

北京大成律师事务所

关于

浙江小伦智能制造股份有限公司

首次公开发行人民币普通股股票（A 股）

并在创业板上市

之

补充法律意见书（五）

大成 DENTONS

大成 is Dentons' Preferred Law Firm in China.

北京市朝阳区朝阳门南大街 10 号兆泰国际中心 B 座 16-21 层（100020）
16-21F, Tower B, ZT International Center, No.10, Chaoyangmen Nandajie,
Chaoyang District, 100020, Beijing, China
Tel: 8610-58137799 Fax: 8610-58137788
www.dachenglaw.com

目 录

释 义.....	4
第一部分 关于历轮问询函回复内容的补充更新.....	9
《审核问询函》问题 2：关于历史沿革.....	9
《审核问询函》问题 3：关于派生分立.....	11
《审核问询函》问题 4：关于关联方和关联交易.....	13
《审核问询函》问题 5：关于对赌协议.....	15
《审核问询函》问题 6：关于员工持股平台.....	17
《审核问询函》问题 7：关于子公司小伦进出口及温州祥兴.....	18
《审核问询函》问题 9：关于业务模式.....	33
《审核问询函》问题 11：关于主要客户.....	44
《审核问询函》问题 13：关于主要供应商.....	86
《审核问询函》问题 14：关于供应商杭州柏菲晓及温州东电.....	120
《第二轮审核问询函》问题 3：关于实际控制人.....	124
《第二轮审核问询函》问题 4：关于对赌协议.....	125
《第二轮审核问询函》问题 5：关于经营合法合规性.....	128
《审核中心意见落实函》问题 2：关于实际控制人.....	129
第二部分 对补充核查期间事项的补充披露.....	131
一、本次发行上市的批准和授权.....	131
二、发行人发行股票的主体资格.....	131
三、本次发行上市的实质条件.....	131
四、发行人的设立.....	131
五、发行人的独立性.....	132
六、发起人、股东和实际控制人.....	132
七、发行人的股本及演变.....	133
八、发行人的业务.....	134
九、关联交易及同业竞争.....	136
十、发行人的主要财产.....	138
十一、发行人的重大债权债务.....	140
十二、发行人重大资产变化及收购兼并.....	142
十三、发行人章程的制定与修改.....	142
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	142
十五、发行人董事、监事、高管及其变化.....	143
十六、发行人的税务.....	143
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	144
十八、发行人的募集资金的运用.....	145

十九、发行人业务发展目标.....	145
二十、诉讼、仲裁或行政处罚.....	146
二十一、发行人招股说明书法律风险的评价.....	147
二十二、本次发行上市的总体结论性意见.....	147

释 义

在本补充法律意见书中，除非文义有所指，下列简称和词语具有以下含义：

本所、本所律师	指	北京大成律师事务所或其律师
海通、保荐机构、保荐人	指	海通证券股份有限公司
中汇、审计机构	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
发行人、公司、小伦智造	指	浙江小伦智能制造股份有限公司
本次发行	指	发行人本次在中国境内首次公开发行普通股（A 股）股票
本次发行上市	指	发行人本次在中国境内首次公开发行普通股（A 股）股票并在深圳证券交易所创业板上市
小伦有限	指	发行人前身浙江小伦制药机械有限公司
小伦进出口	指	温州小伦进出口有限公司，曾用名“温州小伦贸易有限公司”，系发行人全资子公司
祥兴科技	指	温州祥兴科技有限公司，曾系发行人控股子公司，已注销
杭州伊恩	指	杭州伊恩自动化工程有限公司，系发行人控股子公司
小伦机械贸易	指	温州小伦机械贸易有限公司，曾用名为“温州市制药设备厂”，系发行人股东之一
温州基诺	指	温州基诺企业管理合伙企业（有限合伙），系发行人股东之一
温州基礼	指	温州基礼企业管理合伙企业（有限合伙），系发行人股东之一
亿群启银	指	宁波梅山保税港区亿群启银股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东之一
亿群合筑	指	嘉兴亿群合筑股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东之一，已于 2023 年 9 月 22 日更名为嘉兴亿群合筑创业投资合伙企业（有限合伙）
WLC	指	WLC 国际投资集团有限公司，英文名“WLC International Investment Group Pty Ltd”，在澳大利亚注册成立的企业，系发行人曾经的股东
渊博投资	指	澳大利亚渊博投资控股有限公司，英文名“Australian Yuanbo Investment Holding Pty Ltd”，在澳大利亚注册成立的企业，系发行人曾经的股东
小伦科技	指	温州小伦科技发展有限公司
太极院文化	指	小伦太极院文化研究（浙江）有限公司

瓯伦包衣	指	浙江瓯伦包衣技术有限公司
温州正顺	指	温州市正顺不锈钢材料有限公司
无锡维工	指	无锡维工钢业有限公司
浙江均悦	指	浙江均悦钢业有限公司
杭州东电	指	杭州东电自动化工程有限公司
温州东电	指	温州东电自动化系统工程有限公司
杭州柏菲晓	指	杭州柏菲晓控制技术有限公司
杭州鸿信	指	杭州鸿信智能工程有限公司
合肥归元	指	合肥归元医药科技有限公司
鼎恒制药	指	温州市鼎恒制药机械设备有限公司
约书亚工业设计	指	约书亚工业设计（浙江）有限公司
Super Clean	指	Super Clean Technology Ltd
上海赞国	指	上海赞国自动化科技有限公司
温州青钢	指	温州青钢联众钢铁有限公司
上海朗瑞	指	上海朗瑞电子技术有限公司
温州药之星	指	温州市药之星医药连锁有限公司
建设银行温州分行	指	中国建设银行股份有限公司温州经济技术开发区支行
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2020 年、2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月
《招股说明书》	指	发行人为本次发行上市而编制的《浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》
《审计报告》	指	中汇出具的《浙江小伦智能制造股份有限公司审计报告》（中汇会审[2023]9934 号）
《内控鉴证报告》	指	中汇出具的《关于浙江小伦智能制造股份有限公司内部控制的鉴证报告》（中汇会鉴[2023]9938 号）
《纳税鉴证报告》	指	中汇出具的《关于浙江小伦智能制造股份有限公司最近三年主要税种纳税情况的鉴证报告》（中汇会鉴[2023]9935 号）
《公司章程》	指	根据上下文需要，指发行人及其前身制定并不时修订的《浙江小伦智能制造股份有限公司章程》《浙江小伦制药机械有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	经发行人股东大会审议通过的并于发行人上市后生效的《浙江小伦智能制造股份有限公司章程（草案）》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其历次修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其历次修订
《首发办法》	指	《首次公开发行股票注册管理办法》

《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023 年修订）》
《编报规则》	指	《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
《章程指引》	指	《上市公司章程指引（2023 年修订）》
《证券法律业务管理办法》	指	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
《证券法律业务执业规则》	指	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》
《审核问答》	指	《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》（2023 年 2 月 17 日废止实施）
《审核规则》	指	《深圳证券交易所股票发行上市审核规则》
《证券期货法律适用意见第 17 号》	指	《首次公开发行股票注册管理办法第十二条、第十三条、第三十一条、第四十四条、第四十五条和公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 57 号——招股说明书第七条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 17 号》
中国	指	中华人民共和国（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区）
中国法律	指	由中华人民共和国立法机关、有权部门等公开颁布并实施的有关法律、法规、规范性文件
元、万元	指	人民币元、万元

特别说明：本补充法律意见书所涉数据的尾数差异或不符系四舍五入所致

北京大成律师事务所
关于浙江小伦智能制造股份有限公司
首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在创业板上市之
补充法律意见书（五）

大成证字[2022]第 158 号

致：浙江小伦智能制造股份有限公司

本所接受发行人委托，作为发行人本次发行上市的专项法律顾问，根据《公司法》《证券法》《首发办法》《编报规则》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等法律、行政法规、规章、规范性文件和证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就发行人本次发行上市事宜出具了《北京大成律师事务所关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在创业板上市之律师工作报告》（简称“《律师工作报告》”）《北京大成律师事务所关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在创业板上市之法律意见书》（简称“《法律意见书》”）《北京大成律师事务所关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在创业板上市之补充法律意见书（一）》（简称“《补充法律意见书（一）》”）《北京大成律师事务所关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在创业板上市之补充法律意见书（二）》（简称“《补充法律意见书（二）》”）《北京大成律师事务所关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在创业板上市之补充法律意见书（三）》（修订版）（简称“《补充法律意见书（三）》”）《北京大成律师事务所关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在创业板上市之补充法律意见书（四）》（修订版）（简称“《补充法律意见书（四）》”），以上合称“已申报律师文件”。

鉴于自《补充法律意见书（三）》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期

间（简称“补充核查期间”）发行人的有关情况发生了变化，本所就发行人的最新情况出具本补充法律意见书。

本补充法律意见书是对已申报律师文件的更新和补充，并构成其不可分割的一部分。本补充法律意见书未予更新的内容，仍以已申报律师文件为准。除非本补充法律意见书中另有说明，本补充法律意见书中所使用的简称和词语与已申报律师文件中已定义的相同词语具有相同的含义。本所在已申报律师文件中发表法律意见的前提、假设和声明同样适用于本补充法律意见书。

第一部分 关于历轮问询函回复内容的补充更新

《审核问询函》问题 2：关于历史沿革

申报材料显示：（1）发行人共同实际控制人之一王渊为澳大利亚国籍，发行人历史股东 WLC、渊博投资为外资股东；报告期内发行人经历过 1 次股权转让、1 次减资、2 次增资、1 次整体变更，申报材料未列示外商投资、外汇管理的相关手续；（2）发行人前身小伦有限设立时，股东 WLC 出资的 100 万美金来自于向陈伟、黄红萍夫妇的借款；2010 年，WLC 将其持有的小伦有限 25.00%股权转让给渊博投资，该次股权转让以公司实际控制人王小伦家族持有的 WLC50%股权作为支付方式；（3）2011 年 6 月，渊博投资将其持有的发行人 25.00%股权（对应 100.00 万美元注册资本）以原值转让给王渊；2017 年 9 月，王渊将其持有的发行人 25.00%股权以 827.6940 万元的对价转让予发行人实际控制人之一王小伦；（4）2003 年 4 月，公司前身小伦有限由温州市制药设备厂（后更名为温州小伦机械贸易有限公司，以下简称小伦机械贸易）、WLC、郑秀钗以货币形式出资设立；目前，发行人的实际控制人之王小伦和郑秀钗通过控制小伦机械贸易，间接持有发行人 21.05%股权；温州市制药设备厂历史上存在登记为集体（合作企业）的情形；发行人实际控制人、部分高管曾任职于温州市制药设备厂。

请发行人说明：（1）公司历次股权变动是否符合关于境外投资、外商投资、返程投资、外汇管理、税收等相关法律法规的规定；（2）渊博投资受让 WLC 持有公司 25%的股权时，“以王小伦家族持有的 WLC50%股权作为支付方式”的背景、原因、评估作价依据及定价公允性，WLC 的主营业务、实际控制人、股权结构等基本情况；（3）公司历史股东 WLC 出资的 100 万美金来自于向陈伟、黄红萍夫妇的借款的原因、还款情况，陈伟、黄红萍的基本情况，与发行人、WLC 及其关联方之间的关系；（4）渊博投资作为公司历史股东时及其后的股权结构情况，相关股东与发行人实际控制人之间的关系；（5）历次股权转让、增减资、分红、整体变更等过程中涉及到的控股股东及实际控制人缴纳所得税、发行人代扣代缴情况；（6）温州市制药设备厂、小伦机械贸易股东实际出资情况及企业性质，其参与公司历次股权变动的合法合规性及其依据、是否存在集体资产流失的情形；

温州市制药设备厂、小伦机械贸易的历史沿革、实际控制人变更情况，发行人实际控制人之王小伦和郑秀钗通过温州市制药设备厂所持发行人的股份权属是否清晰，是否存在纠纷或潜在纠纷；报告期内小伦机械贸易主营业务及经营业绩情况，与发行人间是否存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争。

请保荐人、发行人律师、申报会计师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

六、温州市制药设备厂、小伦机械贸易股东实际出资情况及企业性质，其参与公司历次股权变动的合法合规性及其依据、是否存在集体资产流失的情形；温州市制药设备厂、小伦机械贸易的历史沿革、实际控制人变更情况，发行人实际控制人之王小伦和郑秀钗通过温州市制药设备厂所持发行人的股份权属是否清晰，是否存在纠纷或潜在纠纷；报告期内小伦机械贸易主营业务及经营业绩情况，与发行人间是否存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争

（五）报告期内小伦机械贸易主营业务及经营业绩情况，与发行人间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争

小伦机械贸易报告期内的主营业务为自有房产出租，其经营业绩情况如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入（万元）	124.64	233.08	275.00	249.52
净利润（万元）	528.77	1,371.85	2,483.40	740.67

注：净利润主要为持有发行人股权的投资收益

小伦机械贸易主营业务为自有房产出租，未从事生产；发行人主营业务为固体制剂设备的研发、生产和销售。因此，小伦机械贸易与发行人不存在经营相同或相似业务的情形，与发行人主营业务不存在重合部分，双方之间不存在同业竞争情形，亦不构成《审核问答》问题 5 以及《证券期货法律适用意见第 17 号》中规定的重大不利影响的同业竞争。

同时，小伦机械贸易及其实际控制人王小伦、郑秀钗已出具《关于避免同业

竞争的承诺》，承诺不会在中国境内外以任何方式直接或间接参与对发行人构成竞争的任何业务或活动，如产生竞争情形的，将采取对维护发行人权益有利的行动以消除同业竞争。

《审核问询函》问题 3：关于派生分立

申报材料显示：（1）2019 年 3 月，公司以派生分立的方式分立为小伦有限（存续公司）和小伦科技（新设公司），小伦科技为控股股东、实际控制人控制的其他企业，小伦有限继续从事固体制剂设备的研发、生产和销售业务；（2）派生分立后，老厂区的土地及房产由小伦科技承继，账面价值合计 2,523.52 万元，占分立前小伦有限总资产的 13.39%，分立前的全部债权债务由分立后的小伦有限承继，并由小伦科技承担连带责任。

请发行人：（1）分析派生分立过程的合法合规性及其依据；（2）说明派生分立后，债权债务由发行人继承、原有土地及房产由小伦科技承继等相关安排的原因及商业合理性；（3）说明对分立资产的评估方法、评估参数、评估假设、评估程序、评估报告有效期及评估结果的客观性和公允性，审计方法、审计程序及审计结论，以及评估方、审计方的资质能力；（4）根据《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 8 的规定，分析论证小伦科技是否对发行人构成重大不利影响的同业竞争；（5）进一步分析派生分立对发行人主营业务、经营业绩、资产完整性等方面的具体影响。

请保荐人、申报会计师、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

四、根据《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 8 的规定，分析论证小伦科技是否对发行人构成重大不利影响的同业竞争

小伦科技与发行人之间不存在同业竞争情形。小伦科技现拥有位于浙江省温州经济技术开发区新二路 1 号的房产仅用于出租业务，未从事生产；发行人主营业务为固体制剂设备的研发、生产和销售。因此，小伦科技与发行人不存在经营相同或相似业务的情形，与发行人主营业务不存在重合部分，双方之间不存在同业竞争情形，亦不构成《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 5 以及《证券期货法律适用意见第 17 号》中规定的重大不利影响的同业竞争。

此外，小伦科技及其实际控制人王小伦、郑秀钗已出具《关于避免同业竞争的承诺》，承诺不会在中国境内外以任何方式直接或间接参与对发行人构成竞争的任何业务或活动，如产生竞争情形的，将采取对维护发行人权益有利的行动以消除同业竞争。

五、进一步分析派生分立对发行人主营业务、经营业绩、资产完整性等方面的具体影响

（二）本次分立对发行人经营业绩不存在不利影响

报告期内，发行人和小伦科技的主要财务数据如下：

公司名称	项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
发行人	营业收入（万元）	13,284.66	29,284.35	24,762.09	19,129.13
	利润总额（剔除股份支付影响）（万元）	2,904.98	8,212.27	6,389.50	4,630.35
小伦科技	营业收入（万元）	179.64	472.81	288.28	400.38
	利润总额（万元）	-42.17	-27.51	-140.47	141.80
小伦科技营业收入占发行人营业收入的比例		1.35%	1.61%	1.16%	2.09%
小伦科技利润总额占发行人利润总额（剔除股份支付影响）的比例		[注]	[注]	[注]	3.06%

注：小伦科技 2021 年、2022 年和 2023 年 1-6 月利润总额为负（由于当年对房产进行重新装修，租金收入下降，相关支出增加），与发行人 2021 年、2022 年和 2023 年 1-6 月的利润总额不具有可比性，故未列示

本次分立后，发行人的主营业务收入和利润总额（剔除股份支付影响）呈现增长趋势，并且派生分立的新设公司小伦科技的营业收入和利润总额占发行人营业收入和利润总额的比例较低，因此，本次分立对发行人的经营业绩不存在不利

影响。

六、核查程序及核查意见

（二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1. 本次派生分立已按照当时有效的法律法规履行了相应程序，过程合法合规。
2. 原有土地及房产由小伦科技承继的原因系为避免老厂区土地及房产的出租对公司主营业务清晰度和资产管理效率的影响，进而对公司上市造成不利影响；债权债务由发行人继承的原因系小伦科技承接的老厂区土地及房产无相关债权债务且本次分立不涉及主营业务的分割和剥离，相关安排具有商业合理性。
3. 评估方采用合理的评估方法并履行必要的评估程序，评估结果具有客观性和公允性；审计方采用了必要的审计方法及审计程序；评估方和审计方均具备相应的资质能力，且发行人已聘请具有证券期货从业资质的评估机构和审计机构对分立资产进行专项评估和专项审计。
4. 小伦科技与发行人不存在同业竞争情形，亦不构成《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 5 以及《证券期货法律适用意见第 17 号》中规定的重大不利影响的同业竞争。
5. 派生分立对发行人主营业务、经营业绩、资产完整性不存在重大不利影响。

《审核问询函》问题 4：关于关联方和关联交易

申报材料显示：（1）2019 年，公司实际控制人王渊持有 100%股权的 Super Clean 为发行人代收货款 20.26 万元；（2）报告期内，发行人向关联方小伦科技承租房屋建筑物金额分别为 139.81 万元、335.00 万元、87.61 万元；（3）公司报告期内曾经的关联方有 10 家，部分公司为发行人上下游行业公司，或报告期与发行人存在业务往来；2022 年 4 月，公司实际控制人郑秀钗持有 55.34%股权的温州市药之星医药连锁有限公司注销。公开资料查询显示，温州市药之星医药连

锁有限公司经营状态为已吊销。发行人报告期内存在关联方资金占用、第三方代收货款等财务内控不规范情况。

请发行人：（1）说明 Super Clean 报告期内的主营业务及经营状况，报告期内其代发行人收货款的原因、必要性、合理性，第三方回款是否符合行业惯例；（2）说明发行人向小伦科技租赁厂房等相关费用的定价依据及公允性；（3）说明温州市药之星医药连锁有限公司基本情况，吊销的原因；（4）结合报告期内存在关联方资金占用、第三方代收货款等财务内控不规范情况，进一步说明针对上述财务内控不规范事项的整改情况，后续加强财务内控管理相关制度措施的具体内容及执行情况，相关措施的有效性。

请保荐人、发行人律师、申报会计师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

二、说明发行人向小伦科技租赁厂房等相关费用的定价依据及公允性

（一）发行人向小伦科技租赁房产的定价依据

报告期内，发行人向小伦科技租赁房产的情况如下：

承租人	出租人	业务类型	金额（万元）			
			2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
发行人	小伦科技	房屋建筑物承租	1.71	3.41	87.61	335.00

报告期内，发行人向小伦科技主要租赁房产用于生产以及租赁小部分办公场所用于办公和研发，租金一直为 15 元/平方米/月（含税），该租赁价格系参照市场价格及小伦科技向第三方出租的价格，由交易双方协商确定。

2021 年 3 月，待公司新厂区建设完毕后，公司的主要生产经营场所进行了搬迁，仅继续向小伦科技租赁使用部分办公场所用于研发实验使用，继续租赁系使用的实验室中布置了一整套完整的固体制剂实验设备，主要为满足客户药品试制需求，对环境的洁净度要求较高。而公司新建造的厂区设施目前全部用于固体

制剂设备的生产，现有生产环境未设置相应的洁净室，公司已将研发中心建设列为本次发行上市的募投项目之一，投入使用后将替换原有的实验室，并与小伦科技终止关联租赁交易。

四、结合报告期内存在关联方资金占用、第三方代收货款等财务内控不规范情况，进一步说明针对上述财务内控不规范事项的整改情况，后续加强财务内控管理相关制度措施的具体内容及执行情况，相关措施的有效性

（二）2019 年公司第三方代收货款的整改情况，后续加强财务内控管理相关制度措施的具体内容及执行情况，相关措施的有效性

2019 年 1 月，Super Clean 代发行人收回货款 20.26 万元。针对该等不规范事项，公司修订了《财务管理制度》，加强对第三方代收货款的规范和管理。该类制度所规定的针对第三方代收货款的相关防范措施具体如下：

（1）明确要求客户汇款名称应与合同签署方、发票中的购买方保持一致。

（2）明确要求收到的客户汇款非来自于合同签署方，一律不予发货，并将客户回款原路返还。

发行人严格执行相关内控管理制度，自 2019 年 2 月开始，未出现第三方代收货款的情形，整改和规范效果显著，相关内控设计合理和运行有效。

综上，公司已对报告期内财务内控不规范事项进行了有效整改，同时建立并完善了相关财务内控管理制度并得到有效执行。就公司与财务报表相关的内部控制运行情况，中汇于 2023 年 11 月 10 日出具《内控鉴证报告》，确认发行人按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 6 月 30 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

《审核问询函》问题 5：关于对赌协议

申报材料显示：2021 年亿群合筑、亿群启银、何洪入股发行人时，曾与发行人及其实际控制人、相关股东签署增资协议和股东协议，约定特殊权利条款，

其中包括反稀释权和股权回购权。2021 年 11 月 24 日，前述主体签署相关补充协议终止特殊权利条款。

请发行人说明涉及发行人的对赌协议是否已彻底清理，是否符合《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 13 的相关规定。

请保荐人、发行人律师《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 13 的相关规定发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

一、请发行人说明涉及发行人的对赌协议是否已彻底清理，是否符合《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 13 的相关规定

（二）对赌协议的清理情况符合《审核问答》问题 13 以及《监管规则适用指引——发行类第 4 号》（以下简称“《发行类第 4 号》”）“4-3 对赌协议”的相关规定

涉及发行人的对赌协议已彻底清理，已不存在涉及发行人的对赌等特殊权利条款，符合《审核问答》问题 13 以及《发行类第 4 号》“4-3 对赌协议”的相关规定，具体对照情况如下：

《审核问答》问题 13 的相关规定	《发行类第 4 号》“4-3 对赌协议”的相关规定	发行人相应情况	是否符合
投资机构在投资发行人时约定对赌协议等类似安排的，原则上要求发行人在申报前清理，但同时满足以下要求的可以不清理：一是发行人不作为对赌协议当事人；二是对赌协议不存在可能导致公司控制权变化的约定；三是对赌协议不与市值挂钩；四是对赌协议不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形	投资机构在投资发行人时约定对赌协议等类似安排的，保荐机构及发行人律师、申报会计师应当重点就以下事项核查并发表明确核查意见：一是发行人是否为对赌协议当事人；二是对赌协议是否存在可能导致公司控制权变化的约定；三是对赌协议是否与市值挂钩；四是对赌协议是否存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。存在上述情形的，保荐机构、发行人律	相关主体已签署《股东协议之补充协议》《增资协议之补充协议》，对赌协议已彻底清理，已不存在涉及发行人的对赌等特殊权利条款	是

	师、申报会计师应当审慎论证是否符合股权清晰稳定、会计处理规范等方面的要求，不符合相关要求的对赌协议原则上应在申报前清理		
发行人应当在招股说明书中披露对赌协议的具体内容、对发行人可能存在的影响等，并进行风险提示	发行人应当在招股说明书中披露对赌协议的具体内容、对发行人可能存在的影响等，并进行风险提示	发行人已在《招股说明书》“第四节/十/（十一）”披露对赌协议的具体内容以及对发行人的影响 对赌协议已彻底清理，发行人不存在对赌协议相关风险	是

二、核查程序及核查意见

（二）核查意见

经核查，本所律师认为：

涉及发行人的对赌协议已彻底清理，不存在恢复条款，符合《审核问答》问题 13 以及《发行类第 4 号》“4-3 对赌协议”的相关规定。

《审核问询函》问题 6：关于员工持股平台

招股说明书显示，温州基诺和温州基礼为发行人的员工持股平台，未明确员工离职后的股份处理安排；温州基礼合伙人中存在已退休员工。

请发行人根据《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》第 22 条规定完善员工持股平台相关信息披露，并说明穿透计算后的公司股东人数。

请保荐人、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

二、说明穿透计算后的公司股东人数

截至本补充法律意见书出具之日，发行人的直接股东共有 11 名，其中 6 名自然人股东，5 名非自然人股东。5 名非自然人股东的穿透计算股东人数情况如下：

1. 温州基诺、温州基礼

温州基诺、温州基礼系发行人的员工持股平台，为合伙企业。截至本补充法律意见书出具之日，除郑祥光已于 2022 年 2 月退休外，其他合伙人均为公司在职员工。在 2020 年 12 月实施股权激励时，包括郑祥光在内的所有受激励对象均为公司员工。因此，根据《审核问答》第 22 条以及《证券期货法律适用意见第 17 号》的规定，温州基诺、温州基礼在穿透计算股东人数时，各按一名股东计算。

三、发行人律师核查

（二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1. 发行人已按照《审核问答》第 22 条以及《证券期货法律适用意见第 17 号》的规定，完善了员工持股平台相关信息披露。
2. 发行人穿透计算后的股东人数为 10 人，合计不超过 200 人。

《审核问询函》问题 7：关于子公司小伦进出口及温州祥兴

申报材料显示：（1）小伦进出口设立于 2010 年 4 月 14 日，原系发行人实际控制人之一王小伦控制的企业；2020 年 11 月 27 日，王小伦、程金海等人分别与发行人前身小伦有限签署了股权转让协议，将小伦进出口以 1,400 万元转让给小伦有限；小伦进出口主要从事于固体制剂设备的海外销售业务，其制药整机类产品大多向小伦有限采购；招股说明书未披露报告期内公司与小伦进出口之间的关联交易情况；（2）2019 年 6 月 17 日小伦有限、黄建祥和刘卫星共同设立祥兴

科技，其中小伦有限持有 60%股权，黄建祥持有 30%股权，刘卫星持有 10%股权；祥兴科技自设立以来主要从事固体制剂设备的加工与制造，发行人于 2021 年注销祥兴科技。

请发行人说明：（1）发行人收购小伦进出口股权的定价公允性；报告期内小伦进出口的主营业务、经营业绩、主要客户及供应商、股东等情况，与发行人之间的资金、业务往来情况，如涉及关联交易，请完善招股说明书信息披露，并说明关联交易的定价公允性，以及小伦进出口是否存在替发行人承担成本费用、进行体外资金循环等情形；（2）祥兴科技的经营业绩、主要客户、供应商情况；与黄建祥和刘卫星的履历，其与发行人及其实际控制人等关联方之间的资金或业务往来情况。

请保荐人、发行人律师、申报会计师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

一、发行人收购小伦进出口股权的定价公允性；报告期内小伦进出口的主营业务、经营业绩、主要客户及供应商、股东等情况，与发行人之间的资金、业务往来情况，如涉及关联交易，请完善招股说明书信息披露，并说明关联交易的定价公允性，以及小伦进出口是否存在替发行人承担成本费用、进行体外资金循环等情形

（一）发行人收购小伦进出口股权的定价具有公允性

3.小伦进出口具备独立经营能力，构成完整的业务

（2）销售端，面对海外市场开拓带来的挑战，小伦进出口具备独立获取海外客户的能力

②小伦进出口具备自主开拓海外市场的能力，收入几乎全部来自于海外直销

B、业务团队工作经历契合制药设备的海外销售需求

程金海在加入小伦进出口以前，曾就职于迦南科技并担任外贸部经理，就职于北京天利流程技术有限公司并担任海外业务首席代表，具有丰富的制药设备海外销售经验和较强的海外市场开拓能力。小伦进出口业务人员均系另行招聘，并非来自于小伦智造，团队人员中具备美国制药企业工程技术部任职经历，原工作职责包括实现进口设备的美国本土化，即审核制药设备供应商是否符合美国 FDA 的规范标准并撰写相应的 URS；也包括配合制药企业药品注册环节，完成注册文件中设备部分的工作。上述工作经历对于海外市场的开拓有直接帮助。

截至本补充法律意见书出具之日，小伦进出口团队成员共 9 人，团队人员构成及工作经验覆盖了海外市场开拓，固体制剂生产工艺、工程布局，海外制药标准的本土化，产品选型与质量管控等多个专业领域，可以较好支持小伦进出口的业务开拓。关于设备调试方面，则与大部分中间商相类似，设备的调试工作更多是由设备制造商的调试人员完成，但小伦进出口具备指导设备调试与使用的能力。

C、小伦进出口具备成熟的海外市场拓展能力，所获客户几乎均为海外终端客户

基于上述公司经营管理与人员背景情况，小伦进出口逐步建立了从海外直接获取客户的渠道和能力，其核心在于遵循海外当地药政管理规范的前提下，识别海外制药企业的需求并主动提供制药设备方案建议，最终将其转换为国内设备生产商能够理解并实现的具体实施方案。

小伦进出口的具体服务流程包含以下几个环节：a、客户开发阶段，小伦进出口主动进行市场推广，通过境外展会推介、行业推荐等方式开拓客户，获得客户机会。b、需求对接。经过初步交流，小伦进出口对有交易意向的客户进行进一步接洽与沟通，明确其关于制药设备的具体需求，包括药品质量、法规满足性、生产工艺、工程、验证等方面。c、售前定制化服务。结合客户的定制化需求，小伦进出口会针对其生产目的，在遵循当地药政政策的前提下，为客户提供设备方案，并对其生产工艺方面提供工艺技术方面的优化方案以及工艺工程方面的布局建议，在设备构造、车间布局等环节提供增值服务。d、供应商采购与交付。

当整体方案得到客户认可后并确定订单后，小伦进出口对方案设计进行分解，进行设备生产标准的本土化工作。联合国内供应商一起将方案的概念设计，按照不同品类设备细化，转换为能够实现的具体设备细节以及设备加工制造工艺实施方案，最终完成采购与设备交付。

通过海外市场耕耘，小伦进出口获取并维护了一批稳定的海外客户群体，相较于小伦智造通过中间商开拓海外业务，小伦进出口直接面向海外客户，报告期内，外销收入比例分别为 99.55%、65.82%、100.00%和 100.00%，除 2021 年因深圳市远邦进出口有限公司使得外销占比略低外，小伦进出口的收入几乎全部来自于海外直接客户，已建立了自身独立的销售渠道。关于深圳市远邦进出口有限公司的具体开拓情况，参见《关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函的回复》“问题 10/一”之相关内容。

(3) 采购端，小伦进出口向小伦智造母公司以公允价格采购，且具备向第三方供应商直接采购的能力

①小伦进出口因合作关系紧密主要向小伦智造进行采购，关联采购价格公允

小伦进出口在业务开展环节已具备较强的满足海外客户需求的固体制剂设备方案设计能力与需求本土化转换的能力，在国内设备供应商挑选环节具有较为广泛的选择权。

收购完成之前，小伦进出口向小伦智造采购产品以满足客户需要，而小伦智造可以依托小伦进出口海外市场的开拓带来业务增量，并通过公允的关联交易价格留存利润。由于双方已建立了较为紧密的合作关系，在小伦智造产能充沛的前提下，小伦进出口会优先向小伦智造采购，因此小伦进出口的关联采购金额占比相对较高。报告期内，小伦进出口关联采购金额占比分别为 63.96%、81.01%、67.39%和 7.28%，关联采购占比在收购完成后的 2021 年进一步提高，这是因小伦进出口成为小伦智造子公司后双方加强业务协同的结果，小伦进出口以公允价格向小伦智造采购，并未对其构成依赖。

小伦智造与小伦进出口的内部交易价格参照小伦智造的对外销售价格执行，

其采购制药整机的平均价格与小伦智造对外销售的总体平均单价较为接近，定价公允，不存在利益输送情形，具体情况详见本补充法律意见书“问题 7/一/（二）”之相关内容。

②制药设备的市场供应较为充分，双方业务合作模式具有合理性

固体制剂设备行业的生产企业众多，产品供应充分且不具备稀缺性，在此背景下，小伦进出口与小伦智造形成较为紧密的合作具有合理性。

从小伦进出口采购的角度，小伦进出口在获客阶段即已参与了下游制药企业的生产流程设计，将海外制药企业的需求转换为具体实施方案，最终通过寻找国内供应商落实客户具体需求，对产品进行质检把控并完成交付。而海外客户在确定设备制造方案后，很少对于设备品牌提出进一步明确需求。现阶段国内制药设备行业较为分散，设备供应企业数量众多，小伦进出口基于与小伦智造的合作关系，在实际业务开展时较多向小伦智造进行采购，并非依赖于小伦品牌实现销售。

从小伦智造销售的角度，通过中间商销售是制药设备行业企业的通行做法，报告期内，小伦智造母公司向中间商客户（含小伦进出口）的销售情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年
中间商客户销售总额	1,597.67	3,075.46	2,581.98	1,178.82
向小伦进出口销售额	53.78	931.60	918.93	973.94
销售占比	3.37%	30.29%	35.59%	82.62%

由上表可知，除小伦进出口外，小伦智造亦存在其他中间商客户为其带来海外终端客户的订单。公司采取订单驱动式的经营模式，在收到终端客户的具体订单后开始组织生产、销售。2021 年与 2022 年，小伦进出口占小伦智造中间商客户收入的比例分别为 35.59%和 30.29%，2020 年因海外疫情原因比例较高，这是由于小伦进出口作为具备提供售前服务能力的专业制药设备贸易商，较一般中间商客户具备更强的专业能力，在自行对接客户并完成售前服务后，交由小伦智造直接安排生产即可，而其他中间商客户推介的海外客户需要由小伦智造自行跟进完成售前服务。因此，小伦进出口与小伦智造达成的合作效率更高。

