉汀/片	化药4类	抑郁症	完成技术交接
63	盐酸法舒地尔注射液	化药4类	手术后蛛网膜下腔出血	撤回申请, 补充研究中
64	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
65	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
66	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

67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	非布司他片	化药4类	尿酸过高症	临床前研究
79	吲达帕胺缓释片	化药4类	原发性高血压	临床前研究
80	别嘌醇缓释胶囊	化药4类	痛风	临床前研究
81	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
82	硫酸沙丁胺醇缓释片	化药4类	支气管哮喘	临床前研究

83	萘普生缓释片	化药4类	轻至中度疼痛	临床前研究
84	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
85	单硝酸异山梨酯缓释片	化药4类	冠心病等	临床前研究
86	双氯芬酸钠缓释胶囊	化药4类	关节炎、疼痛	临床前研究
87	盐酸二甲双胍缓释片	化药4类	II型糖尿病	临床前研究
88	盐酸地尔硫卓缓释片	化药4类	心绞痛、高血压	临床前研究
89	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
90	洛索洛芬钠片	化药4类	关节炎、疼痛	临床前研究
91	阿德福韦酯/片	化药4类	乙肝	临床前研究
92	注射用/硼替佐米	化药4类	多发性骨髓瘤	临床前研究
93	苯磺贝他斯汀/片	化药4类	过敏性鼻炎、风疹	临床前研究
94	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
95	维格列汀/片	化药4类	II型糖尿病	临床前研究
96	布洛芬混悬液	化药4类	儿童发热、疼痛	临床前研究
97	对乙酰氨基酚滴剂	化药4类	儿童发热、疼痛	临床前研究
98	盐酸帕罗西汀片	化药4类	各种类型的抑郁症	临床前研究
99	阿奇霉素片	化药4类	急性咽炎、急性扁桃腺炎等多种感染	临床前研究
100	拉米夫定片	化药4类	乙型肝炎	临床前研究
101	阿司匹林肠溶片	化药4类	血栓	临床前研究
102	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

103	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
104	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
105	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
106	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
107	格列吡嗪片	化药 4 类	轻、中度 II 型糖尿病	临床前研究
108	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
109	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
110	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
111	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
112	沙格列汀片	化药 4 类	II 型糖尿病	临床前研究
113	盐酸氟桂利嗪胶囊	化药 4 类	偏头痛、眩晕	临床前研究
114	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
115	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
116	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

117	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
118	马来酸依那普利片	化药4类	原发性高血压	临床前研究
119	卡马西平片	化药4类	癫痫、三叉神经痛	临床前研究
120	盐酸昂丹司琼片	化药4类	恶心呕吐	临床前研究
121	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
122	门冬氨酸鸟氨酸注射液	化药4类	肝性脑病	临床前研究
123	盐酸艾司洛尔注射液	化药4类	心动过速	临床前研究
124	注射用奥沙利铂	化药4类	转移性结直肠癌	临床前研究
125	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
126	坎地沙坦酯片	化药4类	原发性高血压	临床前研究
127	甲磺酸雷沙吉兰片	化药4类	帕金森病	临床前研究
128	波生坦片	化药4类	肺动脉高压	临床前研究
129	安立生坦片	化药4类	肺动脉高压	临床前研究
130	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
131	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
132	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
133	依托考昔片	化药4类	治疗急性痛风性关节炎	临床前研究
134	西洛多辛胶囊	化药4类	良性前列腺增生	临床前研究
135	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
136	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

137	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
138	拉莫三嗪片	化药4类	抗癫痫	临床前研究
139	盐酸胺碘酮注射液	化药4类	抗心律失常	临床前研究
140	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
141	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
142	依维莫司/片	化药4类	乳腺癌、肾细胞癌	临床前研究
143	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
144	注射用伏立康唑	化药4类	真菌感染	临床前研究
145	阿昔洛韦片	化药4类	单纯疱疹病毒感染	临床前研究
146	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
147	D002	化药4类	轻、中度急性缺血性脑卒	临床前研究
148	D003	化药4类	轻、中度急性缺血性脑卒	临床前研究
149	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
150	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
151	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、儿童中枢性早熟	临床前研究
152	注射用泮托拉唑钠	化药4类	胃溃疡、十二指肠溃疡	2022年11月28日 签订中止协议

153	泊马度胺胶囊	化药 4 类	多发性骨髓瘤	2021 年签订中止协议, 签订日期 2020.12.30
154	酒石酸伐尼克兰/片	化药 4 类	成人戒烟	2021 年签订中止协议, 签订日期 2020.12.30
155	苹果酸舒尼替尼/胶囊	化药 4 类	胃肠间质瘤、肾细胞癌等	2021 年签订中止协议, 签订日期 2020.12.30
156	盐酸伊伐布雷定/片	化药 4 类	心绞痛	2021 年签订中止协议, 签订日期 2020.12.30
157	利格列汀片	505 (j) /化药 4 类	II 型糖尿病	开展优化研究
158	恩格列净片	505 (j) /化药 4 类	II 型糖尿病	申报在审
159	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
160	磷酸西他列汀片	505 (j) /化药 4 类	II 型糖尿病	国外: 准备提交 ANDA, 国内: 完成技术交接, 准备开展 BE 试验
161	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
162	盐酸伐地那非片	505 (j) /化药 4 类	勃起功能障碍	临床前研究
163	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
164	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



165	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
166	盐酸安非他酮片	505 (j)	抑郁症	临床前研究
167	雷洛昔芬片	505 (j)	骨质疏松	准备提交 ANDA
168	氯卡色林片	505 (j)	肥胖或超重	准备提交 ANDA
169	布比卡因脂质体	505 (j)	镇痛	临床前研究
170	多西他赛纳米乳液制剂	505(b) (2)	乳腺癌等	临床前研究
171	氟康唑胶囊	仿制药一致性评价	真菌感染	申报在审
172	盐酸二甲双胍缓释片	仿制药一致性评价	II 型糖尿病	申报在审
173	碳酸钙咀嚼片	仿制药一致性评价	钙缺乏	申报在审
174	苯甲酸利扎曲谱坦片	仿制药一致性评价	缺血性心脏病	开展预 BE 试验
175	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
176	双氯芬酸钠缓释胶囊(I)	仿制药一致性评价	关节炎、疼痛	根据预 BE 实验结果, 优化研究中
177	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
178	盐酸特比萘芬凝胶	仿制药一致性评价	真菌感染	临床前研究
179	硝苯地平缓释片	仿制药一致性评价	高血压、心绞痛	2022.4.7 签订中止协议
180	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

