

股票代码：603456

股票简称：九洲药业

浙江九洲药业股份有限公司
2020 年非公开发行 A 股股票
预案

二〇二〇年九月

发行人声明

公司及董事会全体成员保证本预案内容真实、准确、完整，并确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

本次非公开发行 A 股股票完成后，公司经营与收益的变化由公司自行负责；因本次非公开发行 A 股股票引致的投资风险由投资者自行负责。

本次非公开发行 A 股股票预案是公司董事会对本次非公开发行 A 股股票的说明，任何与之相反的声明均属不实陈述。

本预案所述事项并不代表审批机关对于本次非公开发行 A 股股票相关事项的实质性判断、确认、批准或核准。本预案所述本次非公开发行 A 股股票相关事项的生效和完成尚需公司股东大会的审议通过以及取得有关审批机关的批准或核准。

特别提示

1、本次非公开发行 A 股股票相关事项已于 2020 年 9 月 7 日经公司第六届董事会第二十九次会议审议通过。根据有关法律法规的规定，本次非公开发行 A 股股票尚需提交公司股东大会审议并经中国证监会核准后方可实施。

2、本次非公开发行 A 股的股票数量不超过 45,000,000 股（含 45,000,000 股），不超过本次非公开发行 A 股前公司总股本的 30%，且募集资金总额不超过 100,000 万元（含 100,000 万元），最终非公开发行 A 股股票数量计算至个位数（计算结果向下取整），并以中国证监会的核准文件为准。在前述范围内，最终发行数量将在公司取得中国证监会关于本次非公开发行 A 股的核准批文后，按照相关规定，由公司董事会及其授权人士在股东大会授权范围内与保荐机构及主承销商，根据中国证监会核准的发行数量上限及发行对象申购报价的情况协商确定。

若公司 A 股股票在本次非公开发行 A 股董事会决议日至发行日期间有送股、资本公积金转增股本等除权事项的，本次非公开发行 A 股数量上限将进行相应调整。

若中国证监会等监管部门对前述发行数量有所调整，以其核准的数据为准。

3、本次非公开发行 A 股股票的对象为不超过 35 名特定投资者，包括符合中国证监会规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他符合相关法律、法规规定条件的法人、自然人或其他机构投资者。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托公司作为发行对象，只能以自有资金认购。

最终具体发行对象将在本次非公开发行 A 股获得中国证监会核准批复后，由公司股东大会授权董事会按照相关规定并根据发行询价结果，与本次非公开发行 A 股的保荐机构及主承销商协商确定。

所有发行对象均以人民币现金方式认购本次非公开发行 A 股的股票。本次非公开发行 A 股的股票不向公司原股东配售。

4、本次非公开发行 A 股的定价基准日为本次非公开发行 A 股的发行期首日。发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价的 80%。

定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总量。

若在本次非公开发行 A 股的定价基准日至发行日期间，公司 A 股股票发生派发现金股利、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，本次非公开发行 A 股的发行底价将进行相应调整。

在前述发行底价的基础上，最终发行价格将在公司取得中国证监会关于本次非公开发行 A 股的核准批文后，按照相关规定，由公司董事会及其授权人士在股东大会授权范围内与保荐机构及主承销商根据发行对象申购报价的情况，以市场询价方式确定。

5、本次非公开发行 A 股股票募集资金总额不超过 100,000 万元（含本数），募集资金扣除相关发行费用后将用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	拟使用募集资金金额
1	瑞博（苏州）制药有限公司研发中心项目	30,000	28,000
2	瑞博（杭州）医药科技有限公司研发中心项目	15,000	13,700
3	浙江四维医药科技有限公司 CDMO 制剂项目	20,300	18,500
4	浙江四维医药科技有限公司百亿片制剂工程项目（一期）	23,000	11,800
5	补充流动资金	28,000	28,000
合计		116,300	100,000

若本次非公开发行 A 股股票募集资金净额少于上述项目拟使用募集资金金额，公司将根据募集资金净额，按照项目的轻重缓急等情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目、优先级及各项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司自有资金或通过其他融资方式解决。

在本次非公开发行 A 股股票募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。

6、本次非公开发行 A 股的发行对象认购的 A 股股票，自本次非公开发行 A 股结束之日起 6 个月内不得转让，上述股份锁定期届满后减持还需遵守中国证监会和上交所的有关规定，以及《公司章程》的相关规定。

在上述股份锁定期限内，发行对象所认购的本次非公开发行 A 股股份因公司送股、资本公积金转增股本等事项而衍生取得的股份，亦应遵守上述股份限售安排。

7、本次非公开发行 A 股股票完成后，公司的实际控制人不变，不会导致本公司股权分布不具备上市条件。

8、本次非公开发行 A 股股票前公司滚存的未分配利润，由本次非公开发行 A 股完成后的新老股东共享。

9、本次非公开发行 A 股决议的有效期为股东大会审议通过本次非公开发行 A 股的发行方案之日起 12 个月。

10、公司积极落实《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43 号）等相关法律法规和规范性文件的规定，在《公司章程》中明确了公司的利润分配政策。公司利润分配政策、最近三年现金分红金额及比例、未分配利润使用安排、未来三年股东分红回报规划等相关情况，见本预案“第四节 发行人的股利分配情况”。

11、根据中国证监会发布的《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的规定，公司对本次非公开发行 A 股是否摊薄即期回报进行了分析，并已制定《关于非公开发行股票摊薄即期回报及填补回报措施》，相关情况详见本预案“第五节 本次非公开发行 A 股摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取的措施”。

公司提示投资者关注本次非公开发行 A 股摊薄股东即期回报的风险，虽然本公司为应对即期回报被摊薄风险而制定了填补回报措施，且公司实际控制人、董事、高级管理人员就切实履行填补即期回报措施做出了相关承诺，但所制定的填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。投资者不应据此进行投资决策，投资者据此进行投资决策造成损失的，公司不承担赔偿责任，提请广大投资者注意。

目 录

发行人声明	1
特别提示	2
目 录.....	5
释 义.....	7
第一节 本次非公开发行 A 股股票方案概要	10
一、发行人基本情况.....	10
二、本次非公开发行 A 股股票的背景和目的.....	10
三、本次非公开发行 A 股的发行对象及其与公司的关系.....	13
四、本次非公开发行 A 股股票方案概要.....	14
五、本次非公开发行 A 股是否构成关联交易.....	17
六、本次非公开发行 A 股是否导致公司控制权发生变化.....	17
七、本次非公开发行 A 股的方案尚需呈报批准的程序.....	17
第二节 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析	18
一、本次募集资金使用计划.....	18
二、本次募集资金投资项目的可行性分析.....	18
三、本次非公开发行 A 股对公司经营管理和财务状况的影响.....	30
第三节 董事会关于本次非公开发行 A 股对公司影响的讨论与分析	31
一、本次非公开发行 A 股对公司业务、公司章程、股东结构、高管人员结构、法人治理结构以及业务收入结构的变动情况.....	31
二、本次非公开发行 A 股后公司财务状况、盈利能力及现金流量的变动情况....	32
三、公司与实际控制人及其关联人之间的业务关系、管理关系、关联交易及同业竞争等变化情况.....	32
四、本次非公开发行 A 股完成后，公司是否存在资金、资产被实际控制人及其关联人占用的情形，或上市公司为控股股东及其关联人提供担保的情形.....	33
五、公司负债结构是否合理，是否存在通过本次非公开发行 A 股大量增加负债（包括或有负债）的情况，是否存在负债比例过低、财务成本不合理的情况.....	33
六、本次非公开发行 A 股相关的风险说明.....	33

第四节 发行人的股利分配情况	38
一、公司的利润分配政策.....	38
二、发行人最近三年分红情况.....	40
三、公司未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划	41
第五节 本次非公开发行 A 股摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取的措施.....	44
一、本次非公开发行 A 股摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响.....	44
二、关于本次非公开发行 A 股摊薄即期回报的情况的风险提示.....	46
三、本次非公开发行 A 股的必要性和合理性.....	47
四、本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系，公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况.....	47
五、本次非公开发行 A 股摊薄即期回报的填补措施.....	48
六、本次募集资金按计划使用的保障措施.....	50
七、相关主体关于本次非公开发行 A 股摊薄即期回报采取填补措施的承诺.....	50

释 义

在本预案中，除非文义载明，下列简称具有如下含义：

本公司、公司、上市公司、发行人、九洲药业	指	浙江九洲药业股份有限公司，A 股股票代码 603456
中贝集团	指	浙江中贝九洲集团有限公司，公司控股股东
瑞博制药	指	浙江瑞博制药有限公司，公司全资子公司
瑞博（杭州）	指	原浙江海泰医药科技有限公司，现更名为瑞博（杭州）医药科技有限公司，瑞博制药全资子公司，公司全资孙公司
瑞博（苏州）	指	原苏州诺华制药科技有限公司，现更名为瑞博（苏州）制药有限公司，公司全资子公司
瑞博（美国）	指	Raybow (US) Pharmaceutical Company, Inc.（瑞博（美国）制药有限公司），瑞博制药全资子公司，公司全资孙公司。
美国 PharmAgra	指	PharmAgra Labs, Inc.（现已更名为 Raybow USA, Inc.）和 PharmAgra Holding Company, LLC.，2019 年被瑞博（美国）收购
原料药	指	Active Pharmaceutical Ingredients，即药物活性成份，是构成药物药理作用的基础物质，通过化学合成、植物提取或者生物技术等方法所制备的药物活性成份
化学原料药	指	以化学合成为主要方法生产制造的原料药，是原料药体系中最大的组成部分
医药中间体	指	Intermediates，已经经过加工，制成药理活性化合物前仍需进一步加工的中间产品
创新药	指	Innovator Drug、New Drug，经药物发现、临床前研究、临床试验等全部或者部分研发过程得到的药品，该药品一般在研发阶段即申请化合物、适应症等专利，在通过新药申请获得批准则可上市销售
研创药企	指	创新药物专利所有者（制药厂商）
实际控制人	指	花轩德、花莉蓉、花晓慧
本次非公开发行 A 股	指	公司向特定对象非公开发行不超过 45,000,000 股（含 45,000,000 股）A 股的行为
本预案	指	浙江九洲药业股份有限公司 2020 年非公开发行 A 股股票预案
定价基准日	指	本次非公开发行 A 股的发行期首日
最近三年	指	2017、2018、2019 年
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家药监局	指	中国国家药品监督管理局
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
《实施细则》	指	《上市公司非公开发行股票实施细则》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《浙江九洲药业股份有限公司章程》
《募集资金管理制度》	指	《浙江九洲药业股份有限公司募集资金管理制度》
A 股	指	获准在上交所或深圳证券交易所上市的以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的股票
保荐机构	指	华泰联合证券有限责任公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国的法定货币单位
CMO	指	医药产业的合同生产业务组织（CMO，Contract Manufacture Organization），主要是接受制药公司的委托，提供医药产品规模化/定制生产服务
CDMO	指	医药产业的合同定制研发及生产组织（CDMO，Contract Development and Manufacturing Organization），主要是药品生产或研发企业接受医药企业的委托，提供产品研发、生产时所需要的工艺开发、配方开发、临床试验用药、化学或生物合成的药品或工艺研发、原料药生产、中间体制造、制剂生产以及包装等产品或服务
CRO	指	合同定制研发组织（CRO，Contract Research Organization），主要是药品生产或研发企业接受医药企业的委托，提供产品研发、生产时所需要的工艺开发、配方开发、临床试验用药、化学或生物合成的药品或工艺研发服务
NDA	指	New Drug Application，新药申请
FDA	指	U.S. Food and Drug Administration，美国食品药品监督管理局
GMP	指	Good Manufacturing Practice，药品生产质量管理规范，对生产药品所需要的原材料、厂房、设备、卫生、人员培训和质量管理等均提出了明确要求
EHS	指	Environment、Health、Safety的缩写。EHS管理体系是环境管理体系（EMS）和职业健康安全管理体系（OHSAS）两种体系的整合，企业或组织在其运作的过程中，按照科学化、规范化和程序化的管理要求，分析其活动过程中可能存在的安全、环境和健康方面风险，从而采取有效的防范和控制措施，防止事故发生的一种管理体系，同时通过不断评价、评审和体系审核活动，推动体系的有效运行，达到安全、健康与环境管理水平不断提高
CMC	指	Chemical Manufacturing and Controls 的缩写。主要是指在原料药生产过程中，所需要进行的生产工艺、杂质研究、质量研究、稳定性研究等药学研究，是药品申报资料中不可缺少的环节
ICH	指	International Council for Harmonization，人用药品注册技术要求国际协调会议，全球包括美国、欧盟、日本在内共同认可的药物临床研究质量管理规范