综上，小伦进出口作为小伦智造的中间商客户之一，小伦进出口的采购需求

以小伦智造的现有产能即能够较好满足。同时，基于自身较强的售前服务能力，小伦进出口的销售额占小伦智造中间商客户的比例相对较高。

③小伦进出口构建了独立采购渠道，具备外部采购完成供货的能力

小伦进出口在采购渠道建设方面亦进行了投入，当小伦智造的产能紧张无法供货时，或因客户针对其他类型制药设备提出多元化需求时，小伦进出口亦具备向外部供应商采购以满足客户需求的能力，建立了独立的采购渠道。报告期内，小伦进出口向第三方供应商采购金额占比分别为 36.04%、18.99%、32.61%和 92.72%，建立了除小伦智造母公司之外的其他外部采购渠道。2023 年 1-6 月，小伦进出口向第三方供应商采购金额占比上升，主要系当期通过外部渠道采购产品以料斗和部分小型设备为主，为保证母公司产能主要用于制药整机设备生产，故增加了向第三方供应商采购的金额。

小伦进出口的供应商同样具备固体制剂设备的供应能力，产品类型与小伦智造相似，具体情况如下：

序号	供应商名称	产品供应范围
1	上海华兴制药设备有限公司	沸腾制粒设备、湿法制粒设备、混合机、提升机、清洗机等
2	北京新龙立科技有限公司	干法制粒机、压片机等
3	常州市奥方制粒机械技术有限公司	制粒设备、干燥设备、混合设备、粉碎设备
4	雍义康科技（北京）有限公司	粉碎整粒机
5	重庆东圣精工科技股份有限公司	制粒设备、包衣设备、混合设备等

因此，即使小伦智造无法供货，小伦进出口依然有充足的采购渠道以满足客户对于固体制剂设备的需求。

5.估值具有合理性与公允性

（3）小伦进出口具有独立开展业务的能力，关联采购占比较高未对其估值公允性产生影响

小伦进出口与小伦智造均系王小伦家族控制的公司，存在关联关系，报告期内，小伦进出口关联采购金额占比分别为 63.96%、81.01%、67.39%和 7.28%，

占比较高。但基于小伦进出口已建立了完整供销体系，具备独立开展业务的能力，且关联采购价格公允，上述情况不会对估值的合理性产生影响，具体分析如下：

①销售端，小伦进出口的客户资源系其克服了开拓海外市场的挑战后独立获取，收入几乎全部来自于海外直销；而小伦智造母公司及王小伦不具备海外市场开拓的相关经验，不存在将海外客户资源让渡予小伦进出口的情形。

②采购端，小伦进出口以公允价格向小伦智造进行采购，已为小伦智造保留了合理利润空间。同时，由于小伦进出口同样具备向终端客户提供制药设备方案和售前服务的能力，在熟悉海外当地药政管理规范的情况下，能够将海外制药企业的需求转换为具体实施方案，寻找国内其他供应商落实完成并进行质检把控，而小伦进出口已建立了独立采购渠道，所覆盖的产品范围与小伦智造相似，因此小伦进出口也具备外部采购完成供货的能力，不会因小伦智造无法供货而导致订单流失。

③小伦进出口的盈利能力建立在为海外客户完成制药设备方案设计并以海外客户所能接受的高报价实现的，小伦进出口的海外客户多曾采购并使用过 GEA、IMA 等国际知名品牌设备，更加注重设备质量与工艺水平，对价格敏感度相对较低，即便以公允价格向国内设备供应商采购，小伦进出口依然能保持较好的盈利能力。因此，在小伦进出口与小伦智造的合作模式下，双方均保持了合理的利润空间。从商业资源方面，双方亦构成互补，小伦进出口填补了小伦智造海外市场开拓能力的空白，并为其带来了增量业务，双方形成了较好的业务协同效应，而非单方面的采购依赖，收购完成后，小伦智造也能进一步提高其盈利能力。因此，关联采购占比较高仅为双方合作关系紧密的体现，小伦进出口仍能保持独立经营能力，不会对小伦进出口估值的公允性产生影响。

关于小伦进出口于销售端与采购端的独立开展业务能力，具体内容详见本补充法律意见书“问题 7/一/（一）”之相关内容。

（二）报告期内小伦进出口的主营业务、经营业绩、主要客户及供应商、股东等情况，与发行人之间的资金、业务往来情况，如涉及关联交易，请完善招股说明书信息披露，并说明关联交易的定价公允性，以及小伦进出口是否存

在替发行人承担成本费用、进行体外资金循环等情形

1.报告期内，小伦进出口的经营情况良好

小伦进出口主要从事于固体制剂设备的海外销售业务，报告期内，其经营业绩情况如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入（万元）	511.82	2,205.70	2,486.32	2,504.83
净利润（万元）	34.58	470.43	342.02	283.34

2.报告期内小伦进出口主要客户及供应商情况

（1）报告期内小伦进出口主要客户情况

报告期内，小伦进出口的主要客户情况如下：

期间	客户名称	销售内容	客户性质	营业收入（万元）	占主营业务收入比	是否同为母公司直接客户
2023年 1-6月	1 Mederilbrasile	制药容器等	直销客户	262.67	51.32%	否
	2 Xepa-Soul Pattinson (Malaysia) Sdn Bhd	辅助系列等	直销客户	71.48	13.97%	否
	3 JAMJOOM PHARMACEUTICALS COMPANY	配件及其他	直销客户	65.80	12.86%	否
	4 HOVID BERHAD	配件及其他	中间商客户	24.69	4.82%	否
	5 AGIERRE S. R. L	配件及其他	直销客户	20.30	3.97%	否
	合计		-	444.94	86.93%	-
2022 年度	1 PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	包衣系列、制粒系列、容器及配件等	直销客户	467.91	21.21%	是[注]
	2 PERFETTI VAN MELLE	包衣系列	直销客户	389.57	17.66%	是[注]
	3 LABORATOIRES PHARMAFEN	包衣系列、制粒系列、辅助系列等	直销客户	330.34	14.98%	否
	4 HanSung HealthYon Co.,Ltd	制粒系列	直销客户	181.62	8.23%	否
	5 CRONIMO S.A	制粒系列、辅助系列等	直销客户	154.12	6.99%	否
	合 计		-	1,523.56	69.07%	-
2021 年度	1 深圳市远邦进出口有限公司	包衣系列、制粒系列、辅助系列等	中间商客户	847.97	34.11%	否
	2 DongKoo Bio Pharma	制粒系列及	直销客户	348.05	14.00%	否

期间	客户名称	销售内容	客户性质	营业收入 (万元)	占主营业务 收入比	是否同为母公 司直接客户
	Co., Ltd	配件等				
	3 HP&C Ltd	制粒系列、辅助系列等	直销客户	334.70	13.46%	否
	4 THEU Pharmaceutical Co.,Ltd	制粒系列、辅助系列等	直销客户	316.86	12.74%	否
	5 LABORATORIOS VIJOSA S. A. DE. C. V	制药容器及配件等	直销客户	165.92	6.67%	否
	合 计		-	2,013.49	80.98%	-
2020 年度	1 LABORATORIOS ECAR S.A	包衣系列、制粒系列、辅助系列等	直销客户	509.68	20.35%	否
	2 LABORATORIOS VIJOSA S. A. DE. C. V	包衣系列、辅助系列等	直销客户	459.07	18.33%	否
	3 PHARMA-APPARATE HANDEL AG	包衣系列、制粒系列、辅助系列等	直销客户	350.88	14.01%	否
	4 PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	包衣系列、制药容器等	直销客户	203.69	8.13%	否
	5 PMS Corporation	制粒系列、辅助系列等	中间商客户	160.91	6.42%	否
	合 计		-	1,684.24	67.24%	-

注：PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY 系小伦进出口 2015 年即取得并维护的客户资源，PERFETTI VAN MELLE 系小伦进出口 2013 年取得并维护的客户资源，为了提升自身向海外终端客户直接服务的能力，2022 年，小伦进出口在自行完成客户前期接洽、方案设计和售前服务后，将该客户的部分订单转移给发行人完成，故出现客户重叠情形。2022 年之前，该等客户的交易均由小伦进出口承接并交付完成

小伦进出口专注于海外市场开拓，主要客户多为海外的制药厂商，深圳市远邦进出口有限公司为中间商客户，其对应的终端客户亦为海外客户群体。小伦进出口独立于发行人自行开拓海外市场，其主要客户通过境外展会推介、行业推荐等方式自主取得，并非来自于发行人或其实控人的客户资源让渡。报告期各期，受制药设备行业特点影响，小伦进出口的主要客户群体变化较大，但也存在因自身设备投资需求大且对公司产品满意度较高，不断复购的情形，如 LABORATORIOS VIJOSA S. A. DE. C. V 等客户。

（2）报告期内小伦进出口主要供应商情况

报告期内，小伦进出口的主要供应商情况如下：

期间	前五名供应商名称		采购内容	采购额 (万元)	占比
2023 年 1-6 月	1	合肥归元医药科技有限公司	料斗等	578.85	78.39%
	2	浙江斐而瑞制药设备有限公司	过氧化氢发生器等	59.38	8.04%
	3	发行人	制药整机、配件	53.78	7.28%
	4	上海华兴制药设备有限公司	料斗、混合机	25.44	3.45%
	5	浙江明正阀门科技有限公司	蝶阀	16.37	2.22%
	合 计			733.82	99.38%
2022 年度	1	发行人	制药整机、配件	931.60	67.39%
	2	合肥归元	料斗等	267.01	19.31%
	3	上海华兴制药设备有限公司	料斗、混合机等	116.99	8.46%
	4	浙江斐而瑞制药设备有限公司	层流罩	48.58	3.51%
	5	北京新龙立自动化技术有限公司	配件	2.94	0.21%
	合 计			1,367.12	98.89%
2021 年度	1	发行人	制药整机、配件	918.93	81.01%
	2	合肥归元	料斗等	69.75	6.15%
	3	江苏维达机械有限公司	注吹机	56.64	4.99%
	4	上海华兴制药设备有限公司	料斗、提升加料机等	42.31	3.73%
	5	雍义康科技（北京）有限公司	粉碎机	22.74	2.00%
	合 计			1,110.37	97.89%
2020 年度	1	发行人	制药整机、配件	973.94	63.96%
	2	上海华兴制药设备有限公司	料斗、微型混合机等	218.04	14.32%
	3	合肥归元	料斗等	63.98	4.20%
	4	常州市奥方制粒机械技术有限公司	干法制粒机	58.85	3.86%
	5	东莞市南方力劲机械有限公司	口罩机	48.89	3.21%
	合 计			1,363.70	89.55%

报告期内，发行人始终为小伦进出口的最主要供应商，为其提供制药整机和配件产品。此外，当发行人产能短期不足或产品类型无法一次性满足客户全部需求时，小伦进出口亦能从其他制药设备厂商处采购客户所需的具体产品，为下游客户提供高质量的立体化服务。

报告期内，小伦进出口的主要供应商存在波动，主要因小伦进出口提供的制药整机类产品主要为固体制剂设备，其他类型制药整机是根据客户个性化需求进行的零星采购，会随客户的具体需求发生变化。2023 年 1-6 月，小伦进出口向发行人发出的整机设备订单尚未生产完毕，故尚未进行采购，且小伦进出口通

过外部渠道采购了料斗和部分小型设备，向发行人采购设备的金额及占比有所下降。

4.发行人与小伦进出口的资金、业务往来情况

报告期内，发行人与小伦进出口之间的内部交易情况以及定价公允性如下：

(1) 销售商品

报告期内，发行人向小伦进出口的销售情况如下：

项目	金额（万元）			
	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
制药整机	35.13	825.18	888.72	834.98
制药容器、配件	18.64	106.42	30.21	138.95
合计	53.78	931.60	918.93	973.94

其中，小伦进出口内部采购的主要是制药整机，其内部交易价格与发行人总体平均销售价格比较情况如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
内部交易价格（万元/台）	15.04	30.56	28.67	28.79
总体平均销售单价（万元/台）	14.38[注]	32.09	27.69	25.17
差异（万元/台）	0.66	-1.53	0.98	3.62

注：2023 年 1-6 月总体平均对外销售单价系公司辅助系列设备的平均销售价格

2023 年 1-6 月，小伦进出口内部采购交易价格低于总体平均销售价格，主要系当期内部采购较少，仅采购了部分少量辅助系列设备，该部分设备单价小于包衣系列设备及制粒系列设备，2023 年 1-6 月辅助系列设备的总体平均销售价格约 14.38 万元，与小伦进出口内部采购交易价格差异较小。2020 年至 2022 年，发行人与小伦进出口内部交易价格与发行人对外出售的制药设备整机单价差异较小，发行人与小伦进出口的内部交易价格公允，不存在利益输送情形。

(2) 采购商品

报告期内，发行人向小伦进出口的内部采购情况如下：

项目	金额（万元）			
	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度

搅拌器等	-	-	-	1.90
------	---	---	---	------

2020 年，发行人向小伦进出口的内部采购金额分别为 1.90 万元，采购内容为搅拌器、密封圈等零部件，主要根据发行人境内客户的特定需求，由小伦进出口在境外供应商处采购取得对应配件，提升了发行人在境内服务客户的整体能力。报告期内，发行人与小伦进出口的采购交易金额较小，交易价格参照了小伦进出口从境外供应商处直接采购的价格制定，交易价格公允。

（4）关联租赁

报告期内，小伦进出口向发行人租赁场所用于日常办公，具体情况如下：

单位：万元

承租人	出租人	业务类型	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
小伦进出口	发行人	房屋建筑物出租	0.72	1.43	1.07	-

7.关于小伦进出口收入与成本的核查情况

（1）针对收入主要执行的核查程序

①了解与小伦进出口销售与收款循环相关的关键内部控制环节及制度，分析相关内控措施的健全性，并测试相关内部控制运行的有效性；

②检查主要客户合同条款，判断发行人商品控制权转移/所有权上的风险和报酬转移的时点，分析发行人收入确认时点的合理性；

③取得小伦进出口报告期内收入明细表，抽取报告期各期主要销售收入记账凭证，取得销售与收款循环各关键节点的单据，核对相关原始单据，检查收入确认时点、销售数量是否与签收单/报关单等收入确认单据一致，检查客户名称、销售数量、销售金额是否与销售发票一致，检查银行回单显示的客户名称、回款金额是否同账面一致，报告期各期收入真实性核查比例分别为 73.86%、86.56%、84.35%和 86.93%；

④对报告期内小伦进出口主要客户进行函证程序，确认本期销售金额及期末应收账款余额，以评价收入确认的真实性、准确性、完整性。函证具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
小伦进出口营业收入	511.82	2,205.70	2,486.32	2,504.83
发函金额	454.90	1,919.15	2,197.96	2,068.03
发函比例	88.88%	87.01%	88.40%	82.56%
回函金额	430.21	1,846.23	2,196.80	1,969.42
回函占收入比例	84.06%	83.70%	88.36%	78.62%
回函相符金额	430.21	1,846.23	2,196.80	1,969.42
回函相符比例	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
回函相符金额占营业收入比例	84.06%	83.70%	88.36%	78.62%

⑤对主要客户进行访谈，了解其基本情况和经营状况、与小伦进出口之间的交易情况、合作模式等，了解主要客户与发行人及其股东、董事、监事、高级管理人员之间是否存在关联关系。报告期内，访谈客户共 26 家，报告期各期，访谈客户金额占当期收入比例分别为 75.82%、89.30%、79.53%和 83.57%。

⑥获取小伦进出口报告期各期销售台账，对资产负债表日前后的销售记录执行收入截止测试，检查订单、销售出库单、收入确认单据，并关注期后退货情况，核查是否存在收入确认跨期的情况。

⑦获取小伦进出口出口退税金额明细，将出口退税金额与小伦进出口业务数据进行对比分析。根据《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39 号），小伦进出口境外销售适用于免退税办法。外贸企业出口的货物，免征出口销售环节增值税，已出口的货物购进时所发生的进项税额予以退税。

报告期内，小伦进出口退税金额与采购数据匹配情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
出口产品对应的采购金额	319.97	1,306.34	850.87	1,377.76
出口退税金额	44.33	171.07	80.54	174.9
出口退税金额占采购金额比例	13.85%	13.10%	9.47%	12.69%
主要适用退税率	13%	13%	13%	13%

注：根据财政部《关于深化增值税改革有关政策的公告》财税[2019]39 号文规定，发行人产品自 2019 年 7 月 1 日起适用增值税出口退税率为 13%

报告期内，小伦进出口出口退税率为 13%，2020 年，公司出口退税金额占采购金额比例与出口退税率无明显差异。2021 年至 2023 年 1-6 月小伦进出口出

口退税金额占采购金额比例与小伦进出口出口退税率存在差异，主要系 2021 年及 2022 年下半年小伦进出口部分出口退税金额于次年进行申报退回，故产生时间性差异，考虑该部分时间性差异后，2021 年至 2023 年 1-6 月小伦进出口出口退税金额与采购数据匹配情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
出口产品对应的采购金额①	319.97	1,306.34	850.87
出口退税金额②	44.33	171.07	80.54
当期受到上期出口退税金额③	39.89	40.85	9.72
下期受到当期出口退税金额④	37.21	39.89	40.85
当期实际出口退税金额⑤=②-③+④	41.65	170.11	111.67
出口退税金额占采购金额比例⑤/①	13.02%	13.02%	13.12%

由上表可知，剔除时间性差异后，出口退税金额占采购金额比例与出口退税率无明显差异。

（2）针对成本费用主要执行的核查程序

①了解与小伦进出口成本核算相关的关键内部控制环节及制度，分析相关内控措施的健全性，并测试相关内部控制运行的有效性；

②核查小伦进出口成本构成情况，复核成本结转的会计处理是否正确；

③取得小伦进出口报告期内采购明细表，抽取报告期各期主要采购记账凭证，核对相关原始单据，检查存货入库确认时点是否合同约定条款一致，报告期各期采购完整性的核查比例分别为 71.03%、86.02%、86.83%和 **86.93%**；

④对报告期内小伦进出口主要外部供应商进行函证程序，确认本期采购金额及期末应付账款余额，以评价成本确认的真实性、准确性、完整性。函证具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
采购金额（剔除从发行人处采购部分）	684.61	450.87	215.37	548.90
发函金额	663.67	432.58	186.53	455.80
发函比例	96.94%	95.94%	86.61%	83.04%
回函金额	604.29	432.58	186.53	418.11

回函占采购金额比例	88.27%	95.94%	86.61%	76.17%
回函相符金额	604.29	432.58	186.53	418.11
回函相符比例	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
回函相符金额占采购金额比例	88.27%	95.94%	86.61%	76.17%

⑤对主要供应商进行访谈，了解其基本情况和经营状况、与小伦进出口之间的交易情况、合作模式等，了解主要供应商与发行人及其股东、董事、监事、高级管理人员之间是否存在关联关系。报告期内，走访小伦进出口的外部供应商共6家，报告期各期，访谈供应商金额占当期采购金额的比例分别为71.01%、76.05%、95.94%和**88.27%**。

⑥获取报告期各期小伦进出口期间费用明细账，对主要费用项目金额波动进行分析，与业务数据进行匹配；

⑦对期间费用发生情况进行抽样测试及截止测试，核查期间费用入账依据及入账期间的准确性；

⑧获取发行人、小伦进出口、小伦进出口实际控制人及关键岗位人员的银行流水进行了核查，银行流水核查的具体对象及范围如下：

序号	类型	企业名称/人员姓名
1	发行人及小伦进出口	小伦智造、小伦进出口
2	小伦进出口实际控制人	王小伦、郑秀钗、王渊、邵珏夷（王渊的配偶）
3	小伦进出口关键岗位人员	程金海（小伦进出口法人代表）、刘志勇（小伦进出口销售总监）、赫荣晶（小伦进出口出纳）、陈银炜（小伦进出口会计）

关于上述人员银行流水核查的具体标准，参见《关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函的回复》“问题21”之相关内容。

经核查，发行人与小伦进出口之间的资金往来系正常交易产生和一次偶发性资金拆借且已归还，发行人、小伦进出口及核查范围内自然人不存在大额异常资金往来，小伦进出口独立承担成本费用，不存在与发行人之间互为代垫成本费用的情形。

《审核问询函》问题 9：关于业务模式

申报材料显示：（1）发行人以招投标、竞争性谈判或邀标形式取得订单，对于存量客户，由于制药设备属于制药企业的固定资产投入，单一客户的采购需求存在一定的周期性；（2）发行人产品多为定制化，发行人需要在售前即参与下游制药企业的生产流程设计，结合客户的具体需求形成整体方案并经客户认可后，与客户签订业务合同；（3）发行人主要通过直销方式进行销售，仅存在少量通过中间商进行销售的情形，这部分中间商主要面向海外终端客户，利用其海外市场销售渠道以及客户资源帮助发行人扩大市场份额；（4）发行人的收入主要集中于固体制剂设备领域，产品结构相对集中，而同行业可比上市公司在上市后依托资本市场进行融资扩产，或通过并购丰富了产品结构。

请发行人说明：（1）报告期内以招投标、竞争性谈判或邀标形式取得的订单情况以及对应的收入占比，发行人产品在招投标过程中与竞争对手相比是否具备明显优势；通过招投标方式获取客户的过程是否合法合规；发行人及其实际控制人在其业务开展过程中是否存在商业贿赂行为；（2）报告期末存量客户的复购率情况以及新客户的获取情况，进一步说明发行人的业绩成长性；（3）报告期内发行人对新客户或新产品的定制化销售是否在售前即参与客户生产流程的设计，如是，请提供相关的证明材料，并说明涉及的销售金额及占比；（4）发行人与中间商以及下游客户的合同约定情况，发行人通过中间商销售定制化制药设备是否符合行业惯例，该种销售模式下承担售前生产流程设计以及安装调试、售后服务等义务的主体；（5）报告期内对中间商的销售收入存在较大波动的原因及合理性；主要中间商主要客户与供应商情况，是否主要依赖发行人开展业务，与发行人及其实际控制人等关联方、发行人前员工之间是否存在资金或业务往来、关联关系或其他利益安排；相关中间商是否具备承担上述义务的能力、技术专业性以及依据；（6）报告期内通过中间商销售的设备是否均实现了终端销售以及相关证明材料；是否存在同一终端客户既通过中间商采购发行人产品又直接向发行人采购的情形，如是，请说明涉及的客户名称及采购金额，以及通过两种模式采购的原因及合理性；（7）同行业可比公司的下游客户是否存在向供应商进行整条生产线的一体化采购的情形；（8）相对单一的产品结构对发行人持续经营能力的具体影响。

请保荐人、申报会计师、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

一、报告期内以招投标、竞争性谈判或邀标形式取得的订单情况以及对应的收入占比，发行人产品在招投标过程中与竞争对手相比是否具备明显优势；通过招投标方式获取客户的过程是否合法合规；发行人及其实际控制人在其业务开展过程中是否存在商业贿赂行为

（一）报告期内以招投标、竞争性谈判或邀标形式取得的订单情况以及对应的收入占比，发行人产品在招投标过程中的优势

1.收入及占比情况

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例
招投标形（含邀标）	5,854.55	44.07%	12,510.27	42.72%	11,390.51	46.25%	10,059.00	52.65%
非招投标形式	7,430.11	55.93%	16,774.07	57.28%	13,235.22	53.75%	9,045.25	47.35%
合计	13,284.66	100.00%	29,284.35	100.00%	24,625.73	100.00%	19,104.25	100.00%

由上表可见，报告期各期公司招投标收入占比分别为 52.65%、46.25%、42.72% 和 **44.07%**；非招投标收入占比分别为 47.35%、53.75%、57.28% 和 **55.93%**，报告期内，招投标方式的收入比例基本保持稳定。

二、报告期末存量客户的复购率情况以及新客户的获取情况，进一步说明发行人的业绩成长性

得益于公司专业的运营能力、突出的产品质量和良好的服务口碑，公司与主要客户之间保持着长期稳定的合作关系。在公司产品生命周期较长以及具备固定资产属性对复购率产生影响的情况下，从客户数量维度，非首次购买公司产品的客户数量占当期客户总量的比例达到了 70.38%、68.86%、71.82% 和 **70.09%**，其中又以集采客户的复购率较高，报告期内，发行人集采客户收入中，来自于既有

客户复购的比例分别为 92.96%、91.32%、96.82%和 **94.74%**，表明公司产品质量出众，服务体系完善，通过高品质产品和服务与众多大客户建立了稳定的合作关系。

公司报告期内新客户主要来源于已通过一次性评价的客户、海外终端市场客户以及创新药剂、保健品及中成药等仿制药行业之外其他场景运用客户。一致性评价、带量采购等政策带动行业集中度提高，公司作为制药设备行业头部企业从中受益。同时，公司的产品质量和技术优势出众，能够为不同行业解决制粒、包衣难题，新客户收入中亦包含来自创新药剂、保健品等仿制药行业之外其他场景运用客户。报告期各期，公司对 2019 年后新增客户的销售金额分别为 9,507.99 万元、13,765.71 万元、14,376.07 万元和 **8,224.33 万元**，表现出了较好的获客能力。

发行人业绩具有良好的成长性，具体情况参见《关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函的回复》“问题 1/六”之相关内容。

三、报告期内发行人对新客户或新产品的定制化销售是否在售前即参与客户生产流程的设计，如是，请提供相关的证明材料，并说明涉及的销售金额及占比

（三）上述服务已成为公司的标准化流程，制药整机业务均有覆盖

工艺技术方案优化和工艺工程布局建议是发行人将工艺优化服务融入产品的具体路径，提高获客及服务能力的核心环节。公司已将其规范为固有的标准化业务承接流程，在对每个客户进行制药整机的销售过程中，都会提供相应工艺技术和工程布局相关的服务，形成双方确认后的设备方案（已通过合同 URS 体现）和工程布局图。当客户提出明确要求，或在药品制造工艺存在难度时，公司亦会主动为其进行制药实验，并形成实验报告，提供制药工艺技术方面的建议。上述服务已成为公司的标准化流程，制药整机业务均有覆盖，报告期内，公司制药整机业务收入金额分别为 16,410.03 万元、20,876.37 万元、25,798.56 万元和 **11,195.80 万元**，占主营业务收入比例分别为 85.90%、84.77%、88.52%和 **84.74%**。

四、发行人与中间商以及下游客户的合同约定情况，发行人通过中间商销售定制化制药设备是否符合行业惯例，该种销售模式下承担售前生产流程设计以及安装调试、售后服务等义务的主体

（二）发行人通过中间商销售定制化制药设备符合行业惯例

公司产品定制化程度高，在售前即需参与客户工程布局和工艺流程等方面的设计。而由于全球范围内制药企业数量众多且区域分布广泛，公司在这种业务模式下拓展海外市场，逐个客户开发的成本较高、难度较大。而行业内的贸易商深耕海外市场多年，对于不同国家和地区的销售渠道、市场规则、消费习惯和商业模式较为熟悉，可以帮助发行人产品快速、有效地打开境外市场，覆盖更广阔的客户群体。公司通过中间商销售的模式扩大了市场份额，丰富了销售渠道，具有商业合理性。

同行业可比公司的销售模式情况具体如下：

同行业可比公司	销售模式
迦南科技	境内销售方面，公司主要采取直接销售的方式，依靠多区域布局的销售网络，通过参与客户招标或进行一对一商务谈判方式取得订单；境外销售方面，公司主要采取直接销售的方式，小部分通过国内中间商销售
东富龙	公司产品主要采取直销的方式，其中部分出口通过代理商销售。公司销售部门分为国内事业部和国际事业部，分别在国内及国际重要市场地区设立了销售及服务中心
楚天科技	国内销售采用直接面对终端客户销售的模式，按区域划分管理。国际销售主要是采取直接面对终端客户的销售方式和通过代理推介销售相结合的模式，公司逐步形成了国内、国际两大市场并驾齐驱的销售体系
亚光股份	公司及子公司乐恒节能的产品属于定制化产品，采用直销的销售模式
创志科技	从下游客户是否最终使用公司产品角度区分，公司客户可分为终端客户和非终端客户。通常情况下，公司直接与终端客户签订销售合同。少数情况下，公司存在对非终端客户进行产品销售的情况

经比较，同行业可比公司多存在通过中间商进一步拓展市场份额的情形，公司通过中间商销售定制化制药设备符合行业惯例。

根据同行业可比公司的公开资料，2021 年，其不同销售模式的收入占比情况如下：

同行业可比公司	销售模式
---------	------

迦南科技	直销 100%
东富龙	直销 100%
楚天科技	直销 87.10%，代销 12.90%
创志科技	销售模式为直销，其中非终端客户收入占比约 1.86%
发行人	买断式销售 100%； 直销至终端 89.70%，中间商模式 10.30%

报告期内，公司在直销模式与中间商模式下与客户签订的均为买断式合同，100%客户均为公司的直接客户，其中，**2021 年**中间商客户的销售占比约 10%。

根据迦南科技与东富龙的年报披露，其直销业务收入占比均为 100%，与其所描述的存在中间商/代理商销售的业务模式存在差异，迦南科技与东富龙未对其“直销模式”进行明确定义，故无法进行直接比较。根据楚天科技的年度报告披露，其直销业务收入占比 87.10%，代销业务收入占比 12.90%。

五、报告期内对中间商的销售收入存在较大波动的原因及合理性；主要中间商主要客户与供应商情况，是否主要依赖发行人开展业务，与发行人及其实际控制人等关联方、发行人前员工之间是否存在资金或业务往来、关联关系或其他利益安排；相关中间商是否具备承担上述义务的能力、技术专业性以及依据

（一）中间商的销售收入存在较大波动的原因及合理性

公司主要通过直销的方式向客户群体进行销售，亦存在少量通过中间商进行销售的情形。报告期内，公司主营业务收入按销售模式划分明细如下：

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例
直销模式	11,639.25	88.09%	26,893.19	92.28%	22,089.10	89.70%	18,588.81	97.30%
中间商模式	1,573.01	11.91%	2,249.61	7.72%	2,536.62	10.30%	515.44	2.70%
合计	13,212.26	100.00%	29,142.80	100.00%	24,625.73	100.00%	19,104.25	100.00%

公司的下游客户数量众多，较为分散，在业务发展过程中无法充分覆盖各个地域，尤其是海外市场。公司的中间商主要面向海外终端客户，利用其海外市场成熟的销售渠道以及丰富的客户资源，是公司对终端客户的有效补充，帮助公司

进一步扩大市场份额。2021 年和 2022 年，公司通过中间商实现销售的收入分别为 2,536.62 万元和 2,249.61 万元，金额较为稳定。

2020 年，公司的中间商模式下的收入占比较低，主要是由于当年新冠疫情的影响。公司的中间商客户所对应的终端客户均为境外的制药厂商等，且公司的产品运抵终端客户处后需由公司调试人员参与安装、调试工作。在新冠疫情的影响下，人员出入境和物资运输均受到限制，公司产品发出和已发货产品的调试进度都受到了影响，同时公司位于境内的中间商经营活动减少。因直销客户的沟通更为直接、顺畅，公司对直接客户的调试工作受影响较小，而当期中间商模式下的收入金额和占比出现下降。报告期内，公司向海外终端客户直接销售的金额分别为 2,493.50 万元、2,368.98 万元、4,523.85 万元和 **1,273.24 万元**，受疫情影响，2020 年全年度公司仅有 2 人次出差至境外为终端客户进行设备调试，在与客户协商一致的情况下，公司又另外采取了委外调试与远程调试等方式，为海外终端客户尽快完成设备调试，尽可能满足海外终端客户的调试需求。关于境外调试的具体情形与人员匹配性，具体情况参见《关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函的回复》“问题 8/四”之相关内容。

2022 年，中间商模式的销售比例为 7.72%，小幅下降，主要因全球范围疫情持续反复的情况下，公司海外调试工作已基本饱和，而当期海外直销客户的收入增长较快，中间商所面向的海外终端客户调试工作受此影响，收入占比小幅下降。

（二）主要中间商主要客户与供应商情况，不存在主要依赖发行人开展业务的情形，与发行人及其实际控制人等关联方、发行人前员工之间不存在资金或业务往来、关联关系或其他利益安排

报告期内，公司的主要中间商客户情况如下：

年度	中间商客户	中间商客户经营情况	中间商客户的主要客户	中间商客户的其他主要供应商	发行人占其采购总额比例
2023 年 1-6 月	惠州利荣进出口有限公司	注册资本：100 万 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 11.80%
	Sinolve Pharmachine	销售规模：约 2000 万美元	-	-	约 10%

年度	中间商客户	中间商客户经营情况	中间商客户的主要客户	中间商客户的其他主要供应商	发行人占其采购总额比例
	HK Limited	人员规模：少于 50 人 经营状态：正常			
	深圳市英利华贸易有限公司	注册资本：220 万 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 2%
	宁夏天天商贸有限公司	注册资本：500 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	未透露
	上海欧中医药化工有限公司	注册资本：800 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 2.70%
2022 年度	广州华运机械有限公司	注册资本：200 万元 人员规模：50-99 人 经营状态：正常	-	-	约 5%
	深圳市英利华贸易有限公司	注册资本：220 万 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 2%
	惠州利荣进出口有限公司	注册资本：100 万 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 11.80%
	上海珐麦得国际贸易有限公司	注册资本：100 万 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 8%
	瑞安市天迹国际贸易有限公司	注册资本：100 万 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 8%
2021 年度	深圳市远邦进出口有限公司	注册资本：5,000 万元 人员规模：50-99 人 经营状态：正常	-	-	约 0.25%
	广州华运机械有限公司	注册资本：200 万元 人员规模：50-99 人 经营状态：正常	-	-	约 5%
	上海中拉贸易有限公司	注册资本：150 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 2.96%
	上海欧中医药化工有限公司	注册资本：800 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 2.70%
	惠州利荣进出口有限公司	注册资本：100 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 13.68%
2020 年度	PMS corporation	年销售额：约 1,400 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 9.59%
	河北微纳环保科技有限公司	注册资本：300 万元 人员规模：100-199 人	-	-	未透露

年度	中间商客户	中间商客户经营情况	中间商客户的主要客户	中间商客户的其他主要供应商	发行人占其采购总额比例
		经营状态：正常			
	久迈（上海）制药设备有限公司	注册资本：200 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 3%
	QUARCO TECH D.O.O	注册资本：100 万卢布 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 10%
	济南腾顺商贸有限公司	注册资本：1,000 万元 人员规模：少于 50 人 经营状态：正常	-	-	约 5%

注：主要客户与主要供应商是中间商的重要渠道资源，中间商客户出于商业保密考虑，对该等信息的提供意愿较弱

公司中间商客户的主要客户及供应商情况已申请豁免公开披露。

公司中间商客户系专业的贸易商，贸易类公司因不涉及生产设备等资本性投入，注册资本低、人员规模不大对其贸易业务的开展影响较小，具有合理性。根据访谈确认，公司的中间商客户经营规模相对较大，发行人业务占其采购额的比例较低，不存在依赖发行人开展业务的情形。

