

河北橡一医药科技股份有限公司

河北省石家庄市正定县科技工业园晨光路



公开转让说明书

(申报稿)

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。
公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式
公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

民生证券

地址：中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号

2025 年 6 月

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
质量管控风险	药用胶塞的生产需经历较长的生产工序，同时需要选择合适的原辅材料与配方。每一环节的质量控制水平都对最终产品的质量有着重要的影响。不适宜的药用胶塞产品会引起活性药物成分的渗出、吸附、发生化学反应，导致药品失效，甚至产生用药不良反应。因此，药用胶塞作为直接接触药品的包装材料，对保持药品在全生命周期内的安全性、稳定性和有效性至关重要。报告期内，公司持续稳定地向客户提供高质量的药用胶塞产品，但若公司后续在质量管控方面出现问题，则可能导致公司产品质量不稳定，甚至出现与药品的相容性等风险，进而对公司长期发展及持续业绩增长造成不利影响。
下游市场需求变化的风险	公司的客户主要为各类制药企业、医疗器械企业等，客户相对分散，因此生物医药行业的整体景气程度将影响公司的经营业绩。受医疗支出增加、人口老龄化程度提高、国民健康意识不断增强等因素推动，我国医药行业近年来处于增长过程之中，从而带动公司业务稳步成长。但若未来医药行业整体增速放缓，则对公司的经营业绩造成不利影响。
公司丁基胶塞产品产能扩大受国家政策限制的风险	自 2004 年我国明确淘汰天然橡胶塞，并要求使用丁基胶塞作为药用胶塞以来，我国药品胶塞市场得到了快速发展，但同时也造成了市场的无序竞争和产能过剩。为引导行业有序发展，国家发改委在发布的《产业结构调整指导目录》将“新建、改扩建药用丁基橡胶塞、二步法生产输液用塑料瓶生产装置”列为限制类。对应公司产品，即丁基胶塞属于产业政策划分的限制类产品，无法新建产能。但同时，丁基胶塞作为性价比高、使用范围广的药用胶塞品种之一，在满足药品相容性和质量要求的条件下仍然被普遍使用在众多药品制剂中，市场需求较大，因此是公司报告期内的主要产品之一。如若未来国家宏观产业政策发生调整，或加大对丁基胶塞的限制，则将对公司未来丁基胶塞业务的发展造成一定程度的不利影响。
原材料价格波动风险	报告期内，公司的主营业务成本构成中直接材料成本占比较高。公司采购的原材料主要包括卤化丁基橡胶、聚异戊二烯橡胶以及各种化学材料等，该等原材料价格受宏观经济、市场供求等因素影响而发生变动。如果未来上述原材料的价格出现大幅波动，将会给公司带来一定的成本压力，进而对公司经营业绩产生不利影响。
市场竞争加剧风险	公司长期深耕药包材市场，已在研发、技术、产品、品牌等方面积累了一定的竞争优势。在药包材行业中，公司面临着与海外龙头及国内其他优质企业的市场竞争。若竞争对手通过技术创新、降低销售价格等方式抢占市场空间、加剧竞争，则可能导致市场的供应结构和产品价格体系发生变化，从而对业务拓展和市场地位造成不利影响。
毛利率波动风险	公司毛利率受产品结构、产品售价、市场竞争程度、客户结构、原材料价格、人力成本、工艺技术水平、规模效应等因素的影响，未来上述因素如果发生重大不利变化，导致公司产品销售价格下降或生产成本上升，将会对公司的业务毛利率水平产生不利影响。
技术泄密及创新风险	公司主要产品配方、技术工艺和专用工装设备、模具的研发离不开核心技术人员的主导及参与。公司已通过与核心技术人员签订保密协议、及时申请专利、规范生产研发程序等手段保护研究成果。如果公司未来出现核心技术人员流失及技术泄密，将对公司技术工艺发展提升及经营业绩造成不利影响。若公司未来不能顺应行业发展趋势和市场需求，做出正确的研发方向判断，或研发的产品不能顺利实现产业化，将会影响公司产品的市场

	竞争力，进而对公司经营业绩产生不利影响。
税收优惠风险	根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》等相关规定，公司被认定为高新技术企业，报告期内，公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局发布的《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）及相关规定，公司外销产品适用免抵退税相关办法。但如果公司未来不能满足相关税收优惠政策的认定条件，或者国家调整相关优惠政策，则有可能提高公司的税负水平，对公司业绩造成不利影响。
应收账款回收风险	报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 10,529.15 万元和 10,737.37 万元，金额和占比相对较大。未来，公司应收账款金额有可能随着公司业务规模的扩大进一步增加，存在应收账款周转率下降、运营资金占用增加、流动资金短缺的风险。未来若公司应收账款回款情况恶化或主要客户自身发生重大经营困难导致公司无法及时收回货款，公司将面临坏账损失，对公司的生产经营产生不利影响。
房屋建筑物未取得产权证书风险	公司所使用的部分构筑物或建筑物未办理权属证书，但该等构筑物或建筑物均建于公司合法拥有土地使用权的自有厂区内，除部分建筑物因竣工实测建筑面积超出批准建筑面积、土地规划用途变更无法办理不动产权证书外，其余主要为辅助性用房，占公司厂房使用总面积比例较低。公司上述未办理权属证书的房产所在的土地使用权证书均已取得，但若后续主管部门要求公司拆除相关无产权证建筑，公司将发生一定经济损失，对经营业绩产生一定不利影响。
实际控制人不当控制的风险	截至本公开转让说明书签署之日，张泽辉先生通过直接和间接方式合计控制公司 95.04% 的股权。张泽辉先生担任公司董事长，能够对公司股东会、董事会的经营决策及公司日常经营管理产生重大影响。若公司实际控制人利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式，对公司经营业务、投融资决策、人事安排、利润分配等方面实施不当影响和控制，可能会对公司经营和其他股东带来不利影响。

目录

声 明	1
重大事项提示	2
释 义	6
第一节 基本情况	8
一、 基本信息	8
二、 股份挂牌情况	8
三、 公司股权结构	16
四、 公司股本形成概况	21
五、 报告期内的重大资产重组情况	24
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况	24
七、 公司董事、监事、高级管理人员	25
八、 最近两年的主要会计数据和财务指标简表	27
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况	28
十、 与本次挂牌有关的机构	28
第二节 公司业务	30
一、 主要业务、产品或服务	30
二、 内部组织结构及业务流程	32
三、 与业务相关的关键资源要素	34
四、 公司主营业务相关的情况	43
五、 经营合规情况	48
六、 商业模式	50
七、 创新特征	52
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况	55
九、 公司经营目标和计划	69
第三节 公司治理	71
一、 公司股东会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	71
二、 表决权差异安排	72
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	72
四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响	73
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况	74
六、 公司同业竞争情况	75
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	84
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	84
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	87
第四节 公司财务	88
一、 财务报表	88
二、 审计意见及关键审计事项	98
三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准	99
四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计	100
五、 适用主要税收政策	118
六、 经营成果分析	119
七、 资产质量分析	133
八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析	153

九、	关联方、关联关系及关联交易	162
十、	重要事项	172
十一、	股利分配	173
十二、	财务合法合规性	174
第五节	挂牌同时定向发行	178
第六节	附表	179
一、	公司主要的知识产权	179
二、	报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况	184
三、	相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施	188
第七节	有关声明	200
	主办券商声明	205
	律师事务所声明	206
	审计机构声明	207
	评估机构声明（如有）	208
第八节	附件	211

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
橡一科技、公司	指	河北橡一医药科技股份有限公司
德盛集团	指	德盛投资集团有限公司/河北德盛投资有限公司/河北德盛投资集团有限公司
同合投资	指	河北同合投资有限公司
泽源宇正	指	河北泽源宇正企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
河北木羽	指	河北木羽企业管理咨询有限公司
嘉兴启程	指	嘉兴启程投资合伙企业（有限合伙）
橡一国际	指	河北橡一国际贸易有限公司
橡一泵业	指	河北橡一泵业有限公司
橡一医疗器械	指	河北橡一医疗器械有限公司
石家庄一橡	指	石家庄第一橡胶股份有限公司
石家庄分公司	指	河北橡一医药科技股份有限公司石家庄分公司
美国西氏	指	美国西氏医药服务公司，West Pharmaceutical Services, Inc.，在纽约证券交易所上市，证券代码“WST”
瑞士德特威勒	指	瑞士德特威勒控股集团（Datwyler Holding AG），产品覆盖了注射剂相关的包装部件
法国 Stelmi	指	法国 Stelmi 公司是药用丁基胶塞生产厂家。2012 年 6 月，美国 Aptar 集团收购了 Stelmi 公司
日本大协精工	指	大协精工株式会社（DAIKYO SEIKO, LTD.）是超净级别医药包装材料及医疗器械部件提供商
华兰股份	指	江苏华兰药用新材料股份有限公司
华强科技	指	湖北华强科技股份有限公司
山东药玻	指	山东省药用玻璃股份有限公司
博生医材	指	江苏博生医用新材料股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	公司现行有效的《河北橡一医药科技股份有限公司章程》
公开转让说明书、本公转书	指	河北橡一医药科技股份有限公司公开转让说明书
报告期	指	2023 年度和 2024 年度
报告期各期末	指	2023 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商/民生证券	指	民生证券股份有限公司
律师事务所、公司律师	指	北京德恒律师事务所
公司会计师、审计机构、天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
财政部	指	中华人民共和国财政部
专业释义		

药包材、药用包装材料	指	直接与药品接触的包装材料和容器，指药品生产企业生产的药品和医疗机构配制的制剂所使用的直接与药品接触的包装材料和容器
相容性	指	即药包材与药品之间相互容纳的能力。直接接触药品的包装材料由于原辅料、配方及生产工艺不同，可能导致不恰当的材料引起内部成分的迁移，吸附药品活性成分甚至发生化学反应，使药物失效，有的还会对人体产生严重的副作用。因此，药包材需要与药品具有良好的相容性，即不能引入可引发安全性风险的浸出物，或引入浸出物的水平符合安全性要求
PP 垫片	指	药用合成聚异戊二烯垫片
丁基胶塞	指	以丁基橡胶（包括氯化丁基橡胶和溴化丁基橡胶，是丁基橡胶与氯或溴反应改性的产物）为主要材料，添加填充剂等其他各种辅料，经过加工合成的药用丁基胶塞
覆膜胶塞	指	在胶塞硫化成型时在与药物接触部位通过热压交联方式粘合上（非粘合剂粘合）粘上一层具有良好隔阻效果的高分子惰性材料隔阻层，隔离药品与丁基胶塞的直接接触，从而提高药物的长期稳定性、胶塞的机械润滑性等
粉针	指	将供注射用的无菌粉末装入安瓿瓶或西林瓶中或采用冷冻干燥制备，临用前加溶剂溶解或混悬后用于注射的针剂
冻干	指	在无菌环境下将药液冷冻成固态，抽真空将水分升华干燥而成的无菌粉注射剂
预灌封	指	将注射药物直接灌装在注射器中，将注射器和药液包装容器合二为一，使用时直接注射
大输液	指	即大容量注射液，通常是指容量大于等于 50ml 并直接由静脉滴注输入体内的液体灭菌制剂
GMP	指	Good Manufacturing Practice 的英文缩写，《药品生产质量管理规范》，是对企业生产过程的合理性、生产设备的适用性和生产操作的精确性、规范性提出的强制性要求
共同审评审批、关联审评审批	指	各级药品监督管理部门不再单独受理原料药、药用辅料和药包材注册申请，国家药品监督管理局药品审评中心建立原料药、药用辅料和药包材登记平台与数据库，有关企业或者单位可通过登记平台按本公告要求提交原料药、药用辅料和药包材登记资料，获得原料药、药用辅料和药包材登记号，待关联药品制剂提出注册申请后一并审评
一致性评价	指	仿制药一致性评价，指对已经批准上市的仿制药，按与原研药品质量和疗效一致的原则，分期分批进行质量一致性评价，即仿制药需在质量与药效上达到与原研药一致的水平