Novartis	指	诺华集团，世界知名制药公司，涵盖创新专利药、眼科保健、非专利药、消费者保健和疫苗及诊断等多个领域。
Gilead	指	吉利德科学公司，世界知名制药公司，重点领域包括人类免疫缺陷病毒（HIV）/艾滋病，肝脏疾病，如乙型肝炎和丙型肝炎和心血管/代谢和呼吸条件
Zoetis	指	硕腾公司，全球动物保健药和疫苗行业最大的公司之一
Roche	指	罗氏公司，世界知名制药公司，以科研开发为基础的跨国公司，致力于药品和诊断两大领域
Sandoz	指	诺华集团旗下山德士公司，全球仿制药领域领导者，开发、生产和销售不受专利保护的药品，以及药物活性物质和生物活性物质
Teva	指	梯瓦制药公司，全球最大仿制药公司，主要致力于仿制药、专利品牌药品和活性药物成分的研究开发、生产和推广
Mylan	指	迈兰公司，全球三大仿制药公司之一
Meiji	指	日本明治制药公司，日本抗生素领域最大规模的仿制药公司
Sun	指	太阳药业有限公司，印度领先的制药公司，主要生产专科药品及其原料药

注：本预案任何表格中若出现总计数与所列数值总和尾数不符，均为四舍五入所致。

第一节 本次非公开发行A股股票方案概要

一、发行人基本情况

公司名称(中文)	浙江九洲药业股份有限公司
公司名称(英文)	Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd.
证券简称	九洲药业
A 股上市时间	2014 年 10 月 10 日
A 股股票代码	603456
股票上市地	上交所
法定代表人	花莉蓉
董事会秘书	林辉潞
注册资本	80,330.7971 万元 [注]
注册地址	浙江省台州市椒江区外沙路 99 号
经营范围	化学原料药、医药中间体、医药制剂的研发、生产（凭许可证经营），创新药品、生物技术的技术开发、技术服务，新药、医药中间体及原料药的研发、销售（凭许可证经营），化工原料（不含危险化学品及易制毒品）、机械设备的制造、销售，经营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注：公司于 2020 年 6 月完成了 2,354,400 股 A 股限制性股票的回购注销，此次股份变动情况尚待办理工商变更登记。

二、本次非公开发行 A 股股票的背景和目的

（一）本次非公开发行 A 股股票的背景

1、全球与中国医药市场持续快速增长，CDMO 行业有望加速发展

受医药领域投资活跃、科学技术不断进步、监管持续改革等因素影响，全球医药市场不断增长。同时，全球医药行业市场竞争加剧，制药企业成本与风险控制意愿变强，全球医药巨头逐渐剥离和外包小分子药物研发和生产部门，给予了国内小分子 CDMO 企业更多获得高附加值的优质创新药项目机会。根据 Frost & Sullivan 报告，2018 年，全球小分子 CDMO/CMO 市场规模约 649 亿美元。预计 2022 年全球小分子 CDMO/CMO 市场规模将达到 1,021 亿美元，2018-2022 年均复合增长率 12% 左右。

随着全球 CDMO 业务向亚太地区转移,国内药企逐渐向高附加值业务延伸拓展,技术不断进步;同时国内上市许可人(MAH)制度给 CDMO 企业带来政策红利,中国 CDMO/CMO 行业未来 3-5 年有望加速发展。根据 Frost & Sullivan 报告,预计 2022 年中国小分子 CDMO/CMO 市场规模将达到 116 亿美元,2018-2022 年均复合增长率 19.4%左右。

2、药政监管改革与利好政策持续出台,进一步激发了 CDMO 服务市场需求

2017 年 10 月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》,进一步推进新药评审制度改革,鼓励创新药发展。2019 年 8 月,第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修订通过《中华人民共和国药品管理法》,全面实施药品上市许可持有人(MAH)制度。MAH 制度的推行实现了药品上市许可证和生产许可证的两证分离,药品的生产和研发不再捆绑,有利于节省药物开发成本,缩短上市时间,显著调动了不具备生产能力的小型医药研发企业的积极性,使其聚焦于研发管线建设。此外,近年来中国正式加入 ICH,仿制药一致性评价、医保支付体系改革等政策陆续出台和落地,带动了国内医药研发服务行业持续增长,进一步促进了医药行业的专业化分工,极大地激发了制药企业的医药研发服务需求。

3、九洲药业作为国内领先的 CDMO 服务商,业务持续发展,服务能力不断提升

依托手性催化、连续化反应等多个核心技术平台以及国际领先的质量和 EHS 管理体系,公司已成为国内领先的 CDMO 服务商。

作为知名的创新药研发解决方案服务商,公司依托自身高技术附加值工艺研发能力和规模化生产能力,通过创新药临床前研究、临床各阶段试生产、创新药上市后商业化生产的一站式服务,深度对接研创药企的创新药早期研发、临床各阶段研究和创新药上市等整个研发体系,以高附加值的技术输出取代单纯的产能输出,实现公司向技术和资本复合密集型 CDMO 服务全面升级。同时,公司已建立国际领先的质量和 EHS 管理体系、IP 信息管理体系,全面保障项目实施,确保产品生产符合国际质量管理规范,保持和国际主流制药企业接轨,受到客户高度认可。

基于上述核心技术平台和质量保障，公司一方面通过持续拓展国内外市场，深化客户合作，承接的客户项目管线日益丰富。另一方面积极进行外延式拓展，通过收购苏州诺华制药科技有限公司、美国 PharmAgra 等方式不断提升生产能力和服务水平，为公司 CDMO 业务的不断发展提供保障。

在市场需求强劲、政策整体向好以及客户资源丰富的现状下，公司急需通过进一步增加研发、产能、市场、运营、资金等方面的投入，扩充产能、提升研发和生产服务能力、持续改善客户服务质量、从而进一步巩固和提升公司的市场竞争力和行业地位。

(二) 本次非公开发行 A 股股票的目的

1、提升公司 CDMO 服务能力，推动一站式综合服务升级

公司是一家知名的医药高新技术企业，主要致力于为国内外创新药公司及新药研发机构提供创新药在研发、生产方面的 CDMO 一站式服务；同时为全球化学原料药及医药中间体提供工艺技术创新和商业化生产的业务。近年来全球 CDMO 市场需求和规模持续扩大，凭借着公司多年积累的丰富经验和行业口碑，公司已与国内外知名制药企业建立了紧密合作关系，公司承接的 CDMO 项目数量因此不断积累增长。公司急需扩充产能，以满足对应项目商业化生产的产能需求。本次募集资金投资项目实施后，一方面公司可进一步提升 CDMO 产能和服务能力，继续依托自有的高技术附加值工艺研发能力和规模化生产能力，深度对接研创药企的新药早期研发、临床各阶段研究和新药上市等开发过程；另一方面，通过制剂项目实施，继续推进公司从原料药 CDMO 服务向原料药及制剂研发生产一站式综合服务升级，进一步强化全产业链服务能力。

2、推进特色原料药+制剂一体化，发展高端仿制药制剂业务

近年来随着一致性评价的持续推进，原料药与制剂关系更加紧密。公司本次募集资金投资项目实施后，将充分利用自身在特色原料药方面已积累的较强优势，进一步向制剂研发和生产端拓展。公司一方面将通过原料药+制剂一体化，提升公司的成本优势；另一方面利用特色原料药的合成技术工艺壁垒，聚焦于公司已具备一定原料药

市场份额的高端制剂产品，并利用自身已具备的制剂研究和生产能力及技术积累，向下游延伸高端仿制药制剂业务，进一步提升公司的竞争优势。

3、持续增加研发投入，保持技术先进性

公司坚持以技术创新为引擎，不断扩大研发规模，大力引进专业顾问、优秀团队，优化创新药临床早期的工艺开发和生产技术，提高医药研发创新能力，助力客户提升研发效率，助推创新药快速上市。公司目前在中国布局杭州、台州两大研发中心，并在美国收购 PharmAgra 两家公司布局北美研发承接能力。公司目前形成了跨国别的近 500 人研发队伍，具备开展临床前克级至公斤级，再从公斤级至吨级放大的创新药工艺研究和质量研究服务能力，全方位覆盖全球客户不同阶段的研发需求。酶催化反应、光化学反应、微反应器等多点面的绿色化学制药技术已成功应用到公司原料药项目中，有效提升反应收率、降低生产成本，减少对环境的影响，提高产品的质量和技术竞争优势。通过本次募集资金投资项目建设，公司可以持续加大研发投入，进一步提升药物的工艺研发、改进与生产服务能力和质量，保持技术先进性。