经过核查发行人及其实际控制人等关联方的银行流水，对公司主要中间商客户进行访谈确认，公司的主要中间商客户与发行人及其实际控制人、董监高等关联方、发行人前员工之间不存在资金或业务往来、关联关系或其他利益安排。

六、报告期内通过中间商销售的设备是否均实现了终端销售以及相关证明材料；是否存在同一终端客户既通过中间商采购发行人产品又直接向发行人采购的情形，如是，请说明涉及的客户名称及采购金额，以及通过两种模式采购的原因及合理性

（一）报告期内通过中间商销售设备情况及相关证明材料

发行人与中间商的合作模式为买断式销售，且发行人的固体制剂设备产品具有高度定制化的特点，中间商只有在获取了下游订单，明确终端客户需求后才会向发行人采购固体制剂设备产品。

货物物流方面，发行人的中间商客户大多面向海外终端市场，大部分产品由发行人直接发往港口，由中间商客户进行出口报关。在中间商客户层面，保荐机

构、申报会计师、发行人律师对中间商客户执行了访谈程序，确认公司产品是否已销售至终端客户处，同时，对主要的终端用户进行了访谈程序，对于无法进行访谈的终端用户，获取了中间商客户向终端客户的报关材料及发行人前往终端客户处调试时的护照记录、机票存根等差旅记录，以核查终端销售的真实性，具体核查比例如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
中间商模式收入（万元）	1,573.01	2,249.61	2,536.62	515.44
核查覆盖金额（万元）	1,443.30	1,652.98	1,766.83	341.01
核查覆盖比例	91.75%	73.48%	69.65%	66.16%

对于需要公司负责安装、调试的产品，公司还会安排技术服务人员对设备进行安装、调试，各项性能技术指标符合合同约定并经终端客户确认后，公司确认收入。对于这部分业务收入，保荐机构、申报会计师、发行人律师通过访谈终端客户、查看经最终使用方确认的调试记录文件等方式进行核查，其核查比例如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
中间商模式下需要调试设备收入（万元）	1,500.34	1,927.67	2,197.23	255.13
核查终端用户确认的调试验收记录覆盖金额（万元）	1,297.52	1,567.09	1,827.76	248.52
核查覆盖比例	86.48%	81.29%	83.18%	97.41%

报告期内，公司主要中间商客户及产品实现终端销售的情况如下：

年度	中间商客户	终端客户	销售收入（万元）	占中间商收入的比例	是否实现终端销售	证明材料
2023 年 1-6 月	惠州利荣进出口有限公司	-	641.23	40.76%	是	调试记录、报关记录
	Sinolve Pharmachine HK Limited	-	612.22	38.92%	是	调试记录、报关记录
	深圳市英利华贸易有限公司	-	121.09	7.70%	是	调试记录、报关记录
	宁夏天天商贸有限公司	-	72.57	4.61%	是	调试记录
	上海欧中医药化工有限公司	-	44.07	2.80%	是	调试记录

	合计		1,491.18	94.80%	-	-
2022 年度	广州华运机械有限公司	-	314.20	13.97%	是	调试记录
	深圳市英利华贸易有限公司	-	297.80	13.24%	是	调试记录
	惠州利荣进出口有限公司	-	275.11	12.23%	是	调试记录
	上海珙麦得国际贸易有限公司	-	211.60	9.41%	是	发货记录
	瑞安市天迹国际贸易有限公司	-	191.74	8.52%	是	调试记录
	合计		1,290.45	57.36%	-	-
2021 年度	深圳市远邦进出口有限公司	-	847.97	33.43%	是	调试记录
	广州华运机械有限公司	-	211.06	8.32%	是	调试记录
	上海中拉贸易有限公司	-	159.02	6.27%	是	调试记录
	上海欧中医药化工有限公司	-	114.07	4.50%	是	调试记录
	惠州利荣进出口有限公司	-	108.94	4.29%	是	调试记录
	合计		1,441.06	56.81%	-	-
2020 年度	PMS corporation	-	160.91	31.22%	是	调试记录
	河北微纳环保科技有限公司	-	52.65	10.21%	是	发货记录
	久迈（上海）制药设备有限公司	-	45.64	8.85%	是	调试记录
	QUARCO TECH D.O.O	-	26.93	5.22%	是	调试记录
	济南腾顺商贸有限公司	-	15.04	2.92%	是	调试记录
	合计		301.17	58.43%	-	-

公司中间商客户的主要客户情况已申请豁免公开披露。

经核查，公司向主要中间商客户销售的产品均已实现了终端销售。

九、发行人律师核查

（一）核查程序

针对上述事项，本所律师履行了包括但不限于以下核查工作：

1. 查阅发行人报告期内销售明细，并与销售负责人确认主要销售订单的获取方式及收入占比情况。

2. 查阅发行人招投标记录，查看发行人主要招标文件，访谈销售人员，了解发行人产品在招投标过程中与竞争对手相比具备的优势。

3. 访谈发行人主要客户，了解发行人的产品优势，以及发行人及其实际控制人在其业务开展过程中是否存在商业贿赂行为。

4. 查阅发行人 2013 年至 **2023 年 6 月** 客户清单，分析客户复购情况；对于新客户，查阅发行人销售记录，并与销售人员确认新客户的获取情况。

5. 访谈销售负责人，了解发行人订单获取流程，并查看发行人为客户订单进行的实验记录以及工程布局修改记录，确定发行人售前即参与客户生产流程的具体方式。

6. 查阅发行人与主要中间商客户的合同，查看安装调试、售后服务等主要条款，并与直销客户的销售合同进行对比。

7. 查阅同行业可比公司定期报告或招股说明书，查看同行业可比公司是否存在中间商销售模式，是否存在向下游客户提供整条生产线的一体化销售的情形。

8. 查阅发行人在手订单明细，并向发行人总经理了解行业发展情况及发行人的持续经营能力。

（二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1. 报告期各期公司招投标收入占比分别为 52.65%、46.25%、42.72%和 **44.07%**；发行人在招投标过程中具备较强的市场竞争能力；发行人通过招投标方式获取客户的过程合法合规；发行人及其实际控制人在其业务开展过程中不存在商业贿赂行为。

2. 发行人报告期内的复购率依然达到了 70.38%、68.86%、71.82%和 **70.09%**，

发行人业绩具有良好的成长性。

3. 报告期内，发行人对新客户或新产品的定制化销售在售前即参与客户生产流程的设计。

4. 发行人与中间商及下游客户所签合同的主要内容较为接近，发行人通过中间商销售定制化制药设备符合行业惯例，该种销售模式下承担售前生产流程设计以及安装调试等义务一般由发行人承担。

5. 报告期内发行人对中间商的销售收入存在较大波动主要系新冠疫情的影响，具有合理性；主要中间商不依赖发行人开展业务，与发行人及其实际控制人等关联方、发行人前员工之间不存在资金或业务往来、关联关系或其他利益安排。

6. 报告期内发行人通过中间商销售的设备均实现了终端销售；报告期内，不存在同一终端客户既通过中间商采购发行人产品又直接向发行人采购的情形。

7. 同行业可比公司的下游客户向供应商进行整条生产线的一体化采购的情形较少。

8. 发行人不断丰富核心技术产品，完善整线设备提供能力，相对单一的产品结构对发行人持续经营能力的影响较小，同时，发行人已针对产品结构单一补充了相应风险提示。

《审核问询函》问题 11：关于主要客户

申报材料显示：（1）发行人的终端客户群体主要为国内外制药企业，发行人在招股说明书中称其开拓了一大批国内外知名制药企业，客户范围覆盖 2020 年度中国医药工业百强企业榜单中的 70 余家制药企业，亦向辉瑞、诺华、默沙东、拜耳、赛诺菲、阿斯利康等国际知名医药企业提供了产品及服务；（2）报告期内发行人前五大客户主要为制药企业，包括石药集团、华森制药、以岭药业、新华制药、贵州百灵、青岛双鲸药业等国内制药企业或上市公司，同时存在通过中间商客户或直接向部分境外制药企业销售的情形；（3）发行人下游客户主要为制药

厂商，发行人产品制药设备属于下游客户的固定资产投入，单一客户的采购需求存在一定的周期性，使得其业务订单不具有连续性。

请发行人：（1）说明招股说明书中对客户群体相关信息的描述是否准确，报告期内对中国医药工业百强企业榜单中的相关企业以及国际知名医药企业的销售情况，包括但不限于销售内容、金额等，信息披露是否存在夸大或不实陈述；

（2）结合制药设备的使用寿命、终端客户需求、下游市场空间、竞争格局等，说明发行人产品复购率较低的原因，以及发行人的业绩成长性；（3）说明各类产品主要客户的名称、成立时间、行业地位、合作历史及关联关系、注册资本、经营范围及规模等基本情况，上述客户的经营、财务状况是否存在异常；（4）按照境内外销售区域划分说明主要客户在各类产品定价、收款方式、信用期、运输方式、产品售后等方面的差异，与合同约定及行业惯例存在的差异及原因；（5）说明公司与同行业可比公司之间在客户集中度方面的差异情况并分析原因；（6）说明报告期内对各类产品主要客户销售金额发生较大变化的原因，与客户相关产线固定资产投资额或相关设备需求量的匹配性；对上述客户销售额占其同类产品采购额的比例，相关客户是否存在单一或集中采购的情形，如存在，请说明是否符合商业逻辑或行业惯例；说明与主要客户合作的稳定性，是否存在被其他供应商替代的风险；（7）说明报告期内主要客户采购发行人产品的实际使用情况，是否在采购当期投入使用；已售出设备但客户未实际投入使用的原因，报告期内主要客户的采购时点是否存在明显超前的情形；（8）对各类产品的客户按适当的销售金额标准进行分层，列示不同层级的客户数量、销售金额及占比、销售量、销售单价、毛利率、回款情况等，说明各层次毛利率存在的差异及其原因；（9）说明报告期内各类产品主要客户进入、退出前五大的原因，新客户的开拓流程与时间周期、获取方式、定价政策、关联关系、合作背景，是否存在不正当竞争或通过不正当手段违规获取客户的情形；刚成立不久的客户和发行人产生合作的原因、背景、对应的金额和占比。

请保荐人、申报会计师、发行人律师发表明确意见，并说明对前五大客户之外其他客户销售金额真实性的核查措施、过程，核查程序能否支撑核查结论。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

一、说明招股说明书中对客户群体相关信息的描述是否准确，报告期内对中国医药工业百强企业榜单中的相关企业以及国际知名医药企业的销售情况，包括但不限于销售内容、金额等，信息披露是否存在夸大或不实陈述

《招股说明书》中关于客户群体的描述如下：

“发行人凭借突出的产品质量和专业的服务水平，多年以来开拓并维系了一大批国内外知名制药企业，拥有广泛、优质的客户基础，客户范围覆盖 2020 年度中国医药工业百强企业榜单中的 70 余家制药企业，榜单前十大制药龙头企业均与公司建立了合作关系。……公司典型客户包括国药集团、扬子江药业、广药集团、恒瑞医药、华润医药、修正药业、复星医药、上药集团、齐鲁制药、石药控股等，并向辉瑞、诺华、默沙东、拜耳、赛诺菲、阿斯利康等全球知名制药厂商供应了产品。”

报告期内，发行人的销售范围覆盖中国医药工业百强企业榜单中的 58 家企业，公司对该等客户以及国际知名医药企业的具体销售情况如下：

序号	客户名称	榜单排名	销售内容	报告期内累计销售金额（万元）
一、中国医药工业百强企业榜单				
1	中国医药集团有限公司	1	混合机	40.71
2	扬子江药业集团有限公司	2	包衣机、提升机、整粒机、混合机等	255.10
3	广州医药集团有限公司	3	包衣机、混合机	25.02
4	江苏恒瑞医药股份有限公司	4	包衣机、混合机、提升机、湿法制粒机、沸腾制粒机等	543.44
5	华润医药控股有限公司	5	包衣机、湿法制粒机、沸腾制粒机、制药容器、配件等	607.47
6	上海复星医药（集团）股份有限公司	7	包衣机、混合机、料斗清洗机、湿法制粒机	50.25
7	上海医药（集团）有限公司	8	混合机、整粒机、包衣机、湿法制粒机、沸腾制粒机等	436.64
8	齐鲁制药集团有限公司	9	流化床、配件	35.22

9	石药控股集团有限公司	10	包衣机、整粒机、粉碎机、提升机、 沸腾制粒机	773.19
10	中国远大集团有限责任公司	12	配件	3.46
11	拜耳医药保健有限公司	13	搅拌罐、湿法制粒机、料斗清洗机	168.90
12	阿斯利康制药有限公司	14	包衣机、混合机，提升整粒机、提升加料机、移动式清洗机	106.60
13	正大天晴药业集团股份有限公司	15	整粒机、湿法制粒机	94.88
14	辉瑞制药有限公司	16	包衣机、混合机、整粒机、沸腾制粒机	373.40
15	四川科伦药业股份有限公司	17	整粒机、包衣机、混合机、提升机	106.21
16	山东步长制药股份有限公司	21	包衣机、混合机	330.14
17	丽珠医药集团股份有限公司	23	混合机、湿法制粒机、沸腾制粒机	43.00
18	人福医药集团股份公司	25	包衣机、混合机、整粒机、提升机	93.56
19	华北制药集团有限责任公司	27	包衣机、配件等	153.25
20	鲁南制药集团股份有限公司	30	包衣机、混合机、整粒机	78.68
21	石家庄以岭药业股份有限公司	31	提升机、整粒机、包衣机、湿法制粒机、沸腾制粒机	907.93
22	江苏豪森药业集团有限公司	32	包衣机、整粒机、搅拌罐	119.42
23	天津市医药集团有限公司	36	包衣机、混合机	156.30
24	中国北京同仁堂（集团）有限责任公司	38	包衣机、整粒机、提升机、料斗	36.68
25	普洛药业股份有限公司	40	包衣机、整粒机、混合机	30.18
26	天士力控股集团有限公司	41	中药投料系列、包衣机、沸腾制粒机、湿法制粒机、混合机	465.68
27	浙江华海药业股份有限公司	43	混合机、整粒机	141.73
28	山东新华制药股份有限公司	44	包衣机、整粒机、提升机、搅拌罐	1,036.20
29	云南白药集团股份有限公司	45	配件等	2.74
30	浙江海正药业股份有限公司	46	包衣机、混合机、整粒机	527.00
31	江苏济川控股集团有限公司	48	包衣机、混合机、湿法制粒机、整粒机	72.31
32	太极集团有限公司	49	制药容器、配件等	11.30
33	浙江康恩贝制药股份有限公司	50	包衣机、整粒机、搅拌罐	295.43
34	瑞阳制药股份有限公司	53	包衣机、混合机、整粒机及配件等	337.14
35	山西振东健康产业集团有限公司	56	提升机、料斗等	16.87
36	先声药业有限公司	60	混合机、提升机、沸腾制粒机	676.00
37	山东鲁抗医药股份有限公司	61	包衣机、混合机	39.13
38	烟台绿叶医药控股有限公司	62	混合机、整粒机	566.37
39	仁和（集团）发展有限公司	64	包衣机	8.73
40	上海创诺医药集团有限公司	65	包衣机	507.47
41	江苏奥赛康药业有限公司	66	配件	185.78

42	浙江仙琚制药股份有限公司	67	包衣机、混合机	107.24
43	山东罗欣药业集团股份有限公司	71	包衣机、混合机、提升机	71.78
44	石家庄四药有限公司	72	包衣机	40.96
45	成都倍特药业股份有限公司	73	混合机、包衣机、湿法制粒机、沸腾制粒机、清洗机	718.81
46	辰欣科技集团有限公司	74	包衣机、混合机	49.92
47	京新控股集团有限公司	76	包衣机、混合机、整粒机	122.59
48	葵花药业集团股份有限公司	77	混合机	8.08
49	海思科医药集团股份有限公司	80	混合机、包衣机	112.61
50	北京泰德制药股份有限公司	89	搅拌罐、提升机、混合机、清洗机	31.86
51	贵州益佰制药股份有限公司	90	混合机、沸腾制粒机、湿法制粒机、提升整粒机、清洗机、料斗等	101.63
52	亚宝药业集团股份有限公司	91	包衣机、混合机	72.91
53	神威药业集团有限公司	93	混合机	4.42
54	好医生药业集团有限公司	94	混合机	5.31
55	施维雅（天津）制药有限公司	96	制药容器、配件等	3.98
56	江苏恩华药业股份有限公司	98	包衣机、整粒机	501.02
57	山东齐都药业有限公司	99	整粒机	9.54
58	华邦生命健康股份有限公司	100	包衣机、混合机等	127.64
中国医药工业百强企业榜单小计				12,549.81
二、国际知名医药企业				
1	辉瑞	/	包衣机、混合机、整粒机、沸腾制粒机	372.86
2	默沙东		提升机、料斗、清洗机等	216.62
3	拜耳		搅拌罐、湿法制粒机、料斗清洗机	164.36
4	赛诺菲		包衣机、配件等	202.55
5	阿斯利康		包衣机、混合机，提升整粒机、提升加料机、移动式清洗机	130.68
国际知名医药企业小计				1,087.07

注：中国远大集团有限责任公司、施维雅（天津）制药有限公司、太极集团有限公司、及云南白药集团股份有限公司等客户销售金额较低，主要因公司在报告期前已对该等客户实现了制药整机销售，在客户后续使用过程中向其继续销售配件等其他产品

由于公司产品制药设备属于下游客户的固定资产投资，单一客户的采购需求存在一定的周期性，使得其业务订单不具有连续性，所以部分榜单内客户未在报告期内向发行人进行采购。公司于报告期前曾向以下客户销售过制药设备产品，具体情况如下：

序号	客户名称	榜单排名	销售内容
----	------	------	------

一、中国医药工业百强企业榜单			
1	修正药业集团股份有限公司	6	包衣机
2	珠海联邦制药股份有限公司	20	包衣机
3	杭州默沙东制药有限公司	24	提升机、料斗等
4	西安杨森制药有限公司	29	包衣机
5	深圳市东阳光实业发展有限公司	39	包衣机、混合机、整粒机、粉碎机、提升机
6	天津红日药业股份有限公司	42	包衣机、混合机、沸腾制粒机
7	浙江医药股份有限公司	52	包衣机、整粒机、混合机、提升机、搅拌罐
8	华立医药集团有限公司	54	混合机、整粒机
9	东北制药集团股份有限公司	63	混合机、整粒机
10	江苏苏中药业集团股份有限公司	68	包衣机
11	中国医药健康产业股份有限公司	69	包衣机
12	悦康药业集团股份有限公司	76	包衣机
13	成都康弘药业集团股份有限公司	82	包衣机
二、国际知名医药企业			
1	诺华	/	包衣机、混合机、整粒机、沸腾制粒机

注：上表客户仅包含报告期前有销售，但报告期内无销售的客户明细

综上，截至本补充法律意见书出具之日，公司的客户群体覆盖 2020 年度中国医药工业百强企业榜单中的 71 家制药企业，并向辉瑞、诺华、默沙东、拜耳、赛诺菲、阿斯利康等全球知名制药厂商供应了产品。《招股说明书》中对客户群体相关信息的描述准确，信息披露不存在夸大或不实陈述。

二、结合制药设备的使用寿命、终端客户需求、下游市场空间、竞争格局等，说明发行人产品复购率较低的原因，以及发行人的业绩成长性

（一）结合制药设备的使用寿命、终端客户需求、下游市场空间、竞争格局等，说明发行人产品复购率较低的原因

报告期内，公司固体制剂设备的复购率如下：

单位：家

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
客户总数（A）	351	848	835	746
其中：2013 年至当期曾购买过公司设备的客户数量（B）	246	609	575	525
复购率（B/A）	70.09%	71.82%	68.86%	70.38%

注：1.复购率系报告期内客户中非首次购买公司产品的客户数量占比。由于公司客户较

为分散，且单一客户大量采购具有周期性，以客户数量维度统计的复购率能够更直接体现公司客户粘性

2.公司产品属于下游客户的固定资产投资，制药企业的机器设备折旧年限一般为 5-10 年，因此从较早的时间点开始统计复购率具有意义，公司于 2013 年更换了报税系统，并以此作为起算时点

报告期内，公司客户的复购率分别为 70.38%、68.86%、71.82%和 70.09%，客户复购率与其他传统行业相比相对较低，具体分析如下：

1.公司设备生命周期长，单一客户短期内采购具有周期性

公司的固体制剂设备多用于制药行业，由于药品生产对质量稳定性有极高的要求，制药装备的技术水平与质量是保证医药企业持续、安全、高效生产的基础，因此发行人制药设备产品的质量和稳定性较好。公司客户将设备投入使用后，由于公司设备质量较好，在生命周期内一般不需要更换，待客户兴建新生产项目或对现有生产线进行改造时会产生新的采购需求。

因此，在短期内，单一客户的采购需求存在一定的周期性，业务订单不具有连续性。但从长远来看，发行人可以凭借出众的产品质量，在现有客户未来产生采购需求时，成为其选购制药设备的首选。

三、说明各类产品主要客户的名称、成立时间、行业地位、合作历史及关联关系、注册资本、经营范围及规模等基本情况，上述客户的经营、财务状况是否存在异常

报告期内，公司主营业务收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
制药整机	11,195.80	84.74%	25,798.56	88.52%	20,876.37	84.77%	16,410.03	85.90%
其中：包衣系列	5,695.25	43.11%	13,930.32	47.80%	8,789.44	35.69%	8,721.25	45.65%
制粒系列	2,943.15	22.28%	7,105.58	24.38%	7,382.46	29.98%	4,368.01	22.86%
混合系列	1,379.81	10.44%	2,445.66	8.39%	2,320.91	9.42%	1,982.07	10.38%
辅助系列	1,177.60	8.91%	2,317.00	7.95%	2,383.56	9.68%	1,338.70	7.01%
制药容器	965.57	7.31%	1,068.50	3.67%	1,326.28	5.39%	946.79	4.96%
配件及其他产品	1,050.88	7.95%	2,275.73	7.81%	2,423.07	9.84%	1,747.44	9.15%
合计	13,212.26	100.00%	29,142.80	100.00%	24,625.73	100.00%	19,104.25	100.00%

报告期内，公司产品结构以制药整机为主，为公司核心产品，占主营业务收入的比例分别为 85.90%、84.77%、88.52%和 **84.74%**，其中又以包衣系列产品和制粒系列产品为主，混合系列和辅助系列销售收入相对较少。故对各类产品进行逐项分析时，分为包衣系列、制粒系列和混合系列+辅助系列三大类别展开。

制药行业是目前公司产品的主要目标市场，采购额较大的客户一般为大型制药企业，该等企业固定资产投资规模较大，一般具有较高的行业地位。此外，公司部分中间商客户的采购金额亦相对较大，该等中间商客户凭借多年的海外市场开拓经验，掌握了优质的终端客户资源，具有较好的行业地位，采购需求大，成为了公司的主要客户。公司的主要客户均经营良好、财务状况不存在异常，与公司不存在关联关系。

报告期各期，公司各类产品前五大客户的具体情况如下：

1.包衣系列产品主要客户情况

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合 作时间	是否存在 关联关系
2023 年 1-6 月	Sinolve Pharmachine HK Limited	2020 年	/	医药成品制剂、原辅料、包材及制药设备的进出口	主要从事医药成品制剂出口，客户主要位于欧洲、东南亚地区	全年销售额约 2,000 万美元	2022 年	否
	江西迪赛诺医药集团有限公司	2020 年	20,000	药品生产，药品委托生产，药品批发，药品零售，药品进出口，技术进出口，货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	为迪赛诺公司的子公司，迪赛诺公司是中国首批从事抗艾滋病病毒药物开发并获得该类药物生产批文的企业之一。公司在药物制剂领域已具有 8 个制剂品种获得 NMPA 上市许可。在国际抗艾滋病药物市场中，公司已有 4 个制剂品种获得 WHO 上市许可，2 个制剂品种获得 FDA 上市许可	主要产品为抗艾滋病药物等原料药和中间体，年产原料药约 1,500 吨、中间体约 5,000 吨	2020 年	否
	海南先声药业有限公司	1993 年	22,111.09	基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；药品生产；药品委托生产；化工产品生产（不含许可类化工产品）；药品批发；消毒剂销售（不含危险化学品）；药品进出口；化工产品销售（不含许可类化工产品）；医学研究和试验发展；技术进出口	一家通过国家药品 GMP 认证的现代化制药企业，现拥有口服固体青霉素、口服固体头孢、口服固体普通、蒙脱石原料、尿囊素铝原料五个 GMP 生产车间。拥有片剂、颗粒剂、胶囊剂、散剂、干混悬剂、原料等具有国内先进水平的现代化制药生产线。年生产能力达片剂 21 亿片、颗粒剂 10 亿包、胶囊剂 13 亿粒、散剂 2 亿包，干混悬剂 10 亿包	资产总额超 3 亿元	2012 年	否
	乐普国际控股（深圳）有限公	2020 年	2,000	医疗器械研发，医学研究与实验技术开发、技术咨询，经营进出口业务，健康	上市公司乐普医疗子公司，2020 年 3 月 18 日，乐普医疗以 610 亿元人民币市值位列《2020 胡	乐普医疗 2020 年收入约 106 亿元	2020 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合 作时间	是否存在 关联关系
	司			养生管理咨询, 会议服务, 展览展示活动策划; 第一类、二类医疗器械的销售。 (法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营); 软件开发; 信息技术咨询服务	润中国百强大健康民营企业》第 16			
	江苏奥赛康药业有限公司	2003 年	76,800	药品生产(按许可证所列范围经营); 新药的研发及相关技术咨询、服务、技术转让; 道路货物运输(须取得许可或批准后方可经营); 自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)	公司产品“奥西康”先后获得南京名牌产品证书、南京市著名商标、国家发明专利等荣誉。商标“奥赛康”荣获江苏省著名商标, 中国驰名商标。公司被评为 2008、2011 年度“国家高新技术企业”, 2009、2011 年“度国家火炬计划重点高新技术企业”	销售额全年约 18 亿元	2008 年	否
2022 年度	PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	1977 年	/	俄罗斯联邦药品制造商, 产品包括镇痛药、防腐剂、解痉药、心脏药物、抗生素、注射液和耳鼻喉科药物等	俄罗斯联邦最大的药品制造商之一, 占据俄罗斯制药市场 3% 的份额, 2022 年 PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY 被俄罗斯药剂专业协会评为俄罗斯最佳 INN 仿制药制造商, 在俄罗斯联邦零售药品市场的医药产品销售额位居俄罗斯国内前三	销售额全年约 137 亿卢布	2015 年	否
	山东新时代药业有限公司	2001 年	35,823.80	生产、销售: 中成药, 中药材, 中药提取物, 化学药, 生物工程产品, 生物制品, 医药中间体, 原料药, 无菌原料药, 精神药品, 食品, 保健品, 医疗器械, 包装材料; 住宿, 餐饮; 药物的科研开发	公司系国家级重点高新技术企业鲁南制药集团的成员之一, 现有员工 4000 余名, 总体规划占地 8600 亩, 公司拥有国家级企业技术中心、博士后科研工作站, 与全国多家高校及科研机构建立了常年科研合作关系, 整体科研实力居全	公司年产值约 55 亿元	2004 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
					国同行业前列			
	PERFETTI VAN MELLE	2001 年	/	专业从事各种糖果和胶姆糖的生产和销售	不凡帝范梅勒集团是全球最大的糖果、口香糖生产者和销售商之一，产品遍布全球 150 多个国家	净销售额约 24 亿欧元	2010 年	否
	广州华运机械有限公司	2010 年	200	货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）	公司于 2004 年由原广东省机械设备惠州进出口公司转制成立。近年来，公司一般贸易出口额连续位居惠州市前十名，每年的出口额都在广州市天河区名列前茅	销售额超过 10 亿元	2019 年	否
	南京易亨制药有限公司	2003 年	5,000	冻干粉针剂、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、散剂、凝胶剂、乳膏剂（含激素类）、原料药（香菇多糖、曲尼司特）、阿托伐他汀钙、蒙脱石）、中药提取、药用辅料（空白丸芯）生产；医药药品、生物医药、保健食品、保健用品、食品、化妆品、消毒产品、医疗器械研发、生产、技术转让、技术咨询、技术服务	公司一家新兴的现代化制药企业，占地面积 71400 平方米，建筑面积 46000 平方米，总投资 14000 万元，建有符合国家 GMP 要求的固体制剂车间，依托南京江北新区和江苏自贸区，公司启动了坐落于江北新区生物医药谷内，占地 10 万平方米的新厂区建设	销售额全年约 3 亿元	2003 年	否
2021 年度	北京四环科宝制药股份有限公司	1998 年	15,000	制造小容量注射剂、冻干粉针剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂、原料药（硫辛酸、尼麦角林、天琥宁、炎琥宁、七叶皂苷钠）、生物制品；中药提取；化学药、中药、生物制品、诊断试剂、保健食品等业务	经多年研发、制造、销售，培育出诺唐平®（米格列奈钙片）、维唐平®（二甲双胍格列吡嗪片）、瑞科宁®（杏灵分散片）、丹恬®（丹黄祛瘀片）、佰仁®（感冒清解颗粒），等众多有竞争力的产品	收入规模约 10,000 万元，总资产约 10 亿元	2017 年	否
	湖南九典制药股份有限公司	2001 年	32,856.27	药品、二类医疗器械、消毒剂、化工产品、卫生用品、化妆品、保健品、保健	公司于 2017 年 10 月 10 日在深交所挂牌上市，证券代码 300705。公司拥有符合国家 GMP 标	收入规模约 20 亿元，总资产约 20 亿元	2012 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
				食品、食品、中医药、生物制品、植物提取物的研发；化学药品制剂、化学药品原料药、生物药品、消毒剂、卫生材料及医药用品、化工产品、食品添加剂、固体饮料的制造等业务	准的原料药车间、口服固体制剂车间，是一家在制剂、原料药、药用辅料和植物提取物全方位布局的综合性制药企业，被科技部认定为国家重点高新技术企业			
	寿光富康制药有限公司	1997 年	15,600 (万美元)	基础化学原料制造；化工产品生产；染料制造许可项目：药品生产；药品进出口；有毒化学品进出口；危险化学品经营；药品类易制毒化学品销售药品委托生产；兽药生产等业务	国家级重点高新技术企业，国家综合性新药研发技术大平台产业化示范企业。公司建立了规范的质量控制机构和完善的质量保证体系，是国内首批通过国家食品药品监督管理局新版 GMP 认证的企业，通过了美国、欧盟、世界卫生组织、法国、澳大利亚、日本、韩国、墨西哥等国际权威质量认证。公司先后荣获“国家科学技术进步二等奖”“山东省科学技术进步一等奖”“中国驰名商标”等荣誉，建有国家认定企业技术中心，设有博士后科研工作站、山东省工程实验室等 7 个省级以上科研创新平台	销售额超过 50 亿元，现有员工近 3000 人	2018 年	否
	广州华运机械有限公司	2010 年	200	货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）	公司于 2004 年由原广东省机械设备惠州进出口公司转制成立。近年来，公司一般贸易出口额连续位居惠州市前十名，每年的出口额都在广州市天河区名列前茅	销售额超过 10 亿元	2019 年	否
	山东丰金生物医药有限公司	2018 年	24,000	医药研发、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	公司为以生物医药产品为主，并具备化学药物制剂生产能力的综合性医药研发、生产及销售的高新技术企业。项目占地约 168 亩，于 2019	厂房处于建设期，全部达产后，具备年产 20 亿粒片剂，2 亿粒	2020 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合 作时间	是否存在 关联关系
					年 5 月开工建设, 总投资 8 亿元。总建筑面积约 13 万平米, 其中生物医药车间约 1.2 万平米, 固体制剂车间约 5 万平米。化药制剂 7 个, 其中肿瘤靶向药品种 4 个, 分别为舒尼替尼胶囊、厄洛替尼片、索拉菲尼片、仑伐替尼胶囊	胶囊剂, 160 万支注射剂的能力, 预计可实现年销售 20 亿元		
2020 年度	石家庄以岭药业股份有限公司	2001 年	167,070.54	硬胶囊剂、片剂、颗粒剂、合剂、小容量注射剂、中药配方颗粒的生产; 食品用塑料包装容器的生产; 保健食品的生产、销售; 饮料的生产、销售; 方便食品的生产、销售; 中药提取物的生产; 等业务	为中国中药 10 强企业、中国医药上市 20 强企业、中国上市公司市值 500 强企业 (股票代码 002603), 截至 2020 年 12 月 31 日获得专利 660 项, 荣获国家科技进步一等奖、国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖等国家级、省部级科技奖励三十余项	收入规模约 110 亿元以上, 总资产超 100 亿元	2019 年	否
	山东新华制药股份有限公司	1998 年	66,962.72	生产、批发、零售西药、化工原料、食品添加剂、保健食品、固体饮料、兽用药品、鱼油、制药设备、医药检测仪器及仪表; 自行研制开发项目的技术转让、服务、技术咨询、技术培训; 批发、零售中药材、中药饮片、医疗器械 (I、II、III 类)、隐形眼镜及护理液、检测试纸 (剂) 等业务	我国第一家化学合成制药企业, 是全球重要的解热镇痛药生产和出口基地, 国内重要的心脑血管类、抗感染类、中枢神经类等生产企业。目前拥有国家一类新药文号 8 个, 二类新药文号 21 个, 获得授权专利 260 余项, 是三星 “中国专利山东明星企业” (最高级)	收入规模 70 亿元, 总资产约 80 亿元	2004 年	否
	石药集团有限公司	1992 年	52,136	投资、控股; 黄金珠宝首饰销售; 化学药品及中间体生物药品、医药制剂、化工原料 (危险化学品及易制毒化学品除外)、保健品、药用包装材料销售, 销	我国医药行业的龙头企业之一, 目前在冀、晋、鲁、苏、赣、津等省市设有 10 余个药品生产基地, 产品销售遍及全球 100 多个国家和地区, 有 36 个品种单品销售过亿元	收入规模约 160 亿元, 总资产超 580 亿元	2006 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
				售中试产品；石药控股集团有限公司投资的其他企业生产的产品及技术的出口业务；工厂所需原辅材料、机械设备及技术的进出口业务；医药技术开发、研制医药新工艺、新材料、新技术、新产品等业务				
	杨凌步长制药有限公司	2010 年	15,800	人用药品的研制、生产、销售（经营项目筹建）；货物的进出口经营（国家禁止和限制的进出口货物除外）。	集医药研究、生产、销售和诊疗服务、教育为一体的国内知名高科技健康产业公司，拥有员工万余人。连续两年，公司荣获“中国医药卫生行业社会责任孺子牛奖”	收入规模约 2 亿元	2018 年	否
	惠氏制药有限公司	1991 年	4,210 (万美元)	生产加工营养-治疗性的各种制剂，以及其他营养产品和保健食品，进口药品分包装、进口食品、保健食品分包装；销售公司生产和加工的产品；从事药品和保健品的技术研究开发和技术转让；并提供上述各项业务的相关配套服务；从事食品、保健食品、二类医疗器械（凭备案证经营）、化妆品、消毒产品的进出口及批发业务等业务	惠氏制药作为制药企业世界前 10 位，世界 500 强的跨国企业，是处方药、疫苗、生物制剂和非处方药发明、开发、制造及销售的领导者。	销售规模约 60 亿元	2004 年	否