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	河北橡一医药科技股份有限公司	
统一社会信用代码	9113010069468360XA	
注册资本（万元）	13,593	
法定代表人	张泽辉	
有限公司设立日期	不适用	
股份公司设立日期	2009年9月23日	
住所	河北省石家庄市正定县科技工业园晨光路	
电话	0311-89197903	
传真	0311-89197903	
邮编	050800	
电子信箱	xykj@xiangyi.co	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	高林燕	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	C27	医药制造业
	C278	药用辅料及包装材料
	C2780	药用辅料及包装材料
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	15	医疗保健
	1511	制药、生物科技和生命科学
	151112	生命科学工具和服务
	15111210	生命科学工具和服务
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C27	医药制造业
	C278	药用辅料及包装材料
	C2780	药用辅料及包装材料
经营范围	医疗新技术、药用新材料的研发；药用胶塞（含垫片）、工业橡胶密封制品的生产；自营和代理商品和技术的进出口业务（国家禁止或需审批的除外）；售电；医疗器械的生产和销售；口罩的研发、生产、销售；包装材料的生产和销售；泵的加工、组装、销售；机械零配件的销售；玻璃制品的销售；仪器仪表、机电产品（汽车除外）、建材（木材除外）的销售；塑料制品、医用高分子材料及制品的生产和销售。（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）	
主营业务	公司主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售活动	

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票简称	橡一科技
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	135,930,000.00

每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价方式
是否有可流通股	是

（二）做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

（1）相关法律法规对股东所持股份的限制性规定

《公司法》第一百六十条的规定：

“公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构对上市公司的股东、实际控制人转让其所持有的本公司股份另有规定的，从其规定。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第六十八条规定：

“申请挂牌公司及其控股股东实际控制人等应当按照下列安排向全国股转公司申请限售，并在公开转让说明书中披露：申请挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除限售，每批解除限售的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除限售的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前 12 个月以内申请挂牌公司控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的限售安排按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售安排。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》2.8 条规定：

“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

(2) 公司章程对股东所持股份的限制性规定

《公司章程》第二十七条：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

2、股东对所持股份自愿锁定承诺

□适用 √不适用

3、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	是否为董事、监事及高管	是否为控股股东、实际控制人、一致行动人	是否为做市商	挂牌前 12 个月内受让自控股股东、实际控制人的股份数量（股）	因司法裁决、继承等原因而获得有限售条件股票的数量（股）	质押股份数量（股）	司法冻结股份数量（股）	本次可公开转让股份数量（股）
1	德盛集团	77,187,500.00	56.78%	否	是	否	-	-	-	-	25,729,166.00
2	同合投资	39,000,000.00	28.69%	否	是	否	-	-	-	-	13,000,000.00
3	张泽辉	13,000,000.00	9.56%	是	是	否	-	-	-	-	3,250,000.00
4	泽源宇正	3,430,000.00	2.52%	否	否	否	-	-	-	-	3,430,000.00
5	嘉兴启程	2,500,000.00	1.84%	否	否	否	-	-	-	-	2,500,000.00
6	王秀匣	812,500.00	0.60%	否	是	否	-	-	-	-	270,833.00
合计	-	135,930,000.00	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	48,179,999.00

（四）挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会	□是 √否

		主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决,或刑事处罚未执行完毕	
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查,尚未有明确结论意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施,或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员,且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	股本情况	股本总额（万元）	13,593

差异化标准——标准 1

√适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2024 年度	2023 年度
		归属于母公司所有者的净利润	6,165.93	4,945.94

		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	6,016.31	4,808.69
--	--	-----------------------	----------	----------

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 5

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

2023 年度和 2024 年度，公司归属于母公司所有者的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 4,808.69 万元和 6,016.31 万元。公司最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，满足《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条第（一）项的挂牌标准。

（五）进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	创新层
----------	-----

共同标准

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定

		对外投资管理制度	制定
		对外担保制度	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
		利润分配管理制度	制定
		承诺管理制度	制定
	专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
		董事会秘书是否为公司高管	是
	最近 12 个月的合规情况	申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，或刑事处罚未执行完毕	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，或者导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣等情形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚；或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司等自律监管机构公开谴责	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

差异化标准——标准 1

√ 适用 □ 不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2024 年度	2023 年度
		归属于母公司所有者的净利润	6,165.93	4,945.94

		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	6,016.31	4,808.69
	净资产收益率指标	加权平均净资产收益率	13.92%	12.76%
		扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	13.58%	12.41%
		最近 2 年平均加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）	12.99%	
		最近两个会计年度财务会计报告是否被会计师事务所出具非标准审计意见的审计报告	否	
	股本总额（万元）		13,593	

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

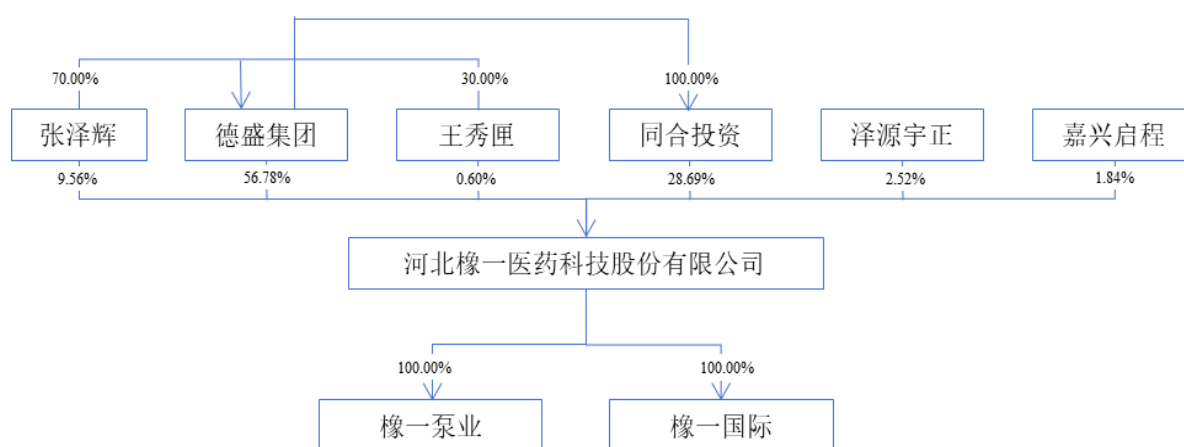
2023 年度和 2024 年度，公司归属于母公司所有者的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 4,808.69 万元和 6,016.31 万元，最近 2 年平均加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）为 12.99%，截至本公开转让说明书签署日，公司股本总额为 13,593 万元。

公司最近一年期末净资产不为负值，并建立健全了相关治理制度，符合《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第八条第一项和第二项的规定；公司及相关人员不存在《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第十条第一项至第五项、第七项规定的情形。

综上，公司符合《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第十一条、第十二条相关规定，符合申请挂牌同时进入创新层相关条件。

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

截至本公开转让说明书签署日，德盛集团直接持有公司 7,718.75 万股，占公司总股本的 56.78%，为公司控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

√适用 □不适用

公司名称	德盛投资集团有限公司
统一社会信用代码	91130635693475374Y
法定代表人	张泽辉
设立日期	2009 年 8 月 19 日
注册资本	3,000,000,000.00
公司住所	河北省保定市蠡县平安东路 88 号
邮编	071400
所属国民经济行业	其他金融业
主营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动；物业管理；物业服务评估。（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：食品生产；食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	张泽辉	210,000,000.00	210,000,000.00	70.00%
2	王秀匣	90,000,000.00	90,000,000.00	30.00%
合计	-	300,000,000.00	300,000,000.00	100.00%

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

2、实际控制人

截至本公开转让说明书签署日，张泽辉直接持有公司 9.56% 股份，通过持有德盛集团 70.00% 的股权控制德盛集团、同合投资（同合投资持有公司 28.69% 股份，为德盛集团全资子公司）达到间接控制公司 85.47% 股份，张泽辉通过直接持股和间接支配的方式合计控制公司 95.04% 的股份；张宇澜通过持有泽源宇正 60.82% 的合伙份额，间接持有公司 1.53% 的股份，张泽辉与张宇澜为父女关系，合计控制公司 95.04% 的股份，且张泽辉任公司董事长，张宇澜任总经理，张泽辉、张宇澜能对公司经营决策产生重大影响并能够实际支配公司行为，为公司共同实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

☒适用 ☐不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

序号	1
姓名	张泽辉
国家或地区	中国
性别	男
年龄	51
是否拥有境外居留权	否
	-
学历	博士
任职情况	董事长
职业经历	详见“第一节基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”

序号	2
姓名	张宇澜
国家或地区	中国
性别	女
年龄	33
是否拥有境外居留权	否
	-
学历	本科

任职情况	董事、总经理
职业经历	详见“第一节基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☒适用 ☐不适用

一致行动关系构成的认定依据：☐签订协议 ☒亲属关系 ☐其他

一致行动关系的时间期限：长期，_____至_____

一致行动关系的其他情况：

公司实际控制人张泽辉和张宇澜父女关系，二人具有法定的一致行动关系。德盛集团、同合投资为张泽辉控制的企业，王秀匣系张泽辉母亲，德盛集团、同合投资、王秀匣系公司实际控制人张泽辉、张宇澜的一致行动人。

3、报告期内实际控制人发生变动的情况

☐适用 ☒不适用

（三）前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	股东性质	是否存在质押或其他争议事项
1	德盛集团	77,187,500.00	56.78%	境内非国有法人	否
2	同合投资	39,000,000.00	28.69%	境内非国有法人	否
3	张泽辉	13,000,000.00	9.56%	境内自然人	否
4	泽源宇正	3,430,000.00	2.52%	境内合伙企业	否
5	嘉兴启程	2,500,000.00	1.84%	境内合伙企业	否
6	王秀匣	812,500.00	0.60%	境内自然人	否
合计	-	135,930,000.00	100.00%	-	-

☐适用 ☒不适用

（四）股东之间关联关系

☒适用 ☐不适用

- 1、张泽辉、王秀匣分别持有德盛集团 70%和 30%的股份；
- 2、德盛集团持有同合投资 100%股份，构成一致行动关系；
- 3、王秀匣与张泽辉为母子关系。
- 4、德盛集团、同合投资、王秀匣系公司实际控制人张泽辉、张宇澜的一致行动人。

(五) 其他情况

1、机构股东情况

√适用 □不适用

(1) 同合投资

1) 基本信息:

名称	河北同合投资有限公司
成立时间	2009年8月17日
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
统一社会信用代码	91130635693470477R
法定代表人或执行事务合伙人	王会茶
住所或主要经营场所	河北省保定市蠡县公园路路北
经营范围	对旅游业、农业、房地产、建材业、餐饮业、制造业等行业的投资；投资业务咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	德盛投资集团有限公司	10,000,000	10,000,000	100.00%
合计	-	10,000,000	10,000,000	100.00%

(2) 泽源宇正

1) 基本信息:

名称	河北泽源宇正企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020年12月4日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91130123MA0FU7W23X
法定代表人或执行事务合伙人	高林燕
住所或主要经营场所	中国（河北）自由贸易试验区正定片区高新技术产业开发区园博园大街2号23#B3-10
经营范围	一般项目：企业管理咨询；企业管理；技术咨询、技术推广、技术服务；社会经济咨询。（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）。