4、增强资金实力，为公司发展战略提供保障

本次募集资金到位后，公司资金实力将进一步增强，有利于深化公司在大力发展新药定制研发和生产服务的同时，稳步发展特色原料药、中间体及制剂业务的战略布局，有效提高公司的医药研发创新能力，提升研发效率，为公司从原料药 CDMO 服务向原料药及制剂研发生产一站式综合服务升级的发展战略提供充分保障。

三、本次非公开发行 A 股的发行对象及其与公司的关系

本次非公开发行 A 股的对象为不超过 35 名特定投资者，包括符合中国证监会规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他符合相关法律、法规规定条件的法人、自然人或其他机构投资者。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托公司作为发行对象，只能以自有资金认购。

最终具体发行对象将在本次非公开发行 A 股获得中国证监会核准批复后，由公司股东大会授权董事会按照相关规定并根据发行询价结果，与本次非公开发行 A 股的保荐机构及主承销商协商确定。

截至本预案出具日，本次非公开发行 A 股尚无确定的发行对象，因而无法确定发行对象与公司的关系。发行对象与公司之间的关系将在发行完成后公告的发行情况报告书中披露。

四、本次非公开发行 A 股股票方案概要

（一）发行股票的种类和面值

本次非公开发行 A 股的股票种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元。

（二）发行方式和发行时间

本次非公开发行 A 股的股票全部采取向特定对象非公开发行的方式进行，公司将在中国证监会关于本次非公开发行 A 股核准批复的有效期限内选择适当时机实施。

（三）发行对象、认购方式及向原股东配售的安排

本次非公开发行 A 股的对象为不超过 35 名特定投资者，包括符合中国证监会规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他符合相关法律、法规规定条件的法人、自然人或其他机构投资者。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托公司作为发行对象，只能以自有资金认购。

最终具体发行对象将在本次非公开发行 A 股获得中国证监会核准批复后，由公司股东大会授权董事会按照相关规定并根据发行询价结果，与本次非公开发行 A 股的保荐机构及主承销商协商确定。

所有发行对象均以人民币现金方式认购本次非公开发行 A 股的股票。

本次非公开发行 A 股的股票不向公司原股东配售。

（四）发行价格及定价原则

本次非公开发行 A 股的定价基准日为本次非公开发行 A 股的发行期首日。发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价的 80%。

定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总量。

若在本次非公开发行 A 股的定价基准日至发行日期间，公司 A 股股票发生派发现金股利、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，本次非公开发行 A 股的发行底价将进行相应调整。

在前述发行底价的基础上，最终发行价格将在公司取得中国证监会关于本次非公开发行 A 股的核准批文后，按照相关规定，由公司董事会及其授权人士在股东大会授权范围内与保荐机构及主承销商根据发行对象申购报价的情况，以市场询价方式确定。

（五）发行数量

本次非公开发行 A 股的股票数量不超过 45,000,000 股（含 45,000,000 股），不超过本次非公开发行 A 股前公司总股本的 30%，且募集资金总额不超过 100,000 万元（含 100,000 万元），最终非公开发行 A 股股票数量计算至个位数（计算结果向下取整），并以中国证监会的核准文件为准。

在前述范围内，最终发行数量将在公司取得中国证监会关于本次非公开发行 A 股的核准批文后，按照相关规定，由公司董事会及其授权人士在股东大会授权范围内与保荐机构及主承销商，根据中国证监会核准的发行数量上限及发行对象申购报价的情况协商确定。

若公司 A 股股票在本次非公开发行 A 股董事会决议日至发行日期间有送股、资本公积金转增股本等除权事项的，本次非公开发行 A 股数量上限将进行相应调整。

若中国证监会等监管部门对前述发行数量有所调整，以其核准的数据为准。

（六）限售期

本次非公开发行 A 股的发行对象认购的 A 股股票，自本次非公开发行 A 股结束之日起 6 个月内不得转让，上述股份锁定期届满后减持还需遵守《公司法》《证券法》和《上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及《公司章程》的相关规定。

在上述股份锁定期限内，发行对象所认购的本次非公开发行 A 股股份因公司送股、资本公积金转增股本等事项而衍生取得的股份，亦应遵守上述股份限售安排。

（七）上市地点

本次非公开发行 A 股的股票将申请在上交所上市。

（八）本次非公开发行 A 股前的滚存利润安排

本次非公开发行 A 股股票前公司滚存的未分配利润，由本次非公开发行 A 股完成后的新老股东共享。

（九）本次非公开发行 A 股决议的有效期

本次非公开发行 A 股决议的有效期为股东大会审议通过本次非公开发行 A 股的发行方案之日起 12 个月。

（十）募集资金数量及用途

本次非公开发行 A 股股票募集资金总额不超过 100,000 万元（含本数），募集资金扣除相关发行费用后将用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	拟使用募集资金金额
1	瑞博（苏州）制药有限公司研发中心项目	30,000	28,000
2	瑞博（杭州）医药科技有限公司研发中心项目	15,000	13,700
3	浙江四维医药科技有限公司 CDMO 制剂项目	20,300	18,500
4	浙江四维医药科技有限公司百亿片制剂工程项目（一期）	23,000	11,800
5	补充流动资金	28,000	28,000
合计		116,300	100,000

若本次非公开发行 A 股股票募集资金净额少于上述项目拟使用募集资金金额，公司将根据募集资金净额，按照项目的轻重缓急等情况，调整并最终决定募集资金的

具体投资项目、优先级及各项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司自有资金或通过其他融资方式解决。

在本次非公开发行 A 股股票募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。

五、本次非公开发行 A 股是否构成关联交易

截至本预案出具日，本次非公开发行 A 股尚未确定发行对象，最终是否存在因关联方认购本次非公开发行 A 股的股份构成关联交易的情形，将在发行结束后公告的发行情况报告书中披露。

六、本次非公开发行 A 股是否导致公司控制权发生变化

本次非公开发行 A 股前，公司控股股东为中贝集团，其直接持有公司股份比例为 35.29%；花轩德、花莉蓉、花晓慧三人直接和间接合计持有公司 44.32% 的股份，为公司的实际控制人。

本次非公开发行 A 股完成后（按发行 45,000,000 股测算），花轩德、花莉蓉、花晓慧三人合计持股比例下降至 41.97%，仍为公司实际控制人。本次非公开发行 A 股不会导致公司的实际控制人发生变化，不会导致公司股权分布不具备上市条件。

七、本次非公开发行 A 股的方案尚需呈报批准的程序

本次非公开发行 A 股股票相关事项已于 2020 年 9 月 7 日经公司第六届董事会第二十九次会议审议通过。根据《公司法》《证券法》《管理办法》及《实施细则》等相关法律、法规和规范性文件的规定，本次非公开发行 A 股股票尚需提交公司股东大会审议并经中国证监会核准后方可实施。

在获得中国证监会核准后，公司将向上交所和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司等相关机构申请办理股票发行、登记及上市等事宜。

第二节 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析

一、本次募集资金使用计划

本次非公开发行 A 股募集资金总额 100,000 万元（含本数），扣除发行费用后募集资金净额将用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	拟使用募集资金金额
1	瑞博（苏州）制药有限公司研发中心项目	30,000	28,000
2	瑞博（杭州）医药科技有限公司研发中心项目	15,000	13,700
3	浙江四维医药科技有限公司 CDMO 制剂项目	20,300	18,500
4	浙江四维医药科技有限公司百亿片制剂工程项目（一期）	23,000	11,800
5	补充流动资金	28,000	28,000
合计		116,300	100,000

若本次非公开发行 A 股股票募集资金净额少于上述项目拟使用募集资金金额，公司将根据募集资金净额，按照项目的轻重缓急等情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目、优先级及各项目的具体投资额，募集资金不足部分由公司以自有资金或通过其他融资方式解决。

在本次非公开发行 A 股股票募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。

二、本次募集资金投资项目的可行性分析

（一）项目概况

1、瑞博（苏州）制药有限公司研发中心项目

（1）项目概况

本项目通过新建研发场地，配套中试研发相关设备，完善瑞博（苏州）研发中试放大服务能力，全面提升公司从临床前研究—中试放大—商业化原料药生产 CDMO 一体化服务水平。项目建成后，形成 330 批次/年的原料药研发规模。

本项目投资额 30,000 万元，项目实施主体为瑞博（苏州）制药有限公司。

（2）项目投资概算

本项目投资总额为 30,000 万元，其中不超过 28,000 万元由本次发行的募集资金投入，其余部分由公司自筹解决。

单位：万元

序号	项目	投资总额	拟投入 募集资金	募集资金 投入占比	是否为资本性 支出
1	工程费用	26,497.41	26,490.00	94.61%	
1.1	建筑工程费	3,200.00	3,200.00	11.43%	是
1.2	设备购置及安装	23,297.41	23,290.00	83.18%	是
2	工程建设其他费用	1,597.83	1,510.00	5.39%	是
3	基本预备费	1,404.76	-	-	否
4	铺底流动资金	500.00	-	-	否
项目总投资		30,000.00	28,000.00	100.00%	

（3）项目效益分析

经测算，本项目税后财务内部收益率为 16.45%，税后投资回收期为 7.53 年（含建设期），经济效益良好。

（4）项目用地、备案及环评手续进展情况

本项目已取得不动产权证，发改委备案立项手续已办理完毕，环评审批手续正在办理过程中。

2、瑞博（杭州）医药科技有限公司研发中心项目

（1）项目概况

本项目拟利用瑞博（杭州）现有研发场地，通过购置液相色谱仪、高效液相质谱仪、气相质谱联用仪、光谱仪等设备，致力于提供小分子药物药学研究及 CDMO 制剂研发服务能力，提高公司 CDMO 制剂项目承接能力。项目建成后，公司研发体系将进一步完善，为公司 CDMO 业务发展提供更多的技术支撑和项目储备。

本项目投资额 15,000.00 万元，项目实施主体为瑞博（杭州）医药科技有限公司。

(2) 项目投资概算

本项目投资总额为不超过 15,000 万元，其中不超过 13,700 万元由本次发行的募集资金投入，其余部分由公司自筹解决。

单位：万元

序号	项目	投资总额	拟投入 募集资金	募集资金 投入占比	是否为资本性 支出
1	工程费用	13,714.00	13,700.00	100.00%	
1.1	设备购置及安装费	13,714.00	13,700.00	100.00%	是
2	基本预备费	686.00	-	-	否
3	铺底流动资金	600.00	-		否
项目总投资		15,000.00	13,700.00	100.00%	