181	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 $\beta$ 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
182	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、生物制品 17 个

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	实体联合紫杉醇二线治疗胃或胃食管结合部腺癌	完成 Ib 期临床，启动 III 期临床试验准备
			联合 TAS-102 三线治疗结直肠癌	I 期临床 (IIT 研究)
2	PTH	治疗用生物制品 3.2 类	治疗绝经后妇女骨质疏松	III 期临床 (完成受试者出组)
			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	获得临床试验通知书，启动 BE 试验准备
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	III 期临床 (完成受试者入组)

4	BC004	治疗用生物制品 1类	HER2 表达阳性恶性肿瘤	I 期临床
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、强直性脊柱炎、银屑病等自身免疫性疾病	III 期临床（完成受试者入组）
8	BC003	治疗用生物制品 3.4类	急性失代偿性心力衰竭	I 期临床
9	BC007	治疗用生物制品 1类	B 细胞源性恶性肿瘤	2019.签订中止协议
10	BC008-1A	治疗用生物制品 1类	实体瘤	I 期临床
11	BC008-1B	治疗用生物制品 1类	实体瘤	临床前研究
12	BC921	治疗用生物制品 1类	实体瘤/乙型肝炎	临床前研究
13	四价流感病毒裂解疫苗（MDCK 细胞）	预防用生物制品 2.2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。	临床前研究
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	预防流行性感	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	完成临床试验，准备申报
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	完成临床试验，准备申报
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	完成临床试验，准备申报
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	完成临床试验，申报在审
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 2022 年 12 月 31 日，公司及其子公司已获得 417 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	2004-9-30	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	2005-5-11	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	2006-6-14	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	2008-12-3	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	2004-12-1	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	2006-6-14	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	2006-6-14	ZL200610042976.0
9	治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2004-11-5	ZL200410081237.3

10	治疗冠心病心绞痛的中药制剂及其制备方法	发明	2004-11-5	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	2005-2-6	ZL200510041695.9
12	一种用于治疗鼻渊的药物组合物及其制备方法	发明	2006-8-24	ZL200610105046.5
13	一种治疗心脑血管疾病的口服药物及其制法	发明	2005-1-25	ZL200510041653.5
14	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
15	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
16	用于治疗中风的中成药及其制备方法	发明	2004-5-20	ZL200410045439.2
17	用于治疗心功能衰竭的中成药及其制备方法	发明	2004-5-20	ZL200410045437.3
18	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
19	用于治疗药流术后阴道出血的中成药及其制备方法	发明	2004-5-20	ZL200410045438.8
20	用于治疗糖尿病的中成药及其制备方法	发明	2004-8-3	ZL200410055530.2
21	治疗糖尿病的中药颗粒剂的检测方法	发明	2007-12-18	ZL200710199258.9
22	一种用于治疗胆石病的药物组合物	发明	2005-8-25	ZL200510043138.0
23	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
24	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	2006-9-15	ZL200610104582.3
25	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	2010-6-29	ZL201010213673.7
26	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	2010-9-7	ZL201010275244.2
27	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
28	用于治疗中风的中药胶囊剂的检测方法	发明	2007-12-18	ZL200710199256.X
29	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
30	一种预防和治疗脂肪肝的中药组合物及其制法	发明	2008-6-30	ZL200810150194.8
31	一种治疗小儿厌食症的药物组合物	发明	2003-3-12	ZL03119475.3
32	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	2005-3-9	ZL200510011402.2
33	治疗便秘的中药组合物	发明	2004-10-22	ZL200410009699.4
34	一种药物组合物在制备防治妇科疾病药物中的应用	发明	2010-9-7	ZL201010275189.7
35	包装盒(十味益脾颗粒)	外观设计	2014-7-4	ZL201430222729.4
36	包装盒(十味益脾颗粒)	外观设计	2015-9-21	ZL201530365330.6
37	一种稳心颗粒中挥发性成分的检测方法	发明	2015-3-31	ZL201510145198.7
38	一种稳心颗粒的高效液相检测方法	发明	2016-1-12	ZL201610013406.2
39	中药提取设备	实用新型	2018-7-20	ZL201821151909.7

40	中药干馏设备	实用新型	2018-7-20	ZL201821160937.5
41	固体制剂制粒设备	实用新型	2018-7-20	ZL201821161315.4
42	颗粒机及制剂制粒设备	实用新型	2018-7-20	ZL201821161313.5
43	包装盒(十味益脾颗粒A)	外观设计	2019-10-15	ZL201930559315.3
44	包装盒(十味益脾颗粒B)	外观设计	2019-10-15	ZL201930559313.4
45	药品包装盒(龙珠平亢丸)	外观设计	2020-3-3	ZL202030067905.7
46	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	2018-11-5	ZL201811308826.9
47	一种中药生产中废弃物资源化处理的方法	发明	2019-5-23	ZL201910436464.X
48	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	2020-8-18	ZL202010832621.1
49	一种抗冠状病毒的中药颗粒剂及其制备方法和用途	发明	2020-8-18	ZL202010832609.0
50	一种宣肺败毒的中药	发明	2020-11-13	ZL202011269872.X
51	包装(宣肺败毒颗粒)	外观设计	2021-5-21	ZL202130306764.4
52	一种抗冠状病毒的中药组合物及其制备方法和用途	发明	2020-8-18	ZL202010833756.X
53	一种异海松烷型二萜化合物及其制备方法与应用	发明	2019-6-4	ZL201910483321.4
54	一种宣肺败毒的中药	发明	2022-2-25	J/005839
55	一种药物制剂中挥发性成分的检测方法	发明	2020-8-18	ZL202010831085.3

注：上述第 37、38 项专利为步长制药与天津中医药大学共同拥有；第 53 项为南京中医药大学与步长制药共同拥有

## 2) 保定天浩制药

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	2005-6-15	ZL200510042816.1
2	治疗胆结石的中药制剂及其制备方法	发明	2004-3-17	ZL200410022066.7
3	治疗前列腺增生的中药制剂及其制备方法	发明	2004-3-17	ZL200410022067.1
4	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	2005-7-15	ZL200510012208.6
5	一种用于治疗风热感冒的中成药及其制备方法	发明	2005-4-11	ZL200510041938.9
6	一种用于治疗尖锐湿疣的外用药物	发明	2006-5-18	ZL200610010902.9
7	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
8	包装盒(紫冰油)	外观设计	2014-7-11	ZL201430232350.1
9	包装盒(金前感冒胶囊)	外观设计	2014-7-11	ZL201430232347.X
10	包装盒(伤湿止痛搽剂)	外观设计	2014-7-11	ZL201430232366.2