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	张宇澜	8,350,000.00	8,350,000.00	60.82%
2	王彦辉	800,001.00	800,001.00	5.83%
3	高林燕	800,000.00	800,000.00	5.83%
4	杨哲	800,000.00	800,000.00	5.83%
5	王会茶	600,000.00	600,000.00	4.37%
6	刘武杰	400,000.00	400,000.00	2.91%
7	徐世伦	240,000.00	240,000.00	1.75%

8	绳拥军	200,000.00	200,000.00	1.46%
9	王志刚	150,000.00	150,000.00	1.09%
10	齐强	120,000.00	120,000.00	0.87%
11	李国庆	100,000.00	100,000.00	0.73%
12	尹志红	100,000.00	100,000.00	0.73%
13	耿素娟	100,000.00	100,000.00	0.73%
14	王惠彦	100,000.00	100,000.00	0.73%
15	于英轩	100,000.00	100,000.00	0.73%
16	赵晔龙	100,000.00	100,000.00	0.73%
17	刘学博	100,000.00	100,000.00	0.73%
18	孙吉华	100,000.00	100,000.00	0.73%
19	陈红霞	100,000.00	100,000.00	0.73%
20	孙自立	100,000.00	100,000.00	0.73%
21	闫礼	80,000.00	80,000.00	0.58%
22	陈浩	50,000.00	50,000.00	0.36%
23	刘士军	40,000.00	40,000.00	0.29%
24	武建英	40,000.00	40,000.00	0.29%
25	施万臣	20,000.00	20,000.00	0.15%
26	宋雪	20,000.00	20,000.00	0.15%
27	卢晨灏	20,000.00	20,000.00	0.15%
合计	-	13,730,001.00	13,730,001.00	100.00%

(3) 嘉兴启程

1) 基本信息:

名称	嘉兴启程投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018年4月20日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330402MA2B9YKXXK
法定代表人或执行事务合伙人	赣州春雨资产管理有限公司
住所或主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区南江路1856号基金小镇1号楼124室-23
经营范围	实业投资、投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	赣州春雨资产管理有限公司	1,000,000.00	-	3.33%
2	曾桂芳	22,000,000.00	-	73.33%
3	翁燕娜	7,000,000.00	-	23.33%
合计	-	30,000,000.00	-	100.00%

私募股东备案情况

√适用 □不适用

公司外部机构股东的登记备案情况如下:

序号	股东姓名	是否为私募基金	私募投资基金备案编号	管理人	管理人登记编号
1	德盛集团	否	/	/	/
2	同合投资	否	/	/	/
3	泽源宇正	否	/	/	/
4	嘉兴启程	是	SND613	赣州春雨资产管理有限公司	P1063003

2、特殊投资条款情况

☐适用 ☒不适用

3、股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	德盛集团	是	否	不适用
2	同合投资	是	否	不适用
3	张泽辉	是	否	不适用
4	泽源宇正	是	否	不适用
5	嘉兴启程	是	否	不适用
6	王秀匣	是	否	不适用

4、其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

四、公司股本形成概况

（一）公司设立情况

公司最初设立时即为股份有限公司。

2009 年 9 月 23 日，河北省工商行政管理局核发《企业法人营业执照》，核准橡一科技的设立。公司设立时公司名称为“河北橡一医药科技股份有限公司”，住所为“正定县正定镇华安东路 69 号”，法定代表人为“张泽辉”，注册资本为“5,000 万元”，实收资本为“5,000 万元”，经营范围为“医疗新科技、药用新材料的研发；药用胶塞（含垫片）、工业橡胶密封制品的生产；自营和代理商品

和技术的进出口业务（国家禁止或限制经营的除外）。”

2009年9月23日，河北金桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（（2009）金桥验字第964号），经审验，2009年9月23日止，橡一科技已收到全体股东缴纳的注册资本，合计5,000万元，股东全部以货币出资。

橡一科技设立后的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认购股份 (万股)	持股比例 (%)	实缴股份 (万股)	出资方式
1	德盛集团	2,000.00	40.00	2,000.00	货币
2	同合投资	1,950.00	39.00	1,950.00	货币
3	石家庄一橡	500.00	10.00	500.00	货币
4	张泽辉	500.00	10.00	500.00	货币
5	王秀匣	50.00	1.00	50.00	货币
合计		5,000.00	100.00	5,000.00	--

（二） 报告期内的股本和股东变化情况

1、报告期初的股权结构

报告期初，橡一科技的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数 (万股)	持股比例
1	德盛集团	7,718.75	56.78%
2	同合投资	3,900.00	28.69%
3	张泽辉	1,300.00	9.56%
4	泽源宇正	343.00	2.52%
5	河北木羽	250.00	1.84%
6	王秀匣	81.25	0.60%
合计		13,593.00	100.00%

2、2025年4月，嘉兴启程受让河北木羽股份

2025年4月23日，河北木羽与嘉兴启程签署《股权转让协议》，河北木羽以1,195.00万元的价格将其所持公司250万股股份转让予嘉兴启程。

此次股份转让后，橡一科技股权结构如下：

序号	股东名称	持股数 (万股)	持股比例
1	德盛集团	7,718.75	56.78%

2	同合投资	3,900.00	28.69%
3	张泽辉	1,300.00	9.56%
4	泽源宇正	343.00	2.52%
5	嘉兴启程	250.00	1.84%
6	王秀匣	81.25	0.60%
合计		13,593.00	100.00%

(三) 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

☐适用 ☒不适用

(四) 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☒适用 ☐不适用

橡一科技曾于 2016 年 1 月 20 日在全国股转系统挂牌，于 2019 年 3 月 14 日在全国股转系统终止挂牌。

(五) 股权激励情况或员工持股计划

☐适用 ☒不适用

(六) 其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发行证券	否
公司是否曾存在代持	是
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	否
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	否
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

☒适用 ☐不适用

关于公司间接股东同合投资曾存在股权代持情况的说明

橡一科技成立时，同合投资持有公司 1,950.00 万股股份，持股比例为 39.00%，徐日华、王微作为名义股东代实际出资人德盛集团分别持有同合投资 90%和 10%的股权。

2014 年 12 月 1 日，徐日华、王微将同合投资股权分别转让给李志远、张进中，转让完成后李志远持股 90%，张进中持股 10%，该次转让未实际支付对价；2024 年 6 月 27 日，李志远、张进中

分别与德盛集团签署《股权转让协议》及补充协议，明确其股权系代德盛集团持有且未实际出资，双方确认代持关系已解除，股权还原至德盛集团名下。

五、 报告期内的重大资产重组情况

☐适用 ☒不适用

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

☒适用 ☐不适用

1、 河北橡一泵业有限公司

成立时间	2020 年 10 月 14 日
住所	河北省石家庄市正定县晨光路 518 号
注册资本	10,000,000.00
实缴资本	40,000.00
主要业务	泵及相关设备、配件的生产和销售
与公司业务的关系	公司主营业务的组成部分
股东构成及持股比例	橡一科技持股 100%

最近一年财务数据

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日
总资产	86.74
净资产	-1.21
项目	2024 年度
营业收入	85.95
净利润	-0.96
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（天健会计师事务所（特殊普通合伙））

2、 河北橡一国际贸易有限公司

成立时间	2020 年 7 月 10 日
住所	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定高新技术产业开发区北区守洲东路 9 号
注册资本	10,000,000.00
实缴资本	210,000.00
主要业务	药用包装材料产品的销售
与公司业务的关系	作为公司部分外销业务的销售主体
股东构成及持股比例	橡一科技持股 100%

最近一年财务数据

单位：万元	
项目	2024 年 12 月 31 日
总资产	5,846.68
净资产	147.02
项目	2024 年度
营业收入	647.58
净利润	15.40
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（天健会计师事务所（特殊普通合伙））

其他情况

☐适用 ☒不适用

（二） 参股企业

☐适用 ☒不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	张泽辉	董事长	2023 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	男	1974 年 4 月	博士	无
2	张宇澜	董事、总经理	2023 年 7 月 29 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	女	1992 年 4 月	本科	无
3	李国庆	董事、财务负责人	2023 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	男	1967 年 10 月	本科	初级
4	和丽芬	独立董事	2023 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	女	1972 年 12 月	博士	教授
5	郭小卉	独立董事	2024 年 12 月 25 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	男	1981 年 1 月	博士	副教授
6	任立军	监事会主席	2023 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	男	1975 年 1 月	大专	中级工程师
7	杨哲	监事	2023 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	男	1989 年 7 月	本科	无
8	陈红霞	职工代表监事	2023 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	女	1972 年 9 月	本科	高级工程师
9	齐强	副总经理	2023 年 12 月 18 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	男	1975 年 7 月	本科	中级工程师
10	刘武杰	副总经理	2023 年 12 月 18 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	男	1971 年 8 月	本科	高级工程师
11	高林燕	副总经理、董事会秘书	2023 年 12 月 18 日	2026 年 12 月 14 日	中国	无	女	1984 年 4 月	硕士	中级经济师

续：

序号	姓名	职业（创业）经历
1	张泽辉	1992 年 10 月至 2002 年 9 月，担任河北亨豪集团橡胶机带厂厂长、河北亨豪

		企业集团有限公司总经理；2002年9月至2014年12月，担任河北一川胶带集团有限公司执行董事、总经理；2006年7月至2015年5月，担任石家庄第一橡胶股份有限公司董事；2022年12月至2024年1月，担任碳元科技股份有限公司总经理、副董事长，2022年12月至2023年12月，担任碳元科技股份有限公司财务负责人；2009年8月至今，担任德盛投资集团有限公司董事长；2009年9月至2023年7月，担任公司董事长、总经理；2023年7月至今，担任公司董事长。
2	张宇澜	2014年9月至2016年12月，担任河北银行股份有限公司石家庄分行长安支行信贷经理；2016年12月至2018年7月，担任中国光大银行股份有限公司石家庄分行战略客户与投资银行部产品经理；2018年7月至2020年7月，担任公司副总经理，2020年7月至2023年7月，担任公司董事、副总经理；2023年7月至今，担任公司董事、总经理。
3	李国庆	1987年9月至2012年12月，担任石家庄第一橡胶厂、石家庄第一橡胶股份有限公司会计；2012年12月至2018年6月，担任公司财务经理；2018年6月至今，担任公司财务负责人，2020年7月至今，担任公司董事。
4	和丽芬	1995年7月至2005年6月，担任河北经贸大学财税学院财务管理教研室专职教师；2005年7月至今，担任河北经贸大学会计学院财务管理系专职教师；2023年12月至今，担任公司独立董事。
5	郭小卉	2003年7月至今，担任河北大学经济学院教师；2024年12月至今，担任公司独立董事。
6	任立军	1996年12月至2012年12月，任石家庄第一橡胶股份有限公司设备员；2012年12月至2020年7月，历任公司装备部设备主管、技术研发部模具主管、装备部车间主任；2020年7月至今，担任公司监事、装备总监。
7	杨哲	2013年7月至2015年8月，任新汶矿业集团物资供销有限责任公司国际贸易业务员；2015年9月至2017年2月，任渣打环球商业服务有限公司国际业务部职员；2017年3月至2022年7月，任公司国际贸易部业务经理、副总经理；2022年7月至今，任公司国际贸易部总经理；2020年7月至今，任公司监事。
8	陈红霞	1997年12月至2012年12月，任石家庄第一橡胶股份有限公司技术员；2012年12月至今历任公司技术员、质量部部长、质量总监；2022年4月至今，担任公司监事。
9	齐强	1996年8月至2012年12月，历任石家庄第一橡胶股份有限公司技术员、计划员、核算员、车间副主任、事业部技术主管；2012年12月至2015年6月，担任公司炼胶车间主任；2015年6月至2021年6月，担任公司胶塞制造中心总监助理，2021年6月至今，担任公司生产总监，2021年12月至今，担任公司副总经理兼董事长助理。
10	刘武杰	1993年12月至2012年12月，历任石家庄第一橡胶厂、石家庄第一橡胶股份有限公司技术员、研究所所长；2012年12月至2020年7月，担任公司技术研发部部长、副总工程师；2020年7月至2023年12月，担任公司董事、技术研发部部长、副总工程师；2023年12月至今，担任公司副总经理、副总工程师、技术研发总监。
11	高林燕	2008年7月至2010年10月，担任石家庄外国语职业学院教学秘书；2013年7月至2018年7月，担任德盛集团人力资源部门主管；2018年8月至2019年8月，担任德盛集团办公室副主任；2019年8月至2020年8月，历任德盛集团地产运营管理部副总经理、物业运营管理部副总经理；2020年8月至2021年12月，担任公司董事长助理；2021年12月至今，任公司综合部部长、副总经理；2023年7月至今，任公司董事会秘书。