(3) 项目效益分析

经测算，本项目税后财务内部收益率为 14.63%，税后投资回收期为 7.26 年（含建设期），经济效益良好。

(4) 项目用地、备案及环评手续进展情况

本项目已取得不动产权证，发改委备案立项手续已办理完毕，环评审批手续正在办理过程中。

3、浙江四维医药科技有限公司 CDMO 制剂项目

(1) 项目概况

本项目通过建设符合 GMP 标准的口服固体制剂车间，并配套相关研发、生产、检测设备，项目建成后能够为客户提供制剂生产服务，形成年产 4.5 亿片片剂的商业化生产能力。

本项目投资额 20,300 万元，项目实施主体为浙江四维医药科技有限公司。

(2) 项目投资概算

本项目投资总额为 20,300 万元，其中不超过 18,500 万元由本次发行的募集资金投入，其余部分由公司自筹解决。

单位：万元

序号	项目	投资总额	拟投入 募集资金	募集资金 投入占比	是否为资本性 支出
1	工程费用	17,109.00	17,100.00	92.43%	
1.1	建筑工程费	3,920.00	3,920.00	21.19%	是
1.2	设备购置及安装	13,189.00	13,180.00	71.24%	是
2	工程建设其他费用	1,462.43	1,400.00	7.57%	是
3	基本预备费	928.57	-	-	否
4	铺底流动资金	800.00	-	-	否
项目总投资		20,300.00	18,500.00	100.00%	

(3) 项目效益分析

经测算，本项目税后财务内部收益率为 15.94%，税后投资回收期为 7.90 年（含建设期），经济效益良好。

(4) 项目用地、备案及环评手续进展情况

本项目已取得不动产权证，发改委备案立项手续已办理完毕，环评审批手续正在办理过程中。

4、浙江四维医药科技有限公司百亿片制剂工程项目（一期）

(1) 项目概况

本项目通过购置先进制剂生产设备以及相配套的辅助设备，建设符合 GMP 标准的口服固体制剂生产车间。项目建成后，可充分利用公司原料药优势，完成向下游制剂业务的延伸，实现公司“原料药+制剂”一体化升级转型。

本项目投资额 23,000 万元，项目实施主体为浙江四维医药科技有限公司。

(2) 项目投资概算

本项目投资总额为 23,000 万元，其中不超过 11,800 万元由本次发行的募集资金投入，其余部分由公司自筹解决。

单位：万元

序号	项目	投资总额	拟投入 募集资金	募集资金 投入占比	是否为资本性 支出
1	工程费用	22,400.00	11,800.00	100.00%	

序号	项目	投资总额	拟投入 募集资金	募集资金 投入占比	是否为资本性 支出
1.1	建筑工程费	13,693.00	5,400.00	45.76%	是
1.2	设备购置及安装	8,707.00	6,400.00	54.24%	是
2	铺底流动资金	600.00	-	-	否
项目总投资		23,000.00	11,800.00	100.00%	

(3) 项目效益分析

经测算，本项目税后财务内部收益率为 15.16%，税后投资回收期为 7.63 年（含建设期），经济效益良好。

(4) 项目用地、备案及环评手续进展情况

本项目已取得不动产权证，发改委备案立项、环评审批等手续均已办理完毕。

5、补充流动资金

公司拟将本次募集资金中的不超过 28,000 万元用于补充流动资金，满足公司日常生产经营资金需求，进一步增强公司的资金实力，及时把握市场机遇，进一步巩固和提升行业地位。

(二) 项目实施的必要性和可行性

1、瑞博（苏州）制药有限公司研发中心项目

瑞博（苏州）制药有限公司研发中心项目建设的必要性及可行性分析如下：

(1) 项目建设的必要性

①本项目将扩充瑞博（苏州）CDMO 研发中试能力

CDMO 服务范围涵盖早期药学研究、临床试生产、小试、中试放大、连续化生产以及商业化生产、注册报批等。中试是对研发小试成果进行工业性放大试验，确定稳定、可行的生产工艺，考察反应规模放大的规律，为在生产工艺和质量标准确定后进入连续化生产阶段做好准备。

目前瑞博（苏州）服务范围主要集中于原料药上市前后的规模化和商业化生产。本项目的建设实施，将拓展瑞博（苏州）CDMO 业务的服务范围，提供中试放大服

务，进而形成从公斤级到吨级的原料药一体化放大生产能力。

②完善公司 CDMO 服务水平，承接公司研发中试需求

目前瑞博制药及其子公司可提供创新药临床前 CMC，临床 I、II、III 期，NDA 至上市全业务链的一站式高技术附加值服务。其中，瑞博（杭州）主要为客户提供临床前和 I 期、II 期前期等早期临床药学研究、原料药工艺开发、药物分析、药物质量研究、早期临床原料药研发和公斤级生产服务；瑞博制药重点承接客户临床 II 期后期及之后的药品研发生产需求，具备公斤级、验证性规模化生产以及商业化生产能力；瑞博（美国）及其子公司主要为欧美客户提供临床前和 I 期、II 期前期等临床药学研究、原料药工艺开发、药物分析、药物质量研究、早期临床原料药研发等服务。随着公司临床前新药开发项目数量逐步提高，公司面临各期产品中试环节研发场地及设备紧张局面，急需进一步提升中试研发服务能力。

项目实施后，公司研发中试服务能力将得到极大地提升，进而满足公司日益增长的中试放大服务需求。同时，通过本项目实施将有助于公司原料药 CDMO 一站式服务能力的提升，对于夯实公司 CDMO 业务，提高市场竞争力具有积极的促进作用。

（2）项目建设的可行性

①公司注重自主创新，具有较强的研发实力

为培育长期竞争力，公司不断加强原创性研发以实现自主创新，持续加大研发投入。2019 年，公司研发投入为 9,450.21 万元，占营业收入 4.69%，医药研发人员 496 人。截至 2019 年末，公司已申请国际国内专利 354 项，其中已获批中国授权发明专利 124 项，美国授权 17 项，欧洲 8 项，日本及亚太地区 10 项。凭借多年的稳健发展和丰富的经验积累，公司在创新药研发生产以及高技术附加值工艺研发能力方面具备较强的竞争实力。在研发体系方面，公司拥有完整的实验室、中试车间研发体系，具备完成小试、优化及放大生产等系列产品开发能力，可为本项目提供较强技术支持。

②公司在 CDMO 领域具有丰富的项目基础

本项目主要通过建设研发中心，配置国内外各类仪器设备，进行创新型的研发中试工作。根据研发技术及全球各制药厂商的需求，本项目可提供肿瘤类、心血管类、抗感染类、解热镇痛类、中枢神经类、消化系统类等重大常见疾病药物的中试研究。

近年来，公司 CDMO 项目数量不断提高，服务阶段覆盖临床前、临床阶段及上市后商业生产，范围覆盖抗肿瘤类、抗抑郁、抗呼吸系统疾病等多个治疗领域。公司丰富的 CDMO 项目基础，将为本项目中试研究过程中的各项技术工艺提供经验支持，对提高研发效率具有积极作用。截至 2020 年 6 月 30 日，公司承接的 CDMO 项目具体如下：

CDMO 项目状态	立项的 CDMO 项目数量	治疗领域
已上市	11	抗肿瘤、抗心衰、中枢神经类、高血压、抗炎类等治疗药物
III 期临床	39	抗肺癌、抗肿瘤、乳腺癌、帕金森综合症、丙肝、非酒精性脂肪肝炎、麻醉药物等治疗药物
II 期及 I 期临床试验	375	抗肿瘤、抗病毒、免疫系统、抗高血压、降血糖、代谢疾病等治疗药物

2、瑞博（杭州）医药科技有限公司研发中心项目

瑞博（杭州）医药科技有限公司研发中心项目建设的必要性及可行性分析如下：

（1）项目建设的必要性

①受益于药品注册审批加快，我国创新药开发提速

2015 年实施的《关于药品注册审评审批若干政策的公告》提出，对新药的临床试验申请实行一次性批准，不再采取分期申报、分期审评审批的方式。同年，国务院《关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》出台并规定：“应严格控制市场供大于求药品的审批，尽快实现注册申请和审评数量年度进出平衡，2018 年实现按规定时限审批”。以上政策优化了注册审评审批程序，有助于医药企业提升研发进度和创新药上市速度，缩短医药企业从药物研发至上市流通整体周期。

受益于药审改革加速，2019 年创新药注册申请数量大幅增长，药品研发创新态势明显。国家药品监督管理局药品审评中心 2019 全年受理 1 类创新药注册申请 319 个品种，较 2018 年增长了 20.8%；95 个品种（按活性成分统计）通过口服固体制剂一致性评价，较 2018 年（57 个品种）增长 66.7%；253 件药品注册申请被纳入优先审评程序，82 个品种通过优先审评程序加速获批上市。我国药品格局已从争先抢占首仿药逐渐向加速开发创新药格局转变。

②有利于提高公司小分子药学研究及 CDMO 制剂研发实力

在进行 CMC 研究时，其主要目的是结合药理毒理的研究结果以保证目标化合物的安全性，以及质量基本可控。在此期间，根据临床研究的需要，药物的剂型、处方工艺、规格等均可能发生变化。近年来由于新药研发难度不断提高，新药研发投入与风险也不断上升，国际制药企业面临严峻的成本及盈利考验。为了控制成本和提升效率，越来越多的国际制药企业选择将创新药研究外包给专业的医药定制研发生产企业。

本项目通过购置先进的研发及分析检测设备，发展临床前小分子药学研究以及 CDMO 制剂研究业务，以此提高公司定制研发服务水平。公司可在前期研发阶段与药企建立联系，增强客户粘性，进而在后期商业化、规模化生产的 CDMO 项目中占得先机，从而提升公司在全球主流市场的 CDMO 品牌形象和市场份额，为公司的 CDMO 业务全球化快速发展奠定坚实的基础。

③完善公司研发体系，提升公司一站式研发服务能力

目前公司已经形成了瑞博（杭州）研发中心、瑞博（台州）研发中心和瑞博（美国）研发中心三大研发中心，研发布局初步成形。瑞博（杭州）研发中心主要承担药学研究和临床 I 期及 II 期前期项目相关产品研发服务；瑞博（台州）研发中心主要负责公司项目临床 II 期后期及之后的产品研发服务；瑞博（美国）研发中心主要针对欧美客户提供药学研究和和临床 I 期及 II 期前期项目相关产品研发服务。