2.制粒系列产品主要客户情况

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
2023 年 1-6 月	惠州利荣进出口有限公司	2004 年	100	国内贸易；进出口贸易；贸易代理；商务信息咨询	主要从事制药机械、原料药的贸易出口，出口国以欧洲、东南亚为主	销售额约 100 万美元	2004 年	否
	Sinolve Pharmachine HK Limited	2020 年	/	医药成品制剂、原辅料、包材及制药设备的进出口	主要从事医药成品制剂出口，客户主要位于欧洲、东南亚地区	全年销售额约 2,000 万美元	2022 年	否
	华夏国药（菏泽）制药有限公司	2000 年	4,500	片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、散剂、软胶囊剂、滴剂（胶囊型）、原料药（乳酶生、维酶素）生产，销售（有效期限以许可证为准）	公司是一家集科研、生产和销售于一体的现代化制药集团，现有员工 800 多人，年销售额突破 10 亿元，公司在 2010 年底率先通过新 GMP 认证	全年销售额约 10 亿元	2006 年	否
	上海惠永制药有限公司	2021 年	5,000	药品零售；食品经营（仅销售预包装食品）；第三类医疗器械经营；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事医药科技、新材料科技领域内的技术开发、技术转让	公司为上海医药集团旗下的高端制剂研发平台，作为上海医药旗下混合所有制试点，致力于先进制剂的研究开发	公司目前主要以研发为主，无实际销售	2021 年	否
	齐鲁动物保健品有限公司	1987 年	10,000	饲料添加剂销售；畜牧渔业饲料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：兽药生产；兽药经营；药品进出口；饲料生产	为中国动保行业 10 强企业，齐鲁动保公司现拥有员工 1,258 人，其中各类专业技术人员占全部职工总数的 65% 以上。拥有山东省科技厅批准的省级化学兽药工程技术研究中心，科研力量雄厚。每年均有多个新兽药及疫苗问世，研发实力连续数年位居全国前列	全年收入约 20 以元	2019 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
2022 年度	哈尔滨珍宝制药有限公司	2001 年	40,000	药品生产;药品委托生产;药品零售;药品批发;检验检测服务;药品互联网信息服务;实验动物生产;实验动物经营	国内一流中药制剂生产公司，主导剂型以水针剂、冻干粉针剂、胶囊剂、片剂为主。其主打品种包括注射用血塞通、血塞通注射液等产品，系我国心脑血管疾病临床用药市场主要生产商	公司 2021 年末资产总额 约 18 亿元，公司 2021 年营业收入 9 亿元	2008 年	否
	山东绿叶制药有限公司	1994 年	203,180	生产、加工原料药（七叶皂苷钠、蒙脱石、辣椒碱、泛酸钠、甘氨双唑钠、水杨酸二乙胺）、精神类药品、麻醉类药品、药用辅料、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、冻干粉针剂、凝胶剂、小容量注射剂、散剂（有效期限以许可证为准）等业务	致力于创新药物的研发、生产和销售的国际化制药公司。公司成立于 1994 年，在中国、美国和欧洲设有研发中心，在香港、新加坡和马来西亚设有分支机构，全球员工近 4000 名。公司现拥有 30 个中国在研药物和超过 10 个海外在研药物，在中枢神经和肿瘤领域已有多个创新制剂和创新药在欧美市场开展注册及临床研究	收入规模约 10 亿元	2004 年	否
	福安药业（集团）股份有限公司	2004 年	118,971.24	药品批发，药品零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：第一类医疗器械销售，第一类医疗器械租赁，健康咨询服务（不含诊疗服务）	公司与 2011 年在深圳创业板上市，现有员工 3,000 余人，为重庆市创新型企业、重庆市抗肿瘤药物工程技术研究中心，2020-2021 年先后被评定为中国药品研发综合实力 100 强、中国化药研发实力 100 强	销售额全年超 20 亿元	2012 年	否
	山东新时代药业有限公司	2001 年	35,823.80	生产、销售:中成药,中药材,中药提取物,化学药,生物工程产品,生物制品,医药中间体,原料药,无菌原料药,精神药品,食品,保健品,医疗器械,包装材料;住宿,餐饮;药物的科研开发	公司系国家级重点高新技术企业鲁南制药集团的成员之一，现有员工 4000 余名，总体规划占地 8600 亩，公司拥有国家级企业技术中心、博士后科研工作站，与全国多家高校及科研机构建立了常年科研合作关系，整体科研实力居全国同行业前列	公司年产值约 55 亿元	2004 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
	江苏恒瑞医药股份有限公司	1997 年	639,747.76	片剂（含抗肿瘤药）、口服溶液剂、混悬剂、无菌原料药（抗肿瘤药）、原料药（含抗肿瘤药）、精神药品、软胶囊剂（含抗肿瘤药）、冻干粉针剂（含抗肿瘤药）、粉针剂（抗肿瘤药、头孢菌素类）、吸入粉雾剂、口服混悬剂、口服乳剂、大容量注射剂（含多层共挤输液袋、含抗肿瘤药）、小容量注射剂（含抗肿瘤药、含非最终灭菌）等	公司系一家从事医药创新和高品质药品研发、生产及推广的医药健康企业，2000 年在上海证券交易所上市，截至 2017 年底，共有全球员工 15,000 人，是国内知名的抗肿瘤药、手术用药和造影剂的供应商，也是国家抗肿瘤药技术创新产学研联盟牵头单位，建有国家靶向药物工程技术研究中心、博士后科研工作站。2018 年 5 月，福布斯发布全球最具创新力企业百强榜单，恒瑞医药位列榜单第 64 位	销售额全年超 259 亿元	2011 年	否
2021 年度	北京四环科宝制药股份有限公司	1998 年	15,000	制造小容量注射剂、冻干粉针剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂、原料药（硫辛酸、尼麦角林、天琥宁、炎琥宁、七叶皂苷钠）、生物制品；中药提取；化学药、中药、生物制品、诊断试剂、保健食品等业务	经多年研发、制造、销售，培育出诺唐平®（米格列奈钙片）、维唐平®（二甲双胍格列吡嗪片）、瑞科宁®（杏灵分散片）、丹恬®（丹黄祛瘀片）、佰仁®（感冒清解颗粒），等众多有竞争力的产品	收入规模约 10,000 万元，总资产约 10 亿元	2017 年	否
	仙乐健康科技股份有限公司	1993 年	18,016.96	健康科技产业投资，药品研究开发，企业管理服务；营养健康及生物技术的研发、转让和技术咨询服务；保健食品销售；食品销售；化妆品生产销售；保健食品生产，食品生产；货物进出口、技术进出口等业务	一家具有国际领先水平的健康产品研发、生产型企业 产品涵盖药品、保健食品、营养强化食品及化妆品等多个领域，生产软胶囊、营养软糖、片剂、硬胶囊、粉剂、口服液等多个剂型。作为国内最早的合作生产厂家，仙乐制药早年就获得了软胶囊保健食品 GMP 证书，并一路引领中国软胶囊产业的发展	收入规模约 30 亿元	2004 年	否
	惠氏制药有限公司	1991 年	4,210 (万美元)	生产加工营养-治疗性的各种制剂，以及其他营养产品和保健食品，进口药品分	惠氏制药作为制药企业世界前 10 位，世界 500 强的跨国企业，是处方药、疫苗、生物制剂和	销售规模约 60 亿元	2004 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
				包装、进口食品、保健食品分包装；销售公司生产和加工的产品；从事药品和保健食品的技术研究开发和技术转让；并提供上述各项业务的相关配套服务；从事食品、保健食品、二类医疗器械（凭备案证经营）、化妆品、消毒产品的进出口及批发业务等业务	非处方药发明、开发、制造及销售的领导者。			
	深圳市远邦进出口有限公司	2005 年	5,000	经营进出口业务；医药原料、化工原料、保健用品的销售）等业务	主要从事原料药、中间体、兽药、食品和饲料添加剂、医疗用品的销售；原料药、精细化学品及关键中间体的定制合成、生产解决方案；连续三年被中国医药保健品进出口商会评为中国医药国际化百强企业，获得 2017 年度、2018 年度、2019 年度中国国际市场优质供应商与合作伙伴（60 强）企业称号	收入规模约 4 亿美元	2019 年	否
	DongKoo Bio Pharma Co.,Ltd	1983 年	/	药物的研发、生产和销售	韩国制药企业，从事皮肤科、泌尿科、循环系统、呼吸系统、神经精神系统、骨骼和关节领域药物的研究、开发、制造和销售	收入规模约 1,900 万美元	2018 年	否
2020 年度	植恩生物技术股份有限公司	2001 年	9,352.60	生产硬胶囊剂、栓剂、颗粒剂、片剂、原料药（奥利司他、甲磺司特、盐酸罗匹尼罗、盐酸多奈哌齐、盐酸非索非那定、盐酸托烷司琼）、药用辅料（水杨酸甲酯），销售预包装食品、保健食品，医药研究，制造、销售化工原料、医药	公司创建于 2001 年，是国家高新技术企业。公司专注于构建药品全生命周期管理体系，公司获批成立了“重庆市手性药物工程技术研究中心”、“重庆市新药设计工程技术研究中心”、“重庆市博士后科研工作站”；并与重庆大学联合共建国家级“药物先进制造技术国家地	收入规模约 20 亿，人数约 1,000 人	2019 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合 作时间	是否存在 关联关系
				中间体（不含药品、危险化学品），等业务	方联合工程研究中心”			
	LABORATORI OS ECAR S.A	1935 年	/	药物的研发、生产和销售	主要致力于仿制药的生产和销售，其中最突出的是糖替代品，维生素和矿物质补充剂，抗晕和抗眩晕药，在委内瑞拉、厄瓜多尔、巴拿马和秘鲁市场均有销售	收入约每年 300 万美元，员工人数超过 500 人	2018 年	否
	山西华元医药 生物技术有限 公司	2011 年	8,000	生产片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、合剂、中药提取、中药饮片（净制、切制、炒、炙法、制炭、煅、蒸、煮、炖、焯、制霜、水飞、发芽、发酵）；直接口服中药饮片；医药生物技术咨询；光伏发电及相关服务等业务	一家以营销为龙头、新产品研发为先导，及科研、生产、营销三位一体的现代化医药集团企业。主要产品有“清咽片”、“天蚕片”、“骨刺消痛胶囊”等	收入约每年 1 亿元，员工人数约 230 人	2019 年	否
	LABORATORI OS VIJOSA S.A.DE.C.V	2007 年	/	药物的研发、生产和销售	主要致力于仿制药的生产和销售	对方不愿透露销售规模信息，购买设备用于新厂房建设，投资金额约 3,000 万元	2016 年	否
	PHARMA-APP ARATE HANDEL AG	2013 年	/	工程企业，从事制药厂房的设计和建设	总部位于瑞士，工厂位于波兰，巴西和俄罗斯均设有办事处，致力于厂房的灭菌、消毒及洁净工程建设	每年采购规模约 15,000 万美元	2016 年	否

3.混合系列和辅助系列产品主要客户情况

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
2023 年 1-6 月	江苏恩华药业股份有限公司	1999 年	100,758.81	冻干粉针剂、小容量注射剂、片剂、硬胶囊剂、精神药品、原料药、麻醉药品的制造、销售；普货运输；药品研发、技术咨询、技术转让；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）	公司为国家精神麻醉类药品定点生产单位，国家高新技术企业，国家医药百强企业，国家技术创新示范企业，国家知识产权示范单位，国家“20 年 20 星”医药质量管理企业明星单位，中国麻醉药品协会副会长单位，江苏省医药行业协会副会长单位	全年收入约 40 亿元	2006 年	否
	和记黄埔医药（上海）有限公司	2002 年	44,200 万美元	医学研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业总部管理	公司隶属于和黄中国医药科技有限公司（Chi-Med），专注于研发针对癌症和自身免疫性疾病的靶向药物，致力于成为全球创新药研发领导者。公司是专业从事膳食营养、保健食品的研发、生产、销售及服务于一体的技术企业	2023 年上半年收入约 5.3 亿美元	2022 年	否
	海南葫芦娃药业集团股份有限公司	2005 年	40,010.88	药品生产；药品委托生产；药品批发；药品零售；药品进出口；技术进出口；第一类医疗器械生产；第二类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；保健食品生产；特殊医学用途配方食品生产；保健食品销售；特殊医学用途配方食品销售；食品生产	2020 年 7 月在上交所主板上市（股票简称：葫芦娃，股票代码：605199），是海南自贸港建设总体方案公布以来海南首家上市企业，为专业儿科制药领域领军企业之一，并连续两届入选为中华中医药学会儿科分会副主任委员单位	全年收入约 15 亿元	2008 年	否
	瑞普（天津）生物药业有限公司	1998 年	8,500	生物技术开发、咨询、服务；粉针剂、粉剂/散剂（含中药提取）/预混剂、片剂/颗粒剂（含中药提取）、最终灭菌小容量注射剂（含中药提取）、最终灭菌	公司为上市公司天津瑞普生物技术股份有限公司子公司，为我国动物保健品行业的领军企业	全年收入约 20 亿元	2022 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合 作时间	是否存在 关联关系
				大容量非静脉注射剂（含中药提取）、非最终灭菌大容量注射剂、膏剂、滴耳剂、无菌原料药（头孢噻唑）、口服溶液剂（含中药提取）、消毒剂/杀虫剂/透皮剂（液体）、饲料添加剂、添加剂预混合饲料生产及销售				
	山西三晋药业有限公司	1999 年	6,600	片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、丸剂（水蜜丸）、滴丸剂、煎膏剂（膏滋）、精神药品（阿普唑仑片、地西洋片）的生产销售；进出口贸易	公司是较早通过国家 GMP 认证的股份制企业，公司占地面积 30,000 平方米；拥有水针、中药提取、丸药、胶囊剂、片剂、颗粒剂等剂型，近百个药品生产批准文号	对方未透露经营规模，目前公司注册生产品种 57 种，其中包括“潞党参膏滋”和“蚂蚁双参通痹丸”两款全国独家产品	2022 年	否
2022 年度	山东绿叶制药有限公司	1994 年	203,180	生产、加工原料药（七叶皂苷钠、蒙脱石、辣椒碱、泛酸钠、甘氨酸钠、水杨酸二乙胺）、精神类药品、麻醉类药品、药用辅料、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、冻干粉针剂、凝胶剂、小容量注射剂、散剂（有效期限以许可证为准）等业务	致力于创新药物的研发、生产和销售的国际化制药公司。公司成立于 1994 年，在中国、美国 and 欧洲设有研发中心，在香港、新加坡和马来西亚设有分支机构，全球员工近 4000 名。公司现拥有 30 个中国在研药物和超过 10 个海外在研药物，在中枢神经和肿瘤领域已有多个创新制剂和创新药在欧美市场开展注册及临床研究	收入规模约 10 亿元	2004 年	否
	PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK	1977 年	/	俄罗斯联邦药品制造商，产品包括镇痛药、防腐剂、解痉药、心脏药物、抗生素、注射液和耳鼻喉科药物等	俄罗斯联邦最大的药品制造商之一，占据俄罗斯制药市场 3% 的份额，2022 年 PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY 被俄罗斯药剂专业协会评为俄罗斯最佳 INN 仿制药制造商，在俄罗斯	销售额全年约 137 亿卢布	2015 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
	K COMPANY				联邦零售药品市场的医药产品销售额位居俄罗斯国内前三			
	南京易亨制药有限公司	2003 年	5,000	冻干粉针剂、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、散剂、凝胶剂、乳膏剂（含激素类）、原料药[（香菇多糖、曲尼司特）、阿托伐他汀钙、蒙脱石]、中药提取、药用辅料（空白丸芯）生产；医药药品、生物医药、保健食品、保健用品、食品、化妆品、消毒产品、医疗器械研发、生产、技术转让、技术咨询、技术服务	公司一家新兴的现代化制药企业，占地面积 71400 平方米，建筑面积 46000 平方米，总投资 14000 万元,建有符合国家 GMP 要求的固体制剂车间，依托南京江北新区和江苏自贸区，公司启动了坐落于江北新区生物医药谷内，占地 10 万平方米的新厂区建设	销售额全年约 3 亿元	2003 年	否
	福安药业（集团）股份有限公司	2004 年	118,971.24	药品批发，药品零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械销售，第一类医疗器械租赁，健康咨询服务（不含诊疗服务）	公司与 2011 年在深圳创业板上市，现有员工 3000 余人，为重庆市创新型企业、重庆市抗肿瘤药物工程技术研究中心，2020-2021 年先后被评定为中国药品研发综合实力 100 强、中国化药研发实力 100 强	销售额全年超 20 亿元	2012 年	否
	成都倍特药业股份有限公司	1995 年	45,000	生产医药产品（凭药品生产许可证核定的范围在有效期内经营）、销售本公司生产的医药产品、日化产品（不含危险化学品）；生产马来酸麦角新碱注射液、马来酸麦角新碱（凭药品生产许可证在核定的范围内在有效期内经营）；生产盐酸麻黄碱注射液（凭药品类易制毒化	公司是一家致力于创新药、化学仿制药及中成药的研发、生产、销售及售后服务的医药集团，连续多年被评为中国医药工业百强企业、中国药品研发综合实力 100 强、成都市纳税百强企业等	销售额全年超 40 亿元	2013 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合 作时间	是否存在 关联关系
				学品生产许可文件核定的范围内经营)				
2021 年度	山东绿叶制药有限公司	1994 年	203,180	生产、加工原料药（七叶皂苷钠、蒙脱石、辣椒碱、泛酸钠、甘氨双唑钠、水杨酸二乙胺）、精神类药品、麻醉类药品、药用辅料、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、冻干粉针剂、凝胶剂、小容量注射剂、散剂（有效期限以许可证为准）等业务	致力于创新药物的研发、生产和销售的国际化制药公司。公司成立于 1994 年，在中国、美国 and 欧洲设有研发中心，在香港、新加坡和马来西亚设有分支机构，全球员工近 4000 名。公司现拥有 30 个中国在研药物和超过 10 个海外在研药物，在中枢神经和肿瘤领域已有多个创新制剂和创新药在欧美市场开展注册及临床研究	收入规模约 10 亿元	2004 年	否
	北京四环科宝制药股份有限公司	1998 年	15,000	制造小容量注射剂、冻干粉针剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂、原料药（硫辛酸、尼麦角林、天琥宁、炎琥宁、七叶皂苷钠）、生物制品；中药提取；化学药、中药、生物制品、诊断试剂、保健食品等业务	经多年研发、制造、销售，培育出诺唐平®（米格列奈钙片）、维唐平®（二甲双胍格列吡嗪片）、瑞科宁®（杏灵分散片）、丹恬®（丹黄祛瘀片）、佰仁®（感冒清解颗粒），等众多有竞争力的产品	收入规模约 10,000 万元，总资产约 10 亿元	2017 年	否
	扬子江药业集团有限公司	2001 年	13,300	医药技术服务；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；药品生产（按《药品生产许可证》所列范围生产）等业务	扬子江药业集团创建于 1971 年，是科技部命名的全国首批创新型企业。集团总部位于江苏省泰州市，现有员工 16000 余人，旗下 20 多家成员公司分布泰州、北京、上海、南京、广州、成都、苏州、常州等地。公司相继荣获“欧洲质量奖”、“全球卓越绩效奖”（世界级）、“亚洲质量创新奖”、“全国重合同守信用企业”、“全国文明单位”等称号	收入规模约 460 亿	2004 年	否
	瑞阳制药股份有限公司	1998 年	36,674	许可项目：药品生产；药品委托生产；药品零售；药品批发；药品进出口；道	瑞阳的业务领域主要包括药品的研发与制造，拥有大量专利产品，获得国家科技进步奖，承担	收入规模约 70 亿	2004 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
				路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；医用包装材料制造；包装材料及制品销售；非居住房地产租赁；货物进出口；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	国家级项目 5 项，并负责起草了 42 个新药产品的国家药品标准			
	深圳市远邦进出口有限公司	2005 年	5,000	经营进出口业务；医药原料、化工原料、保健用品的销售）等业务	主要从事原料药、中间体、兽药、食品和饲料添加剂、医疗用品的销售；原料药、精细化学品及关键中间体的定制合成、生产解决方案；连续三年被中国医药保健品进出口商会评为中国医药国际化百强企业，获得 2017 年度、2018 年度、2019 年度中国国际市场优质供应商与合作伙伴（60 强）企业称号	收入规模约 4 亿美元	2019 年	否
2020 年度	辉瑞制药有限公司	1989 年	8,040 (万美元)	生产经营化学药品原料药，制剂药；畜用化学药品原料药，制剂药；农用杀菌剂，植物生长激素，微生物农药原料药；化工商品、生物制品、包装材料、机械设备及其零部件的销售；货物进出口、	公司是一家拥有 150 多年历史的世界著名的研究开发型跨国制药企业，产品治疗领域包括心血管系统、内分泌系统、精神健康和神经系统疾病、泌尿和生殖系统疾病、感染性疾病、关节炎及疼痛、眼科、肿瘤及女性健康等	收入规模超过 150 亿元	2003 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合作时间	是否存在 关联关系
				技术进出口等业务				
	江苏德源药业股份有限公司	2004 年	6,525.05	片剂、硬胶囊剂、原料药（盐酸吡格列酮、那格列奈）的研发、生产	公司于 2021 年成为北京证券交易所首批上市企业,股票代码:832735,股票简称:德源药业。 公司拥有资产 8.38 亿元,分别建制剂工厂和原料药工厂,原料制剂综合生产基地新建项目正在稳步推进,并在南京设立了南京德源药业有限公司。 公司研发、生产和销售的产品覆盖高血糖、高血压、高血脂和周围神经病变治疗等领域	收入规模超过 5.14 亿元	2005 年	否
	四川恩威制药有限公司	2005 年	11,771.37	研究,生产药品、卫生用品、消毒用品、医疗器械、药品包装材料和容器、化妆品、日用化学品（不含危险品）、房屋租赁; 制药技术开发、咨询、转让、服务; 销售本公司产品; 普通货运（公路运输）; 货物进出口	公司长期致力于医药新品种的研发、推广,对市场有着中长期的发展战略,目前主要产品有洁尔阴品牌系列等上百种产品	收入规模约 7 亿元	2019 年	否
	仙乐健康科技股份有限公司	1993 年	18,016.96	健康科技产业投资, 药品研究开发, 企业管理服务; 营养健康及生物技术研究、转让和技术咨询服务; 保健食品销售; 食品销售; 化妆品生产销售; 保健食品生产, 食品生产; 货物进出口、技术进出口等业务	一家具有国际领先水平的健康产品研发、生产型企业 产品涵盖药品、保健食品、营养强化食品及化妆品等多个领域, 生产软胶囊、营养软糖、片剂、硬胶囊、粉剂、口服液等多个剂型。 作为国内最早的合作生产厂家, 仙乐制药早年就获得了软胶囊保健食品 GMP 证书, 并一路引领中国软胶囊产业的发展	收入规模约 30 亿	2004 年	否
	植恩生物技术股份有限公司	2001 年	9,352.60	生产硬胶囊剂、栓剂、颗粒剂、片剂、原料药（奥利司他、甲磺司特、盐酸罗	公司创建于 2001 年, 是国家高新技术企业。公司专注于构建药品全生命周期管理体系, 公	收入规模约 20 亿, 人数约 1,000 人	2019 年	否

年度	客户名称	成立时间	注册资本 (万元)	经营范围	行业地位	经营情况	开始合 作时间	是否存在 关联关系
	公司			匹尼罗、盐酸多奈哌齐、盐酸非索非那定、盐酸托烷司琼)、药用辅料（水杨酸甲酯），销售预包装食品、保健食品，医药研究，制造、销售化工原料、医药中间体（不含药品、危险化学品），等业务	司获批成立了“重庆市手性药物工程技术研究中心”、“重庆市新药设计工程技术研究中心”、“重庆市博士后科研工作站”；并与重庆大学联合共建国家级“药物先进制造技术国家地方联合工程研究中心”			

五、说明公司与同行业可比公司之间在客户集中度方面的差异情况并分析原因

公司客户集中度较为分散，与同行业可比公司一致。报告期内，发行人前五大客户的收入金额与占比情况和同行业可比公司的比较情况如下：

同行业公司	2022 年度	2021 年度	2020 年度
迦南科技	23.43%	20.42%	22.68%
东富龙	10.30%	26.98%	12.02%
楚天科技	12.82%	21.56%	8.28%
亚光股份	40.57%	25.04%	29.34%
创志科技	26.30%	41.53%	42.07%
平均值	22.68%	27.11%	22.88%
发行人	17.52%	17.83%	14.23%

注：同行业可比公司未披露 2023 年 1-6 月主要客户收入占比情况

2020 年和 2021 年创志科技前五大客户收入占比超过 40%，集中度高于其他同行业可比公司，主要系其整体业务规模相对较小。剔除创志科技后，2020 年至 2021 年，同行业可比公司前五大客户收入占比平均值分别为 18.08%和 23.50%，客户集中度亦较为分散，但略高于发行人前五大客户的收入占比，主要是由于同行业可比公司经过多年发展，业务范围中包括了生产线的整体解决方案，如迦南科技已初步具备向制药企业提供固体制剂智能工厂整体解决方案的能力，东富龙、楚天科技能够提供水针系统、冻干系统等整条生产线的整体解决方案并兼具工程施工能力，因此，单个客户的销售金额相对较大。

而发行人现阶段主要专注于单机产品销售和小范围连线设备的供应，单个客户销售金额相对较小，前五大客户的合计销售额亦远低于同行业可比公司，所以发行人客户集中度相对较低。在这种客户集中度的差异之下，相较于同行业可比上市公司，公司客户群体更为分散，对单个客户的依赖度更低。

六、说明报告期内对各类产品主要客户销售金额发生较大变化的原因，与客户相关产线固定资产投资额或相关设备需求量的匹配性；对上述客户销售额占其同类产品采购额的比例，相关客户是否存在单一或集中采购的情形，如存在，请说明是否符合商业逻辑或行业惯例；说明与主要客户合作的稳定性，是否存在被其他供应商替代的风险

（一）报告期内对各类产品主要客户销售金额发生较大变化的原因，与客户相关产线固定资产投资额或相关设备需求量的匹配性

1.报告期内对各类产品主要客户销售金额发生较大变化的原因

公司客户将设备投入使用后，由于公司设备质量较好，在生命周期内一般不需要更换，待客户兴建新生产项目或对现有生产线进行改造时会产生新的采购需求。因此，在短期内，单一客户的采购需求存在一定的周期性，业务订单不具有连续性，故主要客户在报告期内，销售金额变化较大。

报告期内，公司各类产品的前五大客户销售金额变动具体分析如下：

（1）包衣系列

年度	客户名称	收入金额 (万元)
2023 年 1-6 月	Sinolve Pharmachine HK Limited	365.89
	江西迪赛诺医药集团有限公司	291.15
	海南先声药业有限公司	281.24
	乐普国际控股（深圳）有限公司	212.39
	江苏奥赛康药业有限公司	184.96
2022 年度	PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	982.28
	山东新时代药业有限公司	677.88
	PERFETTI VAN MELLE	606.28
	广州华运机械有限公司	313.27
	南京易亨制药有限公司	311.33
2021 年度	北京四环科宝制药股份有限公司	300.97
	湖南九典制药股份有限公司	245.34
	寿光富康制药有限公司	238.94
	广州华运机械有限公司	211.06
	山东丰金生物医药有限公司	190.27
2020 年度	石家庄以岭药业股份有限公司	535.04
	山东新华制药股份有限公司	428.50
	石药集团有限公司	380.53
	杨凌步长制药有限公司	324.83
	惠氏制药有限公司	278.19

报告期内，公司包衣系列设备前五大客户变动较大，仅广州华运机械有限公司在报告期内重复购买了包衣系列设备。广州华运机械有限公司于 2021 年及 2022 年分别购买金额为 211.06 万元及 313.27 万元，主要系广州华运机械有限公

司为公司中间商客户，2021 年及 2022 年分别为不同终端客户进行购买。

(2) 制粒系列

年度	客户名称	收入金额 (万元)
2023 年 1-6 月	惠州利荣进出口有限公司	529.17
	Sinolve Pharmachine HK Limited	237.85
	华夏国药(菏泽)制药有限公司	227.43
	上海惠永制药有限公司	175.13
	齐鲁动物保健品有限公司	159.73
2022 年度	哈尔滨珍宝制药有限公司	642.92
	山东绿叶制药有限公司	460.00
	福安药业(集团)股份有限公司	405.13
	山东新时代药业有限公司	370.80
	江苏恒瑞医药股份有限公司	263.72
2021 年度	北京四环科宝制药股份有限公司	842.39
	仙乐健康科技股份有限公司	527.26
	惠氏制药有限公司	407.08
	深圳市远邦进出口有限公司	379.75
	DongKoo Bio Pharma Co.,Ltd	321.53
2020 年度	植恩生物技术股份有限公司	457.08
	LABORATORIOS ECAR S.A	371.21
	山西华元医药生物技术有限公司	209.73
	LABORATORIOS VIJOSA S.A.DE.C.V	177.29
	PHARMA-APPARATE HANDEL AG	168.47

报告期内，公司制粒系列设备主要客户均未在报告期内重复购买制粒系列设备，主要系制粒系列设备为固体制剂设备中核心工艺设备，对药品的质量及制药稳定性较为重要，单个客户短期内不会高频率进行更换。

(3) 混合系列及辅助系列

年度	客户名称	收入金额 (万元)
2023 年 1-6 月	江苏恩华药业股份有限公司	284.07
	和记黄埔医药(上海)有限公司	282.41
	海南葫芦娃药业集团股份有限公司	223.98
	瑞普(天津)生物药业有限公司	210.62
	山西三晋药业有限公司	125.49
2022 年度	山东绿叶制药有限公司	305.58
	PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	282.30

	南京易亨制药有限公司	215.75
	福安药业（集团）股份有限公司	208.14
	成都倍特药业股份有限公司	163.10
2021 年度	山东绿叶制药有限公司	492.04
	北京四环科宝制药股份有限公司	385.40
	扬子江药业集团有限公司	239.82
	瑞阳制药股份有限公司	237.17
	深圳市远邦进出口有限公司	191.28
2020 年度	辉瑞制药有限公司	180.35
	江苏德源药业股份有限公司	178.85
	四川恩威制药有限公司	159.12
	仙乐健康科技股份有限公司	135.42
	植恩生物技术股份有限公司	103.10

报告期内，公司混合系列及辅助系列设备前五大客户中山东绿叶制药有限公司在报告期内重复购买了辅助系列设备或混合系列设备。山东绿叶制药有限公司于 2021 年及 2022 年分别购买金额为 492.04 万元及 305.58 万元，分别由集团公司山东绿叶制药有限公司及子公司成都绿叶维信生物医药有限公司购买。

（二）对上述客户销售额占其同类产品采购额的比例，相关客户是否存在单一或集中采购的情形，如存在，请说明是否符合商业逻辑或行业惯例

报告期内，公司主要产品主要客户的销售额占其同类产品采购额比重的情况如下：

主要产品	序号	客户名称	向发行人采购额占其同类产品采购比例	是否为单一采购
包衣系列	1	Sinolve Pharmachine HK Limited	100.00%	是
	2	江西迪赛诺医药集团有限公司	100.00%	是
	3	海南先声药业有限公司	约占 95%	否
	4	乐普国际控股（深圳）有限公司	100.00%	是
	5	江苏奥赛康药业有限公司	100.00%	是
	6	PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	100.00%	是
	7	山东新时代药业有限公司	约占 50%	否
	8	PERFETTI VAN MELLE	未透露	未透露
	9	广州华运机械有限公司	未透露	未透露
	10	南京易亨制药有限公司	约占 95%	否

	11	北京四环科宝制药股份有限公司	100.00%	是
	12	湖南九典制药股份有限公司	100.00%	是
	13	寿光富康制药有限公司	100.00%	是
	14	山东丰金生物医药有限公司	100.00%	是
	15	石家庄以岭药业股份有限公司	100.00%	是
	16	山东新华制药股份有限公司	未透露	未透露
	17	石药集团有限公司	100.00%	是
	18	杨凌步长制药有限公司	100.00%	是
	19	惠氏制药有限公司	约占 25%	否
制粒系列	1	惠州利荣进出口有限公司	约 80%	否
	2	Sinolve Pharmachine HK Limited	100.00%	是
	3	华夏国药（菏泽）制药有限公司	约 80%	否
	4	上海惠永制药有限公司	未透露	未透露
	5	齐鲁动物保健品有限公司	100.00%	是
	6	哈尔滨珍宝制药有限公司	100.00%	是
	7	山东绿叶制药有限公司	100.00%	是
	8	福安药业（集团）股份有限公司	约占 50%	否
	9	山东新时代药业有限公司	约占 50%	否
	10	江苏恒瑞医药股份有限公司	100.00%	是
	11	北京四环科宝制药股份有限公司	100.00%	是
	12	仙乐健康科技股份有限公司	约占 20%	否
	13	惠氏制药有限公司	约占 25%	否
	14	深圳市远邦进出口有限公司	100.00%	是
	15	DongKoo Bio Pharma Co.,Ltd	100.00%	是
	16	植恩生物技术股份有限公司	约占 60%	否
	17	LABORATORIOS ECAR S.A	约 30%	否
	18	山西华元医药生物技术有限公司	100.00%	是
	19	LABORATORIOS VIJOSA S.A.DE.C.V	未透露	未透露
	20	PHARMA-APPARATE HANDEL AG	未透露	未透露
混合系列 与辅助系列	1	江苏恩华药业股份有限公司	未透露	未透露
	2	和记黄埔医药（上海）有限公司	100.00%	是
	3	海南葫芦娃药业集团股份有限公司	100.00%	是
	4	瑞普（天津）生物药业有限公司	约 80%	否
	5	山西三晋药业有限公司	100.00%	是
	6	山东绿叶制药有限公司	100.00%	是
	7	PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	100.00%	是
	8	南京易亨制药有限公司	约占 95%	否