八、最近两年的主要会计数据和财务指标简表

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	53,999.91	50,042.88
股东权益合计（万元）	47,392.08	41,226.16
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	47,392.08	41,226.16
每股净资产（元）	3.49	3.03
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	3.49	3.03
资产负债率	12.24%	17.62%
流动比率（倍）	3.85	2.73
速动比率（倍）	3.01	2.02
项目	2024 年度	2023 年度
营业收入（万元）	35,683.88	32,397.81
净利润（万元）	6,165.93	4,945.94
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	6,165.93	4,945.94
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	6,016.31	4,808.69
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	6,016.31	4,808.69
毛利率	33.18%	30.62%
加权净资产收益率	13.92%	12.76%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	13.58%	12.41%
基本每股收益（元/股）	0.45	0.36
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.36
应收账款周转率（次）	4.09	3.26
存货周转率（次）	4.62	4.23
经营活动产生的现金流量净额（万元）	7,474.18	5,764.47
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.55	0.42
研发投入金额（万元）	1,357.07	1,331.50
研发投入占营业收入比例	3.80%	4.11%

注：计算公式

- 1、每股净资产=股东权益合计/期末股本
- 2、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产=归属于申请挂牌公司股东权益合计/期末股本
- 3、资产负债率=负债总额/资产总额×100%
- 4、流动比率=流动资产/流动负债
- 5、速动比率=（流动资产-存货-预付账款）/流动负债
- 6、归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润=归属于申请挂牌公司股东的净利润-归属于申请挂牌公司股东的税后非经常性损益
- 7、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入
- 8、加权平均净资产收益率= $P / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$ 其中：P 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数；E_k 为因其他交易或事项引起的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期期末的月份数。
- 9、基本每股收益= $P_0 \div S$ ， $S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$ 其中：P 为归属于公司普通股股

东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；Mj 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

10、稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi - M0 - Sj \times Mj - M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$ 其中：P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整；公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

11、应收账款周转率=营业收入/应收账款账面价值平均值

12、存货周转率=营业成本/存货账面价值平均值

13、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末股本

14、研发投入占营业收入比例=研发投入/营业收入

九、报告期内公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

十、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称	民生证券
法定代表人	顾伟
住所	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号
联系电话	021-60453945
传真	010-85127940
项目负责人	王德昌
项目组成员	谢柯、汪柯、刘景哲、葛顺、刘子杰、江元祥

（二）律师事务所

机构名称	北京德恒律师事务所
律师事务所负责人	王丽
住所	北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层
联系电话	010-52682888
传真	010-52682999
经办律师	赵永刚、赵涛莉

（三）会计师事务所

机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	钟建国
住所	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
联系电话	0571-88216888
传真	0571-88216999

经办注册会计师

王立丽、张盼盼

(四) 资产评估机构

☐适用 ☒不适用

(五) 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	黄英鹏
住所	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

(六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

(七) 做市商

☐适用 ☒不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

（一） 主营业务

主营业务-药用包装材料	公司主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售
-------------	---------------------------------

公司主营业务为以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售，主要产品包括卤化丁基橡胶塞、药用合成聚异戊二烯垫片（PP 垫片）、丁基橡胶一次性真空采血器橡胶塞、冻干制剂用卤化丁基橡胶塞、药用溴化丁基橡胶密封圈、口服液用橡胶塞及相应的医塑制品等，同时还包括覆膜胶塞、笔式注射器用胶塞、预灌封注射器用胶塞等新型药用包装材料，产品广泛应用于输液、冻干、粉针、采血、口服液、预灌封注射剂和笔式注射器等领域，保护药品的质量和安全。公司始终秉承“服务医药事业，呵护人类健康”的企业使命，不断满足国内外医药包装的创新发展需求，不断提升药品包装、医疗诊断和给药系统的安全性、有效性、可靠性。

公司在药用胶塞行业具有较高的行业地位及知名度，已成为药用胶塞行业内综合实力较强、技术和工艺水平领先的企业。公司是中国医药包装协会副会长单位，药用胶塞专委会主任单位，国家级专精特新“小巨人”企业、河北省制造业单项冠军企业、省级“专精特新”骨干企业、省级“专精特新”示范企业，拥有中国医药包装协会唯一的“胶塞培训基地”，并参与起草多项协会标准。公司是省级“企业技术中心”、省级“技术创新中心”，拥有已授权专利共 54 项，其中发明专利 14 项、实用新型专利 40 项。公司质量管理体系健全，已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO15378 直接接触药品包装材料质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、GB/T29490 知识产权管理体系认证、印度尼西亚共和国清真认证等，产品质量稳定可靠，技术工艺积淀深厚，规格种类齐全。

凭借技术和工艺体系优势、产品质量优势、品牌优势和规模化稳定生产优势，公司获得了国药集团、华北制药、广药集团、石药集团、石四药集团、复星医药、齐鲁制药、鲁抗医药、积水化学、雷诺丽特、太极集团、威高集团等大批行业知名客户的认可，同时产品远销日韩、东南亚、南亚、中东等多个地区和国家，建立了良好的行业口碑和品牌形象。

（二） 主要产品或服务








根据《中华人民共和国药典（2020 年版）》，药包材即直接与药品接触的包装材料和容器，系指药品生产企业生产的药品和医疗机构配制的制剂所使用的直接与药品接触的包装材料和容器。

药用胶塞是药用包装材料的重要组成部分，药用胶塞常用的橡胶材料按照聚合反应所用的单体的不同，可以分为天然橡胶、聚异戊二烯橡胶、丁基橡胶、硅橡胶和乙丙橡胶类。天然胶塞以天然

橡胶为主要成分，易滋生霉菌、密封性差、易与药品发生化学反应等，很早已被国家药监局明令停止使用。丁基胶塞以卤化丁基橡胶为主要成分，药用合成聚异戊二烯垫片以聚异戊二烯橡胶为主要成分。目前，丁基胶塞和药用合成聚异戊二烯垫片是国内医药行业使用最多的药用胶塞。

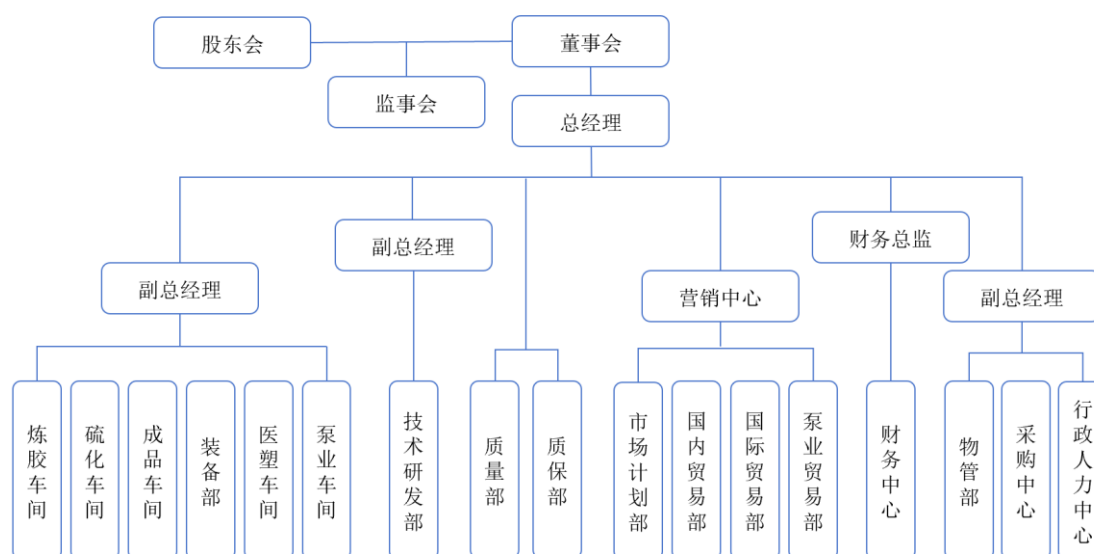
按照橡胶组件的结构、加工工艺以及药品活性对于包装材料的要求，药用丁基胶塞市场目前主要有常规胶塞和覆膜胶塞。常规胶塞以卤化丁基橡胶为主要成分，具有气密性好、耐化学腐蚀性好、耐水性能好、减震性能好等优点，是目前国内医药行业使用最多的一类药用丁基胶塞，占比超过90%。覆膜胶塞通过在常规胶塞接触药品的表面覆一层高阻隔性膜，可以有效阻隔药品和橡胶瓶塞的直接接触，阻止胶塞中的活性物质释放，可以达到更高的阻隔性、更好的相容性和稳定性。

公司主要产品的具体情况如下：

产品大类	具体类别	产品图示	主要用途
丁基胶塞	注射液用卤化丁基橡胶塞		用于各种大容量注射剂的密封
	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞		用于各种无菌粉末注射用玻璃瓶的密封
	冻干制剂用卤化丁基橡胶塞		用于封装需要采用冷冻干燥类药物，胶塞脚部设计相对复杂，工艺要求高
	口服液用橡胶塞		用于各种口服液用玻璃瓶的密封
	丁基橡胶一次性真空采血器橡胶塞		用于各种一次性使用真空采血器（管）的密封
	药用溴化丁基橡胶密封圈		用于各种原料药用铝桶的密封
药用合成聚异戊二烯垫片	-		用于医药塑料、软袋等输液容器的密封
其他	覆膜胶塞、预灌封注射剂和笔式注射器用活塞；PET 试管、塑料组合盖等医塑制品；泵类过流件组件等等工业橡胶产品		