11	包装盒（小儿氨酚黄那敏颗粒）	外观设计	2015-9-21	ZL201530365369.8
12	包装盒（步长抗真菌系列产品）	外观设计	2018-8-2	ZL201830421458.3
13	包装盒（盐酸特比萘芬溶液）	外观设计	2019-4-10	ZL201930158845.7
14	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
15	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
16	一种液体辅助上料装置	实用新型	2020-12-29	ZL202023226102.5
17	一种自动上料机增加落料拨片装置	实用新型	2020-12-29	ZL202023230861.9
18	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
19	一种包衣机加装温控系统的装置	实用新型	2020-12-29	ZL202023255686.9
20	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
21	包装盒（盐酸特比萘酚片）	外观设计	2022-3-18	ZL202230142548.5

### 3) 步长神州制药

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	治疗妇科炎症的中药制剂及其制备方法	发明	2004-3-17	ZL200410022072.2
2	治疗乳腺增生的中药制剂及其制备方法	发明	2004-3-17	ZL200410022071.8
3	治疗阴道炎、皮肤病的药物及其制备方法	发明	2003-6-26	ZL03139655.0
4	一种小儿健胃咀嚼片及其制备方法	发明	2006-1-11	ZL200610000793.2
5	一种治疗妇科炎症的中药滴丸剂及其制备方法	发明	2011-3-18	ZL201110067231.0
6	一种治疗妇科炎症的中药口服液及其制备方法	发明	2011-3-18	ZL201110067195.8
7	一种治疗妇科炎症的中药软胶囊剂及其制备方法	发明	2011-3-18	ZL201110067193.9
8	一种治疗妇科炎症的中药制剂	发明	2011-3-18	ZL201110067194.3
9	一种治疗子宫肌瘤的中药制剂及其制备方法	发明	2011-8-1	ZL201110218927.9
10	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	2006-9-12	ZL200610015629.9
11	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
12	一种用于治疗痛经的中药组合物及其制备方法	发明	2008-9-28	ZL200810151194.X
13	妇洁浴盆	外观设计	2018-12-6	ZL201830701195.1
14	药品包装盒	外观设计	2019-3-26	ZL201930128923.9
15	一种药物制剂指纹图谱的检测方法	发明	2020-10-16	ZL202011109464.8
16	一种消乳散结胶囊多指标成分含量检测方法	发明	2020-5-20	ZL202010430092.2
17	红核妇洁洗液一测多评指纹图谱的检测方法	发明	2019-4-4	ZL201910269775.1

#### 4) 陕西步长高新制药

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	一种蒺藜呋甾皂苷化合物及其制备方法	发明	2007/12/12	ZL200710188591.X
5	蒺藜提取物中呋甾皂苷含量的测定方法	发明	2007/12/12	ZL200710188592.4
6	一种富含呋甾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-氟基的方法	发明	2013/09/13	ZL201310418331.2

58	一种吡啶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
69	包装盒(利伐沙班片)	外观设计	2021/11/19	ZL202130761306.X

### 5) 山东丹红制药

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	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
2	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
3	一种盐酸千金藤素的制备方法	发明	2010/11/24	ZL201010556531.0
4	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
5	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
6	一种丹红注射液醇沉过程在线检测方法	发明	2012/03/17	ZL201210070474.4
7	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
8	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
9	一种接触碟培养基的灌注装置	实用新型	2015/07/28	ZL201520554515.6
10	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
11	一种中药注射液的核磁共振检测方法	发明	2013/11/08	ZL201310567602.0
12	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
13	一种丹红注射液 UPLC 指纹图谱检测方法	发明	2015/06/30	ZL201510387137.1
14	一种安瓿灌封机靠瓶机构	实用新型	2016/11/28	ZL201621285045.9
15	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
16	抗ウイルス剤として使用されるイミダゾール誘導體及び該イミ	发明	2014/11/11	JP6118470

	ダゾール誘導体の薬剤の製造における使用			
17	接线盒固定器及其组件	实用新型	2017/01/17	ZL201720061348.0
18	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
19	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
20	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
21	磁复位机构及接触式触发装置	实用新型	2017/04/17	ZL201720397804.9
22	IMIDAZOLE DERIVATIVE USED AS ANTIVIRAL AGENT AND USE THEROF IN PREPARATION OF MEDICAMENT	发明	2014/11/11	US9850251B2
23	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
24	IMIDAZOLE DERIVATIVE USED AS ANTIVIRAL AGENT AND USE THEREOF IN PREPARATION OF MEDICAMENT	发明	2014/11/11	US10030029B2
25	一种丹红注射液的醇沉工艺改进方法	发明	2015/02/06	ZL201510061984.9
26	作为抗病毒剂的咪唑衍生物及其制药用途	发明	2014/11/11	HK1223607
27	CRYSTAL FORM A OF 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	US10227309B2
28	一种高纯度非诺贝酸的制备方法	发明	2013/07/23	ZL201310312332.9
29	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
30	用于胃肠病的中药组合物及其制备方法	发明	2012/06/25	ZL201210210499.X
31	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
32	一种喷昔洛韦注射液的制备方法及其临床新用途	发明	2010/09/17	ZL201010284029.9
33	软伤片及其制备方法	发明	2005/11/02	ZL200510047616.5
34	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	ZL201780005759.0
35	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	JP6548751
36	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	US10414718B2
37	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	JP6605157
38	IMIDAZOLE DERIVATIVE USED AS ANTIVIRAL AGENT AND USE THEREOF IN PREPARATION OF MEDICAMENT	发明	2014/11/11	EP3081569
39	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	ZL201910477714.4

40	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	HK1255145
41	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	KR10-2132761
42	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	AU2018287777
43	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	AU2018279669
44	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	EP3305790
45	METHOD FOR PREPARING IMIDAZOLE DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREOF AND CRYSTAL FORM	发明	2016/06/07	US10633347B2
46	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/08	I695005
47	地佐辛类似物	发明	2017/01/04	EP3401306
48	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	KR10-2187608
49	SUSTAINED RELEASE SUSPENSION CONTAINING DEZOCINE ANALOGUE ESTER AND PREPARATION METHOD THEREFOR	发明	2018/08/07	US10744109B2
50	地佐辛类似物	发明	2017/1/4	HK40004496
51	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
52	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
53	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	US10822365B1
54	SSAO 抑制剂	发明	2018/06/20	JP6861858
55	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	JP6873284
56	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/06/08	EP3620454
57	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	AU2019205072
58	SSAO INHIBITOR	发明	2018/06/20	US11001563B2
59	CRYSTAL FORM A OF 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	US10858322B1
60	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
61	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	ZL201980005940.0
62	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	JP6917517
63	作为抗病毒剂的咪唑衍生物及其制药用途	发明	2014/12/09	I730936
64	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