9	福安药业（集团）股份有限公司	约占 50%	否
10	成都倍特药业股份有限公司	100.00%	是
11	北京四环科宝制药股份有限公司	100.00%	是
12	扬子江药业集团有限公司	100.00%	是
13	瑞阳制药股份有限公司	100.00%	是
14	深圳市远邦进出口有限公司	100.00%	是
15	辉瑞制药有限公司	未透露	未透露
16	江苏德源药业股份有限公司	100.00%	是
17	四川恩威制药有限公司	100.00%	是
18	仙乐健康科技股份有限公司	约占 20%	否
19	植恩生物技术股份有限公司	约占 60%	否

注：上表客户向发行人采购额占其同类产品的采购比例系向公司采购的所有产品占其同类产品的比例，未具体区分各类型设备占比

根据客户访谈确认，报告期内，发行人销售占多数主要客户同类产品采购比重为 100%，这表明客户采购包衣设备或制粒设备等产品时，全部向发行人进行采购，但不表明发行人整条固体制剂生产线的其他设备均向发行人进行采购。发行人销售占多数主要客户同类产品采购比重较高，具有商业逻辑，具体原因如下：

①发行人的主要产品系工艺设备，客户为保持产品质量的一致性，以及生产工艺保密性的考虑，一般仅会选择一家供应商进行采购

发行人销售占客户同类型产品的采购比例较高，这主要是受发行人所提供的工艺设备特点影响，发行人的主要产品包衣设备和制粒设备系工艺设备，直接作用于药品的生产环节，与药品生产所用的具体物料特性和生产工艺高度相关，公司在向客户提供产品前即参与具体的生产流程设计，整体方案需得到客户认可后生产、销售具体产品。由于双方在过程中的合作较为深入，为保持产品质量的一致性，以及生产工艺保密性的考虑，客户针对同一道工艺中的设备一般仅会选择一家供应商进行采购。

（三）与主要客户合作长期、稳定，被其他供应商替代的风险较小

1.公司与主要客户的合作关系较为稳定

发行人凭借突出的产品质量和专业的服务水平，多年以来开拓并维系了一大批国内外知名制药企业，拥有广泛、优质的客户基础，主要产品在下游市场得到

了较为广泛地应用及客户的普遍认可。

但由于公司产品属于下游客户的固定资产投资，制药企业的机器设备折旧年限一般为 5-10 年，单个客户不会在短期内进行频繁采购。公司与主要客户合作的稳定性，主要体现在公司所具备的广泛、优质的客户基础，能够提供稳定、长久的订单来源。

报告期各期，公司客户数量分别为 746 家、835 家、848 家和 **351 家**，报告期内的客户数量合计已超过 **1,800 家**，已维系了较为广泛的客户群体。其中，非首次向公司购买产品的客户数量占比分别为 70.38%、68.86%、71.82%和 **70.09%**，公司在开拓新客户的同时，保持了既有客户的较强粘性。报告期各期，公司单个客户收入金额在 50 万元以上的客户数量分别为 93 家、115 家、151 家和 **61 家**，客户数量占比为 12.47%、13.77%、17.81%和 **17.38%**，但贡献了公司当期大部分收入来源。因此，当公司所维护的广泛客户群体中产生兴建新产线需求或原有产线翻新需求时，能够为公司带来稳定、持续的订单来源。

发行人与主要客户的具体合作情况请详见本补充法律意见书“问题 11/三”之相关内容。

八、对各类产品的客户按适当的销售金额标准进行分层，列示不同层级的客户数量、销售金额及占比、销售量、销售单价、毛利率、回款情况等，说明各层次毛利率存在的差异及其原因

（一）包衣系列产品客户销售情况

报告期内，公司包衣系列产品客户按销售金额分层列示情况如下：

年度	收入区间	客户数量	销售数量	销售金额 (万元)	销售占比	平均单价 (万元)	平均 毛利率
2023 年 1-6 月	100 万以上	17	35	2,831.55	49.72%	80.90	50.23%
	50 万-100 万	19	24	1,296.18	22.76%	54.01	48.20%
	50 万以下	60	52	1,567.52	27.52%	30.14	43.72%
	合计	96	111	5,695.25	100.00%	51.31	47.97%
2022 年度	100 万以上	32	96	7,502.28	53.86%	78.15	52.68%
	50 万-100 万	50	70	3,731.85	26.79%	53.31	50.59%
	50 万以下	102	107	2,696.19	19.35%	25.20	45.64%

	合计	184	273	13,930.32	100.00%	51.03	50.76%
2021 年度	100 万以上	21	53	3,328.43	37.87%	62.80	52.16%
	50 万-100 万	45	65	3,228.67	36.73%	49.67	51.27%
	50 万以下	85	85	2,232.34	25.40%	26.26	48.21%
	合计	151	203	8,789.44	100.00%	43.30	50.83%
2020 年度	100 万以上	20	58	4,035.05	46.27%	69.57	51.72%
	50 万-100 万	33	43	2,326.50	26.68%	54.10	50.95%
	50 万以下	90	90	2,359.71	27.06%	26.22	47.53%
	合计	143	191	8,721.25	100.00%	45.66	50.38%

由上表可知，公司包衣系列产品客户较为分散，销售金额 100 万以上客户数量分别为 20 家、21 家、32 家及 17 家，占当年客户数量比例约为 13.99%、13.91%、17.39%和 17.71%。

报告期内，销售额较大的客户对应层级的单价与毛利率均高于销售额较小的客户层级，主要系销售额较大客户往往在设备方面的选配要求较高，对产品的技术含量、质量要求以及定制化程度更高，生产制造的工艺难度更大，故其报价和毛利率高于销售额较小的客户。

（二）制粒系列产品客户销售情况

报告期内，公司制粒系列产品客户按销售金额分层列示情况如下：

年度	收入区间	客户数量	销售数量	销售金额（万元）	销售占比	平均单价（万元）	平均毛利率
2023 年 1-6 月	100 万以上	7	31	1,549.59	52.65%	49.99	44.73%
	50 万-100 万	9	23	650.19	22.09%	28.27	41.63%
	50 万以下	43	56	743.36	25.26%	13.27	31.40%
	合计	59	110	2,943.15	100.00%	26.76	40.68%
2022 年度	100 万以上	23	90	4,591.11	64.61%	51.01	43.74%
	50 万-100 万	20	52	1,467.07	20.65%	28.21	41.08%
	50 万以下	92	110	1,047.40	14.74%	9.52	30.15%
	合计	135	252	7,105.58	100.00%	28.20	41.19%
2021 年度	100 万以上	18	105	5,098.52	69.06%	48.56	47.28%
	50 万-100 万	15	30	1,060.48	14.36%	35.35	42.97%
	50 万以下	96	117	1,223.46	16.57%	10.46	34.13%
	合计	129	252	7,382.46	100.00%	29.30	44.48%
2020 年度	100 万以上	10	46	2,022.09	46.29%	43.96	47.13%
	50 万-100 万	11	29	836.66	19.15%	28.85	44.34%

	50 万以下	98	149	1,509.26	34.55%	10.13	33.07%
	合计	119	224	4,368.01	100.00%	19.50	41.74%

由上表可知，公司制粒系列产品收入主要来源于销售金额 100 万以上客户，收入占比分别为 46.29%、69.06%、64.61%和 **52.65%**。2021 年及 2022 年，100 万以上客户收入占比较高，主要系 2021 年新增北京四环科宝制药股份有限公司、仙乐健康科技股份有限公司以及惠氏制药有限公司等多家大客户，销售金额均在 400 万元以上；2022 年公司新增哈尔滨珍宝制药有限公司、山东绿叶制药有限公司及福安药业（集团）股份有限公司等客户，销售金额亦在 400 万以上。

报告期内，公司 50 万以下层级客户毛利率较低，主要系 50 万以下层级客户采购设备中粉碎设备及整粒设备数量较多，该类产品结构较为简单，故毛利率较低。

（三）混合系列及辅助系列产品客户销售情况

报告期内，公司混合系列及辅助系列产品客户按销售金额分层列示情况如下：

年度	收入区间	客户数量	销售数量	销售金额（万元）	销售占比	平均单价（万元）	平均毛利率
2023 年 1-6 月	100 万以上	5	44	1,126.57	44.05%	25.60	44.89%
	50 万-100 万	6	15	470.95	18.41%	31.40	46.60%
	50 万以下	55	80	959.90	37.53%	12.00	32.79%
	合计	66	139	2,557.41	100.00%	18.40	40.67%
2022 年度	100 万以上	12	81	1,953.52	41.02%	24.12	46.35%
	50 万-100 万	14	36	801.18	16.82%	22.25	47.97%
	50 万以下	123	162	2,007.97	42.16%	12.39	36.11%
	合计	149	279	4,762.67	100.00%	17.07	42.30%
2021 年度	100 万以上	10	114	2,237.87	47.57%	19.63	49.26%
	50 万-100 万	10	34	701.67	14.92%	20.64	47.33%
	50 万以下	139	151	1,764.93	37.52%	11.69	38.27%
	合计	159	299	4,704.47	100.00%	15.73	44.85%
2020 年度	100 万以上	5	32	756.83	22.79%	23.65	54.11%
	50 万-100 万	10	42	761.85	22.94%	18.14	48.98%
	50 万以下	123	163	1,802.08	54.27%	11.06	38.55%
	合计	138	237	3,320.77	100.00%	14.01	44.49%

由上表可知，公司混合系列及辅助系列产品销售金额 100 万以上客户，收入

占比分别为 22.79%、47.57%、41.02%及 **44.05%**。销售金额 100 万以上客户主要为新厂房建设或新生产线建设客户，2020 年销售金额 100 万以上客户销售额占比下降，主要系受疫情影响，较多客户厂房建设有所延期，故销售金额较大的客户数量减少。

报告期内，公司 50 万以下层级客户毛利率较低，主要系 50 万以下层级客户采购设备中提升系列设备数量较多，该类产品结构较为简单，故毛利率较低。公司 100 万以上层级客户毛利率较高，主要系 100 万以上层级客户采购的产品以清洗系列设备及大规格的混合系列设备为主，制作工艺更为复杂，自动化程度相对较高，故毛利率较高。

（四）各层级客户销售回款情况

报告期内，公司客户按销售金额分层的客户回款情况列示如下：

单位：万元

客户分层	项目	2023 年 6 月末	2022 年末	2021 年末	2020 年末
100 万以上	应收账款与和合同资产合计	8,578.03	7,836.90	5,874.02	4,412.08
	期后回款	2,219.49	4,113.82	4,524.31	3,836.97
	期后未回款	6,358.54	3,723.08	1,349.71	575.11
	其中：质保金金额	1,788.01	980.95	348.83	-
	已回款金额比例	25.87%	52.49%	77.02%	86.97%
50 万-100 万	应收账款与和合同资产合计	1,014.14	1,097.90	712.34	734.09
	期后回款	340.18	632.65	456.16	616.61
	期后未回款	673.96	465.25	256.18	117.48
	其中：质保金金额	272.38	147.16	-	-
	已回款金额比例	33.54%	57.62%	64.04%	84.00%
50 万以下	应收账款与和合同资产合计	1,255.68	1,337.21	882.18	1,246.28
	期后回款	281.81	596.34	587.73	1,008.66
	期后未回款	973.86	740.86	294.46	237.62
	其中：质保金金额	325.86	149.85	-	-
	已回款金额比例	22.44%	44.60%	66.62%	80.93%

注：1.由于客户回款未分产品，故客户回款情况未按各类产品进行分层；上述客户分层依据客户在报告期内总收入进行划分

2.上述回款金额统计至 **2023 年 10 月 31 日**

3. “已回款金额比例”统计口径系将应收账款与合同资产统筹计算，包括了质保金

4.至 2023 年 10 月 31 日，除个别合同的质保期限较长，2020 年末及 2021 年末的质保金大部分已届满到期，已收回或转至应收账款，故期后未回款金额中无质保金余额

由上表可知，截至 2023 年 10 月末，2020 年至 2022 年销售金额 100 万元以上客户的期后未回款金额比例小于 50 万以下客户，主要系公司客户较为分散，在催收回款时优先跟进应收账款余额较高的客户回款。2023 年 6 月 30 日应收账款与合同资产回款金额比例较低主要系统统计截止日距离 2023 年 6 月末时间较短，各层级客户的回款比例普遍较低。

公司给予不同客户间的信用政策略有差异，主要由于不同客户的信用状况不同，对于社会知名度高、信用状况良好的上市公司及其子公司等给予 6 个月的信用期，对于一般客户统一给予 3 个月的信用期，部分客户虽然本期采购金额小于 50 万，但其公司规模、社会知名度仍较高，对于该部分客户公司亦给予 6 个月的信用期，且该部分客户历史期间实际发生坏账的情况较少。

报告期内，公司国内客户中，注册资本大于 500 万元的客户销售额占公司内销收入的比例约 91.15%，大部分客户具有较大的资金实力与经营规模，故公司未根据当期销售金额将客户的应收账款划分不同风险组合。

九、说明报告期内各类产品主要客户进入、退出前五大的原因，新客户的开拓流程与时间周期、获取方式、定价政策、关联关系、合作背景，是否存在不正当竞争或通过不正当手段违规获取客户的情形；刚成立不久的客户和发行人产生合作的原因、背景、对应的金额和占比

（二）新客户的开拓流程与时间周期、获取方式、定价政策、关联关系、合作背景

公司获取订单方式主要分为招投标和竞争性谈判等形式，报告期各期，公司招投标收入占比分别为 52.65%、46.25%、42.72%和 44.07%；非招投标收入占比分别为 47.35%、53.75%、57.28%和 55.93%，不同模式下的收入比例基本保持稳定。具体的获客渠道与时间周期具体情况如下：

（3）行业口碑推荐

公司已在下游客户中建立了良好的口碑和品牌形象，并进一步通过客户推荐、网络技术交流会等多种渠道加大产品宣传力度。

在为客户提供具体产品和服务的过程中，公司会参与其制药生产线的布置设计，从售前的安装调试到售后的持续指导，为客户提供方案图纸，经过多轮的技术讨论和修改后，为客户提供最终版的定制产品，整个开发周期会受项目的复杂程度影响，一般约 6-12 个月。

报告期内，公司对主要客户的获取方式、定价政策、合作背景以及关联关系情况如下：

年度	客户名称	订单获取方式	定价政策	合作背景	关联关系
2023 年 1-6 月	惠州利荣进出口有限公司	行业口碑推荐	双方协商定价	2004 年开始该客户已通过业内介绍了解到公司产品，而后开始陆续合作	无
	Sinolve Pharmachine HK Limited	行业口碑推荐	双方协商定价	2022 年开始该客户已通过业内介绍了解到公司产品，而后开始陆续合作	无
	海南葫芦娃药业集团股份有限公司	展会推介	双方协商定价	2008 年开始该客户已通过展会与公司取得联系，合作以来多次购买公司产品。2022 年该客户拟进行扩建，发行人后续主动拜访巩固联系，明确客户需求并提供相应的解决方案，最终签订合同	无
	江苏恩华药业股份有限公司	招投标	招投标定价	2006 年双方通过全国药机展初次接触，而后开始陆续合作。2022 年公司收到邀标通知并积极响应投标，并确立合作关系	无
	乐普国际控股(深圳)有限公司	行业口碑推荐	双方协商定价	2020 年开始该客户已通过业内介绍了解到公司产品，而后开始陆续合作	无
2022 年度	PFK OBNOVLENIE JOINT-STOCK COMPANY	展会推介	双方协商定价	2015 年开始该客户已通过展会与公司取得联系，合作以来多次购买公司产品。2021 年该客户拟进行扩建，发行人后续主动拜访巩固联系，明确客户需求并提供相应的解决方案，最终签订合同	无
	山东新时代药业有限公司	招投标	招投标定价	2004 年双方通过全国药机展初次接触，而后开始陆续合作。2021 年公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2021 年 10 月确立合作关系	无
	山东绿叶制药有限公司	招投标	招投标定价	2004 年双方通过全国药机展初次接触，而后开始陆续合作。2021 年公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2021 年 8 月确立合作关系	无
	福安药业(集团)股份有限公司	招投标	招投标定价	2012 年双方通过全国药机展初次接触，而后开始陆续合作。2020 年 9 月公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2020 年 10 月确立合作关系	无

	哈尔滨珍宝制药有限公司	招投标	招投标定价	2008 年双方通过全国药机展初次接触，而后开始陆续合作。2021 年 12 月公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2022 年 1 月确立合作关系	无
2021 年度	北京四环科宝制药股份有限公司	展会推介	双方协商定价	2017 年公司于全国药机展会中与发行人展台进行沟通交流，发行人后续主动拜访巩固联系，明确客户需求并提供相应的解决方案，最终签订合同	无
	仙乐健康科技股份有限公司	招投标	招投标定价	2020 年 12 月公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2021 年 1 月确立合作关系	无
	深圳市远邦进出口有限公司	行业口碑推荐	双方协商定价	2019 年 1 月该客户通过业内介绍了解到公司产品，并取得联系，通过产品技术交流后，顺利签订合同	无
	上海衡山药业有限公司	行业口碑推荐	双方协商定价	该客户 2007 年便已通过业内介绍购买公司产品，公司凭借产品质量及服务与客户保持持续联系，客户 2021 年开始新厂房建设，故再次采购公司产品	无
	青岛双鲸药业股份有限公司	招投标	招投标定价	2020 年 10 月公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2020 年 12 月确立合作关系	无
2020 年度	植恩生物技术股份有限公司	招投标	招投标定价	2019 年 12 月公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2020 年 1 月确立合作关系	无
	山东新华制药股份有限公司	招投标	招投标定价	2020 年 1 月公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2020 年 2 月确立合作关系	无
	石家庄以岭药业股份有限公司	招投标	招投标定价	2020 年 1 月公司收到邀标通知并积极响应投标，并于 2020 年 2 月确立合作关系	无
	LABORATORIOS ECAR S.A	行业口碑推荐	双方协商定价	2018 年该客户通过业内介绍了解到公司产品，并已完成合作，报告期内因产线扩建，故再次进行采购	无
	LABORATORIOS VIJOSA S.A.DE.C.V	行业口碑推荐	双方协商定价	2016 年该客户通过业内介绍了解到公司产品，并已完成合作，报告期内因产线扩建，故再次进行采购	无

（四）成立不久的客户和发行人产生合作的原因、背景、对应的金额和占比

报告期内，公司与刚成立不久（两年以内）的客户发生交易的情况如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收入金额（万元）	175.61	880.77	775.56	643.40
收入占比	1.33%	3.01%	3.13%	3.36%

报告期内，公司向刚成立不久的客户销售金额合计分别为 643.40 万元、775.56 万元、880.77 万元和 175.61 万元，占比分别为 3.36%、3.13%、3.01%和 1.33%，比例较低。公司产品现阶段的主要目标市场是制药行业，制药企业在产品投产之前需经历大量的研发、论证工作，前期工作投入高、耗时长，鲜有公司

于成立之初即向公司采购大量设备构建生产线。新成立客户主要系大型制药企业的新设子公司或其关联公司，设立目的为推进新的制药项目，在该主体设立之前，项目的大量筹备工作已在集团范围内开展或完成，故新主体设立后可在短期内向发行人采购相关设备新建产线。此外，部分客户设立后为研发新药之目的，亦会向发行人采购设备。报告期各期，成立不久即与公司产生合作且交易金额大于50万元的主要客户清单如下：

年度	客户名称	交易金额 (万元)	客户成立 时间	注册资本 (万元)	控股股东/关联公司	控股股东/关联 公司成立时间
2023年 1-6月	江苏道思麦生物科技有限公司	97.35	2022-08-25	1,000.00	南京郅天健康管理 有限公司	2014-05-26
2022 年度	乐泰药业（海南）有 限公司	397.35	2021-02-23	5,000.00	乐泰集团（香港） 有限公司	2005-04-29
	永康格林科技有限 公司	144.25	2021-04-02	5,000.00	北京永康格林科技 有限公司	2005-04-18
	上海奥科远制药有 限公司	84.07	2021-02-23	8,000.00	上海奥科达医药科 技股份有限公司	2012-03-15
2021 年度	浙江赛默制药有限 公司	246.50	2019-06-12	10,000.00	杭州百诚医药科技 股份有限公司	2011-06-28
	苏州百因诺生物科 技有限公司	70.80	2020-01-21	25,000.00	北京百因诺生物科 技有限公司	2019-11-28
	太仓神州生物制药 有限公司	54.87	2019-09-26	600.00	苏州黄河制药有限 公司	2002-07-05
	江苏和晨药业有限 公司	227.68	2020-10-28	5,000.00	浙江和泽医药科技 股份有限公司	2006-10-27
	黑龙江全乐制药有 限公司	59.79	2020-06-03	1,000.00	黑龙江乌苏里江制 药有限公司	1994-05-05
	亳州高新科创医药 产业技术研究院有 限公司	115.93	2020-03-31	8,000.00	亳州新城建设投资 有限公司	2006-04-17 [注]
2020 年度	吉林开曼药业有限 公司	79.01	2019-06-13	5,000.00	长春海外制药集团 有限公司	1999-05-06
	浙江亚瑟医药有限 公司	55.06	2020-03-05	1,800.00	深圳亚瑟生物技术 有限公司	2018-03-22
	山东盛迪医药有限 公司	112.83	2018-06-13	1,000.00	江苏恒瑞医药股份 有限公司	1997-04-28
	江苏盛世药业有限 公司	84.07	2019-10-17	3,000.00	盛世泰科生物医药 技术（苏州）有限 公司	2010-01-25
	广州诺诚健华医药	94.73	2018-08-14	100,000.00	北京诺诚健华医药	2013-12-13

	科技有限公司				科技有限公司	
	河北维尔利生物科技有限公司	73.45	2018-09-26	8,000.00	河北维尔利动物药业集团有限公司	2006-02-16
	宝龙药业有限公司	144.25	2018-07-09	10,000.00	上海宝龙药业股份有限公司	1993-09-02

注：亳州高新科创医药产业技术研究院有限公司系亳州市经济技术开发区管理委员会投资建设的亳州医药公共研发平台，承担亳州市医药公共技术服务、药物与大健康产品研发、医药科技成果转化与孵化等职能，故该客户虽成立时间较短，但具有丰富的药物研发及医药科技成果转化能力

由上表可知，主要新成立客户系大型制药企业的新设子公司或同一实际控制人控制的其他企业，关联公司存续时间较久。

十、发行人律师核查

（一）核查程序

针对上述事项，本所律师履行了包括但不限于以下核查工作：

1. 查阅发行人报告期内销售明细及报告期前销售记录，并与中国医药工业百强企业榜单进行核对。

2. 查阅发行人 2013 年至 **2023 年 6 月** 客户清单，分析客户复购情况；并与销售负责人确认制药设备的生命周期、终端客户需求、下游市场空间、竞争格局等。

3. 通过公开信息查询以及访谈相关主要客户，了解报告期内发行人主要客户销售的变化情况，以及相关客户向发行人采购的占比等情况，了解相关客户是否存在单一或集中采购的情形；访谈相关销售人员，了解主要客户订单和业务的获取方式，同客户初次接洽的途径和合作背景，以及产品投入使用情况。

4. 访谈主要客户，了解双方合作历史、同发行人初次接洽的途径、购买发行人产品的用途及实际使用情况等。

5. 查阅发行人各类产品主要客户的销售明细表，访谈相关销售人员，了解客户的开拓流程与时间周期、获取方式、定价政策、关联关系、合作背景、信用期、运输方式、产品售后等。

6. 查阅同行业可比公司的定期报告或招股说明书，查看其定价政策、信用期、

运输方式、产品售后方式等约定。

7. 查阅发行人按销售额分层的收入成本明细表，统计各层级客户的数量、销售金额及占比、销售量、销售单价、毛利率、应收账款回款等信息，并分析不同层级客户毛利率的差异情况及其原因。

8. 访谈发行人财务部门、销售部门负责人，了解发行人主要客户变化的主要原因。

十一、说明对前五大客户之外其他客户销售金额真实性的核查措施、过程，核查程序能否支撑核查结论

（一）核查程序

针对上述事项，本所律师履行了包括但不限于以下核查工作：

1. 对前五大客户之外的其他主要客户进行访谈，了解双方合作历史及交易内容，对销售金额及销售内容进行核对。报告期内，对前五大客户之外的其他客户访谈数量共计 **191** 家，因疫情原因，部分客户以视频访谈的形式进行确认，具体走访情况如下：

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
前五大客户之外的其他主要客户收入（万元）	10,636.78	24,036.57	20,236.02	16,498.49
实地走访金额（万元）	4,729.52	9,410.79	7,625.64	5,337.56
视频访谈金额（万元）	2,321.17	6,534.01	5,456.77	3,707.10
实地走访及视频访谈金额（万元）	7,050.69	15,944.80	13,082.31	9,044.66
实地走访及视频访谈比例	66.29%	66.34%	64.65%	54.82%

2. 对前五大客户之外的其他主要客户进行函证程序，确认本期销售金额及期末应收账款余额，以评价收入确认的真实性、准确性、完整性。函证具体情况如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
前五大客户之外的其他主要客户收入（万元）	10,636.78	24,036.57	20,236.02	16,498.49
发函金额（万元）	8,656.70	19,121.27	16,154.03	12,791.03
发函比例	81.38%	79.55%	79.83%	77.53%

回函金额（万元）	7,041.51	16,462.47	13,914.60	10,099.36
回函占收入比例	66.20%	68.49%	68.76%	61.21%

3. 获取发行人各类产品主要客户的销售明细表，对主要项目收入执行细节测试程序，包括核对销售合同、发货单、验收单等文件，检查收入确认的金额、时点是否准确、完整。

《审核问询函》问题 13：关于主要供应商

申报材料显示：（1）报告期内发行人前五大供应商主要包括钢材供应商、电控设备供应商等，发行人对单家供应商的采购占比相对较低，主要因发行人所生产的设备所用元件、部件的种类及数量众多；（2）报告期内发行人钢材类原材料采购占比较高，主要钢材供应商的采购情况较为稳定。

请发行人：（1）说明报告期内主要原材料的主要供应商的成立时间与合作历史、注册资本、资产规模、行业地位、发行人采购金额及占该供应商收入的比例；发行人对主要原材料采购价格的公允性，与市场价格变动趋势是否相符，同种原材料采购价格在不同供应商之间存在的差异并分析原因；（2）说明部分主要原材料的主要供应商在报告期内发生新增或退出的原因；主要原材料的主要供应商采购金额、次序变动的原因及合理性；（3）说明主要供应商与发行人合作的稳定性，是否签署了包含采购价格调整机制的相关条款；（4）说明主要原材料是否属于通用原材料，相关供应商是否易于替换；（5）对供应商按适当标准进行分层，列示不同层级的供应商数量、采购金额及占比；（6）说明新增供应商数量、对应新增供应商采购金额占比和变动情况，新增供应商的开拓过程；（7）说明报告期内贸易类供应商数量及变动情况，向贸易类供应商采购金额和比例，同一类产品向贸易类供应商采购和向终端供应商采购价格的差异和合理性；（8）说明刚成立不久的供应商和发行人产生合作的原因、背景、对应的金额和占比，相关采购价格的公允性；（9）说明外协生产涉及的产品、工序以及委托加工的原因，是否符合行业惯例；加工数量和加工费金额的真实性、准确性、完整性，加工费的定价依据及公允性；发行人控制外协加工质量的主要措施；采用外协、委托加工的异地存

放的存货是否完整纳入存货范围；主要外协厂商的基本情况及是否与发行人存在关联关系及其他利益约定等，是否存在员工或前员工设立的外协厂商的情形；发行人采购占主要外协厂商提供同类产品或服务的占比。

请保荐人、申报会计师、发行人律师发表明确意见，并说明对报告期内发行人向供应商采购真实性的核查过程、结论，包括但不限于核查方式、各种方式下核查供应商家数、标的选择方法、核查采购金额占比、核查结果，并说明相关核查是否充分。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

一、说明报告期内主要原材料的主要供应商的成立时间与合作历史、注册资本、资产规模、行业地位、发行人采购金额及占该供应商收入的比例；发行人对主要原材料采购价格的公允性，与市场价格变动趋势是否相符，同种原材料采购价格在不同供应商之间存在的差异并分析原因

报告期内，公司主要原材料采购情况如下：

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额 (万元)	采购额 占比	金额 (万元)	采购额 占比	金额 (万元)	采购额 占比	金额 (万元)	采购额 占比
钢材类	733.17	12.62%	3,384.61	26.41%	2,711.32	24.25%	1,762.05	24.04%
电子电气类	1,054.78	18.16%	2,049.97	16.00%	2,177.34	19.48%	1,799.79	24.55%
机电设备类	694.72	11.96%	2,309.38	18.02%	1,813.53	16.22%	989.72	13.50%
液压气动类	458.52	7.89%	1,519.46	11.86%	1,391.06	12.44%	758.72	10.35%
产成品	1,812.83	31.21%	1,011.54	7.89%	663.71	5.94%	698.43	9.53%
机械零件类	303.98	5.23%	746.37	5.82%	690.41	6.18%	418.43	5.71%
阀门管件类	215.82	3.72%	633.16	4.94%	621.28	5.56%	275.60	3.76%
其他	534.80	9.21%	1,161.31	9.06%	1,111.27	9.94%	627.78	8.56%
合 计	5,808.62	100.00%	12,815.80	100.00%	11,179.92	100.00%	7,330.53	100.00%

公司生产所用的原材料较为分散，其中主要原材料包括钢材类、电子电气类、机电设备类和液压气动类，上述四类原材料的采购额在报告期内的占比分别为72.44%、72.39%、72.29%和 50.63%，构成了公司的主要原材料。

2023 年 1-6 月，随着公司增加了对料斗等非核心部件的采购，以释放生产力聚焦于附加值更高的生产工序，公司产成品采购金额及占比呈快速增长趋势，成为公司的主要原材料之一。

（一）报告期内主要原材料的主要供应商的成立时间与合作历史、注册资本、资产规模、行业地位、发行人采购金额及占该供应商收入的比例

报告期内，公司主要原材料的主要供应商基本情况如下：

主要原材料	主要供应商名称	成立时间	合作历史	注册资本 (万元)	资产规模	行业地位	报告期内发行人采购金额 (万元)	发行人采购 金额占比
钢材类	温州正顺	2000-01-12	2004 年至今	600.00	约 1164 万元	钢材类供应商，主要活跃于无锡钢材市场	2,982.95	约 25%
	无锡维工	2017-04-12	2017 年至今	100.00	约 500 万元		2,044.08	约 80%
	浙江均悦	2014-04-21	2017 年至今	2,158.00	约 900 万元		580.33	约 5%
	温州青钢	2017-02-24	2021 年至今	308.00	约 10,500 万元	钢材类供应商，主要自温州青山控股集团下属公司取得货源	416.60	约 1.5%
	浙江日锋不锈钢有限公司	2022-09-19	2023 年至今	1,000.00	约 1,100 万元	钢材类供应商，主要活跃于温州钢材市场	57.68	约 10%
电子电气类	杭州柏菲晓	2014-04-04	2014 年至 2020 年	100.00	2020 年末约 1,800 万元	专注于自动化控制产品的生产、制造，长期服务于制药设备行业	1,465.90	约 85%
	东电自动化	2007-02-09	2007 年至今	500.00	约 2,000 万元	西门子产品的一级代理商，同时长期致力于工业自动化控制系统等产品的研发和服务	1,161.82	约 8%
	杭州鸿信	2001-05-25	2016 年至今	200.00	约 950 万元	丹麦丹佛斯 Danfoss 集团的一级代理商，供应各类变频器、阀门、仪器仪表等产品	579.17	约 2%
	上海朗瑞	2002-01-05	2015 年至今	100.00	约 830 万元	与奥地利 E+E,瑞士 STS 等著名仪表厂商长期合作，提供微差压、风量、气体分析仪等产品	306.08	约 7.6%
	温州鳌蒙自动化科技有限公司	2017-06-13	2021 年至今	100.00	约 650 万元	聚焦于自动化成套控制系统行业发展，主要产品包括自动化设备、仪器仪表、金属材料等	146.82	约 15%
机电设	杭州普瑞除湿设备有	2004-01-06	2009 年至今	1,200.00	约 3,927 万元	湿度问题系统化解决方案的营运商，专注	777.64	约 4%

主要原材料	主要供应商名称	成立时间	合作历史	注册资本 (万元)	资产规模	行业地位	报告期内发行人采购金额 (万元)	发行人采购 金额占比
备类	限公司					于工业除湿设备生产		
	迪思特空气处理设备 (常熟) 有限公司	2009-02-06	2017 年至今	100 万美元	约 2.17 亿元	迪思特集团的下属子公司，迪思特集团专注于除湿机产品的研发、生产和销售	150.31	约 0.45%
	瑞安市暖通通风除尘 机械有限公司	2003-08-13	2008 年至今	50.00	约 1,160 万元	温州当地专业生产防爆风机的供应商。曾向温州宏丰 (300283.SZ) 等其他客户供货	378.43	约 40%
	唐纳森 (中国) 贸易 有限公司	2013-12-13	2016 年至今	1000 万美元	约 5.79 亿元	美国唐纳森集团的下属子公司，唐纳森集团 1915 年成立，专注于为客户提供过滤产品的解决方案	329.80	约 0.35%
	温州利多电子有限公司	2006-01-19	2010 年至今	50.00	约 429 万元	温州地区梅特勒-托利多集团的一级经销商。梅特勒-托利多是全球领先的衡器和精密仪器制造商	419.13	约 5%
	江西密朗洁净技术有 限公司	2016-12-28	2019 年至今	1,000.00	约 2,800 万元	为化工、制药、食品、电子等行业提供净化工程专用配套产品，曾服务于诺华、强生、石药集团、东北制药、华东医药、济川药业等知名企业	89.73	约 2.5%
液压气 动类	常州图曼机电科技有 限公司	2016-04-14	2016 年至今	100.00	约 565.46 万元	德国 Schlick 品牌的代理商，提供喷枪等产品	909.80	约 20%
	苏州万瑞环境科技有 限公司	2018-04-23	2018 年至今	200.00	约 508 万元	是一家专注于空气过滤和空气处理的新兴产业公司	528.60	约 12%
	温州市低噪声液压泵 厂	1986-06-03	2004 年至今	29.80	约 400.7 万元	温州当地专业提供液压气动类产品的供应商，同为亚光股份的供应商	274.29	约 12%