本项目将重点依托瑞博（杭州）平台资源，进一步加强制剂研发能力，协同“浙江四维医药科技有限公司 CDMO 制剂项目”，使公司在 CDMO 制剂领域具备创新药制剂研发各阶段工艺研究和质量研究一站式服务能力。同时，协同瑞博（美国）研发中心的业务布局，全方位覆盖全球客户不同阶段的研发需求。

（2）项目建设的可行性

①公司具备丰富的 CDMO 研发经验

公司坚持以技术创新为引擎，不断扩大研发规模，大力引进专业顾问、优秀团队，优化创新药临床早期的工艺开发和生产技术，提高医药研发创新能力。在原料药工艺研发方面，公司掌握了手性合成、氟化学技术、连续化微反应器、酶催化等关键核心

技术，已成熟应用到临床阶段项目中，有效提升反应效率、降低生产成本。在制剂工艺技术方面，公司已充分掌握了一步制粒和干法、湿法制粒、挤出滚圆、离心造粒、小丸多层包衣等关键制剂工艺，具备深厚的技术工艺经验积累，能够有效为客户提供制剂研发和生产服务。

此外，公司持续跟踪前沿科学技术，先后承担了 20 多项国家和省部级项目，包括国家“863”计划项目 2 项、国家科技支撑计划项目 1 项、国家高技术产业化专项 1 项、国家重大成果转化项目 1 项、“新药创制”重大专项子课题 1 项等，先后获得了国家科技进步二等奖 1 项和省部级科技进步一等奖 3 项。公司研发经验丰富，本项目具备较强的技术基础。

②公司具备较强的人才优势及完善的人才培养体系

公司拥有国内外顶尖专家顾问团队，其中包括未来科学大奖“物质科学奖”获得者、两院院士、著名研究所教授在内的多位行业专家、学者组建的技术顾问委员会。同时，公司人力资源管理体系不断优化和改进，组织优化、定岗定编、薪酬激励、任职资格体系建设、管培生项目、管理者培训项目、领导力开发等多个人力资源项目得到了有效开发及充分利用，可为本项目实施提供人才保障。

3、浙江四维医药科技有限公司 CDMO 制剂项目

浙江四维医药科技有限公司 CDMO 制剂项目建设的必要性及可行性分析如下：

（1）项目建设的必要性

①CDMO 市场需求前景广阔

1) 全球创新药研发稳步推进，为 CDMO 行业发展奠定基础

近年来，全球在研新药数量稳健增长。根据 Pharmaprojects 的统计，2001 年至 2019 年全球在研新药数量保持稳定增长趋势，2001 年全球在研新药数量为 5,995 个，到 2019 年已增长至 16,181 个，是 2001 年的 2.7 倍。CDMO 企业可为药企提供创新药生产时所需要的工艺流程研发及优化、配方开发及试生产服务，并在上述研发、开发等服务的基础上进一步提供从公斤级到吨级的定制生产服务。伴随着全球创新药研发数量持续增长，CDMO 市场需求将不断提高。

2) 全球及我国 CDMO 市场规模稳步增长

根据 Frost & Sullivan 报告, 2018 年, 全球小分子 CDMO 市场规模约 649 亿美元。预计 2022 年全球小分子 CDMO/CMO 市场规模将达到 1,021 亿美元, 2018-2022 年均复合增长率 12% 左右; 预计 2022 年中国小分子 CDMO/CMO 市场规模将达到 116 亿美元, 2018-2022 年均复合增长率 19.4% 左右。

3) 我国具备成本及服务优势, 国外 CDMO 产能持续向国内转移

CDMO 行业在欧美等发达国家起步较早, 技术实力及全球布局服务水平更为成熟。但由于欧美国家人力成本、原材料成本高昂, 近年来部分大型国际制药企业相继关闭全球范围内的生产工厂, 转而将生产需求外包至成本较低的中国、印度等新兴市场, 使得 CDMO 逐步从发达国家市场向新兴国家市场转移, 我国 CDMO 行业迎来快速发展。同时, 近年来随着我国 CDMO 市场规模不断扩大, 行业内部分企业凭借长期技术积累, 可提供从创新药临床前研究、临床各阶段研发生产、新药商业化生产的一站式服务, 并在原材料供应及研发效率等方面都具有较为突出的服务优势。

综上, 伴随着全球 CDMO 市场规模不断扩大, 产能逐步向我国转移。为顺应市场发展趋势, 公司存在进一步扩大 CDMO 研发、生产服务能力的需求。

②拓展制剂 CDMO 服务, 有利于公司打通医药行业服务产业链, 实现 CDMO 服务全面升级

国家工信部发布的《医药工业发展规划指南》提出, 实施制剂国际化战略发展目标, 全面提高我国制剂出口规模、比重和产品附加值, 重点拓展发达国家市场和新兴医药市场。支持建设一批高标准制剂生产基地, 通过欧美 GMP 认证。鼓励开展新药、化学仿制药、中药、生物类似药的国际注册, 实现 3-5 个新药和 200 个以上化学仿制药在发达国家市场上市。

经过多年发展, 公司 CDMO 业务结构不断优化, 由中间体+原料药服务模式逐渐转向以原料药为核心的服务模式, 在产业链中的服务价值逐步提高。通过本项目的实施, 公司将完成从原料药 CDMO 服务到制剂 CDMO 服务的过渡和升级, 进一步提升医药产业链核心环节的服务价值和服务层次, 从而以更高附加值的技术输出取代单纯的产能输出, 实现 CDMO 服务全面升级。

（2）项目建设的可行性

①公司丰富的技术储备为项目实施提供技术保障

在创新药制剂开发领域,公司依托自身高技术附加值工艺研发能力和规模化生产能力,提供创新药药学研究、小试、中试等各阶段试产、创新药上市前规模化和上市后商业化生产以及注册报批等 CDMO 一站式服务,并在 CDMO 制剂工艺方面具备丰富积累,能够深度对接药企的创新药早期研发、临床各阶段研究和创新药上市前规模化和上市后商业化生产等整个研发生产体系。

②研发项目储备和广泛的客户覆盖为公司 CDMO 制剂业务发展奠定坚实基础

公司凭借领先的研发技术、完善的质量标准体系和 EHS 管理体系,在创新药定制研发和生产服务(CDMO)领域,向客户提供创新药临床前 CMC,临床 I、II、III 期, NDA 至上市全产业链的一站式优质服务,服务项目主要涉及抗抑郁、抗帕金森、抗丙肝、抗糖尿病、抗呼吸系统感染、抗肺癌、降血糖等治疗领域。截至 2020 年 6 月 30 日,公司已承接超过 400 个 CDMO 项目,其中 II 期及 I 期临床试验 CDMO 项目 375 个。上述研发项目储备为公司向下游延伸 CDMO 制剂业务提供坚实基础。

同时,经过多年的发展和积累,公司已与国内外多家知名医药企业建立了长期密切的业务合作,与各细分市场的区域分销商也保持稳定的合作关系。公司在国内外市场广泛的客户覆盖和业务基础,为公司开展 CDMO 制剂业务提供保障。

4、浙江四维医药科技有限公司百亿片制剂工程项目（一期）

浙江四维医药科技有限公司百亿片制剂工程项目（一期）建设的必要性及可行性分析如下：

（1）项目建设的必要性

2015 年 8 月,国务院发布《关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》,要求在 2018 年底要完成 2007 年 10 月 1 日前批准的国家基药目录中化药、仿制药、口服固体制剂的质量一致性评价。制剂在申请阶段需要将制剂与原辅包一并申报审评,原料药如果出现质量问题将影响制剂的上市进程,因此优质原料药对于制剂生产尤为重要。

随着一致性评价的持续推进，原料药与制剂关系更加紧密。通过本项目的实施，公司将充分利用自身原料药优势，向下游延伸制剂业务。一方面，依靠公司原料药+制剂一体化的成本优势，加快公司转型升级；另一方面，加大高端仿制药制剂的研发投入，充分利用原料药的合成壁垒发展高端仿制药制剂，提高公司盈利水平。

（2）项目建设的可行性

①本次项目制剂产品在原料药领域已积累较强的竞争优势

公司与部分核心客户达成密切合作，深度参与原料药验证生产、注册申报及制剂的研发申报等全流程。公司在原料药业务基础上开始向制剂研发生产端扩展业务，聚焦市场前景好的品类进行仿制。本项目制剂覆盖中枢神经类、降糖类等领域。中枢神经类是公司的核心品类之一，公司卡马西平和奥卡西平原料药市场份额稳居前列，具有稳定的销售渠道和客户资源，在国际市场上有着举足轻重的地位；2019 年公司已完成糖尿病治疗系列西格列汀原料药的中美欧 DMF 递交工作。公司依靠原料药+制剂一体化的优势，可实现制剂业务快速发展。

②公司在制剂生产领域已形成了一定技术基础

公司已具备制剂药学研究、工艺开发、放大生产及上市前规模化和上市后商业化生产能力，并通过全球客户与合作伙伴资源整合、技术与人才引进、前期自有技术储备等方式，建立了常规的速释给药技术平台（IR）、亲水凝胶骨架缓释片技术平台（Sustained-release, Hydrophilic Gel Matrix platform）、渗透泵给药技术平台（Osmotic Pump platform），多单元微丸给药技术平台（Multiple Unit Pellet System）、透皮给药技术平台（Transdermal Drug Delivery System）等高端制剂技术平台，为项目的顺利开展和技术工艺持续升级奠定坚实基础。

5、补充流动资金

（1）公司业务规模持续扩大导致营运资金需求量随之增加

近年来，公司的主营业务取得了良好的发展。随着业务规模的持续扩大，公司对营运资金的需求也随之增加。通过本次发行，公司将部分募集资金用于补充流动资金，可以有效填补公司在业务发展过程中产生的营运资金缺口、缓解公司在业务发展过程

中面临的流动资金压力,为公司在未来经营发展过程中继续保持良好的发展趋势奠定基础,从而有利于提高公司的盈利能力及抗风险能力。

(2) 提高抗风险能力、坚持长期发展战略依赖于稳健的资产负债结构

近年来,我国医药行业出台了一系列对市场竞争环境产生了重大影响的政策,医药企业面临前所未有的经营风险。稳健的资产负债结构有利于公司在充满变化的市场竞争环境中提高抗风险能力、坚持长期发展战略,进而有利于维护公司全体股东的利益。

本次使用部分募集资金补充流动资金,可以更好的满足公司在未来的生产、经营过程中的正常资金周转需要,降低资产负债率,有效提高公司的抗风险能力,有利于提高公司的市场地位以及行业竞争力。