65	咪唑衍生物及其中间体的制备方法和晶型	发明	2016/06/07	HK1244807
66	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018/06/29	JP6983910
67	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	HK 40021796
68	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	J/005244
69	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019/01/04	KR10-2283677
70	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018/6/8	US11021445B2
71	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018-6-29	ZL201880044436.7
72	一种治疗肿瘤病的汉黄芩素药物组合物	发明	2017-6-7	ZL201710421158.X
73	式 (IV) 化合物的工艺路线、晶型及其制备方法	发明	2019-12-20	AU2019408509
74	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	2019-11-1	AU2019373178
75	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	2019-11-1	JP7089636
76	SSAO 抑制剂	发明	2018-6-20	ZL201880037601.6
77	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	ZL201811390332.X
78	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018-6-29	US11339119B2
79	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018-6-29	EP3608306
80	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	2019-11-1	US11286239B2
81	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	2019-11-1	ZL201980050569.X

注：上述第 5 项和 6 项专利为山东丹红制药与浙江大学共同拥有，第 12 项浙江大学与山东丹红制药共同拥有，第 11、13 项专利为山东丹红制药和天津中医药大学共同拥有，第 25 项山东丹红制药、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

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	2005-9-5	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	2008-12-3	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	2005-1-25	ZL200510041654.X
6	一种用于治疗冠心病心绞痛的药物组合物	发明	2005-4-1	ZL200510041884.6
7	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	2005-12-8	ZL200510124510.0
8	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	2005-2-1	ZL200510041670.9

9	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	2005-8-8	ZL200510043066.X
10	一种用于治疗中风病的药物组合物及其制备方法	发明	2005-4-11	ZL200510041937.4
11	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	2005-8-8	ZL200510043065.5
12	一种用于治疗原发性低血压病的药物组合物	发明	2005-8-8	ZL200510043068.9
13	治疗咳嗽的中药制剂	发明	2004-3-17	ZL200410022068.6
14	治疗头痛的中药制剂及其制备方法	发明	2004-3-17	ZL200410022070.3
15	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	2004-4-27	ZL200410044413.6
16	一种用于治疗冠心病心绞痛的药物组合物	发明	2005-5-19	ZL200510042682.3
17	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	2004-6-18	ZL200410026246.2
18	用于治疗心脑血管疾病的中药制剂及其制备方法	发明	2004-4-29	ZL200410022445.6
19	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
20	具有抗菌消炎作用的中药组合物及其制法	发明	2008-9-27	ZL200810168403.1
21	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	2009-3-20	ZL200910021629.3
22	防治心脑血管病的中药药帽及其制法和检测方法	发明	2009-3-20	ZL200910021628.9
23	具有抗菌消炎作用的中药组合物的检测方法	发明	2008-9-27	ZL201010518683.1
24	一种治疗头痛的中药滴丸剂及其制备方法	发明	2011-6-8	ZL201110153282.5
25	一种治疗头痛的中药口服液及其制备方法	发明	2011-6-8	ZL201110152949.X
26	一种治疗头痛的中药制剂及其制备方法	发明	2011-6-8	ZL201110152950.2
27	用于治疗胃脘痛的中成药及其制备方法	发明	2004-5-20	ZL200410045440.5
28	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
29	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	2005-7-27	ZL200510050870.0
30	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	2010-6-29	ZL201010213671.8
31	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	2010-10-9	ZL201010500159.1
32	包装盒(荣发胶囊)	外观设计	2014-7-4	ZL201430222517.6
33	包装盒(肾阳胶囊)	外观设计	2014-7-4	ZL201430222762.7
34	包装盒(人知降糖胶囊)	外观设计	2014-7-4	ZL201430222472.2
35	包装盒(仙桂胶囊)	外观设计	2014-7-4	ZL201430222863.4
36	包装袋(夏桑菊颗粒)	外观设计	2014-7-4	ZL201430222597.5
37	妇科止痒胶囊及其制备方法	发明	2005-7-22	ZL200510019150.8
38	一种仙芪眩宁中药制剂的药物质量检测方法	发明	2009-7-22	ZL200910089509.7

39	一种治疗眩晕症的中药组合物及其制备方法	发明	2009-7-16	ZL200910088786.6
40	一种脑心通胶囊近红外光谱的检测方法	发明	2013-7-29	ZL201310323419.6
41	一种具有溶栓活性的全蝎提取物	发明	2013-6-24	ZL201310252368.2
42	一种治疗冠心病的中药制剂的指纹图谱测定方法	发明	2014-1-3	ZL201410003476.0
43	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	2013-4-19	ZL201310139020.2
44	包装盒(肾阳胶囊)	外观设计	2015-5-28	ZL201530166289.X
45	包装盒(小儿止咳糖浆)	外观设计	2015-9-21	ZL201530365272.7
46	包装盒(杏仁止咳合剂)	外观设计	2015-10-8	ZL201530386641.0
47	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	2013-12-9	ZL201310657998.8
48	一种中药组合物及其制备方法	发明	2013-12-25	ZL201310738108.6
49	一种脑心通胶囊在制备治疗肿瘤病药物中的应用	发明	2014-7-22	ZL201410350757.3
50	一种红花药材中活性成分的提取、分离及其检测方法	发明	2014-4-4	ZL201410134400.1
51	包装盒(远志糖浆)	外观设计	2016-1-6	ZL201630002557.9
52	一种脑心通胶囊的含量检测方法	发明	2013-3-12	ZL201310077615.X
53	一种同时检测血浆中脑心通胶囊主要成分的方法	发明	2015-1-13	ZL201510014892.5
54	一种脑心通胶囊快速分离液相色谱检测方法	发明	2015-11-12	ZL201510770147.3
55	一种药物组合物	发明	2015-12-1	ZL201510870868.1
56	一种治疗小儿外感发热的中药组合物及其制备方法	发明	2009-2-26	ZL200910119910.0
57	一种治疗小儿外感发热的中药组合物及其制备方法	发明	2009-2-26	ZL200910119911.5
58	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
59	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
60	包装盒(龙生蛭胶囊)	外观设计	2018-8-2	ZL201830421457.9
61	包装盒(妇科十味片)	外观设计	2018-8-2	ZL201830421382.4
62	包装盒(步长妇科系列产品)	外观设计	2018-6-27	ZL201830335329.2
63	包装盒(步长藿香正气系列产品)	外观设计	2018-8-2	ZL201830421435.2
64	包装盒(通便灵胶囊)	外观设计	2018-8-2	ZL201830421397.0
65	一种沙棘果油的质量检测方法	发明	2016-8-30	ZL201610766104.2
66	一种中药材挥发油提取装置	实用新型	2018-12-20	ZL201822144033.X
67	一种冠心舒通胶囊一测多评含量检测方法	发明	2016-1-7	ZL201610005020.7
68	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