主要原材料	主要供应商名称	成立时间	合作历史	注册资本 (万元)	资产规模	行业地位	报告期内发行人采购金额 (万元)	发行人采购 金额占比
	斯派莎克工程(中国)有限公司	1995-10-12	2014 年至今	1500 万美元	约 175 亿元	斯派莎克集团的下属子公司，在中国地区负责斯派莎克品牌产品的销售和服务。斯派莎克是全球蒸汽工程系统的领先者	508.69	约 15%
	温州市阿思顿液压设备有限公司	2014/12/8	2022 年至今	1,000.00	约 2,800 万元	为液压系统定制专业化的解决方案，致力于打造液电系统集成一流品牌，成为液压工程技术领域的专家级品牌公司。	48.81	约 1.5%
产成品	合肥归元医药科技有限公司	2017/5/16	2020 年至今	100.00	约 600 万	从事制药固体制剂、化工、流体设备的生产、研发及销售，主要产品包括不锈钢储罐、不锈钢快装蝶阀、不锈钢料斗等。	1,478.67	约 60%
	浙江瑞安华联药机科技有限公司	2010/8/13	2022 年至今	3,000.00	约 13,621.59 万元	专业从事医药、日化、休闲食品等行业自动化包装设备的研发、生产和相关技术服务。	584.07	约 3%
	约书亚工业设计（浙江）有限公司	2021/4/25	2021 年至今	1,000.00	约 460 万元	专注高端的制药机械和新能源装备行业，是一家集工业设计、新材料、激光钣金、表面处理、科技创新于一体的一站式服务商。	640.62	约 20%

2. 无锡维工系贸易类供应商，采购金额高于资产规模具有合理性

报告期内，公司向无锡维工采购金额分别为 491.10 万元、724.08 万元、746.44 万元和 82.45 万元，合计 2,044.08 万元，年度采购金额大于或接近其资产规模，主要因无锡维工系钢材贸易类供应商，不涉及生产制造，存货周转率较高，使得公司向其采购金额高于其资产规模具有合理性。

（二）发行人对主要原材料采购价格的公允性，与市场价格变动趋势的关系，同种原材料采购价格在不同供应商之间存在的差异及原因

1. 钢材类

报告期内，公司向钢材类主要供应商采购的具体内容与金额如下：

供应商名称	采购内容	金额（万元）			
		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
温州正顺	不锈钢板	188.91	1,372.22	872.21	549.61
无锡维工		82.45	746.44	724.08	491.10
浙江均悦	不锈钢管等	-	56.82	262.17	261.33
温州青钢		37.63	224.68	154.29	-
浙江日锋		57.68	-	-	-

公司采购的钢材类原材料规格型号众多，根据产品形态，主要分为板材和管材类，其中，公司向温州正顺和无锡维工采购的主要原材料为不锈钢板材，向浙江均悦采购的主要原材料为不锈钢管材，根据材料牌号可进一步分为 304 不锈钢和 316L 不锈钢两大类，公司向上述供应商采购原材料的具体价格比较情况如下：

（1）板材类不锈钢采购价格比较

报告期内，公司向温州正顺和无锡维工采购不锈钢板材的具体价格比较情况如下：

单位：万元/吨

采购内容	供应商名称	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		价格	变动	价格	变动	价格	变动	价格	变动
304 不锈钢板	温州正顺	1.65	-0.13	1.78	0.02	1.76	0.36	1.40	-0.06
	无锡维工	1.70	-0.02	1.72	-0.03	1.75	0.34	1.41	-0.10
	市场价格	1.41	-0.24	1.65	0.03	1.62	0.35	1.27	-0.05

316L 不锈钢板	温州正顺	2.93	0.13	2.80	0.37	2.43	0.40	2.03	-0.04
	无锡维工	3.02	0.25	2.77	0.38	2.39	0.34	2.05	-0.15
	市场价格	2.73	0.17	2.56	0.36	2.20	0.46	1.74	-0.13

公司采购不锈钢板材时，会同时向几家主要钢材类供应商进行询价、比价，避免采购单价与市场价格之间出现偏离，在保证质量和交期的前提下，以价格优先为原则确定最终采购方。报告期内，公司向温州正顺和无锡维工采购不锈钢板的价格较为接近，价格变动趋势与市场价格变化基本一致。

2022 年，无锡维工 304 不锈钢板的采购单价小幅下降，主要系公司向该供应商所采购的 304 不锈钢板多集中于下半年，占同类型原材料全年采购额的占比约 70%。而 2022 年下半年 304 不锈钢的市场价格为 1.52 万元/吨，低于 2021 年市场价格，故无锡维工 2022 年采购 304 不锈钢的单价小幅下降具有合理性。

2023 年 1-6 月，公司向无锡维工采购不锈钢板的价格略高，主要系公司向无锡维工的采购主要发生于钢材市场价格较高的第一季度，故公司向无锡维工的采购单价略高于温州正顺具有合理性。

(2) 管材类不锈钢采购价格比较

2020 年，公司主要向浙江均悦采购不锈钢管材，2021 年起，公司同时向浙江均悦与温州青钢进行采购，温州青钢的采购金额于 2022 年起快速增长，2023 年 1-6 月，公司继续开发供应商浙江日锋采购钢材。公司向上述供应商采购的具体金额和价格比较情况如下：

单位：万元；万元/吨

供应商名称	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	价格	变动	价格	变动	价格	变动	价格	变动
浙江均悦	-	-	2.39	0.02	2.37	0.26	2.11	-0.01
温州青钢	2.45	0.12	2.33	0.03	2.30	-	-	-
浙江日锋	2.41	-	-	-	-	-	-	-
市场价格	1.41	-0.24	1.65	0.03	1.62	0.35	1.27	-0.05

注：公司采购的管材牌号大部分为 304，故以 304 不锈钢板材市场价格进行比较

由于生产不锈钢管材需额外的加工工序，且采购时需额外支付切割费用，故公司向浙江均悦和温州青钢采购管材价格高于板材具有合理性。2021 年和 2022

年，公司向上述供应商采购管材的价格较为接近，价格变动趋势与市场价格变化基本一致。

2023 年 1-6 月，公司向温州青钢采购管材的价格高于 2022 年度，与市场价格变动趋势存在差异，主要原因系公司 2023 年起在管材采购时要求供应商对管材进行额外的抛光、拉丝处理，处理费用的增加使得材料采购价格出现上涨，公司采购价格波动具有合理性。同时，公司新增浙江日锋作为不锈钢管材的主要供应商，温州青钢和浙江日锋的采购价格接近，采购价格公允。

2. 电子电气类

报告期内，公司向电子电气类主要供应商采购的具体内容与金额如下：

供应商名称	采购内容	金额（万元）			
		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
杭州柏菲晓	成套电控设备	-	-	-	1,465.90
东电自动化 [注]	触摸屏、功能模块等	161.03	396.51	567.58	36.70
杭州鸿信	变频器	119.31	203.49	256.37	-
上海朗瑞	差压计、风速计等仪器仪表	58.37	132.06	115.65	-
温州鳌蒙自动化科技有限公司	功能模块、数控系统等	72.57	23.62	50.63	-

注：公司对温州东电的采购额已与其同一控制下的企业杭州东电合并计算。2022 年 8 月，温州东电实际控制人陈新楼进行股权转让，已不再实际控制温州东电，并转由杭州东电与公司继续交易，故此处以东电自动化代指陈新楼所控制并与公司发生交易的主体

（2）杭州鸿信

杭州鸿信是丹麦丹佛斯（Danfoss）集团的一级代理商，主要销售变频器等产品。公司设立杭州伊恩自制电控设备后，2021 年起向杭州鸿信直接采购，变频器占该供应商采购总额的 94.97%，2021 年度至 2023 年 1-6 月的平均采购单价为 1,674.00 元/个、1,724.05 元/个和 1,700.17 元/个。但由于变频器受功率参数、应用范围等因素影响，不同规格型号的变频器价格存在差异，经过与其他供应商询价比价，公司向杭州鸿信采购的同类型变频器与其他供应商的价格一致，采购价格公允。公司向其采购的几款主要型号变频器的具体价格比较情况如下：

单位：元/个

供应商名称	规格型号	采购价格			其他同类型供应商采购价格		
		2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	东莞市富创工业自动化设备有限公司	上海臻绒实业有限公司	市场价格
杭州鸿信	FC051PK75T4E20H3 (0.75KW)	856.69	827.01	829.53	902.65	840.71	880.00
	FC051P3K0T4E20H3 (3KW)	1,306.04	1,279.77	1,273.34	1,387.61	1,287.61	1,317.00
	FC051P7K5T4E20H3 (7.5KW)	1,902.15	1,857.94	1,927.32	2,019.47	1,867.26	1,915.00

注：1.其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等。市场价格查询自爱采购网站

2.上述主要变频器产品占公司向杭州鸿信采购变频器总金额的 27.36%

(3) 上海朗瑞

上海朗瑞从事代理差压传感器、风速计等仪器仪表等产品，相关产品占该供应商采购总额的 **58.85%**，具体品牌包括奥地利 E+E 等，公司设立杭州伊恩自制电控设备后，2021 年起向上海朗瑞直接采购。经过与其他供应商询比价，公司向上海朗瑞采购的同类产品与其他供应商的价格一致，价格差异主要因品牌不同引起，采购价格公允，具体情况如下：

单位：元/个

供应商名称	产品类型	采购价格			其他同类型供应商采购价格		
		2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	上海鲁泽节能科技有限公司	苏州得道自动化设备有限公司	上海裕节节能科技有限公司
上海朗瑞	压差传感器	1,476.15	1,467.21	1,316.04	-	1,115.04	1,371.68
	风速计	973.45	1,054.70	1,038.29	1,017.70	1,017.70	1,017.70

注：其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等

由上表可知，2021 年至 **2023 年 1-6 月**，公司向上海朗瑞采购的风速计价格保持稳定，差压传感器价格有所增长主要系海外原厂基于能源价格以及人工成本的增长进行价格调整，采购单价增长具有合理性。**2023 年 1-6 月**风速计单价小幅下降主要因规格型号差异引起，公司采购的主要产品中，同型号（EE650-T2A6L200）产品的采购价格于报告期内保持为 **973.45 元/个**，未发生变化。公司向上海朗瑞采购的风速计价格与其他供应商报价较为接近，压差传感

器价格与上海裕节节能科技有限公司较为接近，高于苏州得道自动化设备有限公司，主要因苏州得道自动化设备有限公司所代理的品牌为西特（Setra），品牌不同使得采购价格存在差异。

（4）温州鳌蒙自动化科技有限公司

温州鳌蒙自动化科技有限公司主要从事代理西门子品牌的功能模块、数控系统等产品，相关产品占该供应商采购总额的 77.10%。公司 2021 年起向温州鳌蒙自动化科技有限公司直接采购，功能模块的平均采购单价为 810.46 元/个、890.57 元/个和 811.82/个，数控系统的平均采购单价为 1,021.53 元/个、2,707.96 元/个和 2,767.39/个，价格变动主要为规格型号引起，公司向其采购的主要规格型号的原材料于报告期内价格保持稳定，且与市场价格保持一致，具体情况如下：

供应商名称	规格型号	采购价格（元/个）			市场价格（元/个）
		2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	
温州鳌蒙自动化科技有限公司	功能模块-6ES72881SR40****	1,088.50	-	1,128.32	1,040.00
	功能模块-6ES72881SR30****	761.06	-	763.72	760.00
	功能模块-6ES72881SR60****	1,238.94	-	1,292.04	1,350.00
	数控系统-6AV21070RP00****	2,754.25	2,707.96	2,453.98	2,700.00

注：市场价格查询自爱采购网站

3.机电设备类

报告期内，公司向机电设备类主要供应商采购的具体内容与金额如下：

供应商名称	采购内容	金额（万元）			
		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
杭州普瑞除湿设备有限公司	低温除湿机组	82.74	314.46	206.02	174.42
迪思特空气处理设备（常熟）有限公司	除湿机组等	-	42.19	23.00	85.12
瑞安市暖通通风除尘机械有限公司	风机等	68.69	121.04	114.59	74.11
唐纳森（中国）贸易有限公司	沉流式除尘	28.62	132.18	116.37	52.63

	器				
温州利多电子有限公司	精密衡器	64.30	176.07	109.00	69.76
江西密朗洁净技术有限公司	垂直落料系统	-	-	89.73	-

(1) 杭州普瑞除湿设备有限公司

杭州普瑞除湿设备有限公司是发行人采购低温除湿机组的主要供应商，报告期内，发行人向其采购低温除湿机组的平均价格分别为 101,206.33 元/台、93,644.41 元/台、120,299.52 元/台和 **103,429.21 元/台**，变动主要因产品型号引起。随着客户对制药设备质量要求的日趋提升，2021 年，根据客户需要，公司部分小规格型号的包衣设备也配备了低温除湿机组，风量 1,500 立方米/小时、2,000 立方米/小时的小规格型号产品采购占比较高，拉低了当期采购低温除湿机组的平均价格。2022 年，公司所采购的除湿机组中，风量大于 6,000 立方米/小时的大规格型号产品占比达达 44.75%，较 2020 年度同一口径的采购比例 12.47% 大幅提高，带动当年度采购单价总体增长。**2023 年 1-6 月由于产品规格型号分布相对均匀，整体单价较 2022 年度小幅下降。**由于公司向杭州普瑞除湿设备有限公司采购的低温除湿机组定制化程度较高，产品价格受风量大小、是否配置预加热功能、加湿功能、冷热风阀等因素的影响，故无公开市场价格可以进行比较。

报告期内，公司向杭州普瑞除湿设备有限公司以及其他供应商采购除湿机组的价格比较情况如下：

单位：元/台

供应商名称	采购价格				其他同类型供应商	采购价格
	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年		
杭州普瑞除湿设备有限公司	103,429.21	120,299.52	93,644.41	101,206.33	杭州南方环境净化设备有限公司	64,601.77
					无锡市金冠药化换热设备厂	120,796.46

注：其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等

由上表可知，由于不同供应商采购的除湿机组定制化程度较高，采购价格亦有所不同，发行人向杭州普瑞除湿设备有限公司的采购价格介于其他同类型产品的价格之间，具有公允性。

（2）迪思特空气处理设备（常熟）有限公司

迪思特空气处理设备（常熟）有限公司是瑞典 DST 公司的中国子公司，瑞典 DST 是一家国际领先的除湿设备供应商，受进风量等不同规格型号的影响，单台转轮除湿机组的价格差异较大，因此，2020 年至 2022 年，公司向迪思特空气处理设备（常熟）有限公司采购单价分别为 170,234.51 元/台、221,238.94 元/台和 140,648.97 元/台，存在一定波动，而同一规格型号的产品采购价格保持稳定，且与其他同类型供应商的价格接近，采购价格公允。2022 年总体采购价格较低，主要因根据客户需求，所采购的部分产品未搭配全套配置，减少包括高效过滤在内的部分装置，故单价有所下降。2023 年 1-6 月，因客户需求变动，公司未向该供应商采购产品。公司向其采购的几款主要型号转轮除湿机组的具体价格比较情况如下：

单位：元/台

供应商名称	规格型号	采购价格			其他同类型供应商	规格型号	采购价格
		2022 年	2021 年	2020 年			
迪思特空气处理设备（常熟）有限公司	CFA-3000S-SP	-	-	146,017.70	蒙特空气处理设备（北京）有限公司	MCA-3000S	167,256.64
	CFA-4000S-SP	176,991.15	-	-		/	/
	CFA-5000S-SP	-	-	220,542.04		MCA-5000S	213,675.21

注：其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等

（3）瑞安市暖通通风除尘机械有限公司

瑞安市暖通通风除尘机械有限公司是发行人采购风机的主要供应商，报告期内，发行人向其采购风机的平均价格分别为 3,781.22 元/台、3,573.90 元/台、3,423.34 元/台和 3,977.04 元/台，变动主要因产品功率大小引起。

根据中粮工科（301058.SZ）招股说明书披露，风机的市场价格在 2,000-4,000 元/台左右，由于风机产品型号较多，价格区间较大。公司采购风机的价格处于市场价格区间内。

（4）唐纳森（中国）贸易有限公司

唐纳森（中国）贸易有限公司是美国唐纳森公司的中国子公司，是一家提供高品质滤芯零件的大型供应商。公司采购的最主要产品为沉流式除尘器，占向该

供应商采购总额的 **92.91%**。报告期内，公司向唐纳森（中国）贸易有限公司采购该产品的价格与其他供应商的报价一致，采购价格公允，具体情况如下：

单位：元/台

供应商名称	采购价格				其他同类型供应商	采购价格
	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年		
唐纳森（中国）贸易有限公司	43,304.43	50,720.36	53,411.50	56,797.44	康斐尔空气污染控制设备（太仓）有限公司	55,752.21 至 68,849.56

注：其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等

由上表可知，公司向唐纳森（中国）贸易有限公司的采购价格分别为 56,797.44 元/台、53,411.50 元/台、50,720.36 元/台和 **43,304.43 元/台**，随着下游客户对设备质量要求提高，部分小规格型号的设备亦配置了沉流式除尘器，**至 2023 年 1-6 月，小型沉流式除尘器采购数量占比已达 80%**，使得公司的总体采购价格有所下降。康斐尔空气污染控制设备（太仓）有限公司的除尘系统价格为 55,752.21 元/台至 68,849.56 元/台，亦随着规格型号变化有所不同，康斐尔集团是全球空气过滤设备和洁净空气解决方案的专家，公司向唐纳森采购的产品价格与之接近，采购价格公允。

（5）温州利多电子有限公司

温州利多电子有限公司系梅特勒-托利多的经销商，代理销售梅特勒-托利多的精密衡器，公司采购的最主要产品为防爆电子台秤，占向该供应商采购总额的 **67.67%**。报告期内，公司向温州利多电子有限公司采购该产品的价格与其他供应商的报价一致，采购价格公允，2022 年，公司向温州利多电子有限公司采购价格上升，主要系梅特勒-托利多原厂基于自身成本上升进行了一次价格调整，2022 年公司采购单价上涨具有合理性。具体情况如下：

单位：元/台

供应商名称	采购价格				其他同类型供应商	采购价格
	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年		
温州利多电子有限公司	21,613.34	26,544.25	23,956.04	22,438.28	杭州丽时仪器设备有限公司	22,884.96

注：其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等

2022 年，公司向温州利多电子有限公司采购价格上升，主要系梅特勒-托利多原厂基于自身成本上升进行了一次价格调整，2022 年公司采购单价上涨具有合理性。2023 年 1-6 月，因规格型号差异，公司向温州利多电子有限公司采购产品的总体单价有所下降，但同一款型号的产品采购价格保持稳定。报告期内，采购金额最高的 TCS-300 型电子台秤的单价分别为 26,533.69 元/台、26,637.17 元/台、28,491.43 元/台和 29,668.14 元/台。

(6) 江西密朗洁净技术有限公司

公司向江西密朗洁净技术有限公司采购垂直落料系统用于投料站产品的制造，起到稳定、匀速落料之作用，系根据客户特定需求进行的定制化采购。2020 年、2022 年及 2023 年 1-6 月因无相关需求未作采购，2021 年的采购单价均为 69,026.55 元/套，未发生变化。该垂直落料系统属于根据客户需求进行的专门配置，非通用型材料，无公开市场价格可以进行比较。公司向天津市飞云粉体设备有限公司进行了询价，同规格型号的垂直落料系统价格为 71,681.42 元/套，公司向江西密朗洁净技术有限公司的采购价格与之较为接近，采购价格公允。

4. 液压气动类

公司向液压气动类主要供应商采购的具体内容与金额如下：

供应商名称	采购内容	金额（万元）			
		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
常州图曼机电科技有限公司	喷枪等	56.39	396.48	291.37	165.56
苏州万瑞环境科技有限公司	空气过滤器	32.62	218.31	172.59	105.08
温州市低噪声液压泵厂	液压泵站、液压油缸等	7.29	96.84	94.14	76.02
斯派莎克工程（中国）有限公司	蠕动泵等	52.92	211.14	166.44	78.19
温州市阿思顿液压设备有限公司	液压泵站、液压油缸等	44.64	4.17	-	-

(1) 常州图曼机电科技有限公司

常州图曼机电科技有限公司是德国 Schlick 的代理商，专注于销售 Schlick 品牌的喷枪等产品。公司向其采购的最主要产品为 Schlick 喷枪，占向该供应商

采购总额的 **80.93%**。报告期内，公司向常州图曼机电科技有限公司采购的喷枪价格与市场查询价格一致，采购价格公允，具体情况如下：

单位：元/个

供应商名称	采购价格				市场采购价格
	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年	
常州图曼机电科技有限公司	8,993.16	8,901.77	8,609.12	8,327.07	8,000 至 8,900

注：市场价格查询自爱采购网站

(2) 苏州万瑞环境科技有限公司

公司向苏州万瑞环境科技有限公司采购的产品主要为空气过滤器，报告期内，平均采购价格为 669.33 元/只、656.23 元/只、719.08 元/只和 **619.02 元/只**，变动主要因产品结构引起，相同产品的价格波动幅度较小。2022 年总体单价增长主要因产品结构变化，价格较高的高温高效空气过滤器销售占比提高。主要产品中，高温高效空气过滤器、中效袋式过滤器等产品均保持了价格稳定。

发行人采购的主要型号包括耐高温高效空气过滤器、中效袋式过滤器等，占向该供应商采购总额的 **86.04%**。不同规格型号的过滤器产品价格也有所差异。**2023 年 1-6 月，耐高温高效空气过滤器的采购单价较 2022 年增长，主要系规格型号差异引起，大型过滤袋的销售占比提高，而该款产品报告期内的采购价格始终保持在 1,800 元/个左右，较为稳定。**除苏州万瑞环境科技有限公司外，公司还向苏州鼎新空调净化设备有限公司等供应商采购空气过滤器，公司同类型产品向不同供应商的采购价格一致，公司向苏州万瑞环境科技有限公司的采购价格具有公允性。公司向其采购的几款主要型号过滤袋的具体价格比较情况如下：

单位：元/只

供应商名称	规格型号	采购价格				其他同类型供应商	采购价格
		2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年		
苏州万瑞环境科技有限公司	耐 高 温 高 效 空 气 过 滤 器	1,595.62	1,461.62	1,474.57	1,392.87	苏州凯尔森气滤系统有限公司	1,548.67
	中 效 袋 式 过 滤 器	111.98	100.22	104.18	102.45	苏州鼎新空调净化设备有限公司	101.33

注：其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等

(3) 温州市低噪声液压泵厂及温州市阿思顿液压设备有限公司

公司向温州市低噪声液压泵厂采购的产品主要为液压泵站和液压油缸，占向该供应商采购总额的 97.88%，2023 年 1-6 月，公司向温州市阿思顿液压设备有限公司采购同类型产品的数量与金额增长，温州市阿思顿液压设备有限公司成为公司该类型产品的主要供应商。

报告期内，相关产品的采购单价情况如下：

采购内容	供应商	采购单价（元/只）				供应商向其他客户的报价单
		2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年度	2020 年度	
液压泵站	低噪声液压	4,813.19	4,544.81	4,757.94	4,619.87	4,646.02
	阿思顿液压	3,829.71	3,444.47	-	-	
液压油缸	低噪声液压	1,926.17	1,851.54	2,118.43	1,740.04	1,991.15
	阿思顿液压	2,125.84	1,284.31	-	-	

报告期内，公司向温州市低噪声液压泵厂采购主要原材料的价格总体稳定，小幅变动，以及与温州市阿思顿液压设备有限公司的采购价格差异主要因产品规格型号引起。

液压泵站方面，低噪声液压的采购价格高于阿思顿液压，主要因规格型号的差异引起，阿思顿液压的产品规格型号较小，公司向低噪声液压主要采购的一款小型液压泵站，采购单价亦为 4,000 元/只左右，与阿思顿液压较为接近。

液压油缸方面，2022 年度，阿思顿液压由于采购数量较少，小型号产品对整体价格的影响较大，使得阿思顿液压当期的采购单价较低，2023 年 1-6 月，低噪声液压与阿思顿液压的采购价格较为接近。

根据优机股份（833943.NQ）招股说明书披露，在机床、轻工机械、包装机械等非行走机械领域，配套液压油缸生产厂商较多，行业集中度低，市场竞争激烈，大部分产品单件价格在几百到几千元不等。经查看供应商向其他客户的报价单，发行人采购价格与该供应商的其他客户采购价格一致，公司采购价格具有公允性。

(4) 斯派莎克工程（中国）有限公司

斯派莎克工程（中国）有限公司是英国斯派莎克集团的下属子公司，斯派莎克专注于蒸汽和其它工业流体的控制和应用。公司采购的最主要产品为蠕动泵，占向该供应商采购总额的 **73.80%**，公司向斯派莎克和其他供应商采购蠕动泵的具体情况如下：

单位：元/个

供应商名称	具体产品	采购价格				其他同类型供应商	品牌	采购价格
		2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年			
斯派莎克工程（中国）有限公司	蠕动泵	77,164.25	48,683.95	35,693.30	33,071.90	上海默西科学仪器有限公司	Masterflex	26,991.15
	防爆蠕动泵	44,070.80	40,589.49	38,394.01	36,923.89			

注：其他同类型供应商的采购价格取自其采购记录、询价单等

由上表可知，公司向斯派莎克采购蠕动泵的价格略高于其他供应商，主要因品牌差异引起，斯派莎克系其细分领域的高端品牌，具有一定品牌溢价，且产品性能更高，一般仅在客户指定品牌时进行采购，产品价格较高具有合理性，公司与斯派莎克工程（中国）有限公司不存在关联关系，双方以市场价格进行交易。2022 年及 **2023 年 1-6 月**，公司向斯派莎克工程（中国）有限公司采购蠕动泵的单价增长，主要系采购高端子品牌产品以及供应商价格调整两方面因素影响，一方面，因 **2022 年及 2023 年 1-6 月** 采购了部分沃森马洛品牌的蠕动泵，这部分产品的单价为 77,620.36 元/个和 **100,892.04 元/个**，沃森马洛是斯派莎克旗下的高端子品牌，行业地位在全欧洲处于领先，故单价更高。剔除沃森马洛品牌产品影响后，公司 2022 年向斯派莎克采购蠕动泵产品的平均单价为 38,161.62 元/个和 **41,572.56 元/个**。另一方面，斯派莎克因能源、人工、物流等因素的成本上涨，对产品价格进行了普调，故 2022 年度采购单价较 2021 年度有所增长具有合理性。

5. 产成品

报告期内，公司向产成品主要供应商采购的具体内容与金额如下：

单位：万元

供应商名称	采购内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合肥归元医药科技有限公司	料斗等	605.95	339.87	447.58	85.27
浙江瑞安华联药机科技有限公司	包装工序制药设备	584.07	-	-	-

约书亚工业设计（浙江）有限公司	料斗、箱体等	369.73	270.89	-	-
-----------------	--------	--------	--------	---	---

（1）合肥归元医药科技有限公司与约书亚工业设计（浙江）有限公司

公司向合肥归元医药科技有限公司与约书亚工业设计（浙江）有限公司主要采购料斗等，采购价格公允，具体情况请详见本补充法律意见书“问题八/3”之相关内容。

（2）浙江瑞安华联药机科技有限公司

公司向浙江瑞安华联药机科技有限公司采购包装机、装盒机等包装工序制药设备，与公司包衣设备等产品组合形成整线后向客户统一供应，主要产品类型包括全伺服高速泡罩包装机、全伺服全自动装盒机，采购单价分别为 89.54 元/台和 59.80 万元/台，公司向其他供应商询价同规格型号的产品单价分别为 90 元/台和 60 万元/台，公司向浙江瑞安华联药机科技有限公司采购产品的价格具有公允性。

二、说明部分主要原材料的主要供应商在报告期内发生新增或退出的原因；主要原材料的主要供应商采购金额、次序变动的原因及合理性

报告期内，发行人各项主要原材料的主要供应商总体较为稳定，主要变动体现在：①电子电气类材料采购。主要是由采购模式变化引起，2020 年前公司向杭州柏菲晓采购成套电控设备，2021 年起通过杭州伊恩直接采购电控设备零配件，并自行制造电控设备，新增电控设备零配件供应商。②机电设备类材料采购。部分供应商系品牌代理商，客户定制化采购时会指定零配件产品的品牌，客户需求变化会使得相关供应商的采购金额和次序发生一定变动。

具体变动情况如下：

（四）2023 年 1-6 月与 2022 年比较情况

供应商名称	2023 年 1-6 月			2022 年度	
	次序	金额	进入、退出、次序变动原因	次序	金额
1、钢材类					

供应商名称	2023 年 1-6 月			2022 年度	
	次序	金额	进入、退出、次序变动原因	次序	金额
温州正顺	1	188.91	-	1	1,372.22
无锡维工	2	82.45		2	746.44
浙江日锋不锈钢有限公司	3	57.68		-	-
2、电子电气类					
东电自动化	1	161.03	未发生变化	1	396.51
杭州鸿信	2	119.31		2	203.49
温州鳌蒙自动化科技有限公司	3	72.57	该供应商代理销售的功能模块、数控系统，具有较高的同质性，在品质相同的前提下优先选择价格更具优势的供应商进行采购	-	23.62
3、机电设备类					
杭州普瑞除湿设备有限公司	1	82.74	未发生变化	1	314.46
瑞安市暖通通风除尘机械有限公司	2	68.69	向该等主要供应商的采购金额较为稳定，因所供产品存在区别以及客户需求变化使得采购额次序产生变动	4	121.04
温州利多电子有限公司	3	64.30		2	176.07
4、液压气动类					
常州图曼机电科技有限公司	1	56.39	未发生变化	1	396.48
斯派莎克工程（中国）有限公司	2	52.92	向该等主要供应商的采购金额较为稳定，因所供产品存在区别以及客户需求变化使得采购额次序产生变动	3	211.14
温州市阿思顿液压设备有限公司	3	44.64	该供应商所提供的液压油缸、液压泵站，具有较高的同质性，在品质相同的前提下优先选择价格更具优势的供应商进行采购	-	4.17
5、产成品					
合肥归元	1	605.95	未发生变化	1	339.87
浙江瑞安华联药机科技有限公司	2	584.07	为了向客户提供包衣、包装整线设备，偶发性向瑞安华联进行采购，但采购金额较大，使得主要供应商发生变化	-	-
约书亚工业设计（浙江）有限公司（注）	3	309.24		2	160.11

注：公司将向约书亚采购的箱体等原材料视作自制件等其他类别并进行入库，故产成品采购金额小于约书亚的总体采购金额

五、对供应商按适当标准进行分层，列示不同层级的供应商数量、采购金额及占比

报告期内，公司按供应商采购金额分层，所列示的供应商数量、采购金额及占比情况具体如下：

期间	分层标准	供应商数量	采购金额合计 (万元)	平均采购金额 (万元)	采购金额 占比
2023 年 1-6 月	100 万元以上	24	3,348.61	139.53	57.65%
	10 万元-100 万元	127	2,065.35	16.26	35.56%
	1 万元-10 万元	184	371.78	2.02	6.40%
	1 万元以下	/	22.88	/	0.39%
	合计	335	5,808.62	/	100.00%
2022 年度	100 万元以上	25	7,004.48	280.18	54.65%
	10 万元-100 万元	138	4,835.55	35.04	37.73%
	1 万元-10 万元	226	886.95	3.92	6.92%
	1 万元以下	/	88.82	/	0.69%
	合计	389	12,815.80	32.95	100.00%
2021 年度	100 万元以上	25	5,970.96	238.84	53.41%
	10 万元-100 万元	130	4,372.39	33.63	39.11%
	1 万元-10 万元	213	777.08	3.65	6.95%
	1 万元以下	/	59.49	/	0.53%
	合计	368	11,179.92	30.38	100.00%
2020 年度	100 万元以上	10	3,693.96	369.40	50.39%
	10 万元-100 万元	90	3,028.61	33.65	41.32%
	1 万元-10 万元	156	559.86	3.59	7.64%
	1 万元以下	/	48.10	/	0.66%
	合计	256	7,330.53	28.63	100.00%

注：公司存在部分零星采购情形，单个客户采购金额较小，故不考虑 1 万元以下的客户数量。**2023 年 1-6 月分层标准已做年化处理**

报告期内，发行人供应商数量分别为 256 家、368 家、389 家和 **335 家**，供应商总体呈现出分散程度较高的分布特征，这是受产品特征影响，公司生产的制药设备硬件结构复杂，装配所需零部件原材料种类较多、规格型号复杂，尤其是生产中所需的阀门管件类、机械零件类零部件，单价较低，供应商选择广泛，因此原材料采购整体呈现小而散的特征。对于生产经营所需采购的通用件，公司具有众多供应商进行选择，采购前会对多家供应商进行充分询价，使得采购较为分

散，供应商数量主要集中在采购金额 10 万元以下层级，但采购金额和占比相对较低。报告期各期，采购金额在 10 万元以下的供应商当期采购金额占比分别为 8.29%、7.48%、7.61%和 6.79%。

主要供应商方面，公司采购金额较高的供应商多为钢材类和电子电气类这两类主要原材料的供应商，同时也存在其他材料供应商因所提供的产品单价较高，当期采购金额突破 100 万元的情形，具体产品包括低湿除湿机组等机电设备类产品，蠕动泵等液压气动类产品以及制药容器、制药设备等产成品。

报告期内，采购额 100 万元以上的供应商数量分别为 10 家、25 家、25 家和 24 家，当期采购金额占比分别为 50.39%、53.41%、54.65%和 57.65%，采购金额占比相对稳定，供应商数量变动主要受公司总体采购规模的变动影响。2021 年，随着公司业务规模增长，公司各类主要原材料的采购需求增加，多家供应商的采购金额于 2021 年突破了 100 万元。此外，2021 年，公司对于电子电气类产品的采购模式发生变化，公司原主要向杭州柏菲晓采购整套电控设备，2021 年改为由杭州伊恩分别向温州东电、杭州鸿信等上游供应商直接采购电控设备零配件，使得主要供应商的数量进一步增加。年采购额大于 100 万元的主要供应商的数量分布与采购金额占比于 2022 年及 2023 年 1-6 月保持稳定。

六、说明新增供应商数量、对应新增供应商采购金额占比和变动情况，新增供应商的开拓过程

（一）新增供应商数量、对应新增供应商采购金额占比和变动情况

由于公司原材料采购整体呈现小而散的特征，采购额在 10 万元以下的供应商数量众多，但采购金额占比较低。针对生产经营所需采购的通用件，公司会进行充分询价，并不断优化供应商选择，故产生了数量众多的新增供应商，但采购额相对较小。

根据重要性原则，对报告期内采购额在 10 万元以上的新增供应商进行了统计，新增供应商数量、对应新增供应商采购金额及占比情况如下：

单位：家、万元

供应商名称	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
-------	--------------	---------	---------	---------

	数量 /金额	占比	数量 /金额	占比	数量 /金额	占比	数量 /金额	占比
新增供应商	14	4.18%	21	5.40%	44	11.96%	14	5.47%
新增供应商采购金额	828.24	14.26%	1,030.42	8.04%	1,801.58	16.11%	241.05	3.29%
其中：前五大新增供应商采购金额	732.99	12.62%	567.10	4.43%	717.27	6.42%	169.16	2.31%