三、本次非公开发行 A 股对公司经营管理和财务状况的影响

(一) 本次非公开发行 A 股对公司经营管理的影响

本次发行募集资金运用符合国家相关产业政策,具有广阔的市场发展前景和良好的经济效益,是公司未来发展的重要战略举措。通过本次募集资金投资项目的实施,有助于公司实现产能扩充,强化 CDMO 服务能力,提升药物研发能力,提高研发效率,持续改善客户服务质量,并进一步增强公司的资金实力,巩固公司行业地位,增强核心竞争力。

(二) 本次非公开发行 A 股对公司财务状况的影响

本次非公开发行 A 股完成后,公司资产总额和净资产规模均将有所增加,资产负债率将有所下降,有助于优化公司的资产负债结构,提高公司抗风险的能力。此外,本次非公开发行 A 股完成后,公司总股本将有所增加,而募集资金投资项目从实施到经营效益完全释放需要一定的时间,短期内公司净资产收益率、每股收益等财务指标可能会受到一定影响。但从中长期看,募集资金投资项目的实施将有利于公司扩大业务规模,提升竞争实力,对公司的可持续发展能力和盈利能力起到良好的促进作用。

第三节 董事会关于本次非公开发行A股对公司影响的讨论与分析

一、本次非公开发行 A 股对公司业务、公司章程、股东结构、高管人员结构、法人治理结构以及业务收入结构的变动情况

（一）本次非公开发行 A 股后公司业务变动情况

公司是一家集研发、生产、销售医药原料药及中间体为一体的高新技术企业，主要产品类别包括专利原料药及中间体合同定制研发及生产业务（CDMO）、特色原料药及中间体业务（API）。公司作为领先的 CDMO 一站式服务商，凭借 20 多年的稳健发展和丰富的经验积累，依托自有的高技术附加值工艺研发能力和规模化生产能力，通过创新药临床前研究、临床各阶段研发生产、新药商业化生产的一站式服务，深度对接研创药企的新药早期研发、临床各阶段研究和新药上市等开发过程，以高附加值的技术输出取代单纯的产能输出，实现 CDMO 服务全面升级。

通过本次非公开发行 A 股股票，公司将实现产能扩充，强化全产业链服务能力尤其是 CDMO 的服务能力，同时可以提升药物的工艺研发能力，保持技术的先进性，并进一步增强公司的资金实力，为公司的业务拓展提供充分保障，有助于促进公司主营业务的发展。

（二）本次非公开发行 A 股对公司章程的影响

本次非公开发行 A 股完成后，公司注册资本、股本总额将相应增加，公司将依法根据发行情况对《公司章程》中有关公司的股本等有关条款进行相应调整，并办理工商变更登记。

（三）本次非公开发行 A 股对股东结构和高级管理人员结构的影响

本次非公开发行 A 股完成后，公司股本将相应增加，公司的股东结构将发生变化，公司原股东的持股比例也将相应发生变化，但公司的实际控制人将不会发生变化。

本次非公开发行 A 股不会导致公司高级管理人员结构发生变化。

（四）本次非公开发行 A 股对公司业务收入结构的影响

本次非公开发行 A 股所募集资金拟投资项目系公司对主营业务的拓展和完善，项目实施后将增强公司主营业务的盈利能力。本次非公开发行 A 股完成后，公司的业务收入结构不会发生重大变化。

二、本次非公开发行 A 股后公司财务状况、盈利能力及现金流量的变动情况

（一）对公司财务状况的影响

本次非公开发行 A 股募集资金到位后，公司总资产和净资产规模将相应增加，资产负债率和财务风险将有所降低。公司资本实力将进一步增强，资本结构也会更加优化，公司抵御财务风险的能力将得到提升。

（二）对公司盈利能力的影响

本次非公开发行 A 股完成后，公司的总股本将有所增加，由于募集资金投资项目从实施到经营效益完全释放需要一定时间，短期内公司净资产收益率、每股收益等财务指标可能会受到一定影响。但从中长期来看，本次非公开发行 A 股有利于公司扩大业务规模，提升竞争实力，对公司的可持续发展能力和盈利能力起到良好的促进作用。

（三）对公司现金流量的影响

本次非公开发行 A 股完成后，公司筹资活动现金流入将有所增加，在资金开始投入募集资金投资项目后，公司投资活动产生的现金流出也将相应增加。未来随着募集资金投资项目的实施和效益产生，公司的竞争实力将不断提升，公司经营活动产生的现金流量预计将进一步增加。

三、公司与实际控制人及其关联人之间的业务关系、管理关系、关联交易及同业竞争等变化情况

本次非公开发行 A 股前，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立经营，不受实际控制人及其关联人的影响。本次非公开发行 A 股完成后，公司与实

际控制人及其关联人之间的业务关系、管理关系均不存在重大变化，本次非公开发行 A 股不会增加公司与实际控制人及其关联方之间的关联交易，亦不会因本次非公开发行 A 股产生同业竞争。

四、本次非公开发行 A 股完成后，公司是否存在资金、资产被实际控制人及其关联人占用的情形，或上市公司为控股股东及其关联人提供担保的情形

本次非公开发行 A 股完成后，公司不存在资金、资产被实际控制人及其关联人占用的情形，也不存在为实际控制人及其关联人提供担保的情形。

五、公司负债结构是否合理，是否存在通过本次非公开发行 A 股大量增加负债（包括或有负债）的情况，是否存在负债比例过低、财务成本不合理的状况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司资产负债率（合并报表口径）为 44.10%，负债结构处于合理水平。本次非公开发行 A 股完成后，公司资产负债率将有所下降，抗风险能力也将进一步增强。公司不存在通过本次非公开发行 A 股大量增加负债（包括或有负债）的情况，也不存在负债比例过低、财务成本不合理的状况。

六、本次非公开发行 A 股相关的风险说明

投资者在评价本次非公开发行 A 股股票时，除本预案提供的其它各项资料外，应特别认真考虑下述各项风险因素：

（一）小分子 CDMO 业务市场增速放缓的风险

近年来，全球医药市场不断增长，受益于客户对研发生产服务方面的支出和需求的增加，研发预算增加以及外包比例提升，公司业务整体持续发展扩大。目前医药市场化学小分子药物占据主导地位，如未来由于生物药的竞争导致小分子药物研发投入降低，则小分子 CDMO 行业增速可能放缓。此外，医药行业内发生的兼并整合及预算调整等因素，也可能影响客户的研发支出和外包需求，从而可能对公司业务造成不利影响。

（二）客户主要创新药产品市场风险

药品的安全性、质量可控性直接关系人类的健康和生命安全。如果药品的安全性出现问题，制药公司创新药品可能退市；如果药品的质量可控性出现问题，制药企业公司的药品可能被召回。上述情形均会减少客户对公司原料药、中间体的定制需求。此外，如果客户主要创新药上市后由于市场推广、医患用药惯性等各种因素导致销售量不达临床期预计，以及专利到期或被仿制药公司实施专利挑战成功，制药企业将面临来自仿制药企业的激烈竞争，并导致其药品价格以及利润下滑，进而可能导致公司医药原料药、中间体的销售价格及毛利率下降。

（三）特色原料药、制剂开发业务技术风险

随着现代化学与化工技术的不断进步，特色原料药及中间体领域中关于创新型绿色化学技术及高效率合成手段的升级突破，已逐渐成为原料药生产商降低成本的追逐热点。虽然公司已积极跟踪现有产品和在研产品在生产过程中的技术发展情况，并逐步提升产品的自主创新研发能力，但是如果竞争对手抢先于公司使用先进技术，将会对公司特色原料药及中间体主营业务产生不利影响。

药品的制剂开发需充分理解药物活性成分理化性质、吸收代谢特点、毒副作用、不良反应，并结合辅料及生产设备等多因素，获得稳健的商业化处方工艺，同时需满足药物本身的保管、运输要求。对于仿制药而言还需保证通过质量一致性评价。目前公司已在制剂领域形成一定技术基础，但如果公司不能紧跟行业前沿，不断加强研发创新并以保持剂型开发技术的先进性，则会对发行人原料药、制剂一站式 CDMO 布局及高端仿制药制剂业务造成不利影响。

（四）行业政策变化的风险

医药行业与人民生命健康和公共卫生安全高度相关，受到严格监管。目前境外发达国家医药行业的产业政策、行业法规已经形成较为成熟的体系；在中国，国家及地方各级药品监督管理部门及卫生部门等主管机构不断根据市场发展情况逐步制订并完善各项相关法规。随着中国医疗卫生体制改革的不断深入和社会医疗保障支付体制的逐步完善，医药行业相关产业政策亦将相应调整，中国医疗卫生市场的政策环境可能面临较大变化。如医保目录调整可能导致公司自身或客户制剂产品发生销售波动；带量采购政策的进一步推广导致下游医药产品收入或毛利下降等。如公司不能及时跟

踪国内外监管及产业政策、前瞻性的调整经营策略以适应医疗卫生体制改革带来的监管政策和市场规则的变化，则将对公司的经营产生不利影响。

（五）医药 CDMO 行业市场竞争加剧的风险

目前，全球医药 CDMO 行业市场竞争日趋激烈。公司在特定的服务领域面临的竞争对手主要包括各类专业 CDMO 或综合 CRO 企业，以及国际化大型药企自身及其研发生产部门。这些企业或机构具备较强的财力、技术能力、客户覆盖度。此外，公司还持续面临来自市场新入者的竞争，其在资金实力、商业渠道、细分领域研究实力等方面可能具备较强竞争力。公司如不能继续强化自身综合研发技术优势、平台服务优势及其他竞争优势，或将面临市场竞争加剧、自身竞争优势弱化导致的相关风险。

（六）境外经营及国际政策变动风险

近年来，公司积极推进以并购方式进行业务拓展，于境外新设瑞博（美国）并收购了 PharmAgra Labs, Inc.、PharmAgra Holding Company, LLC 等公司。2017-2019 年，公司主营业务收入中来自于国外地区的比例分别为 66.51%、62.63%、71.46%，境外收入占主营业务收入的比例较大。公司在境外开展业务和设立机构需要遵守所在国家和地区的法律法规，且需要与境外主要客户保持密切合作以保证日常业务经营的有序进行。如果发生以下情形，例如境外业务所在国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大变化、或因国际关系紧张、战争、贸易制裁等无法预知的因素或其他不可抗力而导致境外经营状况受到影响，将可能给公司境外业务的正常开展和持续发展带来潜在不利影响。