二、 内部组织结构及业务流程

（一） 内部组织结构



公司各部门主要职责如下：

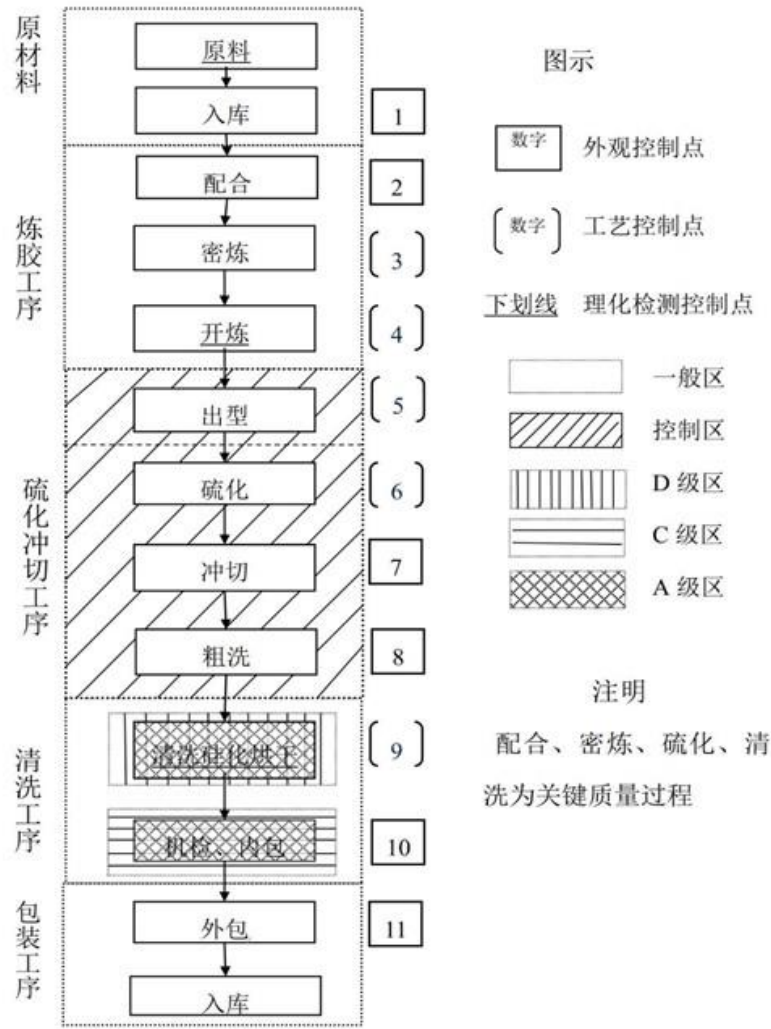
部门	主要职责
炼胶车间	负责根据公司计划制定并执行生产计划；负责生产成本与制造费用管控；负责产品质量管理与工艺执行、改进，配合技术部门开展研发和试验工作；负责车间人员管理、考核及安全生产，落实内部管理制度。
硫化车间	负责根据销售计划制定并执行生产计划；负责生产成本与制造费用管控；负责产品质量管理；负责半成品到成品的工艺执行与改进；负责车间人员管理、安全考核及制度建设。
成品车间	负责根据销售计划制定并执行生产计划、生产成本与制造费用管控；负责产品质量管理、成品工艺执行与改进；负责车间人员管理与安全生产。
装备部	负责公司生产设备的全生命周期管理、制定并实施设备年度维修计划；负责能源供应管理；负责计量器具的检定、维修及台账管理；负责设备技术改造项目的规划与实施。
医塑车间	负责根据销售计划制定并执行生产计划；负责生产成本与制造费用管控；负责配合产品研发与工艺改进；负责配合营销部门开展产品售前售后服务工作；负责车间人员管理与安全生产。
泵业车间	负责根据泵业贸易部生产计划组织生产；负责生产成本与制造费用管控，对所生产产品质量负责；负责车间人员管理与安全生产。
技术研发部	负责公司产品配方研发与工艺优化；负责新产品开发全流程管理、技术标准化体系建设；负责生产技术问题解决方案与质量改进；负责技术档案管理与保密工作。
质量部	对原料、辅料、包装材料、中间产品、成品进行理化、微生物等检验；长期稳定性留样考察质量监测；洁净区（车间、实验室）的悬浮粒子、微生物、压差等环境监测；实验室仪器设备管理、校准和维护等；出具检验报告（COA），确保数据真实、完整、可追溯。
质保部	负责公司质量管理体系的建立、实施与维护；负责质量规划与目标制定；负责不合格品信息的收集，整理及分析并组织不合格品的评审和处理；负责协助总经理开展质量、环境、职业健康安全的管理评审工作；负责质量培训与意识提升；负责采购、生产、顾客与质量体系相关信息的汇总、分析；负责产品登记注册与

	生产许可管理。
市场计划部	负责公司年度产销计划的编制、实施与动态调整；负责统筹营销数据统计与分析；负责客户关系管理与维护，组织合同审核、档案管理及授信风险控制；负责市场调研与竞争分析；负责营销政策落实与业务培训。
国内贸易部	负责产品销售规划、价格政策的制定；负责制定并实施国内市场营销战略；负责客户管理及售后服务体系；负责市场调研与竞争分析；负责品牌推广与宣传活动；负责销售团队考核与培训。
国际贸易部	负责产品销售规划、价格政策的制定；负责制定并实施国际市场营销战略；负责客户管理及售后服务体系；负责国际市场调研与竞争分析；负责国际品牌推广；负责销售团队考核与培训。
泵业贸易部	负责泵类产品的市场拓展与销售管理；负责客户管理及售后服务；负责市场调研与竞争分析；负责品牌推广与宣传活动。
财务中心	负责公司财务核算、预算编制及资金管理；负责财务报告编制与分析；负责资产管理制度建设、税务筹划及纳税申报；负责财务内控体系维护及融资渠道拓展；负责财务档案管理。
物管部	负责公司仓储物资的全流程管理；负责仓储安全管理；负责物资盘点与账务核对，定期出具盘点报告并与财务对账；负责为生产运营提供物资保障，协调物料配送及装卸作业。
采购中心	负责公司原材料及物资的采购管理；负责供应商开发与管理；负责采购成本控制；负责采购物资质量监控；负责采购信息管理。
行政人力中心	负责人力资源规划与配置；负责公司行政管理与后勤保障；负责企业文化建设与宣传；负责公司制度体系建设与执行监督；负责数据统计分析及经营情况上报。

（二） 主要业务流程

1、 流程图

药用胶塞（含丁基胶塞和药用合成聚异戊二烯垫片）的生产流程主要包括原材料的领用、配合、混炼和出型，硫化、冲边和清洗、包装以及入库前的测试和检验等工序。其中：第一段为炼胶工序，包括配合、混炼（密炼、开炼）、出型工序，此过程是保证橡胶质量混炼均匀、稳定的过程，为硫化生产前准备阶段；第二段为硫化、冲切工序，硫化过程是橡胶分子链结构发生交联反应的过程，为药用胶塞生产的特殊工序，需精确把握时间、温度、压力的配合；冲边工序是采用整板冲边工艺对胶塞进行冲切、预洗等；第三段为清洗硅化工序，将药用胶塞在生产流水线中造成的污染进行清除，包括胶丝、胶屑、纤维、毛点等异物以及生产过程中的微生物污染等，保证胶塞在外观、内毒素、微生物限度等方面符合客户需求；硅化是在药用胶塞表面涂覆一定量的硅油，确保胶塞之间不存在粘连，降低摩擦力，保证药厂上机顺畅运行，并达到良好的穿刺效果；第四段包装工序。药用胶塞的生产工艺流程图如下所示：



2、 外协或外包情况

☐适用 ☒不适用

3、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

三、 与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

☒适用 ☐不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	多维度协同控炼均质技术	药用胶塞配方成分复杂,各种成分形态不一,需要将各种成分、形态不一的材料均匀地分散到药用胶塞主体材料橡胶当中,才能保证产品性能满	自主研发	各类药用胶塞产品	是

		足客户需求以及和药品的相容性要求。公司采用自动配料系统自动称量,保证产品组分符合设计要求。密炼阶段,通过密炼机转子转速、时间、压力等参数的优化组合,保证混炼胶质量稳定均匀,并能通过监控胶料温度、能量消耗等指标保证混炼胶质量。开炼阶段,通过优化辊距、时间、温度、次数等参数,生产的混炼胶各项性能(硫化速度、硬度、密度等)料间差和料内差波动范围小,稳定程度高。			
2	硫化三要素动态精控技术	硫化温度、时间和压力是药用胶塞硫化三要素。公司通过多年的经验积累,结合药用胶塞生产过程中的在线即时检验,对不同配方、不同规格胶塞产品的硫化工艺持续优化,获得不同配方、不同规格胶塞产品最佳的时间、温度、压力等工艺参数,既能避免因硫化程度不足(俗称欠硫)而产生胶塞发粘、易产生挤压变形、轨道运行不顺畅、胶塞内部小分子组分易迁移等情况,进而导致相容性差的问题,又能避免因硫化程度过高(俗称过硫)导致药用胶塞硬度偏高从而产生的穿刺力大、落屑多、产品发脆摩擦时易产生微粒等问题。	自主研发	各类药用胶塞产品	是
3	多阶协同清洗硅化技术	药用胶塞清洗工序直接影响产品的外观是否附着异物、生物负载是否超标、表面硅油量是否均匀等多项重要性能指标,也直接影响了药用胶塞封装药品的质量。公司通过对药用胶塞粗洗、精洗、漂洗、硅化、烘干等多步骤的工艺参数如水温、水质、转速、转向、启停比、时间、温度等的优化,有效保证了产品外观、不溶性微粒、硅化量及均匀度、内毒素、微生物限度等各个参数。另外,公司通过改进硅油加入方式,优化组合水温、转速、时间等工艺参数,提高了胶塞硅化效率,稳定了胶塞硅化效果,改变了以往胶塞硅化量波动偏大问题,更好的满足了客户要求。	自主研发	各类药用胶塞产品	是
4	超纯药用胶塞生产配方工艺	超纯胶塞以特种溴化丁基橡胶为主要原材料,再配以其它辅料,经高温高压硫化成的药用胶塞。超纯胶塞与常规胶塞相比,有较高的物理强度、低渗透性、优异的耐老化以及耐天候老化、优异的气(汽)密性等性能。超纯胶塞具有出众的化学稳定性和密封性优势,可以明显改善与药物的相容性,有效降低或延缓相容性问题的发生和发展,提高了药物的长期稳定性,确保了药品的质量。相对于覆膜胶塞,超纯胶塞的生产工艺相对简单,生产效率高,具有更高的性价比。	自主研发	超纯胶塞产品	是
5	新型给药装置设计开发及生产技术	公司研发的新型给药橡胶活塞,依据封装药品的性能,配以单独的配方,同时为保证橡胶活塞的物理化学性能稳定,在生产过程中除对基本弹性体本身质量控制外,还需对橡胶助剂的安全性进行考核。不同需求的橡胶助剂,通过控制其硫含量、加热减量、灰分、筛余物等重要指标,以达到橡胶活塞的质量稳定性。活塞采用与玻璃管相匹配的设计结构,大幅减少药物残留。产品在 D	自主研发	预灌封注射剂和笔式注射器用活塞等	是

		级洁净区，用无热源的纯化水和注射用水清洗，最终在 C 级洁净区下的局部 A 级区域用双层无菌袋包装。整个系统采用同行业内先进生产设备和检验仪器，各项检验标准优异。			
6	覆膜胶塞配方及生产工艺	公司研发的覆膜丁基胶塞，采用一次或二次硫化工艺生产，解决了丁基橡胶与 ETFE、FEP 等各类膜材的粘合问题、膜材硫化过程中的破损问题以及二次硫化橡胶之间的粘合问题，提高了生产效率。公司已开发出不同胶种（溴化丁基橡胶和氯化丁基橡胶）配合不同膜材（ETFE 和 FEP）生产不同用途的多种规格覆膜塞，包括注射液用覆膜胶塞，粉针制剂用覆膜塞、冻干制剂用覆膜胶塞以及预灌封用覆膜胶塞。	自主研发	覆膜胶塞产品	是
7	胶塞与组合盖的规模化开发及生产技术	公司自主研发药用合成聚异戊二烯垫片与塑料组合盖的组装开发及规模化生产，整个生产线采用全自动化组合、检验一体机，减少人员对产品质量的影响，产品各项检验结果优异。经过持续开发新结构、新规格产品，根据不同产品结构及性能要求，配以单独的模具并装配多条注塑及组合生产线，逐步创建了拉环盖、双折盖、欧洲盖等检验生产系统。公司结合自身胶塞研发与组合盖配套，能够及时满足客户对一体化产品的供应需求。	自主研发	药用塑料组合盖产品	是