报告期内，公司新增采购额 10 万元以上的供应商数量分别为 14 家、44 家、21 家和 14 家，占当期供应商数量的 5.47%、11.96%、5.40%和 4.18%，新增供应商当期采购金额分别为 241.05 万元、1,801.58 万元、1,030.42 万元和 828.24 万元，占当期采购总额的比例分别为 3.29%、16.11%、8.04%和 14.26%。

2021 年新增供应商的采购金额和占比有所提高，主要是由于公司电控设备的采购模式发生变化，原向杭州柏菲晓集中采购成套电控设备，现改为由杭州伊恩向众多电控设备零配件供应商直接采购，由于电控设备结构复杂，涉及的零部件种类众多，2021 年，杭州伊恩的新增供应商采购金额为 1,145.54 万元，占当期采购额在 10 万元以上的新增供应商采购金额的 63.59%。此外，随着公司业务扩张，为降低对少数供应商采购渠道的依赖，不断积极开拓供应商。

2022 年，公司新增供应商主要为约书亚工业设计，公司为专注产品的核心工序及核心零部件，向外部供应商外购料斗、箱体等非核心部件以释放产能，采购金额为 270.89 万元。此外，公司结合客户的需求，向部分制药设备厂商购买了制药设备产品，与公司产品搭配后形成小范围连线设备，向客户实现整体供应，具体供应商如合肥哈工龙延智能装备有限公司、浙江富昌机械有限公司等。该等制药设备厂商与公司初次建立合作关系，成为 2022 年新增供应商。

2023 年 1-6 月，公司新增供应商主要为浙江瑞安华联药机科技有限公司，浙江瑞安华联药机科技有限公司主要从事包装工序制药设备的研发、生产及销售，公司向其购买设备，与自身的包衣设备连线后向客户实现整体供应。此外，公司为满足客户定制化需求，以及自身丰富采购渠道的需要，与浙江日锋不锈钢有限公司、南京永龙制药设备有限公司等供应商建立了合作关系，成为当期新增供应商。

2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司新增供应商中采购金额前五大的具

体情况如下：

供应商名称	采购金额 (万元)	采购内容	新增原因
2021 年			
杭州鸿信	256.37	变频器	直接向电控设备零配件供应商采购
温州青钢	154.29	钢材	丰富采购渠道，开拓新供应商
上海朗瑞	115.65	差压计、风速计等 仪器仪表	直接向电控设备零配件供应商采购
顺为粉体机械（杭州）有限公司	115.02	振动筛、过滤袋等	原供应商业务人员自主创业后新设主体
浙江京能电力设备有限公司	75.94	电气柜	直接向电控设备零配件供应商采购
小计	717.27	-	-
2022 年			
约书亚工业设计	270.89	料斗、箱体等	专注产品的核心工序及核心零部件，外购部分非核心产品以释放产能
合肥哈工龙延智能装备有限公司	95.58	包装设备	外购包装设备，向客户提供以公司制粒设备为核心的产线集成
浙江富昌机械有限公司	70.80	胶囊填充机等	外购胶囊填充机，向客户提供以公司制粒设备为核心的产线集成
山东联超电子设备有限公司	68.14	超声波清洗机	外购超声波清洗机，匹配公司料斗清洗设备使用，满足客户定制化清洗需求
温州众誉自控阀门有限公司	61.70	球阀、座阀等阀门 管件	丰富采购渠道，开拓新供应商
小计	567.10	-	-
2023 年 1-6 月			
浙江瑞安华联药机科技有限公司	584.07	泡罩包装机、装盒 机等包装工序制 药设备	外购包装工序制药设备，向客户提供以公司包衣设备为核心的产线集成
浙江日锋不锈钢有限公司	57.68	不锈钢	丰富采购渠道，开拓新供应商
南京永龙制药设备有限公司	22.30	热风循环烘箱	外购热风循环烘箱，匹配公司制粒设备使用，满足客户较高的湿度控制的需求
武汉佳芯自动化设备有限公司	17.32	触摸屏、功能模块	丰富采购渠道，开拓新供应商
石家庄博德宁机械设备有限公司	16.64	气流粉碎机	外购气流粉碎机，匹配公司制粒设备使用，满足客户较高的粉碎细度要求
小计	698.01	-	-

七、说明报告期内贸易类供应商数量及变动情况，向贸易类供应商采购金额和比例，同一类产品向贸易类供应商采购和向终端供应商采购价格的差异和合理性

（一）贸易类供应商数量及变动情况，向贸易类供应商采购金额和比例

报告期内，公司贸易类供应商的数量、采购金额和占比情况具体如下：

单位：家、万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年
贸易类供应商数量	72	87	93	75
占总供应商数量比例	21.49%	22.37%	25.27%	29.30%
贸易类供应商采购金额	1,628.07	5,913.44	5,250.80	2,790.32
占采购总额的比例	28.03%	46.14%	46.97%	38.06%

注：公司采购额主要集中于当期采购额在 10 万元以上的供应商，上表反应的是采购额 10 万元以上的贸易类供应商采购情况

按公司采购材料类别分类，公司向贸易类供应商采购的原材料类别具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月		2022 年		2021 年		2020 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
钢材类	733.17	45.03%	3,384.61	57.24%	2,711.32	51.64%	1,762.05	63.15%
电子电气类	493.70	30.32%	938.41	15.87%	1,157.11	22.04%	192.12	6.89%
液压气动类	134.13	8.24%	724.81	12.26%	608.18	11.58%	325.35	11.66%
机电设备类	102.70	6.31%	459.02	7.76%	409.56	7.80%	302.17	10.83%
其他	164.37	10.10%	406.59	6.88%	364.62	6.94%	208.64	7.48%
贸易类供应商采购合计	1,628.07	100.00%	5,913.44	100.00%	5,250.80	100.00%	2,790.32	100.00%

报告期内，公司贸易类供应商数量及采购金额整体占比较大，占当期采购总额的比例分别为 38.06%、46.97%、46.14%和 28.03%，2021 年与 2022 年金额与占比均有所提升，主要是由于公司业务规模扩大带来的钢材采购量增长和电控设备采购模式变动引起，2023 年 1-6 月，由于钢材采购量的下降，贸易类供应商的总体采购金额及占比出现下降。各类主要产品的贸易类供应商采购情况具体如下：

1. 钢材类

报告期内，公司通过贸易类供应商采购钢材，而非向生产厂商直接采购，主要因钢材作为通用类大宗商品，一般由大型钢铁企业生产，随后一般通过代理商模式对外销售。公司所需钢材种类较多，但单一品种采购量相对较小，采购数量达不到直接向生产商订货的要求，因此公司通过贸易类供应商小批量采购钢材具

有合理性，符合行业惯例。2021 年与 2022 年，随着公司业务规模扩张，所需钢材上涨，故贸易类供应商采购额随之增长。2023 年 1-6 月，公司库存钢材原材料较为充足，且钢材采购受物流运输等外部因素的影响减弱，公司对钢材备货策略有所调整；加之公司又增加了料斗、箱体等非核心部件的采购，使得公司向贸易类供应商采购钢材的规模有所下降。

2. 电子电气类

报告期内，公司对于电控设备的采购模式发生了变化。2020 年前公司向杭州柏菲晓采购成套电控设备，2021 年起通过杭州伊恩直接采购电控设备零配件，并自行制造电控设备，温州东电、杭州鸿信等贸易类供应商的采购额快速增长，使得 2021 年起，贸易类供应商的采购金额和占比有所提高。

报告期内，公司电子电气类材料的主要贸易类供应商采购情况如下：

项目	金额（万元）			
	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年
温州东电	161.03	396.51	567.58	36.70
杭州鸿信	119.31	203.49	256.37	-
上海朗瑞	58.37	132.06	115.65	-
上海赞国	-	-	12.79	64.41
其他供应商	154.99	205.73	204.72	91.01
电子电气类贸易类供应商小计	493.70	938.41	1,157.11	192.12

八、说明刚成立不久的供应商和发行人产生合作的原因、背景、对应的金额和占比，相关采购价格的公允性

（二）公司与新成立供应商的交易金额和占比

报告期内，公司向刚成立不久（两年以内）的供应商采购金额合计分别为 232.97 万元、675.34 万元、770.32 万元和 255.74 万元，占比分别为 3.18%、6.04%、6.01%和 4.40%。剔除承接原有业务的新成立供应商后，公司向新开拓供应商的采购金额合计分别为 123.02 万元、465.28 万元、612.06 万元和 145.79 万元，占比分别为 1.68%、4.16%、4.78%和 2.51%。

报告期内，发行人向成立不久（两年以内）的供应商且采购金额大于 100 万元的具体采购情况如下：

供应商名称	成立日期	产生合作的原因、背景	采购内容	采购金额 (万元)	采购 占比
2020 年度					
苏州万瑞环境科技有限公司	2018-04-23	公司原向苏州菲优特空气净化设备有限公司采购空气过滤器,原苏州菲优特的生产人员自主创业后成立苏州万瑞环境科技有限公司并继续为苏州菲优特配套生产。公司经苏州菲优特推荐后,直接开始与苏州万瑞环境科技有限公司开展合作	空气过滤器	105.08	1.43%
2021 年度					
顺为粉体机械(杭州)有限公司	2020-10-15	承继公司原供应商杭州久耀自动化设备有限公司的业务。顺为粉体机械(杭州)有限公司的实际控制人单波在杭州久耀任职多年,亦曾参股杭州久耀,对发行人产品的技术标准、质量要求等方面非常了解,能够有效配合公司生产经营。单波自主创业后,公司与之建立了合作关系	振动筛、过滤袋等	115.02	1.03%
2022 年度					
约书亚工业设计	2021-04-25	约书亚工业设计的实际控制人黄成源在设备加工行业内从事工作多年,其控股的温州爱盟科技有限公司于 2010 年成立,主要从事于壁炉产品的生产、销售,因产品加工工艺类似,从而具备了料斗、箱体等产品的加工能力,其产品经公司评估合格后纳入合格供应商名录	料斗、箱体等	270.89	2.11%
温州盛力不锈钢有限公司	2021-03-26	随公司业务发展,钢材的采购需求扩大,公司为拓宽主要原材料的供货渠道,储备同品质可替代厂商作为补充,在认证产品合格后,主动开发该供应商	钢材	132.27	1.03%
温州应祥包装有限公司	2022-04-01	承继公司原个人供应商黄应祥的相关业务。随着公司不断加强供应商管理,已要求个人供应商通过个体工商户或新设立法人主体开展交易,故而与之新成立主体建立合作关系	木箱	125.04	0.98%
2023 年 1-6 月					
温州应祥包装有限公司	2022-04-01	承继公司原个人供应商黄应祥的相关业务。随着公司不断加强供应商管理,已要求个人供应商通过个体工商户或新设立法人主体开展交易,故而与之新成立主体建立合作关系	木箱	104.33	1.80%
浙江日锋不锈钢有限公司	2022-09-19	随公司业务发展,钢材的采购需求扩大,公司为拓宽主要原材料的供货渠道,储备同品质可替代厂商作为补充,在认证产品合格后,主动开发该供应商	钢材	57.68	0.99%

(三) 公司向新成立供应商的采购价格具有公允性

公司与供应商之间交易价格公允，具体情况如下：

2. 顺为粉体机械（杭州）有限公司

2021 年，公司开始向顺为粉体机械（杭州）有限公司进行采购，采购的主要原材料为振动筛和过滤网，在 2020 年之前，公司向杭州久耀自动化设备有限公司采购同类型原材料，报告期内，公司向上述供应商采购主要材料的价格比较情况如下：

单位：元/只

采购内容	供应商名称	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
振动筛	顺为粉体机械（杭州）有限公司	-	-	88,938.05	-
	杭州久耀自动化设备有限公司	2019 年采购单价：86,725.66 元/只			
过滤袋	顺为粉体机械（杭州）有限公司	6,380.54	5,675.89	5,705.01	-
	杭州久耀自动化设备有限公司	-	-	-	6,283.19

由上表可知，报告期内发行人向不同供应商采购振动筛的价格接近，采购价格公允。采购过滤袋的价格存在波动，主要是由于过滤袋的规格型号差异引起，适用于不同型号设备的过滤袋价格存在差异，不同供应商同一规格型号过滤袋的平均采购价格比较情况如下：

单位：元/只

适用产品规格型号	顺为粉体机械（杭州）有限公司			杭州久耀自动化设备有限公司	
	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年
300L 沸腾干燥制粒机	-	4,676.99	5,309.74	5,309.74	-
500L 沸腾干燥制粒机	7,654.87	-	-	-	-
800L 沸腾干燥制粒机	-	9,292.04	9,234.52	-	-

2022 年，公司向顺为粉体采购的同规格型号的过滤袋产品单价小幅下降，主要因过滤精度差异引起，800L 沸腾干燥制粒机的过滤袋采购单价保持稳定。

3. 约书亚工业设计

2022 年及 2023 年 1-6 月，公司向约书亚工业设计采购的最主要产品为料斗，采购金额 468.84 万元，采购占比为 73.19%，其他采购产品包括储水罐、箱体等。除约书亚工业设计外，公司还向合肥归元采购料斗产品。报告期内，公司向该等

供应商采购料斗的情况如下：

单位：万元、万元/只

项目	2023 年 1-6 月		2022 年		2021 年		2020 年	
	金额	单价	金额	单价	金额	单价	金额	单价
约书亚工业设计	309.02	1.50	159.82	1.31	-	-	-	-
合肥归元	602.34	2.11	332.22	2.10	443.21	1.77	85.13	1.52

由上表可知，公司向合肥归元采购料斗的价格呈逐年增长趋势，且高于约书亚工业设计，主要系产品规格型号的差异引起。公司向约书亚工业设计采购的料斗规格均为300L至600L，至2023年1-6月采购了部分1,000L容量的大型料斗；而向合肥归元采购的料斗产品规格更大，最高可达2,000L，更大规格的料斗产品使得其采购价格更高。报告期内，公司向合肥归元采购300L-600L料斗的平均采购单价为12,875.48元/只，与约书亚工业设计采购的同类型料斗的平均单价为12,750.84元/只，单价较为接近，因此，公司向约书亚工业设计采购料斗的价格具有公允性。

除产品采购外，公司与约书亚工业设计之间还存在委托加工业务，具体加工内容为料斗、排风管件等产品的制作，加工单价与另一外协加工厂商鼎恒制药接近，价格具有公允性。具体内容请参见本补充法律意见书“问题13/九/（五）”之相关内容。

4.温州盛力不锈钢有限公司

报告期内，公司向温州盛力不锈钢有限公司采购不锈钢切割板件，采购内容与温州市博伟钢业有限公司相似，2021年、2022年及2023年1-6月，上述供应商的采购金额与采购价格比较情况如下：

单位：万元、万元/吨

采购内容	供应商名称	2023 年 1-6 月		2022 年		2021 年	
		金额	单价	金额	单价	金额	单价
304 不锈钢板	温州盛力不锈钢有限公司	18.72	1.64	117.13	1.92	2.24	1.99
	温州市博伟钢业有限公司	36.25	1.64	73.14	2.00	127.54	1.83
316L 不锈钢板	温州盛力不锈钢有限公司	-	-	15.14	2.80	0.10	2.74
	温州市博伟钢业有限公司	14.52	2.83	54.64	2.78	45.20	2.53

由上表可知，2021年，由于公司向温州盛力不锈钢有限公司采购钢材的金

额较低，其单价受具体采购时点钢材市场价格走势的影响，与温州市博伟钢业有限公司的年度采购单价存在差异。2022 年及 2023 年 1-6 月，公司向温州盛力不锈钢有限公司和温州市博伟钢业有限公司采购钢材的单价较为接近，采购价格具有公允性。

5. 温州应祥包装有限公司

温州应祥包装有限公司为公司提供制药设备运输时所需的包装材料木箱，原由个人供应商黄应祥进行供应，随着公司不断加强供应商管理，已要求个人供应商通过个体工商户或新设立法人主体开展交易，故而与之新成立主体建立合作关系。除温州应祥包装有限公司外，公司还向温州加和包装有限公司等供应商采购木箱。报告期内，公司向上述供应商采购木箱的金额与单价比较情况如下：

单位：万元、元/平方米

项目	2023 年 1-6 月		2022 年		2021 年		2020 年	
	金额	单价	金额	单价	金额	单价	金额	单价
温州应祥包装有限公司 (含黄应祥)	104.33	53.48	143.03	49.71	117.23	51.75	87.36	51.98
温州加和包装有限公司	28.89	51.58	79.90	50.22	54.72	50.54	7.82	48.30

由上表可知，公司向温州应祥包装有限公司和温州加和包装有限公司采购木箱的单价较为接近，采购价格公允。

6. 浙江日锋不锈钢有限公司

报告期内，公司向浙江日锋不锈钢有限公司采购不锈钢管材，采购内容与温州青钢联众钢铁有限公司、兴化市小海不锈钢有限公司等供应商相似，2023 年 1-6 月，上述供应商的采购金额与采购价格比较情况如下：

单位：万元；万元/吨

采购内容	供应商名称	2023 年 1-6 月	
		金额	单价
304 不锈钢管 材	浙江日锋不锈钢有限公司	25.63	2.41
	温州青钢联众钢铁有限公司	33.59	2.46
304 不锈钢圆 棒	浙江日锋不锈钢有限公司	19.83	1.88
	兴化市小海不锈钢有限公司	19.72	1.92

由上表可知，2023 年 1-6 月，公司向浙江日锋不锈钢有限公司采购钢材的价格和同类型供应商的采购价格接近，采购价格具有公允性。

九、说明外协生产涉及的产品、工序以及委托加工的原因，是否符合行业惯例；加工数量和加工费金额的真实性、准确性、完整性，加工费的定价依据及公允性；发行人控制外协加工质量的主要措施；采用外协、委托加工的异地存放的存货是否完整纳入存货范围；主要外协厂商的基本情况以及是否与发行人存在关联关系及其他利益约定等，是否存在员工或前员工设立的外协厂商的情形；发行人采购占主要外协厂商提供同类产品或服务的占比

（二）加工数量和加工费金额的真实性、准确性、完整性，加工费的定价依据及公允性

公司制定了《外协加工管理制度》，对外协加工生产进行规范。生产部是外协加工的管理部门，具体生产车间根据公司的生产能力和工作负荷确定委外加工生产的必要性，同时提出外协加工申请。外协物料发出前，生产部和研发部共同确定产品的名称、数量、加工内容、技术标准等。外协物料收回后，由质检部按标准对外协产品的质量进行检验，需求车间依据清单上所列的名称、数量进行核对、清点，经检验合格后，方可办理入库并及时录入仓库系统。财务部负责与外协加工厂商的往来相关财务数据的核算及付款等工作。公司外协材料发出和入库均有完整的记录并经过审批，保障加工数量和加工费金额真实性、准确性、完整性。

报告期内，公司外协加工费分别为 98.70 万元、170.67 万元、259.90 万元和 45.78 万元，分别占当期主营业务成本的 0.96%、1.30%、1.65%和 0.61%，比重较低，对公司生产经营影响较小。2023 年 1-6 月，随着公司与约书亚等原外协供应商改变了采购模式，采购钢材时又将部分加工需求向钢材供应商提出，改为采购加工处理后的钢材，故当期外协加工费出现明显下降。

根据公司外协加工的主要环节，其具体的加工费与单价如下：

单位：万元、元/个

外协工序	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	单价	金额	单价	金额	单价	金额	单价

冲孔	9.11	280.20	62.66	607.81	33.84	576.45	23.78	355.99
车、镗	2.08	866.67	27.09	748.23	25.87	262.65	25.34	728.07
切割	9.24	23.88	25.68	27.02	36.96	37.64	14.39	25.03
表面处理	7.58	13.84	19.73	17.22	18.49	24.48	13.24	31.87
料斗、桶体、排 风管件制作	-	-	78.82	3,091.14	13.13	5,970.00	-	-
其他	17.77	-	45.92	-	42.37	-	21.96	-
合计	45.78	-	259.90		170.67	-	98.70	-

公司将冲孔、车、镗、切割、表面处理、料斗制作等非核心工序交由外协商加工，并与外协加工商签订合同，约定加工费用和加工数量。公司与外协供应商根据加工工艺、人工费用以及合理的利润水平确定加工费用，公司依据市场价格、行业惯例等因素进行评估，最后经由双方协商后确定价格，外协加工定价具有公允性。

由于公司产品的规格型号众多，单类外协工序所需处理的零部件种类繁多，冲孔环节需处理不同机型的网板；车、镗、切割、表面处理环节需处理料缸体、底梁、搅拌桨、座体、制粒刀、法兰、拌叶等上百种零部件。而不同类型的零部件产品因产品结构、表面积大小、厚度、处理工艺的差别，会使得加工单价产生差异，同一类型的零部件产品，也可能会因为规格型号的差异使得加工费有所不同。

因此，报告期内公司外协环节的总体处理单价有所波动，主要因公司总体外协数量较少，外协平均单价受单个外协产品的规格型号差别影响较大。细分至每一类型产品的加工费用，在报告期内保持相对稳定，具体情况如下：

单位：元/个

外协工序	加工部件	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
冲孔	BGB-250 网板	683.62	718.63	702.83	707.89
	BGB-450 网板	-	1,589.00	1,602.32	1,587.74
	BGB-500 网板	-	-	1,847.07	1,852.99
车、镗	滚筒车	900.00	900.00	774.50	757.50
	料缸体	1,500.00	-	1,540.00	1,510.41
	底梁	-	1,222.22	964.80	1,010.00
切割	座体	253.00	253.00	249.59	245.64
	制粒刀	49.80	47.04	35.35	47.61

	法兰	-	-	2,236.17	1,450.00
表面处理	拌叶	67.81	57.82	65.24	56.45

注：1.车、镗环节的滚筒车加工费于 2022 年出现增长，主要因当年所加工的产品规格型号较大引起

2.切割环节的法兰切割外协价格波动主要因为产品厚度、大小等规格型号引起

料斗制作方面，发行人主要委托鼎恒制药和约书亚工业设计从事料斗的制作，加工费公允，具体测算情况请详见本补充法律意见书“问题 13/九/（五）”之相关内容。

（五）主要外协厂商的基本情况与发行人是否存在关联关系等

1.主要外协供应商采购情况

报告期内，公司总体外协采购金额较小，分别为 98.70 万元、170.67 万元、259.90 万元和 45.78 万元，单个外协厂商的采购金额和占比更低，对于报告期各期采购金额大于 10 万元的外协供应商，公司向其采购的外协工序、金额以及该等外协厂商提供同类产品或服务的占比情况如下：

单位：万元

外协厂商	采购内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度	外协厂商提供同类产品或服务的占比
温州市龙湾永兴显高筛网厂（冯显高）	冲孔	9.11	62.66	33.84	23.78	约占 25%
温州市龙湾蒲州诚正模具加工场（黄建辉）	切割	9.24	25.68	24.37	6.01	约占 30%
温州高锋机械有限公司（李高锋）	车床镗床	1.73	26.82	19.59	24.94	约占 5%
王如意	表面处理	-	-	18.49	13.24	约占 10%
鼎恒制药	料斗制作	-	27.53	13.13	-	占 100%
温州经济技术开发区沙城子霖五金加工厂	表面处理	7.37	17.86	-	-	约占 3%
约书亚工业设计	料斗、排风管件制作	-	51.29	-	-	约占 15%
主要外协厂商采购金额小计		27.45	211.84	109.42	67.97	-
占全部外协采购金额的比例		59.96%	81.51%	64.11%	68.87%	

由上表可知，除鼎恒制药外，公司其他主要外协厂商提供同类服务的占比在 3%-30%之间，不存在为公司单一提供同类产品或服务的情况。

2.与鼎恒制药交易的背景、价格公允性

(1) 交易背景

鼎恒制药于 2021 年 9 月由舒进平等人出资设立，舒进平为公司前员工，原为冷作车间工人。出于个人职业规划发展考虑，从公司离职后自主创业，从事与制药设备相关的业务，但不会与发行人构成直接竞争关系。

但由于鼎恒制药成立初期，正处于客户开拓阶段，发行人基于历史信任以及开拓备选供应商之目的与其进行合作，并成为了鼎恒制药的主要客户。2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-6 月，发行人与鼎恒制药的交易额 13.13 万元、27.53 万元和 0 万元，金额较小，交易价格参考市场价格执行，交易价格公允。除委托鼎恒制药加工料斗外，公司可以直接向第三方外购料斗成品，亦可寻找其他同类型外协服务商，不存在对鼎恒制药形成依赖的情形。

十一、说明对报告期内发行人向供应商采购真实性的核查过程、结论，包括但不限于核查方式、各种方式下核查供应商家数、标的选择方法、核查采购金额占比、核查结果，并说明相关核查是否充分

(一) 核查程序

针对发行人报告期内向供应商采购的真实性，除本题上述回复中所列核查程序外，本所律师还执行了以下核查程序：

1. 对报告期内重要供应商执行了函证程序，确认本期采购金额及期末应付账款余额，以评价采购确认的真实性、准确性、完整性。报告期内，函证具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
采购总额	5,808.62	12,815.80	11,179.92	7,330.53
发函金额	5,281.60	11,582.83	10,388.75	6,676.94
发函比例	90.93%	90.38%	92.92%	91.08%
回函相符金额①	4,095.40	9,159.30	7,574.43	5,417.95
回函相符金额占主采购总额比例	70.51%	71.47%	67.75%	73.91%
回函经调节后相符金额②	191.18	1,052.72	833.42	479.59

回函相符或经调节后相符的 采购金额③=①+②	4,286.57	10,212.02	8,407.85	5,897.54
回函相符或经调节后相符的 采购金额采购总额比例	73.80%	79.68%	75.20%	80.45%

2. 对重要供应商现场访谈或视频访谈, 并就报告期内交易实质和交易额形成了访谈记录, 以证实交易的真实性。报告期内, 已走访供应商数量共计 **97** 家, 已走访供应商对应采购占比为 75.83%、71.48%、76.14%和 **79.47%**。走访具体情况如下:

单位: 万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
采购总额	5,808.62	12,815.80	11,179.92	7,330.53
实地走访金额	4,203.65	8,589.72	7,399.69	5,059.12
视频访谈金额	412.56	1,168.64	591.72	499.57
实地走访及视频访谈 金额	4,616.21	9,758.35	7,991.41	5,558.69
实地走访及视频访谈 比例	79.47%	76.14%	71.48%	75.83%

《审核问询函》问题 14: 关于供应商杭州柏菲晓及温州东电

申报材料显示: (1) 2019 年度与 2020 年度, 杭州柏菲晓控制技术有限公司 (以下简称杭州柏菲晓) 是为发行人产品装配电控设备的主要供应商; (2) 杭州柏菲晓的实际控制人王晓非于 2020 年 11 月与发行人合资成立杭州伊恩自动化工程有限公司 (以下简称杭州伊恩), 同时停止杭州柏菲晓的经营业务, 于 2021 年将杭州柏菲晓进行注销; (3) 杭州伊恩成立后向温州东电自动化系统工程有限公司 (以下简称温州东电) 以及其他电控设备零部件的供应商直接采购电控设备所需的元件、部件, 并由杭州伊恩完成设计、编码、组装等工作; 王晓非为温州东电的创始股东, 于 2019 年才将其所持股份对外转让。

请发行人: (1) 说明杭州柏菲晓、温州东电主营业务、经营业绩、主要客户、供应商、实际控制人及股东变化情况; (2) 说明王晓非的履历, 其投资杭州柏菲晓、温州东电的具体情况、背景、资金来源, 以及对外转让温州东电、注销柏菲

晓并加入发行人的原因，分析其退出温州东电后与温州东电及其关联方之间是否存在资金、业务往来或其他利益安排等；（3）说明发行人设立杭州伊恩的背景及商业合理性；（4）说明报告期内发行人与温州东电、杭州柏菲晓的交易内容、交易价格的定价依据及公允性，发行人采购额占杭州柏菲晓收入的比例较高的原因及合理性；（5）结合资金流水核查情况，说明王晓非、温州东电、杭州柏菲晓是否存在替发行人承担成本费用情形。

请保荐人、申报会计师、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

四、说明报告期内发行人与温州东电、杭州柏菲晓的交易内容、交易价格的定价依据及公允性，发行人采购额占杭州柏菲晓收入的比例较高的原因及合理性

（一）发行人与温州东电、杭州柏菲晓的交易内容、交易价格的定价依据及公允性

1. 发行人分别与温州东电与杭州柏菲晓的交易概况

电控设备是对客户所要求的各项工业指令进行控制的载体，与机械部分共同组成完整的制药设备。2019 年度与 2020 年度，杭州柏菲晓是为公司产品装配电控设备的主要供应商，同时，公司也存在向温州东电等供应商采购电控设备零部件，自行制作电控设备的情形，但成套电控设备仍以外部采购为主，故 2019 年度和 2020 年度向杭州柏菲晓的采购金额较高，而向温州东电的采购额较低。2021 年，发行人基于自身业务扩张，对电控设备供应稳定性和产品质量可靠性亦提出更高要求，与王晓非合作设立杭州伊恩，由杭州伊恩向温州东电以及其他电控设备零部件的供应商直接采购电控设备所需的元件、部件，并由杭州伊恩完成设计、编码、组装等工作。因此，2021 年起，公司不再大量对外采购成套电控设备，转而向温州东电、杭州鸿信等多家零配件供应商进行采购，向温州东电的采购额开始快速增长。2022 年起，公司又转由向杭州东电进行采购相应产品，故在统

计电控设备零部件的采购情况时，为保持前后口径统一，以“东电自动化”代指陈新楼所控制并与公司发生交易的主体。

因此，发行人向杭州柏菲晓采购内容以成套电控设备为主，向温州东电采购的产品主要为触摸屏、功能模块等产品，主要用以生产电控设备。

报告期内，温州东电和杭州柏菲晓的具体采购情况如下：

供应商	采购内容	金额（万元）			
		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
杭州柏菲晓	电控设备	-	-	-	1,287.99
	其他	-	-	-	177.91
	合计	-	-	-	1,465.90
温州东电	触摸屏	111.82	221.40	388.21	6.64
	功能模块	48.43	155.02	173.49	8.55
	其他	0.77	20.09	5.88	21.51
	合计	161.03	396.51	567.58	36.70

公司向杭州柏菲晓采购的系成套电控设备，向温州东电采购的为具体零部件，且因为成套电控设备仍需采购其他原材料，无法以杭州柏菲晓和温州东电的价格进行直接比较，公司系根据相应型号当时市场行情以及市场询价后，与供应商协商确定。

2.公司向杭州柏菲晓采购的电控设备定制化程度高，价格以成本加成法协商确定，杭州伊恩在同一定价模式下保持了合理利润空间

（4）杭州伊恩延续了杭州柏菲晓的定价模式，保持了盈利能力

2021 年起，公司改为由杭州伊恩自行生产成套电控设备，公司内部向杭州伊恩采购电控设备的价格继续参照杭州柏菲晓的定价模式执行，2021 年、2022 年度和 2023 年 1-6 月，杭州伊恩实现销售收入 1,916.01 万元、1,987.24 万元和 1,041.76 万元，净利润 298.73 万元、291.24 万元和 121.31 万元，保持了自身合理利润空间。

3.公司向温州东电采购电控设备零配件的价格具有公允性

报告期内，公司向温州东电采购的主要产品为触摸屏与功能模块，具体采购

金额与单价情况如下表所示：

单位：万元、元/台

项目	2023 年 1-6 月			2022 年度		
	金额	占比	单价	金额	占比	单价
触摸屏	111.82	69.44%	5,916.26	221.40	55.84%	5,662.40
功能模块	48.43	30.08%	592.08	155.02	39.10%	733.31
其他零部件	0.77	0.48%	-	20.09	5.07%	-
合计	161.03	100.00%	-	396.51	100.00%	-
项目	2021 年度			2020 年度		
	金额	占比	单价	金额	占比	单价
触摸屏	388.21	68.40%	6,491.75	6.64	18.10%	5,535.99
功能模块	173.49	30.57%	628.35	8.55	23.31%	417.28
其他零部件	5.88	1.03%	-	21.50	58.59%	-
合计	567.58	100.00%	-	36.70	100.00%	-

(2) 公司向东电自动化采购的主要型号产品价格与市场价格一致，采购价格公允

温州东电从事西门子自动化系统产品的代理销售，同质产品供应较为充裕，公司向东电自动化采购产品的价格参照市场价格执行，采购价格公允，所采购的主要规格型号产品价格情况如下：

单位：万元、元/台

产品类型	产品型号	采购金额	向该供应商采购金额占比	采购单价	市场价格
触摸屏	6AV21240MC01****	264.68	21.38%	10,545.16	10,000.00
	6AV21240GC01****	228.19	18.43%	4,024.45	4,300.00
	6AV21240JC01****	197.31	15.94%	8,325.48	8,000.00
功能模块	6ES72883AQ04****	70.90	5.73%	827.31	850.00
	6ES72881SR60****	68.31	5.52%	1,368.91	1,380.00
	6ES72883AE08****	35.14	2.84%	793.22	800.00

注：主要规格型号的挑选标准系报告期内累积采购金额前三大，金额占比是该规格型号产品占同类型产品的采购金额比例；市场价格查询自爱采购网站。

(3) 公司向东电自动化采购的部分型号产品价格与其他供应商采购价格一致，采购价格公允

除东电自动化外，公司还与上海赞国自动化科技有限公司（以下简称“上海

赞国”）等其他西门子品牌代理商建立了合作关系。温州东电与上海赞国均从事西门子自动化系统产品的代理销售，产品高度同质化，公司结合产品价格、交付速度等因素挑选供应商。结合相关产品的具体型号，发行人向东电自动化和上海赞国采购的产品价格差异较小，且与市场查询价格较为接近，具体情况如下：

单位：元/台

产品类型	产品型号	供应商	采购单价	市场价格
触摸屏	6AV6-648-0CC11****	东电自动化	883.80	888.00
		上海赞国	840.71	
功能模块	6ES72881SR20****	东电自动化	607.09	600.00
		上海赞国	645.61	
	6ES72151BG40-****	东电自动化	2,346.90	2,200.00
		上海赞国	2,289.09	

注：1.上述产品规格型号的挑选标准系同一型号向不同供应商进行采购，市场价格查询自爱采购网站

2. 2023 年 1-6 月，上述规格型号的产品中公司仅对 6ES72881SR20****型功能模块进行了后续采购，故对该产品的采购价格和市场价格进行更新

《第二轮审核问询函》问题 3：关于实际控制人

申请文件显示：（1）发行人控股股东、实际控制人为王小伦、郑秀钗、王渊，其中，王小伦、郑秀钗系夫妻关系，王渊系王小伦、郑秀钗之子，三人直接和间接合计控制公司 86.66%的股权；报告期内公司的实际控制人未发生变更。（2）报告期初，王渊未持有发行人股权，2020 年 11 月受让郑秀钗所持公司 38.00%股权，发行人第一大股东由郑秀钗变更为王渊。