（七）核心技术人员流失的风险

公司核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分，也是公司赖以生存和发展的基础和关键。能否维持技术人员队伍的稳定，并不断吸引优秀人才加盟，关系到公司能否继续保持在行业内的技术领先优势，以及研发、生产服务的稳定性和持久性。如果公司薪酬水平与同行业竞争对手相比缺乏竞争优势、核心技术人员的激励机制不能落实、或人力资源管控及内部晋升制度得不到有效执行，将导致公司核心技术人员流失，从而对公司的核心竞争能力和持续盈利能力造成不利影响。

（八）新冠疫情持续的风险

自 2020 年初，国内开始爆发新型冠状病毒肺炎疫情，截至目前已在全球多个国家或地区爆发或蔓延。公司也积极采取相关措施以保障业务进行。目前国内疫情已逐步得到控制，公司经营活动基本正常，公司各研发项目已有序开展，新订单承接已逐步恢复正常。但如果未来新冠疫情发生重大不利变化或进一步在全球扩散，可能对公司经营业绩产生重大不利影响。

（九）突发事件和不可抗力对公司经营造成影响的风险

突发公共卫生事件或地震、台风等不可抗力，可能对公司经营造成影响。如若公司自身遭遇突发事件或不可抗力时采取的应对方式无法克服相关突发事件和不可抗力带来的不利影响，可能对公司的业务、财务、经营业绩及前景产生不利影响。

（十）环保安全风险

化学原料药企业的生产过程中会产生废水、废气、废渣及其他污染物，若处理不当，会对周边环境造成一定的不利影响；同时，部分原材料、半成品或产成品是易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，对生产操作的要求较高，如果在装卸、搬运、贮存及使用过程中操作不当或维护措施不到位，可能会导致发生安全事故。虽然公司高度重视环境保护、职业健康和安全生产工作，并根据跨国制药公司对上游绿色供应链的要求建立了一整套基于国际最佳实践的 EHS 管理体系，但是仍然存在因设施设备故障、工艺不完善、生产操作不当等原因导致意外环保、安全事故的风险。

（十一）募集资金投资项目实施进度和效益不及预期的风险

公司在确定本次募集资金投资项目之前，进行了审慎、充分的可行性论证。本次募集资金投资项目符合国家产业政策和行业发展趋势，具备良好的发展前景，预期能够取得良好的经济效益。但可行性分析是基于当前市场环境、产业政策、技术水平、人力储备等因素及变动趋势做出的，如果相关因素的实际情况发生变化，可能会对项目的实施进度和效益实现产生不利影响，进而影响公司整体经营业绩。

（十二）审批风险

本次非公开发行 A 股股票方案已经公司董事会批准。根据有关法律法规的规定，本次非公开发行 A 股方案尚需公司股东大会审议通过，并需经中国证监会等相关审

批机关的批准或核准。本次非公开发行 A 股能否取得相关批准或核准，以及最终取得批准或核准的时间存在不确定性。

（十三）每股收益和净资产收益率被摊薄的风险

本次非公开发行 A 股募集资金到位后，公司将积极配置资本资源，及时、有效地实施募集资金投资项目。鉴于募集资金投资项目产生效益需要一定的过程和时间，在募集资金投入产生效益之前，公司利润实现和股东回报仍主要依赖公司现有业务。因此，完成本次非公开发行 A 股后，在公司总股本和净资产均有所增长的情况下，每股收益和加权平均净资产收益率等即期回报财务指标在短期内存在被摊薄的风险。

第四节 发行人的股利分配情况

一、公司的利润分配政策

公司现行有效的《公司章程》对利润分配政策规定如下：

第一百五十六条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百五十八条 公司的利润分配政策由董事会拟定并经董事会审议后提请股东大会批准，独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配政策进行审核并出具意见。

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例，调整的条件及决策程序要求等事宜，并由独立董事出具意见。独立董事还可以视情况公开征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

在股东大会对现金分红方案进行审议前，公司应通过各种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和要求，充分听取中小股东的意见和诉求。

公司因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，需事先征求独立董事及监事会意见，并经公司董事会审议后提请股东大会批准。涉及对章程规定的现金分红政策进行调整或变更的，还应在详细论证后，经董事会决议同意后，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

在股东大会审议上述议案时，公司应当安排通过网络投票系统等方式为公众投资者参加股东大会提供便利。

第一百五十九条 公司利润分配政策为：

(1) 公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性、稳定性、合理性并兼顾公司的可持续发展，公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

(2) 公司的利润分配方案由董事会拟定并提请股东大会审议批准。公司可以采取现金、股票或现金股票相结合的方式分配利润，在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红方式分配利润；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

公司进行利润分配时，董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(3) 公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之二十；公司在确定以现金分配利润的具体金额时，应充分考虑未来经营活动和投资活

动的影响以及公司现金存量情况，并充分关注社会资金成本、银行信贷和债权融资环境，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

(4) 如以现金方式分配利润后仍有可供分配的利润且董事会认为以股票方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司以股票方式分配利润；采用股票方式进行利润分配的，应当考虑公司的成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

(5) 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

(6) 公司董事会未作出现金股利分配预案的，应当在年度报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。

(7) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(8) 公司应在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况；对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

二、发行人最近三年分红情况

（一）最近三年公司利润分配情况

1、2017 年度利润分配情况

2018 年 4 月 12 日，公司根据 2017 年年度股东大会决议，实施了 2017 年年度利润分配方案：以方案实施前的公司总股本 447,846,206 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.80 股，共计派发现金红利 89,569,241.20 元，转增 358,276,965 股，本次分配后总股本为 806,123,171 股。

2、2018 年度利润分配情况

2019 年 5 月 15 日，公司根据 2018 年年度股东大会决议，实施了 2018 年年度利润分配方案：以方案实施前的公司总股本 805,889,171 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.00 元（含税）。

3、2019 年度利润分配情况

2020 年 7 月 8 日，公司根据 2019 年年度股东大会决议，实施了 2019 年年度利润分配方案：以方案实施前的公司总股本 803,307,971 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.00 元（含税）。

（二）最近三年公司现金分红情况

发行人最近三年以现金方式累计分配的利润占最近三年实现的年均可分配利润的比例为 227.49%，具体计算情况如下：

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
现金分红金额（含税）	160,661,594.20	161,177,834.20	89,569,241.20
归属于上市公司股东的净利润	237,793,378.50	157,147,456.67	147,605,263.14
现金分红额/归属于上市公司股东的净利润	67.56%	102.56%	60.68%
最近三年累计现金分红金额	411,408,669.60		
最近三年年均可分配利润	180,848,699.44		
最近三年累计现金分红金额占最近三年实现的年均可分配利润的比例	227.49%		

（三）最近三年未分配利润使用情况

为保持公司的可持续发展，公司最近三年实现的归属于上市公司股东的净利润在提取法定盈余公积金及向股东分红后，当年剩余的未分配利润结转至下一年度，主要用于公司生产经营，补充经营性流动资金以扩大业务规模，优化业务结构，提升公司的市场竞争力和抗风险能力。

三、公司未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（中国证监会公告[2013]43 号）、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）及《公司章程》的有关规定，为健全公司利润分配事项的决策程序和机制，增加股利分配决策透明度和可操作性，积极回报投资者，公司在兼顾公司持续

发展的基础上，制定了《未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划》，并于 2020 年 9 月 7 日经第六届董事会第二十九次会议审议通过。

公司未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划主要内容如下：

（一）公司制定本规划的考虑因素

在综合考虑公司经营发展实际、资金成本和融资环境等因素的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划和机制，从而对利润分配做出制度性安排，以保证公司利润分配政策的连续性和稳定性。

（二）本规划的制定原则

符合国家相关法律法规及《公司章程》有关利润分配相关条款的前提下，既要重视对投资者稳定的合理回报，同时考虑公司的实际经营情况和可持续发展。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（三）股东回报规划的具体内容

1、分配方式

公司可以采取现金、股票或现金股票相结合的方式分配利润。在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红方式分配利润；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

2、现金分红比例

公司在足额预留盈余公积金以后，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 30%；公司在确定以现金分配利润的具体金额时，应充分考虑未来经营活动和投资活动的影响以及公司现金存量情况，并充分关注社会资金成本、银行信贷和债权融资环境，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

3、股票股利分配条件

如以现金方式分配利润后仍有可供分配的利润且董事会认为以股票方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司可以股票方式分配利润；采用股票方式进行利润分配的，应当考虑公司的成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

（四）利润分配方案制定和执行

1、公司的利润分配政策由董事会拟定并经董事会审议后提请股东大会批准，独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配政策进行审核并出具意见。

2、公司在制定现金分红具体方案时，董事会应认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例，调整的条件及决策程序要求等事宜，并由独立董事出具意见。独立董事还可以视情况公开征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

3、在股东大会对现金分红方案进行审议前，公司应通过各种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和要求，充分听取中小股东的意见和诉求。

4、公司因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，需事先征求独立董事及监事会意见，并经公司董事会审议后提请股东大会批准。涉及对章程规定的现金分红政策进行调整或变更的，还应在详细论证后，经董事会决议同意后，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

5、在股东大会审议上述议案时，公司应当安排通过网络投票系统等方式为公众投资者参加股东大会提供便利。

6、公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（五）规划其他事宜

1、本规划自公司股东大会审议通过之日起生效，修订时亦同。

2、本规划未尽事宜，依照相关法律法规、规范性文件及公司章程的规定执行。

3、本规划由公司董事会负责解释。

第五节 本次非公开发行A股摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取的措施

根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）的相关规定，为保障中小投资者知情权，维护中小投资者利益，公司就本次非公开发行A股相关事项对即期回报摊薄的影响进行了认真分析并提出了具体的填补回报措施，相关主体对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺。具体情况如下：

一、本次非公开发行 A 股摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响

（一）主要假设及说明

1、假设本次非公开发行 A 股股票于 2020 年 11 月底完成（该完成时间仅为假设用于测算相关数据，最终以经中国证监会核准后实际发行完成时间为准）；

2、假设宏观经济环境、证券市场情况没有发生重大不利变化，公司经营环境、行业政策、主要成本价格、汇率等未发生重大不利变化；

3、假设本次非公开发行 A 股股票数量为 45,000,000 股（最终发行的股份数量以经中国证监会核准发行的股份数量为准）。此假设仅用于测算本次非公开发行 A 股对公司主要财务指标的影响，不代表公司对本次实际发行股份数的判断，最终应以实际发行股份数为准；