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

（二）主要无形资产

1、域名

☒适用 ☐不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	xiangyi.co	www.xiangyi.co	冀 ICP 备 15021104 号-1	2019 年 10 月 16 日	

2、土地使用权

☒适用 ☐不适用

序号	土地权证	性质	使用权人	面积(平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
1	正定国用(2012)第 0039 号	国有建设用地使用权	橡一科技	90,017.36	正定县正无路北侧工业园区内	2012 年 3 月 16 日-2061 年 6 月 29 日	出让	否	工业用地	(2014 年前取得土地证，现已按地上建筑物取得不动产权证)
2	冀(2021)正定县不动产权第	国有建设用地使用权	橡一科技	125,560.42	正定高新区新城大街以东，	2021 年 1 月 28 日-2071	出让	否	工业用地	

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	0003517号				怀丙东路以南，赵普大街以西，守洲东路以北	年1月27日				

注：“正定国用（2012）第 0039”土地系公司通过出让方式取得，证载用途为工业用地，目前已换证，已按地上建筑物取得不动产权证。随着城市发展规划的调整，该地块规划用途发生了变更，正定县自然资源和规划局及正定县住房和城乡建设局于 2025 年 5 月 20 日出具证明：“该地块根据《正定县国土空间总体规划（2021-2035）年》规划属留白区域范围，自证明出具之日起 5 年内暂不采取拆除措施”。

3、 软件产品

☐适用 ☒不适用

4、 账面无形资产情况

☒适用 ☐不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	土地使用权	101,032,855.77	87,165,037.93	正在使用	出让所得
2	软件	419,575.46	-	正在使用	购置
合计		101,452,431.23	87,165,037.93	-	-

5、 其他事项披露

☐适用 ☒不适用

（三） 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

☒适用 ☐不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	《高新技术企业证书》	GR202313000774	橡一科技	河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局	2023 年 10 月 16 日	2023.10.16-2026.10.15
2	《对外贸易经营者备案登记表》	01746183	橡一科技	—	2016 年 4 月 18 日	2016.4.18-长期
3	海关报关单位注册登记证书	1301965123	橡一科技	石家庄海关	2014 年 8 月 26 日	2014.8.26-长期
4	《食品经营许可证》	JY31301230014407	橡一科技	正定县市场监督管理局	2020 年 11 月 12 日	2020.11.12-2025.11.11
5	《环境管理体系认证证书》	15814E7749R3M	橡一科技	河北质量认证有限公司	2024 年 8 月 19 日	2024.8.19-2026.9.29
6	《职业健康安全管理体系认证证书》	15814S7736R3M	橡一科技	河北质量认证有限公司	2024 年 8 月 19 日	2024.8.19-2026.9.29

7	《质量管理体系认证证书》	15812Q7291R4M	橡一科技	河北质量认证有限公司	2024年8月19日	2024.8.19-2027.8.26
8	《ISO15378:2017直接接触药品包装材料认证证书》	CN16/10851	橡一科技	通标标准技术服务有限公司	2022年10月13日	2022.10.13-2025.10.12
9	《ISO13485:2016医疗器械质量管理体系认证证书》	CN16/10875	橡一科技	通标标准技术服务有限公司	2024年10月12日	2024.10.12-2025.11.1
10	《排污许可证》	9113010069468360XA001Q	橡一科技	石家庄市行政审批局	2023年12月27日	2023.12.27-2028.12.26
11	《全国工业产品生产许可证》	(冀)XK16-204-01979	橡一科技	石家庄市行政审批局	2024年4月1日	2024.4.1-2029.3.31
12	《印度尼西亚共和国清真证书》	ID00410004601480423	橡一科技	BADAN PENYELENGGARA JAMINAN PRODUK HALAL (BPJPH)	2023年6月15日	2023.6.15-长期
13	《对外贸易经营者备案登记表》	03884715	橡一国际	—	2020年7月21日	2020.7.21-长期
14	《海关报关单位注册登记证书》	1301960AZA	橡一国际	鹿泉海关	2020年7月21日	2020.7.27-长期
是否具备经营业务所需的全部资质		是				
是否存在超越资质、经营范围的情况		否				

其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四） 特许经营权情况

☐适用 ☒不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	74,855,842.15	28,838,809.99	46,017,032.16	61.47%
通用设备	1,886,900.59	1,455,262.92	431,637.67	22.88%
专用设备	214,692,375.79	121,647,498.80	93,044,876.99	43.34%
运输工具	6,729,171.68	6,184,458.66	544,713.02	8.09%
合计	298,164,290.21	158,126,030.37	140,038,259.84	46.97%

注：上表系公司截至 2024 年 12 月 31 日固定资产的情况。

2、 主要生产设备情况

☒适用 ☐不适用

设备名称	数量	资产原值(元)	累计折旧(元)	资产净值(元)	成新率	是否闲置
真空橡胶成型机	69	25,041,210.35	15,983,616.93	9,057,593.42	36.17%	否
开炼、密炼机及配套系统	16	13,597,072.40	9,890,129.83	3,706,942.57	27.26%	否
冲床、冲边机	41	3,670,401.91	1,720,607.77	1,949,794.14	53.12%	否
全自动胶塞检测机、双折盖检测机、视觉检测机等检测设备	39	11,551,261.85	2,979,228.12	8,572,033.73	74.21%	否
胶塞预洗机、超声波清洗机、胶塞清洗硅化烘干一体机等	42	10,543,546.24	7,525,210.58	3,018,335.66	28.63%	否
塑料注射成型机	14	7,887,662.80	1,325,049.57	6,562,613.23	83.20%	否
合计	-	72,291,155.55	39,423,842.80	32,867,312.75	45.47%	-

注：上表系公司截至 2024 年 12 月 31 日主要生产设备的情况。

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积(平方米)	产权证取得日期	用途
1	冀(2017)正定县不动产权第 0002248 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	565.75	2017 年 7 月 3 日	工业
2	冀(2017)正定县不动产权第 0002252 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	5,130.39	2017 年 7 月 3 日	工业
3	冀(2017)正定县不动产权第 0002253 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	897.90	2017 年 7 月 3 日	工业
4	冀(2017)正定县不动产权第 0002254 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	1,680.00	2017 年 7 月 3 日	工业
5	冀(2017)正定县不动产权第 0002255 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	3,180.12	2017 年 7 月 3 日	工业
6	冀(2017)正定县不动产权第 0002256 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	6,631.92	2017 年 7 月 3 日	工业
7	冀(2017)正定县不动产权第 0002258 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	1,140.75	2017 年 7 月 3 日	工业
8	冀(2017)正定县不动产权第 0002259 号	正定县正定镇科技工业园区晨光路 518 号	16,411.20	2017 年 7 月 3 日	工业用地/工业

2024 年 12 月 30 日，河北省人民政府下发《河北省人民政府关于<正定县国土空间总体规划(2021-2035)>的批复》，公司上述国有建设用地用途已变更为留白用地。正定县自然资源和规划局及正定县住房和城乡建设局分别于 2025 年 5 月 20 日出具批复文件，确认公司占用地块根据《正定县国土空间总体规划(2021-2035)年》规划属留白区域范围，且该地块上现有房产系公司生产经营必需设施，同意自批复出具之日起 5 年内暂不采取拆除措施。公司上述国有建设用地用途变更系国土空间总体规划变更所致，且主管部门已确认 5 年内不会拆除相关建筑，对公司目前的生产经营不会造成实质性影响。

4、租赁

☐适用 ☒不适用

5、其他情况披露

☒适用 ☐不适用

截至本公开转让说明书签署日，公司未取得不动产权证书的房产具体情况如下：

无证房产类型/序号	位置	面积（m ² ）	用途
建筑物	1	仓库	仓储
	2	西平房	仓储
	3	东平房	仓储
	4	地源热泵机房	机房
	5	办公楼	办公
	6	自行车库	车棚
	7	医塑车间	车间
	8	胶泵二车间	车间
	9	东侧库房	仓储
	10	五金库	仓储
构筑物	11	西停车场棚	车棚
	12	医塑车间西侧棚	仓储
	13	母胶车间北侧棚	仓储
	14	自行车棚	车棚
	15	自行车车棚南侧延伸棚	仓储
附属设施	16	胶泵南侧棚子	仓储

经查询信用中国网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）、正定县人民政府网站（<http://www.zd.gov.cn/>）、中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）等网站，上述建筑物或构筑物均建于公司合法拥有土地使用权的自有厂区内，自投入使用以来未发生任何权属争议或纠纷，亦未受到有关主管部门作出的行政处罚。

上述序号 1-7 项建筑物因竣工实测建筑面积超出批准建筑面积且后续土地规划用途变更已无法办理不动产权证书，2025 年 6 月 23 日，正定县自然资源和规划局出具《证明》，确认公司上述序号 1-7 项建筑物竣工实测建筑面积超出批准建筑面积未对城市规划实施造成不可消除的影响，且未引发相邻权纠纷或公共利益受损，公司行为不属于重大违法违规情形；序号 8-10 项建筑物亦因土地规划用途变更无法办理不动产权证书；序号 11-16 项构筑物、附属设施均为公司在早期厂房建设过程中与主体建筑配套建设或在实际生产过程中根据实际生产需求陆续搭建，即使被有关主管部门责令拆除，也不会对公司生产经营构成重大不利影响。

2025 年 4 月 15 日，正定县住房和城乡建设局出具《情况说明》，证明公司及子公司自 2022 年 1

月1日至2025年3月28日在该局未发现因违反房地产管理方面相关法律法规而被行政处罚的记录。

公司实际控制人已出具《承诺函》，明确：“若公司及其子公司因厂区内部分构筑物或建筑物未办理权属证书而被有关主管部门处罚，或被要求整改或拆除违规建筑、恢复房屋或土地原状等，或因该等事项引致任何仲裁、诉讼，本人将无条件承担全部该等费用，或及时足额补偿公司及其子公司因此发生的所有经济支出或所受经济损失，且无需公司及其子公司向本人支付任何对价或给予任何补偿。”

综上所述，公司所使用的部分构筑物或建筑物虽未办理权属证书，但该等构筑物或建筑物均建于公司合法拥有土地使用权的自有厂区内，除部分建筑物因竣工实测建筑面积超出批准建筑面积、土地规划用途变更无法办理不动产权证书外，其余主要为辅助性用房，不存在重大权属纠纷或被拆除、强制搬迁及其他影响公司正常使用的情形的重大法律风险。上述情形不属于重大违法违规行为，不构成公司本次挂牌的实质性障碍。

（六）公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、员工情况

（1）按照年龄划分

年龄	人数	占比
50岁以上	100	14.33%
41-50岁	299	42.84%
31-40岁	250	35.82%
21-30岁	46	6.59%
21岁以下	3	0.43%
合计	698	100.00%

（2）按照学历划分

学历	人数	占比
博士	1	0.14%
硕士	4	0.57%
本科	50	7.16%
专科及以下	643	92.12%
合计	698	100.00%

（3）按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
管理人员	74	10.60%
销售人员	29	4.15%
研发人员	71	10.17%
生产人员	524	75.07%
合计	698	100.00%