69	一种多指标成分 UPLC 检测红花中有效成分含量方法	发明	2018-4-25	ZL201810375728.0
70	药品包装盒（补肾十七味膏）	外观设计	2020-5-12	ZL202030214368.4
71	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
72	一种胶囊填充机中的物料搅拌装置	实用新型	2020-5-15	ZL202020809578.2
73	包装盒（龙生蛭胶囊II）	外观设计	2020-10-29	ZL202030649845.X
74	一种治疗气虚血瘀证的中药组合物的检测方法	发明	2018-4-13	ZL201810328487.4
75	一种安装有除异物装置的胶囊填充机	实用新型	2020-11-6	ZL202022545155.7
76	一种头痛宁胶囊指纹图谱检测方法	发明	2019-8-12	ZL201910739154.5
77	一种农业田地种植用搭架	实用新型	2021-12-24	ZL202123279722.X
78	自循环式中药粉碎系统	实用新型	2022-2-9	ZL202220260367.7
79	双转筛式气流筛	实用新型	2022-2-9	ZL202220260490.9
80	一种中药材提取物全自动分选装置	实用新型	2021-12-24	ZL202123278663.4
81	一种制药工业物料管道清洁干燥装置	实用新型	2022-3-31	ZL202220729258.5
82	一种中药材加工用分级筛选装置	实用新型	2021-12-24	ZL202123279696.0
83	一种超声波口服液洗瓶机	实用新型	2022-3-31	ZL202220729259.X
84	一种物质的含量检测方法及其应用	发明	2020-2-29	ZL202010132575.4
85	一种中药材红外智能自动在线分拣装置	实用新型	2022-6-14	ZL202221486698.9
86	包装盒（盐酸特拉唑嗪片）	外观设计	2022-8-8	ZL202230513351.8
87	包装盒（香药胃安胶囊）	外观设计	2022-8-24	ZL202230556115.4

注：第 41、47 项专利为陕西步长制药与南京中医药大学共同持有，第 52 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

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
13	一种瓶盖上料组件及带有该上料组件的灌封装置	实用新型	2021-9-7	ZL202122154041.4
14	一种装盒机的进料组件和装盒机	实用新型	2021-9-7	ZL202122156044.1
15	一种传送带多线分配组件	实用新型	2021-9-7	ZL202122154183.0
16	一种传输装置上的防倒瓶组件及相应传输装置	实用新型	2021-9-7	ZL202122151591.0
17	一种检测准确高的泡罩包装装置	实用新型	2021-8-5	ZL202121821158.7
18	一种浓配罐的板框过滤组件	实用新型	2021-8-5	ZL202121821152.X
19	一种稀配罐装置	实用新型	2021-8-5	ZL202121821153.4
20	一种防止配液起沫的缓冲罐	实用新型	2021-8-5	ZL202121820463.4
21	一种配液罐	实用新型	2021-8-5	ZL202121821150.0
22	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	2021-9-7	ZL202122154898.6
23	一种小剂量瓶装液体制剂的批量自动化生产线	发明	2021-9-7	ZL202111045038.7

### 8) 辽宁奥达制药

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	2006/1/23	ZL200610001728.1
3	一种中药组合物、中药制剂的用途	发明	2010/9/29	ZL201010296183.8
4	一种中药组合物的用途	发明	2010/9/29	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
6	包装盒（卡托普利片）	外观设计	2022-3-23	ZL202230154260.X

### 9) 山东康爱制药

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
3	包装盒（注射用帕瑞昔布钠）	外观设计	2022-3-23	ZL2022301540110

### 10) 吉林天成制药

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
8	一种贴标机光瓶剔除系统	实用新型	2021-11-30	ZL202122967602.2
9	一种安瓿洗瓶灌装系统	实用新型	2021-11-30	ZL202122967601.8
10	包装盒(托拉塞米注射液)	外观设计	2022-7-6	ZL202230425622.4

### 11) 通化谷红制药

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
13	包装盒(左乙拉西坦)	外观设计	2022-3-1	ZL202230100540.2

### 12) 山东步长医药

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	2021/1/22	ZL202130049364.X
5	包装袋(红核卫生巾)	外观设计	2021/1/22	ZL202130049363.5
6	包装盒(医药冷敷贴)	外观设计	2021-10-22	ZL'202130693612.4
7	瓶盖(药用易撕翻盖)	外观设计	2022-1-17	ZL'202230027597.4

### 13) 重庆市汉通生物

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

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

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
5	一种湿法混合制粒机的密闭出料装置	实用新型	2022-5-12	ZL202221133842.0

### 16) 浙江天元生物药业

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疫苗的新工艺	发明	2011/03/09	ZL 201110060229.0
6	一种柯萨奇病毒减毒株及其应用	发明	2018-11-9	ZL201811331147.3

### 17) 四川泸州步长生物制药

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

### 18) 通化天实制药有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	一种丹参提取液及其组合物的制备方法	发明	2020-7-9	ZL202010654153.3

### 19) 步长健康产业(西安)有限责任公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	药品包装盒(步长红核有机棉卫生巾)	外观设计	2022-4-25	ZL202230236934.0

### 20) 步长(广州)医学诊断技术有限公司

序号	专利名称	类型	申请日	专利号
1	包装盒(幽门螺杆菌染色液)	外观设计	2022-8-5	ZL2022305091106
2	包装盒(大便隐血检测试剂盒)	外观设计	2022-8-5	ZL202230509106X
3	包装盒(钙盐染色液)	外观设计	2022-6-30	ZL2022304085165

## (2) 正在申请的专利

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司及其子公司共计拥有 86 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	步长制药	中药提取设备	发明	2018-7-20	201810801186.9
2	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021-3-17	PCT/CN/2021/081339
3	步长制药	一种宣肺败毒中药的制备方法	发明	2021-4-21	202110431293.9
4	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2020-11-13	202111334199.8
5	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
6	步长制药	一种宣肺败毒中药组合物的指纹图谱检测方法	发明	2022-1-12	202210032961.5