4、不考虑发行费用，假设本次非公开发行 A 股募集资金总额为人民币 100,000 万元；

5、假设公司 2020 年中期不进行利润分配，且无其他可能产生的股权变动事宜；

6、根据情景分析的需要，假设公司 2020 年扣非前及扣非后归属于母公司所有者的净利润在 2019 年相应经审计财务数据的基础上分别以下列三种增长率进行测算：

（1）无增长；（2）增长 10%；（3）增长 20%；

7、测算时未考虑募集资金到账后，对公司生产经营、财务状况（如财务费用、投资收益）等的影响；

8、测算公司加权平均净资产收益率时，未考虑除利润分配及资本公积转增股本、募集资金和净利润之外的其他因素对净资产的影响；

9、在预测公司总股本时，以截至本预案出具日公司总股本 803,307,971 股为基础，仅考虑本次非公开发行 A 股的影响，不考虑包括股份回购在内的其他调整事项导致股本发生的变化；

10、上述假设仅为测试本次非公开发行 A 股摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响，不代表公司对 2020 年度经营情况及趋势的判断，亦不构成盈利预测，投资者不应据此进行投资决策。

（二）本次非公开发行 A 股对每股收益、净资产收益率等预测财务指标影响情况

基于上述假设和说明，公司测算了本次非公开发行 A 股对公司的每股收益和净资产收益率等主要财务指标的影响如下：

项目	2019.12.31 或 2019 年度	2020.12.31 或 2020 年度	
		本次非公开发 行 A 股前	本次非公开发 行 A 股后
假设情形一：2020 年扣非前及扣非后归属于公司普通股股东的净利润较上年持平			
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	23,779.34	23,779.34	23,779.34
归属于公司普通股股东的净利润（扣非后）（万元）	22,771.88	22,771.88	22,771.88
基本每股收益（元/股）	0.30	0.30	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.30	0.29
基本每股收益（扣非后）（元/股）	0.28	0.28	0.28
稀释每股收益（扣非后）（元/股）	0.28	0.28	0.28
加权平均净资产收益率	8.52%	8.26%	8.03%
加权平均净资产收益率（扣非后）	8.16%	7.91%	7.69%
假设情形二：2020 年扣非前及扣非后归属于公司普通股股东的净利润较上年增长 10%			
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	23,779.34	26,157.27	26,157.27
归属于公司普通股股东的净利润（扣非后）（万元）	22,771.88	25,049.07	25,049.07
基本每股收益（元/股）	0.30	0.33	0.32

项目	2019.12.31 或 2019 年度	2020.12.31 或 2020 年度	
		本次非公开发 行 A 股前	本次非公开发行 A 股后
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.33	0.32
基本每股收益（扣非后）（元/股）	0.28	0.31	0.31
稀释每股收益（扣非后）（元/股）	0.28	0.31	0.31
加权平均净资产收益率	8.52%	9.05%	8.79%
加权平均净资产收益率（扣非后）	8.16%	8.66%	8.42%
假设情形三：2020 年扣非前及扣非后归属于公司普通股股东的净利润较上年增长 20%			
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	23,779.34	28,535.21	28,535.21
归属于公司普通股股东的净利润（扣非后）（万元）	22,771.88	27,326.26	27,326.26
基本每股收益（元/股）	0.30	0.36	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.36	0.35
基本每股收益（扣非后）（元/股）	0.28	0.34	0.34
稀释每股收益（扣非后）（元/股）	0.28	0.34	0.34
加权平均净资产收益率	8.52%	9.83%	9.55%
加权平均净资产收益率（扣非后）	8.16%	9.41%	9.15%

注：表格中指标依照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）进行计算。

二、关于本次非公开发行 A 股摊薄即期回报的情况的风险提示

本次非公开发行 A 股完成后，公司总股本和净资产规模增加，虽然本次募投项目的实施将有利于公司开辟新的利润增长点以及提升公司的持续盈利能力，但由于募集资金投资项目建设和实施需要一定的时间周期，项目收益需要在建设期后方能逐步体现，因而公司的净资产收益率和每股收益等财务指标存在短期内下降的风险。特此提醒投资者关注本次非公开发行 A 股可能摊薄即期回报的风险。

公司在测算本次非公开发行 A 股对即期回报的摊薄影响过程中，对 2020 年扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润的假设分析并非公司的盈利预测，为应对即期回报被摊薄风险而制定的填补回报具体措施不等于对公司未来利润做出保证，投资者不应据此进行投资决策，如投资者据此进行投资决策而造成任何损失的，公司不承担任何责任。提请广大投资者注意。

三、本次非公开发行 A 股的必要性和合理性

本次非公开发行 A 股的必要性和合理性详见本预案“第二节 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析”。

四、本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系，公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

（一）本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系

公司是一家知名的医药高新技术企业，主要致力于为国内外创新药公司及新药研发机构提供创新药在研发、生产方面的 CDMO 一站式服务；同时为全球化学原料药及医药中间体提供工艺技术创新和商业化生产的业务。本次募集资金投资项目是在现有主营业务的基础上进行产能提升、技术升级及产业链延伸，将从研发设备、工作环境、生产车间及配套设施等多方面提升生产产能、改善研发条件、提高技术开发实力，从而更好地赋能客户的研发创新以及生产，同时充分利用自身现有优势进一步拓展产业链，提升竞争力。通过实现产能扩充和研发服务能力的提高及升级、产业链的延伸和完善，进一步提高公司的资金实力，满足全球客户需求，增强客户的粘性，强化全产业链服务能力，对公司拓展业务和服务范围、增强业务能力、提升营业收入进而扩大市场占有率、实现经营业绩的持续提升具有十分积极的意义。

（二）公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

1、人员储备

截至 2019 年 12 月 31 日，公司共拥有 2,998 名在职员工，其中 126 名获得硕士或以上学位，633 名获得本科学位。在专业构成方面，公司拥有技术人员 700 名，生产人员 1,579 名，销售人员 79 名，财务、行政及质量人员 640 名。公司将继续通过招聘、培训、晋升等方式留任优秀人才，以维持公司高水准的服务、行业领先的专业地位，持续满足客户需求。公司现有人才储备和员工结构能保障募集资金投资项目的有效实施。

2、技术储备

公司坚持以技术创新为引擎，不断扩大研发规模，优化创新药临床早期的工艺开发和生产技术，提高医药研发创新能力，助力客户提升研发效率，助推创新药快速上市。绿色化学制药技术方面，酶催化反应、光化学反应、微反应器等核心技术已成熟应用到临床阶段项目中，有效提升反应收率、降低生产成本，减少对环境的影响，提高产品的质量和技术竞争优势。

3、市场储备

公司为国内外制药企业及新药研发机构提供创新药定制研发和生产的一站式服务，同时为全球化学原料药及医药中间体提供工艺技术创新和商业化生产的业务。公司已与 Novartis, Gilead, Zoetis, Roche, Sandoz, Mylan, Teva, Meiji, Sun 等国际医药企业均有长期密切的业务合作，同时也与各细分市场的区域分销商保持稳定的合作关系。公司在欧美日等国际市场具有广泛的客户群和业务，主要原料药产品在市场上具有较高美誉度。

五、本次非公开发行 A 股摊薄即期回报的填补措施

为有效防范本次非公开发行 A 股可能带来的即期回报被摊薄的风险，公司拟采取以下措施，保证此次募集资金的有效使用，提升公司经营业绩，实现公司业务的可持续发展和对股东的合理投资回报。

（一）强化募集资金管理，提高募集资金使用效率

公司已按照《公司法》《证券法》《上市规则》及《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013年修订）》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，制定了《浙江九洲药业股份有限公司募集资金管理制度》（以下简称《募集资金管理制度》）。规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者权益。

本次募集资金到账后，公司将严格遵守《募集资金管理制度》的规定，将募集资金存放于指定的募集资金专户中，由保荐机构、监管银行、公司共同监管募集资金使用，保荐机构定期对募集资金使用情况进行检查，公司也将定期对募集资金进行内部审计，并配合监管银行和保荐机构对募集资金使用情况的检查与监督。本次募集资金到账后，公司将根据相关法律法规和《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资

金，保证募集资金按照计划用途充分有效使用，加快募投项目建设，积极提高募集资金使用效率，努力提高股东回报。

（二）强化主营业务，提高公司持续盈利能力

公司是一家知名的医药高新技术企业，主要致力于为国内外创新药公司及新药研发机构提供创新药在研发、生产方面的 CDMO 一站式服务；同时为全球化学原料药及医药中间体提供工艺技术创新和商业化生产的业务。本次募集资金投资项目是在现有主营业务的基础上进行产能提升和技术升级，将从研发设备、工作环境、生产车间及配套设施等多方面提升生产产能、改善研发条件、提高技术开发实力，从而更好地赋能客户的研发创新以及生产。通过实现产能扩充和研发服务能力的提高及升级、进一步提高公司的资金实力，满足全球客户需求，增强客户的粘性，强化全产业链服务能力，对公司拓展服务范围、增强业务能力、提升营业收入进而扩大市场占有率、实现经营业绩的持续提升具有十分积极的意义。

（三）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市规则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和《公司章程》的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事和高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

（四）进一步完善利润分配政策，保证公司股东收益回报

为进一步完善公司利润分配政策，为股东提供持续、稳定、合理的投资回报，公司根据《公司法》《证券法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引3号——上市公司现金分红》等有关规定，结合公司的实际情况，制定了公司《未来三年（2020年-2022年）股东回报规划》。未来，公司将按照《公司章程》的规定以及未来三年股东回报规划，科学规范地实施利润分配政策，综合考虑投资者的合理投资回报和公司的长远及可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性，坚持为股东创造长期价值。

六、本次募集资金按计划使用的保障措施

公司为规范募集资金管理，提高募集资金使用效率，按照《公司法》《证券法》《上市规则》及《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、用途变更、管理和监督进行了明确的规定。

本次募集资金到位后，公司为保障规范、有效使用募集资金，基于《募集资金管理制度》，将对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目、定期对募集资金进行内部审计、配合保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以合理防范募集资金使用风险。

七、相关主体关于本次非公开发行 A 股摊薄即期回报采取填补措施的承诺

根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）的相关规定，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员对公司本次非公开发行 A 股股票摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：

（一）公司控股股东的承诺

- 1、本公司不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- 2、自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。
- 3、作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报的相关措施以及本公司对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司愿意接受相关行政处罚或监管措施，愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。

（二）公司实际控制人的承诺

- 1、作为公司实际控制人期间，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- 2、本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。

（三）公司董事、高级管理人员的承诺

- 1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、本人承诺对职务消费行为进行约束；
- 3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、若公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。

浙江九洲药业股份有限公司董事会

2020年9月7日