(4) 其他情况披露

□适用 √不适用

2、核心技术（业务）人员情况

√适用 □不适用

(1) 核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	刘武杰	54	副总经理、副总工程师、技术研发总监	详见“第一节基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”。	中国	本科	高级工程师
2	闫礼	36	技术研发部负责人	2014年7月入职于橡一科技，历任技术员、技术研发部副部长职务，现任技术研发部负责人职务。	中国	本科	中级工程师
3	马瑞欣	50	技术研发部主管工程师	1998年7月至2012年9月任石家庄第一橡胶股份有限公司制品车间任车间技术员、助理工程师、工程师；2012年10月至今任橡一科技技术研发部工程师、主管工程师。	中国	本科	中级工程师
4	徐世伦	62	总工程师	1984年至2012年就职于石家庄第一橡胶厂、石家庄第一橡胶股份有限公司，历任技术员、研发工程师、生产技术部副部长、技术质量部部长、副总工程师、总工程师等职务。2012年至今就职于橡一科技，任公司副总经理（至2023年12月）、总工程师职务，现任总工程师。	中国	本科	高级工程师

与公司业务相关研究成果

√适用 □不适用

序号	姓名	与公司业务相关研究成果
1	刘武杰	作为发明人参与了公司14项相关专利的研发工作，其中发明专利3项，实用新型11项；主导多个项目分别获得中国医药包装协会评选的新技术项目一等奖和二等奖、河北省科技成果和石家庄市人民政府评选的科技项目二等奖；2014年入选石家庄市“十百千人才工程”，获得“创新技术人才”称号；曾获得中共正定县委正定县人民政府评选县管拔尖人才、“十大科技领军人物”等荣誉称号。
2	闫礼	作为发明人参与了公司20项相关专利的研发工作，其中发明专利8项，实用新型12项；发表多篇行业论文，参与项目药用超纯溴化丁基橡胶塞的研发与

		应用获得“河北省科学技术成果奖”。
3	马瑞欣	近三十年行业经验，作为发明人参与了公司 16 项相关专利的研发工作，其中发明专利 7 项，实用新型 9 项；带领团队研发出多款新产品。
4	徐世伦	四十多年行业经验，作为发明人参与了公司 2 项相关专利的研发工作，其中发明专利 1 项，实用新型 1 项；主持制定多项行业技术规范、管理指南等，为规范行业生产流程、保障产品质量提供了重要依据，推动了行业的健康有序发展。

（2）核心技术（业务）人员变动情况

☐适用 ☒不适用

（3）核心技术（业务）人员持股情况

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
刘武杰	副总经理、副总工程师、技术研发总监	99,927	-	0.07%
闫礼	技术研发部负责人	19,985	-	0.01%
马瑞欣	技术研发部主管工程师	-	-	-
徐世伦	总工程师	59,956	-	0.04%
合计		179,868	-	0.12%

（4）其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（七） 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	否	不适用
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（八） 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

☐适用 ☒不适用

四、 公司主营业务相关的情况

（一） 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	34,441.16	96.52%	31,757.00	98.02%
丁基胶塞	18,425.21	51.63%	18,011.58	55.60%
PP 垫片	7,283.26	20.41%	6,794.94	20.97%
医塑制品	4,592.85	12.87%	3,477.95	10.74%
其他	4,139.85	11.60%	3,472.53	10.72%
其他业务收入	1,242.73	3.48%	640.81	1.98%
合计	35,683.88	100.00%	32,397.81	100.00%

2、其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 产品或服务的主要消费群体

公司主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售，主要产品包括卤化丁基橡胶塞、药用合成聚异戊二烯垫片（PP 橡胶塞）、丁基橡胶一次性真空采血器橡胶塞、冻干制剂用卤化丁基橡胶塞、药用溴化丁基橡胶密封圈、口服液用橡胶塞及相应的医塑制品等，产品或服务的主要消费群体包括制药企业、医疗器械企业、其他药包材企业（组合盖厂等）等。

1、报告期内前五名客户情况

2024 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		产品销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI	否	丁基胶塞、药用玻璃瓶等	2,319.98	6.50%
2	雷诺丽特	否	PP 垫片等	2,150.13	6.03%
3	PT SATORIA ANEKA INDUSTRI	否	组合盖	1,972.10	5.53%
4	华北制药	否	丁基胶塞	1,479.48	4.15%
5	乐福地	否	PP 垫片	1,330.18	3.73%
合计		-	-	9,251.87	25.93%

注：PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI 包括 PT BERNOFARM 和 PT ADYA ARTHA ABADI；“雷诺丽特”包括雷诺丽特恒迅包装科技（北京）有限公司和雷诺丽特森星医药耗材（北京）有限公司；华北制药包括华北制药股份有限公司、华北制药股份有限公司物资供应分公司、华北制药河北华民药业有限责任公司、华北制药华胜有限公司、华北制药集团动物保健品有限责任公司和深圳华药南方制药有限公司；乐福地包括湖南乐福地医药包材科技有限公司和山东乐福地医药包材有限公司。

2023 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		产品销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例

1	雷诺丽特	否	PP 垫片等	1,813.25	5.60%
2	PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI	否	丁基胶塞、药用玻璃瓶等	1,742.26	5.38%
3	PT SATORIA ANEKA INDUSTRI	否	组合盖等	1,509.08	4.66%
4	华北制药	否	丁基胶塞	1,260.83	3.89%
5	乐福地	否	PP 垫片	953.83	2.94%
合计		-	-	7,279.25	22.47%

注：“雷诺丽特”包括雷诺丽特恒迅包装科技（北京）有限公司和雷诺丽特森星医药耗材（北京）有限公司；PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI 包括 PT BERNOFARM 和 PT ADYA ARTHA ABADI；华北制药包括华北制药股份有限公司、华北制药股份有限公司物资供应分公司、华北制药河北华民药业有限责任公司、华北制药华胜有限公司、华北制药集团动物保健品有限责任公司和深圳华药南方制药有限公司；乐福地包括湖南乐福地医药包材科技有限公司和山东乐福地医药包材有限公司。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

2、客户集中度较高

☐ 适用 ☒ 不适用

3、其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（三） 供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况

报告期内，公司采购的原材料主要包括卤化丁基橡胶和异戊二烯橡胶等橡胶，以及各种辅料、化学品和包装物等。

2024 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	广州鑫茂源新材料科技有限公司	否	异戊二烯橡胶	2,344.95	14.64%
2	西布尔国际贸易（上海）有限公司	否	卤化丁基橡胶	1,631.98	10.19%
3	浙江信汇新材料股份有限公司	否	卤化丁基橡胶	1,040.59	6.50%
4	上海杉能化工有限公司	否	卤化丁基橡胶	939.22	5.86%
5	山东昌润鑫进出口有限公司	否	异戊二烯橡胶、天然胶	874.79	5.46%
合计		-	-	6,831.53	42.65%

注：浙江信汇新材料股份有限公司包括浙江信汇新材料股份有限公司和盘锦信汇新材料有限公司；

上海杉能化工有限公司包括上海杉能化工有限公司和上海鑫芥贸易有限公司。

2023 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	上海杉能化工有限公司	否	卤化丁基橡胶	2,005.80	13.58%
2	广州鑫茂源新材料科技有限公司	否	异戊二烯橡胶	1,854.87	12.56%
3	西布尔国际贸易（上海）有限公司	否	卤化丁基橡胶	907.40	6.15%
4	山东昌润鑫进出口有限公司	否	卤化丁基橡胶、天然胶	808.38	5.47%
5	浙江信汇新材料股份有限公司	否	卤化丁基橡胶	625.02	4.23%
合计		-	-	6,201.47	42.00%

注：浙江信汇新材料股份有限公司包括浙江信汇新材料股份有限公司和盘锦信汇新材料有限公司；上海杉能化工有限公司包括上海杉能化工有限公司和上海鑫芥贸易有限公司。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、 供应商集中度较高

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四） 主要供应商与主要客户重合的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司主要供应商与主要客户重合的交易情况列示如下：

单位：万元

客户/ 供应商名称	主要销售 内容	主要采购内容	2024 年度		2023 年度	
			销售额	采购额	销售额	采购额
国网河北省电力有限公司正定县供电分公司	光伏发电	电	109.30	1,808.68	0.76	1,790.47
江苏宏源医用材料科技有限公司	PP 垫片	塑料输液容器用聚丙烯组合盖、接口	82.65	294.08	-	-
石家庄中汇药品包装有限公司	丁基胶塞	铝塑盖、无菌袋	163.17	30.17	162.99	53.00
重庆钱龙医药包装有限公司	丁基胶塞	软袋输液塞	189.75	68.14	49.80	-
爱尔机械设备河	橡胶泵件	循环喷淋泵、氨水	89.60	79.48	76.64	5.82

北有限公司		输送泵、污泥外排 泵、卧式离心泵等				
-------	--	----------------------	--	--	--	--

注 1：上表按直接交易的客户/供应商进行统计，未进行同控合并；

注 2：主要供应商与主要客户重叠统计口径为单期采购与销售金额均在 20 万元及以上的客户和供应商。

公司建设了光伏发电设施，在公司用电有余量的时候会将余电销售并入国家电网；在光伏发电无法满足公司使用时（例如夜间用电），公司会向国家电网购电，因此，存在既向国网河北省电力有限公司正定县供电分公司采购，又向国网河北省电力有限公司正定县供电分公司销售的情况。

江苏宏源医用材料科技有限公司向公司采购 PP 垫片用于生产组合盖；由于公司未生产部分型号组合盖，公司向其采购组合盖以满足客户需求，公司与江苏宏源医用材料科技有限公司之间的采购和销售业务独立。

石家庄中汇药品包装有限公司主要做口服液包装产品，向公司购买口服液用胶塞用于生产；公司向石家庄中汇购买无菌袋主要是用于公司产品包装；购买铝塑盖主要系公司未生产该类产品，为满足部分客户需求，配套公司产品销售。公司与石家庄中汇药品包装有限公司之间的采购和销售业务独立。

重庆钱龙医药包装有限公司向公司采购胶塞用于自身产品生产，公司向重庆钱龙采购软袋输液塞用于出口。公司与重庆钱龙医药包装有限公司之间的采购和销售独立。

爱尔机械设备河北有限公司向公司采购橡胶泵件用于直接销售或者进一步生产；由于公司仅生产泵配件，不生产泵成品，若客户既有泵配件又有泵成品的需求时，公司会向爱尔机械设备河北有限公司进行泵成品的采购。公司与爱尔机械设备河北有限公司之间的采购和销售业务独立。

公司以上供应商与客户重叠的相关交易系公司根据实际经营情况形成的独立购销业务，涉及的采购和销售业务真实，并分别按照独立销售或采购业务进行会计核算，不存在虚增收入的情形。

（五）收付款方式

1、现金或个人卡收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
现金收款	30,639.18	0.01%	50,106.68	0.02%
个人卡收款	-	-	-	-
合计	30,639.18	0.01%	50,106.68	0.02%

具体情况披露：

报告期内，公司现金收款金额分别为 5.01 万元和 3.06 万元，主要是个别客户基于便利性考虑，

使用现金方式结算，总体金额较小，且呈下降趋势。

2、 现金付款或个人卡付款

☐适用 ☒不适用

五、 经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

1、公司及其子公司生产经营是否属于重污染行业

公司主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售活动，主要产品为丁基橡胶塞、药用合成聚异戊二烯垫片（PP 橡胶片）、预灌封注射器用活塞及硬软质针护帽、丁基橡胶一次性真血器胶塞、口服液用氯化溴化丁基橡胶塞（垫片）、药用溴化丁基橡胶密封圈等。按照国家统计局 2017 年 10 月实施的《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C27 医药制造业”项下的“C278 药用辅料及包装材料”，不属于重污染行业。

2、公司排污许可证情况

公司已取得石家庄市行政审批局核发的《排污许可证》（证书编号：9113010069468360XA001Q），行业类别为日用及医用橡胶制品制造、其他橡胶制品制造，有效期自 2023 年 12 月 27 日至 2028 年 12 月 26 日。