请发行人结合报告期初王渊未持有发行人股权、公司章程、协议或其他安排（如有）、股东大会、董事会等实际运作情况，说明招股书披露“报告期内公司的实际控制人未发生变更”是否客观、准确及依据是否充分。

请保荐人、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》对本问题

予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

一、请发行人结合报告期初王渊未持有发行人股权、公司章程、协议或其他安排（如有）、股东大会、董事会等实际运作情况，说明招股书披露“报告期内公司的实际控制人未发生变更”是否客观、准确及依据是否充分

（二）招股说明书披露“报告期内公司的实际控制人未发生变更”客观、准确、依据充分

5.其他 IPO 案例中，类似情形不认定为实际控制人变更亦有先例

（5）浙江丰茂科技股份有限公司（301459.SZ）

①实际控制人认定为蒋春雷、王静夫妇及其子蒋淞舟

丰茂股份认定公司的实际控制人为蒋春雷、王静夫妇及其子蒋淞舟，2020 年度和 2021 年度未发生变更。

②2020 年度新增共同控制人蒋淞舟不构成实际控制人变更

2020 年初公司共同控制人为蒋春雷、王静夫妇；2020 年 8 月，蒋淞舟通过持有控股股东股权新增为丰茂股份的间接股东，并新增为丰茂股份的共同实际控制人之一。2020 年 8 月新增共同实际控制人蒋淞舟不构成实际控制人变更。

《第二轮审核问询函》问题 4：关于对赌协议

申报文件显示，2021 年亿群合筑、亿群启银、何洪入股发行人时，曾与发行人等签署增资和股东协议，约定反稀释权和股权回购权等特殊权利条款。招股说明书未披露对赌协议具体内容。

请发行人根据《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 13 的规定，披露对赌协议具体内容等，相关条款是否已终止、是否涉及由发行人承担潜在义务。

请保荐人、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

一、请发行人根据《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题 13 的规定，披露对赌协议具体内容等，相关条款是否已终止、是否涉及由发行人承担潜在义务

2. 发行人已按照《审核问答》问题 13 的规定披露对赌协议具体内容

经核查，发行人已依据《审核问答》问题 13 以及《发行类第 4 号》“4-3 对赌协议”的规定，在《招股说明书》“第四节/十”中披露了对赌协议具体内容等，具体对照情况内容如下：

《审核问答》问题 13 的相关规定	《发行类第 4 号》“4-3 对赌协议”的相关规定	《招股说明书》对应披露章节	《招股说明书》披露情况	是否符合
投资机构在投资发行人时约定对赌协议等类似安排的，原则上要求发行人在申报前清理，但同时满足以下要求的可以不清理：一是发行人不作为对赌协议当事人；二是对赌协议不存在可能导致公司控制权变化的约定；三是对赌协议不与市值挂钩；四是对赌协议不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形	投资机构在投资发行人时约定对赌协议等类似安排的，保荐机构及发行人律师、申报会计师应当重点就以下事项核查并发表明确核查意见：一是发行人是否为对赌协议当事人；二是对赌协议是否存在可能导致公司控制权变化的约定；三是对赌协议是否与市值挂钩；四是对赌协议是否存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。存在上述情形的，保荐机构、发行人律师、申报会计师应当审慎论证是否符合股权清晰稳定、会计处理规范等方面的要求，不符合相关要求的对赌协议原则上应在申报前清理	第四节/十/（十一）/1/（2）股东特殊权利条款的终止	披露申报前对赌协议等类似安排的清理情况，具体包括相关主体签署的《股东协议之补充协议》《增资协议之补充协议》的主要内容；亿群合筑、亿群启银、何洪出具的《关于无股东特殊权利的声明》的主要内容	是
发行人应当在招股说明书中披露对赌协议的具体内容、对发行人可能存在的影响等，并进行风险提示	发行人应当在招股说明书中披露对赌协议的具体内容、对发行人可能存在的影响等，并进行风险提示	第四节/十/（十一）/1/（1）股东特殊权利条款	如下披露反稀释权条款的具体内容： 在“第四条 引进新投资者的限制”下就投资人享有的反稀释权约定：小伦有限在本次交易后以任何方式引进新投资者的，应确	是

			保新投资者的投资或受让股权价格不得低于本协议项下投资人的投资价格以及投资完成后的目标公司估值，否则小伦有限应将其间的差价返还投资人，至与新投资者价格一致；但为实施员工激励的除外	
			如下披露股权回购权条款的具体内容： 在“第二条 关于股权回购的特别约定”下就投资人享有的股权回购权约定：如果小伦有限在2023年12月31日前未能通过中国证监会关于其在境内 A 股首次公开发行股票并上市的审核，则投资人有权要求王小伦、王渊、郑秀钗及/或三人控制的主体全部或部分回购投资人在《增资协议》项下获取的股权（包括后续进行的股本转增、送红股等新增的股权）	是
		第四节/十/（十一）/2/对发行人的影响	如下披露对发行人的影响： 截至2021年12月31日，亿群合筑、亿群启银、何洪享有的反稀释权、股权回购权等特殊权利已无条件且不可撤销地终止并自始无效，未附有恢复条款，目前不存在其他新的对赌等特殊权利安排。上述与反稀释权、股权回购权相关的条款的签署、履行和终止不存在争议、纠纷，不会对发行人股权、控制权及经营的稳定性造成不利影响	是

二、发行人律师核查

（二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1. 发行人已根据《审核问答》问题 13 以及《发行类第 4 号》“4-3 对赌协议”的规定，披露了对赌协议具体内容等。

2. 对赌等股东特殊权利条款已无条件且不可撤销地终止并自始无效，未附有恢复条款，不涉及由发行人承担潜在义务。

《第二轮审核问询函》问题 5：关于经营合法合规性

申报材料显示，报告期内，发行人主营产品为制药设备，境外销售收入占主营业务收入的比例分别为 12.87%、13.05%、9.62%、18.41%。

请发行人：（1）说明是否具备在中国境内生产经营及产品外销至相关国家或地区所需的全部资质、认证、许可，取得过程是否合法合规，相关资质、认证、许可的有效期及是否覆盖报告期。（2）说明报告期内产品质量是否符合境内外国家和地区标准、行业标准，是否存在产品被召回情形，是否因产品质量与客户发生纠纷的情形，是否存在被境内外主管机构处罚的情形。

请保荐人、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

二、说明报告期内产品质量是否符合境内外国家和地区标准、行业标准，是否存在产品被召回情形，是否因产品质量与客户发生纠纷的情形，是否存在被境内外主管机构处罚的情形

（二）报告期内，发行人不存在产品被召回情形，未因产品质量与客户发生纠纷，不存在被境内外主管机构处罚的情形

1.报告期内，发行人不存在产品被召回情形

根据在国家市场监督管理总局政务服务平台“缺陷产品召回查询”“产品质量监督抽查信息查询”、国家企业信用信息公示系统、信用中国等网站的查询结果，报告期内，公司不存在因产品质量问题而导致的产品被召回情形。报告期内，公司存在少量制药整机产品和配件产品因客户需求变动而在验收或签收后退换

货的情形，具体情况如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
整机退换货金额（万元）	-	-	23.72	-
配件退换货金额（万元）	5.23	13.31	3.36	3.63
退换货金额合计（万元）	5.23	13.31	27.08	3.63
占营业收入比例	0.04%	0.05%	0.11%	0.02%

由上表可知，报告期内，公司产品退换货金额合计为 3.63 万元、27.08 万元、13.31 万元和 5.23 万元，占主营业务收入的比重为 0.02%、0.11%、0.05%和 0.04%，金额和占比较低且具有偶发性，对公司经营不存在重大影响。

2020 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，制药整机未发生验收或签收后退换货的情形。2021 年，公司存在 2 台制药整机产品因客户需求变动而在验收或签收后退换货的情形，具体情况如下：

期间	客户名称	产品名称	销售金额（万元）	退换货原因
2021 年	浙江瑞安华联药机科技有限公司	移动式提升加料机	5.75	客户产线布局变更，原型号产品不再适配，经协商后退回
	上海药坦药物研究开发有限公司	高效包衣机-BGB5FA	17.96	客户原采购包衣机规格较小，客户变更原生产规划，选用规格更大的包衣机，故退回原采购包衣机并与公司重新签订合同购买规格更大的包衣机
	合计		23.72	-

综上，报告期内，发行人不存在产品被召回情形，各期退换货金额占主营业务收入的比例较低，对公司经营不存在重大影响。

《审核中心意见落实函》问题 2：关于实际控制人

申报材料及审核问询回复显示：

（1）发行人控股股东、实际控制人为王小伦、郑秀钗、王渊，其中，王小伦、郑秀钗系夫妻关系，王渊系王小伦、郑秀钗之子，三人直接和间接合计控制公司 86.66%的股权；报告期内公司的实际控制人未发生变更。

(2) 报告期初，王渊未持有发行人股权，2020 年 11 月，郑秀钗将所持公司 38.00%股权转让给王渊。

请发行人说明郑秀钗将所持公司 38.00%股权转让给王渊的原因，该次股权转让前后王渊在公司任职情况、共同实际控制人间争议解决机制、公司经营方针是否存在变化等；结合前述情况，进一步说明招股书披露“报告期内公司的实际控制人未发生变更”依据是否充分。

请保荐人、发行人律师发表明确意见。

答复：

本所律师已在《补充法律意见书（四）》对本问题予以回复。截至本补充法律意见书出具之日，本问题回复内容部分补充更新如下：

二、结合前述情况，进一步说明招股书披露“报告期内公司的实际控制人未发生变更”依据是否充分

（五）其他 IPO 案例中，类似情形不认定为实际控制人变更亦有先例

5.浙江丰茂科技股份有限公司（301459.SZ）

（1）实际控制人认定为蒋春雷、王静夫妇及其子蒋淞舟

丰茂股份认定公司的实际控制人为蒋春雷、王静夫妇及其子蒋淞舟，2020 年度和 2021 年度未发生变更。

（2）2020 年度新增共同控制人蒋淞舟不构成实际控制人变更

2020 年初公司共同控制人为蒋春雷、王静夫妇；2020 年 8 月，蒋淞舟通过持有控股股东股权新增为丰茂股份的间接股东，并新增为丰茂股份的共同实际控制人之一。2020 年 8 月新增共同实际控制人蒋淞舟不构成实际控制人变更。

第二部分 对补充核查期间事项的补充披露

一、本次发行上市的批准和授权

截至本补充法律意见书出具之日，发行人股东大会已作出的本次发行上市的批准和授权仍在有效期内。

2023 年 3 月 31 日，发行人通过深交所上市审核委员会 2023 年第 17 次审议会议。发行人本次发行上市尚需取得证监会同意注册的决定。

二、发行人发行股票的主体资格

截至本补充法律意见书出具之日，发行人有效存续，仍具备本次发行上市的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

根据《审计报告》《招股说明书》，发行人 2020 年、2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月归属于母公司普通股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别为 3,155.59 万元、4,962.40 万元、6,169.19 万元和 2,313.24 万元。据此，基于本所律师作为非财务专业人员所能作出的理解和判断，发行人财务状况良好，具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《首发办法》《上市规则》的相关规定，仍具备本次发行上市的实质条件。

四、发行人的设立

补充核查期间，发行人的设立相关事宜未发生变化。

五、发行人的独立性

补充核查期间，发行人的独立性未发生变化。截至本补充法律意见书出具之日，发行人的业务、资产、人员、机构、财务独立，具有面向市场自主经营的能力，符合本次发行上市的独立性条件。

六、发起人、股东和实际控制人

(一) 发起人

补充核查期间，发行人的发起人王渊护照编号发生变化。截至本补充法律意见书出具之日，王渊的基本情况如下：

序号	发起人名称/姓名	住所	证件号
1	王渊	浙江省温州市龙湾区	澳洲护照：RA30***** 中国外国人永久居留身份证： AUS33038311*****

补充核查期间，发行人的发起人亿群合筑企业名称、经营范围及注册出资额发生变化。截至本补充法律意见书出具之日，亿群合筑的基本情况如下：

统一社会信用代码	91330402MA2BCEE70A
名称	嘉兴亿群合筑创业投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
住所	浙江省嘉兴市南湖区南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 136 室-19
执行事务合伙人	宁波梅山保税港区亿群投资有限责任公司
成立日期	2018 年 12 月 4 日
营业期限	至 2027 年 12 月 3 日
经营范围	一般项目：以私募基金从事创业投资活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

亿群合筑的出资情况如下：

序号	合伙人名称/姓名	认缴出资额 (元)	出资比例	合伙人类型
1	宁波梅山保税港区亿群投资有限责任公司	568,400	0.8547%	普通合伙人

2	宋益群	28,418,800	42.7350%	有限合伙人
3	叶超英	22,735,000	34.1880%	有限合伙人
4	王勇	5,683,700	8.5469%	有限合伙人
5	张钰	3,410,300	5.1283%	有限合伙人
6	马萍	3,410,300	5.1283%	有限合伙人
7	何洪	2,273,500	3.4188%	有限合伙人
合计		66,500,000	100.0000%	-

除发生上述变化外，发行人的其他发起人未发生变化。

(二) 现有股东

补充核查期间，发行人股东王渊和亿群合筑发生变化，具体变化情况详见本补充法律意见书“六/（一）”，发行人现有其他股东未发生变化。

(三) 股东为私募投资基金等金融产品情况

补充核查期间，发行人私募基金股东亿群合筑发生变化，具体变化情况详见本补充法律意见书“六/（一）”，发行人其他私募基金股东未发生变化。发行人私募基金股东亦不存在备案异常等情形。

(四) 三类股东情况

补充核查期间，发行人股东中不存在三类股东情况。

(五) 现有股东之间的关联关系

补充核查期间，发行人现有股东之间关联关系未发生变化。

(六) 控股股东及实际控制人

补充核查期间，发行人的控股股东及实际控制人未发生变化。

(七) 股东人数穿透核查

补充核查期间，发行人股东人数穿透数量未发生变化。

七、发行人的股本及演变

补充核查期间，发行人的股本及演变情况未发生变化。

八、发行人的业务

(一) 发行人的经营范围、经营方式和业务资质

补充核查期间，发行人及其控股子公司经营范围和经营方式未发生变化，业务资质变化如下：

序号	持证主体	证书名称	证书编号	有效期	变化情况
1	小伦智造	两化融合管理体系评定证书	AIITRE-00420III MS0105501	2020-04-21 至 2023-04-21	届满失效
2	小伦智造	环境管理体系认证证书	122206008	2023-08-08 至 2026-07-13	续期
3	小伦智造	职业健康安全管理体系认证证书	05132206006	2023-08-08 至 2026-07-13	续期
4	小伦智造	高新技术企业证书	GR202033002034	2020-12-01 至 2023-11-30	续期申请已在审核过程中，现为备案公示阶段，预计可以顺利续期
5	小伦智造	温州市排污权证	温 排 污 权 证 WZLW 字 第 (2018) 0023 号	至 2025-12-31	续期

(二) 发行人在中国大陆以外的业务

补充核查期间，发行人未在中国大陆以外设立经营实体开展生产经营。

(三) 发行人业务变更情况

补充核查期间，发行人主营业务未发生变化。

(四) 发行人的主营业务

根据《招股说明书》《审计报告》，发行人的主营业务为固体制剂设备的研发、生产和销售。2020 年度、2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-6 月发行人主营业务收入占营业收入的比例分别为 99.87%、99.45%、99.52%和 99.45%，发行人主营业务突出。

(五) 发行人的持续经营

补充核查期间，发行人具备持续经营能力，不存在持续经营的实质性法律障碍。

(六) 发行人的主要客户和供应商

1. 2023 年 1-6 月主要客户（前五大）基本情况

序号	客户名称	客户性质
1	惠州利荣进出口有限公司	中间商客户
2	Sinolve Pharmachine HK Limited	中间商客户
3	海南葫芦娃药业集团股份有限公司	终端客户
4	江苏恩华药业股份有限公司	终端客户
5	乐普国际控股（深圳）有限公司	终端客户

经核查，发行人上述客户在存续期间内正常经营；发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与上述客户不存在关联关系；不存在上述客户及其控股股东、实际控制人是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

2. 2023 年 1-6 月主要供应商（前五大）基本情况

序号	供应商名称	采购内容
1	合肥归元医药科技有限公司	料斗等
2	浙江瑞安华联药机科技有限公司	包装工序制药设备
3	约书亚工业设计（浙江）有限公司	料斗、箱体等
4	温州市正顺不锈钢材料有限公司	不锈钢
5	东电自动化	触摸屏、功能模块等

经核查，发行人上述供应商在存续期间内正常经营；发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与上述供应商不存在关联关系；不存在上述供应商及其控股股东、实际控制人是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

九、关联交易及同业竞争

(一) 发行人的关联方

补充核查期间，发行人关联方变化如下：

序号	关联方名称	与公司关系	变化情况
1	水城县范芳农产品电子商务	谢君之母范芳经营的个体工商户，已于 2023 年 3 月 27 日注销	变更为曾经的关联方
2	北京京师（温州）律师事务所	余章华担任管理委员会主任的单位，已于 2023 年 11 月 9 日不再担任	变更为曾经的关联方
3	温州跨越石油化工有限公司	罗桂银持股 29%的企业	持股比例变更
4	温州欣荣税务师事务所有限公司	罗桂银持股 50%的企业	罗桂银于 2023 年 12 月 1 日不再担任执行董事和经理职务
5	温州长江能源有限公司	罗桂银担任执行董事、经理的企业	新增关联方
6	温州博创能源有限公司	罗桂银担任执行董事、总经理的企业	新增关联方
7	温州一律拍卖有限公司	罗桂银持股 10%的企业	新增关联方

除上述情况外，发行人的关联方未发生其他变化。

(二) 重大关联交易

根据《审计报告》《招股说明书》并经核查，发行人 2023 年 1-6 月关联交易情况如下：

1. 关联租赁

发行人作为承租方：

出租方	租赁资产种类	确认的租赁费（万元）
小伦科技	房屋建筑物	1.71

发行人向小伦科技租赁使用部分办公场所用于研发实验使用。

2. 关键管理人员薪酬

项目	金额（万元）
关键管理人员薪酬	257.35

(三) 关联交易的决策程序

发行人召开的 2022 年年度股东大会对公司 2023 年年度日常性关联交易进行

了预计并授权实施，发行人独立董事对公司 2023 年年度日常性关联交易进行了预计并授权实施进行了认真的核查，并发表了如下独立意见：“公司对 2023 年年度日常性关联交易进行了预计并授权实施符合有关法律和公司章程的规定，公司与关联方的关联交易为公司正常生产经营需要产生的，均属合理、必要，遵循了市场交易的公平原则，定价方式公平、公允，不存在损害公司和全体股东利益的情形。”

经核查，发行人 2023 年 1-6 月已发生的上述关联交易未超出公司 2023 年年度日常性关联交易预计情况，关联交易的决策过程与《公司章程》相符，关联股东或董事在审议相关交易时按规定进行了回避表决，独立董事和监事会成员未发表不同意见。

基于上述，本所律师认为：发行人 2023 年 1-6 月发生的关联交易具有必要性、合理性和公允性，已履行关联交易的决策程序，不存在损害发行人及其他股东利益的情况；关联交易不会影响发行人的经营独立性；关联交易定价依据充分，定价公允，不存在显失公平的情形，不存在调节发行人收入、利润或成本费用及利益输送的情形；发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间的关联交易不存在严重影响独立性或显失公平的情形。

(四) 规范关联交易的措施

补充核查期间，发行人规范关联交易的措施未发生变化。

(五) 同业竞争

补充核查期间，发行人与控股股东、实际控制人及其近亲属控制的其他企业间不存在同业竞争。

(六) 避免同业竞争的措施

补充核查期间，发行人避免同业竞争的措施未发生变化。

(七) 发行人对关联交易和同业竞争事项的披露

发行人在为本次发行而编制的《招股说明书》中对规范关联交易和避免同业竞争的承诺或措施进行了充分披露，没有重大遗漏或重大隐瞒。

十、发行人的主要财产

(一) 对外投资

补充核查期间，发行人的对外投资未发生变化。

(二) 土地使用权和房屋所有权

补充核查期间，发行人及其控股子公司拥有的土地使用权和房屋所有权未发生变化。

(三) 商标、专利等无形资产

补充核查期间，发行人及其控股子公司合法取得 20 项境内专利，前述专利在有效的权利期限内，不存在抵押、质押或优先权等权利瑕疵或限制，不存在许可第三方使用等情形，具体情况如下：

序号	权利人	专利名称	专利号	类型	申请日
1	小伦智造	乙酸及其盐的应用	2016102045699	发明	2016-04-01
2	小伦智造	输送物料的料斗装置	2021111284026	发明	2021-09-26
3	小伦智造	防结须的雾化喷枪	2021107623291	发明	2021-07-06
4	小伦智造	湿法制粒机	2021113273350	发明	2021-11-10
5	小伦智造	一种矩阵式快速称配投料机	2022106660211	发明	2022-06-14
6	小伦智造	料斗锁定机构	2021223397622	实用新型	2021-09-26
7	小伦智造	制粒机底盘升降机构	202223254142X	实用新型	2022-12-02
8	小伦智造	用于制粒机扩散腔的清洗结构	2022232335812	实用新型	2022-12-02
9	小伦智造	用于制粒机的双切刀	2022232516752	实用新型	2022-12-02
10	小伦智造	一种机身倾角控制组件	2022233139833	实用新型	2022-12-06
11	小伦智造	过滤袋安装结构	2022233146682	实用新型	2022-12-07
12	小伦智造	过滤袋安装架锁紧机构	2022232858529	实用新型	2022-12-07
13	小伦智造	用于固定式旋转提升机的提升装置	2022233934426	实用新型	2022-12-16
14	小伦智造	用于包衣机的喷枪组件	2022233908402	实用新型	2022-12-16
15	小伦智造	包衣机喷枪架调整装置	2022234222306	实用新型	2022-12-19
16	小伦智造	适用于连续式包衣机的喷枪调节组件	2022234113031	实用新型	2022-12-19

17	小伦智造	包衣机专用密封门清洗组件	2022234492536	实用新型	2022-12-22
18	小伦智造	卫生级耐高温卷门	2022236106140	实用新型	2022-12-29
19	小伦智造	自动升降清洗罩	2022236105877	实用新型	2022-12-29
20	小伦智造	一种制粒机的搅拌主轴密封结构	2023215413463	实用新型	2023-06-16

补充核查期间，发行人及其控股子公司的商标、软件著作权未发生变化。

(四) 主要生产经营设备

补充核查期间，发行人无新增主要生产经营设备。

(五) 主要财产的产权状况

补充核查期间，发行人的主要财产权属明确，不存在权属纠纷或潜在纠纷。

(六) 主要财产的取得方式

补充核查期间，发行人拥有的主要财产系通过购置、自建、自主研发及自主申请等方式取得，已取得完备的权属证书或者取得权属证书不存在实质性法律障碍。

(七) 主要财产所有权或使用权的受限情况

补充核查期间，发行人拥有的不动产存在抵押担保，具体情况如下：

序号	抵押权人	抵押人	债务人	最高债权金额(万元)	抵押项下的主债权期限	抵押物
1	建设银行温州分行	小伦智造	小伦智造	2,390.00	2023-04-06 至 2026-04-05	小伦智造以其持有的浙（2022）温州市不动产权第0008913号不动产权提供抵押担保

除上述抵押担保情况外，发行人拥有的其他主要财产所有权或使用权不存在担保或其他权利受到限制的情况。

(八) 租赁房屋、土地使用权的情况

补充核查期间，发行人及其控股子公司未租赁土地，发行人控股子公司租赁的房屋进行了续期，具体变化如下：

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途
1	杭州伊恩	杭州海特机械有限公司	杭州西湖科技园 西园一路8号4幢 2层201-202室	642.94	2023-05-05至 2026-05-04	办公、生产

经核查，杭州伊恩承租的上述房产已于2023年5月6日在杭州市西湖区住房和城乡建设局办理房屋租赁登记备案（非居住房屋），备案号为杭西房租证2023第11272号。

十一、发行人的重大债权债务

经核查，发行人的重大债权债务情况不涉及因规则更新事项需更新内容。补充核查期间，发行人的重大债权债务情况如下：

（一）重大合同

1. 销售合同

补充核查期间，对发行人经营活动、财务状况或未来发展等具有重要影响（与同一交易主体在一个会计年度内连续发生相同内容或性质的合同金额累计达到500万元以上的主要合同）的已履行和正在履行销售合同如下：

序号	客户名称	合同标的	合同金额 (万元)	签订日期	履行情况
1	惠州利荣进出口有限公司	沸腾干燥机及湿法制粒机等	405.19	2022-07-08	正在履行
		沸腾干燥机及湿法制粒机等	302.70	2022-03-31	正在履行
2	Sinolve Pharmachine HK Limited	沸腾干燥机及湿法制粒机等	86.27 万美元	2022-11-15	正在履行
3	海南葫芦娃药业集团 股份有限公司	包衣机、湿法制粒机、清洗机、 提升整粒机及其他	751.50	2022-12-15	正在履行

2. 采购合同

补充核查期间，发行人及其控股子公司已履行和正在履行的对发行人经营活动、财务状况或未来发展等具有重要影响（与同一交易主体在一个会计年度内连续发生相同内容或性质的合同金额累计达到500万元以上的主要合同）的采购合同情况如下：

序号	供应商名称	合同标的	合同类型	签订日期	履行情况
1	池州归元制药设备有限公司	料斗	采购合同	2022-11-29	履行完毕

3. 借款合同

补充核查期间，发行人及其控股子公司已履行和正在履行的重大借款合同情况如下：

序号	贷款人	借款金额 (万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	建设银行温州分行	1,800.00	2023-03-30 至 2024-05-29	无	正在履行
2	建设银行温州分行	8,000.00	2023-04-06 至 2028-04-05	小伦智造以其持有的浙(2022)温州市不动产权第 0008913 号不动产权提供抵押担保	正在履行

4. 抵押合同

补充核查期间，发行人及其控股子公司正在履行的重大抵押合同情况如下：

序号	抵押权人	抵押人	债务人	最高债权 金额(万元)	抵押项下的主 债权期限	抵押物	履行 情况
1	建设银行温州分行	小伦智造	小伦智造	2,390.00	2023-04-06 至 2026-04-05	小伦智造以其持有的浙(2022)温州市不动产权第 0008913 号不动产权提供抵押担保	正在履行

补充核查期间，发行人及其控股子公司无新增重大施工及理财合同。

经核查，上述合同形式和内容合法，已履行了内部决策程序，不存在无效、可撤销、效力待定的情形，不涉及需要办理批准登记手续的情形；上述合同均正常履行，不存在重大法律风险，不存在影响合同履行的重大争议或纠纷。

(二) 侵权之债

补充核查期间，发行人及其控股子公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

(三) 与关联方之间的重大债权债务及担保

补充核查期间，除《律师工作报告》正文“九/（二）”中所述的发行人与关

关联方之间的重大债权债务及担保之外，发行人与其关联方之间不存在其他的重大债权债务或担保事项。

（四）金额较大的其他应收、应付款

根据《审计报告》《招股说明书》，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人合并口径下的其他应收款金额为 362.66 万元，主要为保证金、员工备用金、暂借款等；其他应付款金额为 94.44 万元，主要为未结算款项、押金保证金等。

经核查，发行人上述金额较大的其他应收、应付款属于发行人正常生产经营活动过程中发生的往来款项，合法有效。

十二、 发行人重大资产变化及收购兼并

补充核查期间，发行人无合并、分立、增资扩股、减少注册资本、收购或出售重大资产。截至本补充法律意见书出具之日，发行人未有拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购的计划。

十三、 发行人章程的制定与修改

补充核查期间，发行人的《公司章程》《公司章程（草案）》未发生变化。

十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织机构

补充核查期间，发行人的组织机构未发生变化。

（二）发行人股东大会、董事会、监事会议事规则

补充核查期间，发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则未发生变化。

（三）发行人历次股东大会、董事会、监事会

补充核查期间，发行人召开 3 次董事会、3 次监事会和 1 次股东大会。根据上述会议的会议资料并经核查，发行人上述董事会、监事会和股东大会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

(四) 股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为

补充核查期间，发行人股东大会或董事会作出的授权或重大决策，履行了《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及公司其他内部规章制度所规定的决策程序，该等授权或重大决策行为合法、合规、真实、有效。

十五、 发行人董事、监事、高管及其变化

补充核查期间，发行人董事、监事、高管人员未发生变化。

十六、 发行人的税务

(一) 发行人执行的税种和税率

根据《审计报告》《纳税鉴证报告》，发行人及其控股子公司 2023 年 1-6 月执行的主要税种和税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%。出口货物执行“免、抵、退”税政策、“免、退”税政策，退税率为 13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.20% 计缴	1.20%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%[注]

注：控股子公司祥兴科技已于 2021 年 11 月完成注销登记

经核查，发行人及其控股子公司执行的上述主要税种和税率符合现行中国法律的要求。

(二) 发行人享受的税收优惠

根据《审计报告》并经核查，发行人及其控股子公司 2023 年 1-6 月享受的税收优惠未发生变化。

(三) 发行人享受的财政补贴

根据《审计报告》、发行人提供的财政补贴文件和入账凭证，发行人及其控股子公司 2023 年 1-6 月享受的 10 万元以上财政补贴情况如下：

序号	补助项目	金额（元）
1	软件产品增值税即征即退	1,548,235.37
2	首台（套）产品奖励	1,000,000.00
合计		2,548,235.37

经核查，发行人及其控股子公司享受的上述财政补贴政策合法、合规、真实、有效。

(四) 发行人的纳税情况

补充核查期间，发行人及其控股子公司依法纳税，不存在因违反税收法律法规而受到税务部门重大行政处罚的情形。

十七、 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

(一) 发行人的环境保护

补充核查期间，发行人及其控股子公司符合有关环保要求，未因违反环境保护方面的法律法规而被处罚。

(二) 发行人的产品质量、技术

补充核查期间，发行人及其控股子公司符合有关产品质量、技术的要求，未因违反产品质量和技术监督方面的法律法规而被处罚。

(三) 发行人的安全生产

补充核查期间，发行人及其控股子公司符合有关安全生产的要求，未发生安

全事故且未因违反安全生产方面的法律法规而被处罚。

(四) 发行人的劳动用工

经核查，发行人及其控股子公司 2023 年 1-6 月社会保险缴纳情况如下：

时间	员工总数	退休返聘人数	应缴人数	社会保险	缴纳人数	缴纳比例
2023-06-30	441	24	417	养老保险	413	99.04%
				医疗保险	414	99.28%
				失业保险	413	99.04%
				工伤保险	420	100.72%[注]
				生育保险	414	99.28%

注：工伤保险缴纳比例超过 100%系公司为退休返聘人员缴纳工伤保险导致

经核查，发行人及其控股子公司 2023 年 1-6 月住房公积金缴纳情况如下：

时间	员工总数	退休返聘人数	应缴人数	缴纳人数	缴纳比例
2023-06-30	441	24	417	415	99.52%

补充核查期间，发行人及其控股子公司未因违反社会保障和住房公积金方面的法律法规而被处罚。

经核查，截至 2023 年 6 月，发行人共有研发人员 68 人，占公司员工总数 15.42%。研发人员中张庆新担任研发部部长，主要负责公司整体的研发战略规划，统筹管理公司研发事宜，因其已达到退休年龄系退休返聘人员，故与发行人签订了劳务协议，剩余 67 人均与发行人签订了劳动合同。发行人研发人员聘用形式的计算口径与《招股说明书》披露的员工人数口径一致。

十八、 发行人的募集资金的运用

补充核查期间，发行人的募集资金投资项目未发生变化。

十九、 发行人业务发展目标

补充核查期间，发行人业务发展目标未发生变化。

二十、 诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其控股子公司涉及诉讼、仲裁或行政处罚情况

发行人及其控股子公司 2023 年 1-6 月期间不存在重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（二）发行人实际控制人及主要股东涉及诉讼、仲裁或行政处罚情况

发行人实际控制人及持股 5%以上股东 2023 年 1-6 月期间不存在重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。截至本补充法律意见书出具之日，发行人实际控制人及持股 5%以上的股东不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（三）发行人董事长、总经理涉及诉讼、仲裁及行政处罚情况

发行人董事长、总经理 2023 年 1-6 月期间不存在重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

但上述结论受到下列因素的限制：

1.本所律师的判断是基于确信上述各方所作出的确认和承诺及相关证言是按照诚实和信用的原则作出的。

2.由中国民事诉讼法所规定的民事案件管辖法院除被告住所地法院外，还根据情况分别适用原告住所地法院、合同签订地或合同履行地法院、侵权行为所在地法院等，在某些情况下可能还会涉及到专属法院的管辖，某些诉讼还可能会在境外法院提起。对于仲裁案件，通常由合同双方通过协议选择仲裁机构。对于行政处罚案件，也无法对全国各地所有的行政机关进行调查。因此，本所律师不可能穷尽对上述机构的调查。

二十一、 发行人招股说明书法律风险的评价

发行人《招股说明书》引用已申报律师文件和本补充法律意见书相关内容与已申报律师文件和本补充法律意见书无矛盾之处。《招股说明书》不致因引用已申报律师文件和本补充法律意见书的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十二、 本次发行上市的总体结论性意见

综上所述，本所律师认为：除尚需取得证监会同意注册之外，发行人已具备《公司法》《证券法》《首发办法》等中国法律所规定的股票在创业板发行和上市条件。截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在影响其本次发行上市的实质性法律障碍或风险，《招股说明书》引用的已申报律师文件和本补充法律意见书的内容适当。

[以下无正文，接签署页]

[本页无正文，为《北京大成律师事务所关于浙江小伦智能制造股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票（A股）并在创业板上市之补充法律意见书（五）》之签署页]



单位负责人或授权代表：

李寿双

经办律师：

王恩顺

经办律师：

纪智慧

经办律师：

杨礼中

经办律师：

潘阳

2023 年 12 月 15 日

北京大成律师事务所

授权委托书

本人袁华之作为北京大成律师事务所负责人, 授权本所李寿双在我所
证券项目法律文件上代理本人签名, 特此授权。

北京大成律师事务所
委托人: 袁华之
职务: 事务所负责人
委托人签字: 

受托人: 李寿双

受托人签字: 

2023年 12 月 15 日