7	步长制药	一种稳心中药组合物的检测方法	发明	2022-5-12	202210084515.9
8	步长制药	一种甘松挥发性成分的检测及指纹图谱构建方法	发明	2022-4-6	202210355751X
9	步长制药	一种参仙升脉口服液超高效液相检测方法	发明	2022-7-25	202210879150.9
10	步长制药	Traditional Chinese medicine for dispersing lung qi and detoxicating	发明	2021-3-17	US17914390
11	步长制药	一种治疗冠状病毒性疾病的药物组合物及其制备方法和用途	发明	2020-8-31	PCT/CN2020/112431
12	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021-3-17	EA202292478
13	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021-3-17	IAP 2022 0476
14	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021-3-17	PI2022005462
15	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021-3-17	P00202210912
16	步长制药	一种宣肺败毒的中药	发明	2021-3-17	CA3175596
17	步长制药	一种含有宣肺败毒中药提取物的纺织产品	发明	2022-12-16	202211625491.X
18	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	2021-4-19	202110419359.2
19	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	2021-7-14	202110796687.4
20	保定天浩制药; 陕西国际商贸学院	一种中药胶囊指纹图谱检测方法	发明	2022-1-10	202210023784.4
21	步长神州制药	一种药物的含量检测方法及其应用	发明	2020-5-8	202010377329.5
22	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
23	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的用途	发明	2020-12-30	202011621468.4
24	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的用途	发明	2020-12-30	202011619948.7

25	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	2018-9-3	201880025194.7
26	山东丹红制药	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018-6-8	201880029881.6
27	山东丹红制药	SSAO INHIBITOR	发明	2018-6-20	EP18820595.9
28	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	2018-9-3	HK62020003807.8
29	山东丹红制药	作为 AT2R 受体拮抗剂的羧酸衍生物	发明	2018-6-8	HK62020005346.5
30	山东丹红制药	SSAO 抑制剂	发明	2018-6-20	HK62020005347.3
31	山东丹红制药	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018-6-29	HK62020005980.1
32	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂及其应用	发明	2019-1-4	EP19735712.2
33	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	2019-3-29	201980006377.9
34	山东丹红制药	一种 SGLTs 抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	PCT/CN/2020/100 072
35	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	2020-8-3	202010769515.3
36	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	2019-11-1	EP19878016.5
37	山东丹红制药	一种丹参组培快繁的方法	发明	2020-11-11	202011254112.1
38	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
39	山东丹红制药	SSAO 抑制剂	发明	2018-6-20	US17/191,161
40	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	2019-11-1	KR10-2021- 7006383
41	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	2019-11-1	HK 62021028890. 3
42	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
43	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
44	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

45	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	US17/311431
46	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
47	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	KR10-2021-7022942
48	山东丹红制药	一种SGLTs抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	EP20836320.0
49	山东丹红制药	一种SGLTs抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	JP2021-569990
50	山东丹红制药	一种SGLTs抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	KR10-2021-7039573
51	山东丹红制药	一种SGLTs抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	202080039540.4
52	山东丹红制药	一种SGLTs抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	US17/596,900
53	山东丹红制药	一种SGLTs抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	HK62022048990.5
54	山东丹红制药	一种SGLTs抑制剂的晶型及其应用	发明	2020-7-3	AU2020310274
55	山东丹红制药, 浙江大学	一种基于尼龙膜微萃取的 红花染色鉴别方法	发明	2020-10-29	202011180952.8
56	山东丹红制药	地佐辛类似物盐酸盐的晶型及无定型	发明	2018-6-29	US17/738,373
57	山东丹红制药	SSAO抑制剂	发明	2018-6-20	J/006612
58	陕西步长制药	一种物质的含量检测方法及其 应用	发明	2020-2-29	PCT/2020/077340
59	陕西步长制药	一种药物制剂的指纹图谱检测 方法	发明	2020-6-15	202010542134.1
60	陕西步长制药	一种药物制剂的指纹图谱检测 方法	发明	2020-6-15	PCT/CN2020/096105
61	陕西步长制药	一种祛风止痛胶囊中多成分的 含量测定及指纹图谱构建方法	发明	2022-1-26	202210096410.5
62	陕西步长制药	一种止咳化痰中药的指纹图谱 检测方法	发明	2022-3-7	202210224429.3
63	陕西步长制药	一种治疗中风的中药制剂指纹 图谱检测方法	发明	2022-3-14	202210247978.2
64	陕西步长制药	包装盒(咳露口服液)	外观设计	2022-7-15	202230451065.3
65	陕西步长制药	一种冠心舒通胶囊抗心肌缺血 的生物标志物的辨识方法	发明	2022-11-10	202211404731.3
66	陕西步长制药	一种药物制剂的指纹图谱检测 方法	发明	2020-6-15	PI2022007035
67	陕西步长制药	一种药物制剂的指纹图谱检测 方法	发明	2020-6-15	US18/008854
68	陕西步长制药	一种中药材幼苗培育装置	实用新型	2022-6-14	202221490344.1

69	邛崃天银制药	一种传送带多线分配系统	发明	2021-8-5	202110897148.X
70	邛崃天银制药	一种可分类回收包装材料的拆包装装置及拆包方法	发明	2021-8-5	202110898364.6
71	邛崃天银制药	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	2021-9-1	202111020779.X
72	山东康爱制药有限公司	包装盒（注射用帕瑞昔布钠，分案）	外观设计	2022-3-23	202230491005.4
73	吉林天成	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	2021-9-28	202111145651.6
74	吉林天成	一种药物制剂中猪脑神经节苷脂含量的检测方法	发明	2021-9-28	202111143880.4
75	吉林天成	一种安瓿测量装置	实用新型	2022-10-25	202222814525.1
76	通化谷红	一种含有红花药物制剂的指纹图谱检测方法	发明	2022-8-19	2022110032573
77	山东步长医药销售	一步式开合瓶	实用新型	2022-5-12	202221132521.9
78	杨凌步长制药有限公司	包装盒（荣发胶囊）	外观设计	2022-7-27	202230483072.1
79	杨凌步长制药有限公司	一种多剂量液体、半固体取样装置	实用新型	2022-11-30	2022231856526
80	杨凌步长制药有限公司	一种移动便携式投料除尘装置	实用新型	2022-11-30	2022231849062
81	四川泸州步长生物	FORMULATIONS OF HUMAN PARATHYROID HORMONE (PTH) AND METHODS FOR PRODUCING SAME	发明	2020-3-30	PCT/CN2020/082 163
82	四川泸州步长生物	人类甲状旁腺激素（PTH）的制剂及用于生产其的方法	发明	2020-3-30	202080098507.9
83	四川泸州步长生物	人类甲状旁腺激素（PTH）的制剂及用于生产其的方法	发明	2020-3-30	KR10-2022- 7038000
84	四川泸州步长生物	人类甲状旁腺激素（PTH）的制剂及用于生产其的方法	发明	2020-3-30	EP2020928724
85	通化天实制药有限公司	一种参芎葡萄糖注射液 1H-NMR 指纹图谱质量控制方法	发明	2022-12-7	202211564736.8



86	通化天实制药有限公司	一种灯盏花素氯化钠注射液 1H-NMR 指纹图谱质量控制方法	发明	2022-12-7	202211564740.9
----	------------	--------------------------------	----	-----------	----------------

公司及子公司承诺上述正在申请的专利不存在纠纷和潜在纠纷。

统计数据截止 2022 年 12 月 31 日

综上，公司紧紧依靠中药主赛道优势，向化药、生物药、疫苗拓展，目前已形成了立足心脑血管市场、覆盖中成药传统优势领域、聚焦大病种、培育大品种的立体产品格局。深耕中药领域，并积极拓展疫苗、生物药和化药等多个新领域，始终保持在研发领域的优势地位，努力推进我国的中成药行业更多的运用现代科学技术方法和制药手段，开发现代中药新药及天然药物，不断弥补上市药物的空白。公司积极参与“一带一路”建设，促进中医药传承创新，促进中医药原创思维与现代科技融合发展，为沿线国家民众健康做出新的贡献。

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

二〇二三年六月十三日

附件二:

## 山东步长制药股份有限公司 2022 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，2022 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 2022 年度财务决算报告，现就公司财务情况报告如下：

公司 2022 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 2022 年度审计报告》（XYZH/2023CDAA3B0005）和《前期差错更正专项说明的审核报告》（XYZH/2023CDAA3F0071），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	2022 年度	2021 年度	增减变动%
营业总收入	1,495,125.27	1,576,267.98	-5.15
营业利润	-124,945.95	162,057.45	-177.10
利润总额	-125,938.86	158,656.85	-179.38
净利润	-159,098.30	110,828.08	-243.55
其中:归属于母公司股东净利润	-152,974.42	116,211.79	-231.63
经营活动产生的现金流量净额	275,562.77	132,051.34	108.68

## (二) 主要财务指标情况

单位：万元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日	增减变动%
资产总额	2,195,188.16	2,385,850.75	-7.99
负债总额	967,683.00	953,562.90	1.48
所有者权益	1,227,505.16	1,432,287.85	-14.30
其中:归属于母公司股东的 所有者权益	1,236,262.82	1,429,771.23	-13.53

## (三) 主要产品销售构成情况

单位：万元

产品或业务种类	2022年	2021年	增减变动%
脑心通胶囊	300,999.29	287,026.88	4.87
丹红注射液	179,791.44	59,109.02	204.17
稳心颗粒	170,247.75	182,330.25	-6.63
医疗器械	119,533.29	156,436.78	-23.59
谷红注射液	117,600.55	211,240.67	-44.33
复方脑肽节苷脂注射液	73,700.70	131,690.70	-44.04
复方曲肽注射液	64,266.21	104,895.19	-38.73
前列舒通胶囊	60,933.79	57,710.42	5.59
肝爽颗粒	52,614.48	43,175.43	21.86

银杏蜜环口服溶液	41,457.70	37,403.29	10.84
宣肺败毒颗粒	29,151.03	0	不适用
红核妇洁洗液	27,250.39	23,259.55	17.16
康妇炎胶囊	20,720.80	19,096.22	8.51
参芎葡萄糖注射液	20,620.32	46,148.85	-55.32
木丹颗粒	17,484.91	14,923.24	17.17
咳露口服液	15,598.69	12,212.30	27.73
香菊胶囊	15,261.73	15,264.81	-0.02
冠心舒通胶囊	13,639.58	12,739.86	7.06
复方铝酸铋颗粒	13,360.60	13,007.20	2.72
银杏达莫注射液	12,440.05	20,044.97	-37.94
消乳散结胶囊	12,414.19	9,477.35	30.99
头痛宁胶囊	11,858.69	12,800.97	-7.36
其他	103,217.38	105,537.81	-2.20
合计	1,494,163.55	1,575,531.77	-5.16

## 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

截至 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额 2,195,188.16 万元，比年初减少 190,662.59 万元，降幅 7.99%。主要资产构成及变动情况如下：

单位：万元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日	增减变动%
货币资金	214,869.03	121,770.23	76.45
交易性金融资产	72,644.96	49,817.26	45.82
应收款项融资	34,539.27	64,017.79	-46.05
预付款项	15,682.73	8,790.51	78.41
其他流动资产	10,058.98	34,246.06	-70.63
长期应收款	1,675.28	2,332.49	-28.18
其他权益工具投资	34,310.86	26,414.42	29.89
投资性房地产	6,536.75	1,687.57	287.35
固定资产	502,396.72	306,342.47	64.00
在建工程	123,509.70	282,125.22	-56.22
使用权资产	4,166.98	3,419.75	21.85
商誉	206,287.81	500,571.33	-58.79

其中：货币资金、预付款项、其他流动资产、投资性房地产比年初有较大幅度的增减。

(1) 货币资金比年初增加 93,098.80 万元,增幅为 76.45%，主要原因是购买商品和支付其他经营活动款减少的影响。

(2) 交易性金融资产比年初增加 22,827.70 万元,增幅为 45.82%，主要原因为购买银行理财产品增加的影响。

(3) 应收款项融资比年初减少 29,478.52 万元，降幅为 46.05%，主要原因为本年用银行承兑汇票支付贷款较多的影响。

(4) 预付款项比年初增加 6,892.22 万元, 增幅为 78.41%, 主要是预付采购款增加。

(5) 其他流动资产比年初减少 24,187.08 万元, 降幅 70.63%, 主要是增值税留抵余额减少。

(6) 投资性房地产比年初增加 4,849.18 万元, 增幅 287.35%, 主要是北京金融街·园中园项目部分完工转为投资性房地产。

(7) 固定资产比年初增加 196,054.25 万元, 增幅 64%, 主要是山东步长、泸州步长、杨凌步长在建工程转固影响。

(8) 在建工程比年初减少 158,615.52 万元, 降幅 56.22%, 主要原因是在建工程转固影响。

(9) 商誉比年初减少 294,283.52 万元, 降幅 58.79%, 主要是本期计提通化谷红、吉林天成商誉减值准备影响。

## 2、负债结构及变动情况

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司负债总额 967,683.00 万元, 比年初增加 14,120.10 万元, 增幅 1.48%。主要负债项目构成及变动情况如下:

单位: 万元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	增减变动%
短期借款	63,876.43	129,510.43	-50.68
应付票据	8,897.20	6,156.01	44.53
合同负债	37,652.12	24,239.66	55.33
其他流动负债	4,829.23	3,086.14	56.48
租赁负债	2,636.94	1,914.20	37.76

其中：短期借款、应付票据、合同负债、其他流动负债比年初有较大幅度的增减。

(1) 短期借款比年初减少 65,634.00 万元，降幅 50.68%，主要是本期归还银行短期借款。

(2) 应付票据比年初增加 2,741.19 万元，增幅为 44.53%，主要是开具银行承兑汇票增加。

(3) 合同负债比年初增加 13,412.46 万元，增幅 55.33%，主要原因为本年末预收货款比年初增加。

(4) 其他流动负债比年初增加 1,743.09 万元，增幅为 56.48%，主要是本期合同负债对应的待转销项税额增加影响。

(5) 租赁负债比年初增加 722.74 万元，增幅为 37.76%，主要原因为本期租赁增加的影响。

### **3、净资产**

2022年末，归属于母公司股东权益为1,236,262.82万元,比年初减少193,508.41万元，降幅为13.53%，主要是本年公司实现的归属于母公司所有者的净利润减少净资产152,974.42万元及分派股利39,817.54万元减少净资产的综合影响。

#### **(二) 经营成果**

2022 年度公司实现营业收入 1,495,125.27 万元，比上年减少 81,142.71 万元，下降 5.15%；实现归属于母公司所有者的净利润-152,974.42 万元，比上年减少 269,186.21 万元。主要数据如下：

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	增减变动%
一、营业总收入	1,495,125.27	1,576,267.98	-5.15
其中：营业收入	1,495,125.27	1,576,267.98	-5.15
二、营业总成本	1,324,888.98	1,414,614.68	-6.34
其中：营业成本	423,251.04	413,279.62	2.41
税金及附加	23,206.76	22,689.68	2.28
销售费用	748,420.60	830,036.85	-9.83
管理费用	90,245.62	93,680.33	-3.67
研发费用	28,412.22	40,860.34	-30.47
财务费用	11,352.74	14,067.85	-19.30
加：其他收益	9,700.40	20,823.30	-53.42
投资收益	273.55	1,761.41	-84.47
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）	-1,713.12	-2,483.41	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-303,520.37	-13,864.97	不适用
资产处置收益（损失以“-”号填列）	77.31	167.82	-53.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-124,945.95	162,057.45	-177.10
加：营业外收入	448.97	246.91	81.84



减：营业外支出	1,441.88	3,647.51	-60.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-125,938.86	158,656.85	-179.38
减：所得税费用	33,159.43	47,828.77	-30.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-159,098.30	110,828.08	-243.55
归属于母公司所有者的净利润	-152,974.42	116,211.79	-231.63
少数股东损益	-6,123.88	-5,383.71	不适用

山东步长制药股份有限公司

二〇二三年六月十三日

附件三：

## 山东步长制药股份有限公司 2023 年度财务预算报告

特别提示：本预算为 2023 年度经营计划的内部管理控制指标，不代表公司 2023 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、2023 年度市场营销计划以及生产经营计划，以经审计的 2022 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 2023 年度的财务预算。

### 二、 2023 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 2023 年度财务预算方案如下：

单位：万元

项目	2023 年预算	2022 年实际	增减变动%
一、营业总收入	1,925,077.12	1,495,125.27	28.76
其中：营业收入	1,925,077.12	1,495,125.27	28.76

二、营业总成本	1,764,443.68	1,324,888.98	33.18
其中：营业成本	581,674.84	423,251.04	37.43
税金及附加	29,987.43	23,206.76	29.22
销售费用	985,262.99	748,420.60	31.65
管理费用	102,762.88	90,245.62	13.87
研发费用	55,241.67	28,412.22	94.43
财务费用	9,513.86	11,352.74	-16.20
加：其他收益	32,574.06	9,700.40	235.80
投资收益（损失以“-”号填列）	844.50	273.55	208.72
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7.93	-1,713.12	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-303,520.37	不适用
资产处置收益（损失以“-”号填列）		77.31	不适用
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	194,044.08	-124,945.95	不适用
加：营业外收入	36.24	448.97	-91.93
减：营业外支出	469.50	1,441.88	-67.44

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	193,610.82	-125,938.86	不适用
减：所得税费用	36,976.49	33,159.43	11.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	156,634.33	-159,098.30	不适用

### 三、 编制基础

1、2023 年度的财务预算方案是根据公司 2020—2022 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 2023 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

二〇二三年六月十三日

附件四:

## 山东步长制药股份有限公司 2022 年度监事会工作报告

2022 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, 公司第四届监事会共召开了 9 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

2022 年度公司第四届监事会共召开 9 次会议, 会议召开情况如下:

(1) 2022 年 2 月 17 日, 公司召开了第四届监事会第五次会议, 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》。

(2) 2022 年 3 月 9 日, 公司召开了第四届监事会第六次会议, 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)2022年4月13日,公司召开了第四届监事会第七次会议,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》。

(4)2022年4月27日,公司召开了第四届监事会第八次(年度)会议,会议审议通过了《关于公司2021年度财务决算的议案》《关于公司2022年度财务预算的议案》《关于公司2021年度报告及摘要的议案》《关于公司2021年度内部控制评价报告的议案》《关于公司2021年度利润分配的议案》《关于公司续聘2022年会计师事务所的议案》《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》《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》《关于公司2021年度监事会工作报告的议案》《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》《关于使用自有资金购买理财产品的议案》《关于拟注销回购股份暨减少注册资本的议案》《关于会计估计变更的议案》《关于公司2022年第一季度报告的议案》。

(5)2022年5月17日,公司召开了第四届监事会第九次会议,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》。

(6)2022年5月23日,公司召开了第四届监事会第十次会议,会议审议通过了《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》。

(7)2022年6月9日,公司召开了第四届监事会第十一次会议,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》。

(8)2022年8月25日,公司召开了第四届监事会第十二次会议,会议审议通过了《关于公司2022年半年度报告及摘要的议案》《关于公司2022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》。

(9)2022年10月27日,公司召开了第四届监事会第十三次会议,会议审议通过了《关于公司2022年第三季度报告的议案》。

## 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 2022 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》”）、《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》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 2023 年工作计划

2023 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。2023 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

二〇二三年四月二十七日