3、环保违法和受处罚的情况

根据相关主管部门出具的证明并经查询有关主管部门的官方网站行政处罚公示信息，公司及其子公司报告期内不存在因环境违法行为而受到行政处罚的情形。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

1、安全生产许可情况

根据《安全生产许可证条例》（2014 年修订）第二条规定：“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度，企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。”

公司主营业务不属于《安全生产许可证条例》限定的业务范围，无须申领《安全生产许可证》。

2、安全生产违规事项

报告期内，公司未发生过安全方面的事故、纠纷，未发生过因安全生产问题受到行政处罚的情形，公司安全生产事项合法合规。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

1、公司的质量管理体系

公司于 2024 年 8 月 19 日取得河北质量认证有限公司颁发的《质量管理体系认证证书》，注册号为 15812Q7291R4M，认证范围为医药用橡胶塞、橡胶垫片、工业用橡胶泵件、橡胶衬里等橡胶件、塑料输液容器用组合盖（包括拉环式盖、双折式盖、撕膜式盖）、药用铝盖（包括笔式注射器用铝盖）、药用铝塑组合盖、PET 试管、塑料 PP 接口、口服药用塑料瓶和盖的设计、生产、销售，证书有效期自 2024 年 8 月 19 日至 2027 年 8 月 26 日。

公司于 2024 年 10 月 12 日取得通标标准技术服务有限公司颁发的《医疗器械质量管理体系认证证书》，证书编号为 CN16/10875，认证依据为 ISO 13485:2016，认证范围为丁基橡胶一次性真空采血器胶塞设计与生产，证书有效期自 2024 年 10 月 12 日至 2025 年 11 月 1 日。

公司于 2022 年 10 月 13 日取得通标标准技术服务有限公司颁发的证书编号为 CN16/10851 的《ISO15378:2017 直接接触药品包装材料认证证书》，认定公司的管理体系已经过审核，并证明符合 ISO15378:2017 直接接触药品包装材料-参照药品生产质量管理规范（GMP）的 ISO9001:2015 的特殊要求，所涉及的活动范围覆盖医药用橡胶塞、橡胶垫片（圈）、组合盖的设计和生产，证书有效期自 2022 年 10 月 13 日至 2025 年 10 月 12 日。

2、公司及其子公司不存在违反产品质量和技术监督方面的法律法规而受到行政处罚的情形

正定县市场监督管理局于 2025 年 3 月 13 日出具《证明》，确认：公司自 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 13 日，未显示存在因违反市场监督管理法律法规而收到行政处罚的情形。

公司能够遵守质量技术监督相关法律法规，产品质量符合国家有关产品质量和技术监督标准，

报告期内没有因违反质量技术监督方面的法律、行政法规而受到行政处罚的情形。

（四） 其他经营合规情况

√适用 □不适用

报告期内，公司为员工缴纳社会保险、住房公积金的情况如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
员工总人数	698	661
社会保险已缴纳人数	594	619
社会保险未缴纳人数	104	42
住房公积金已缴纳人数	666	635
住房公积金未缴纳人数	32	26

其中：截至 2023 年 12 月 31 日，未缴纳社会保险的员工中：17 名员工系因其本人自行缴纳或在其他单位缴纳社会保险，自愿放弃在公司缴纳；17 名退休返聘人员，不需要缴纳社会保险；5 名员工超过参保年龄，无法缴纳；3 名员工不愿意在公司缴纳，自愿放弃缴纳；未缴纳住房公积金的员工中：9 名员工自愿放弃缴纳住房公积金，17 名退休返聘人员，不需要缴纳住房公积金。

截至 2024 年 12 月 31 日，未缴纳社会保险的员工中，61 名员工系因其本人自行缴纳或在其他单位缴纳社会保险，自愿放弃在公司缴纳；19 名退休返聘人员，不需要缴纳社会保险；7 名员工超过参保年龄，无法缴纳；17 名员工不愿意在公司缴纳，自愿放弃缴纳；未缴纳住房公积金的员工中：13 名员工自愿放弃缴纳住房公积金；19 名退休返聘人员，不需要缴纳住房公积金。

正定县人力资源和社会保障局于 2025 年 4 月 15 日出具证明，确认橡一科技及子公司不存在违规用工和违反国家社会保险相关法律、法规的情形，亦不存在因违反上述法律法规而受到社会保险主管部门处罚的情形。

此外，公司的控股股东、实际控制人就公司及其子公司为员工缴纳社会保险及住房公积金之相关事宜作出承诺，承诺参见本公开转让说明书第六节。

六、 商业模式

1、采购模式

公司原材料采购一般由公司生产计划人员根据公司订单及订单预测情况，结合市场行情分析，按照“以销定产、以产定购”的原则，对公司所需的国内外原材料、辅料及其他物资通过采购部集中统一采购；采购部根据实际物料缺口、供应商交货周期等确定采购数量，经过审批后与供应商签订采购合同，并及时跟进供应商交货情况。公司制定了与采购相关的规章制度，从采购流程、供应商开发和管理等方面对采购工作进行规范。

（1）采购流程

公司根据客户订单和需求预测制定物料采购计划和生产计划，并按照生产计划以及物料的安全库存组织原材料采购。公司原材料采购综合考虑产品技术指标、质量、价格、交期、付款方式等方面条件，从合格供应商名录中选择。为保证原材料质量和供应稳定性，公司同一种物料基本均有两家公司以上合格供应商，采购的原材料在到货后由质量部进行检验，合格后进入原材料仓库。

（2）供应商开发和管理

为保证供应链的稳定性和可靠性，公司制定了供方评价管理程序等程序性文件，对供应商的开发和管理进行规范。

对于新供应商的开发和认证，公司对供应商的基本信息实施全面调查，并通过材料性能、质量、价格、交期、服务、响应、供应商规模等各方面的综合对比和评估考核其资质，对于主要材料供应商由技术研发部、质量部、采购部进行联合考核，考核通过的供应商列入《合格供应商名单》。

公司持续对供应商进行考核管理，不定期根据供应商的质量、交付、服务、投诉等情况对供应商进行综合评分，年底进行总体评价。对质量、交期出现重大问题的供应商，公司视其影响程度对其进行现场审核。

2、生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式，根据客户订单及未来市场需求预测安排生产计划。生产计划人员根据月度销售计划制定月度生产计划，下达生产任务，负责协调产品制造、质检、交付等过程。技术研发部负责提供图纸、工艺规程、材料定额、产品标准等文件，确保各工序处于受控状态。质保部负责根据《产品监视和测量管理程序》对关键工序进行质量控制，生产部门组织生产作业计划实施。生产部门接到生产计划之后，计划员制定每日的班组生产作业计划表并下达各班组，各班组按照相关生产工艺规程、生产操作规程组织生产。生产过程中，各工序填写生产传递卡，产品入库后，生产传递卡由相关人员进行保存。

公司生产车间及仓库有防尘、防火、防鼠等设施，达到相应的洁净区标准。公司药用胶塞生产车间参照药品“GMP”规范设计和建设，其中半成品停放、硫化、冲边、粗洗工序为生产控制区，药用胶塞清洗工序为D级（十万级）洁净区，清洗出料口为A级（百级）洁净区，成品检验工序为C级（万级）洁净区，成品机检及内包出口为A级（百级）洁净区。洁净区生产各工序厂房、工艺流程布局均按规范设计，进出洁净室人员、物料、工装器具符合规范，生产各有关工序严格执行公司洁净区管理制度，确保产品生产环境达标，产品质量稳定。

公司组建了生产系统的质量保证体系，加强了各工序之间的质量检查，并对洁净生产的各环节加强控制，针对客户越来越高的质量要求，对生产工艺、设备配套进行优化、补充调整，确保了产品质量稳定提高，更好的满足了客户的需求。

3、销售模式

公司主要销售模式为直销，确定客户需求及交货期后，与客户签订销售合同或框架性销售协议。在框架性协议合同期内，客户根据需求向公司发出采购订单，约定具体产品、规格、交货数量、价格等，公司按照客户采购订单生产交货。另外，为快速开拓市场规模，利用贸易商的销售渠道，更好地满足当地客户需求，公司部分销售采用贸易商模式。

公司营销中心设有国内贸易部和国际贸易部，分别负责国内市场和海外市场的销售业务。国内客户主要通过现场拜访、技术交流、展会营销等方式进行开拓；国外客户主要通过外贸营销部业务员参加国际展会、电子邮件、存量客户介绍等方式进行开拓。制药企业对药用包装材料的质量要求较高，因此其对供应商的选择具有严格的内控流程与较长的考察周期。

七、 创新特征

（一） 创新特征概况

√适用 □不适用

公司长期专注于药用包装材料的研发和实践，凭借多年积累的技术经验，已自主积累并掌握了一系列优质的配方和工艺技术，形成了公司特有的核心技术，可规模化生产质量稳定的药用包装材料产品，并可根据客户需求和新型药品、药物特性对药包材的要求研制配方，为客户提供满足技术要求和功能性要求的产品，保证药品使用安全。

公司是中国医药包装协会副会长单位，药用胶塞专委会主任单位。凭借公司多年的技术积累，公司获得了“国家高新技术企业认定”、是国家级专精特新“小巨人”企业、河北省制造业单项冠军企业、河北省“专精特新”示范企业、河北省科技型中小企业、河北省创新型中小企业、知识产权优势企业、科技小巨人企业等荣誉，并已成为省级“企业技术中心”、省级“技术创新中心”、河北省工业企业研发机构A级，创新能力得到广泛认可。公司凭借强大的自主研发能力，多次获得中国医药包装协会医药包装新产品新技术的一等奖、二等奖等奖项，拥有中国医药包装协会唯一的“胶塞培训基地”、并参与起草了多项协会标准。公司仍在研发端持续发力，不断丰富和更新公司的产品目录，为客户提供优质、创新、精准的产品。

（二） 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的专利	54
2	其中：发明专利	14

3	实用新型专利	40
4	外观设计专利	0
5	公司正在申请的专利	11

2、 著作权

☐适用 ☒不适用

3、 商标权

☒适用 ☐不适用

序号	项 目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	2

（三） 报告期内研发情况

1、 基本情况

☒适用 ☐不适用

公司一直聚焦于药用包装材料基础技术和基础工艺的研究，将药包材的材料配方和制造工艺作为公司核心研发方向，建立了完善的研发体制和专业的研发团队。公司设有技术研发部，专门负责公司产品及技术的研发工作，经过多年探索，公司形成了严谨务实的项目管理机制，每个项目的研发均需通过市场调研、可行性评估和风险分析、立项申请、研发实施、产品测试、试产验证等多个环节，为研发项目的顺利开展提供了有效的制度保证。

公司的产品开发主要分为两个方向：一是基于药用胶塞性能提升和优化的方向，公司系统化拟定研发项目，进行全面而有序的研究，打造公司特有的核心技术及市场竞争力；另一个是基于下游客户提出的需求，在客户研发新品的早期介入，快速精准研发符合客户应用需求的药包材产品。在实际研发工作中，两个研发方向相辅相成，共同形成了引领市场应用和适应市场应用双线并进的产品集合，长期不断丰富和更新公司的产品目录，为客户提供优质、创新、精准的产品。

另外，公司与河北省药品医疗器械检验研究院（河北省药品监督管理局下属单位）和河北科技大学进行了研发合作，有利于公司利用合作方的平台和研究设备资源，围绕公司未来发展方向和技术路径进行研究，提升研发验证效率，加速新技术和科研成果的转化。

2、 报告期内研发投入情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2024 年度	2023 年度
抗老化医用橡胶滴头工艺改进研究	自主研发	2,089,619.09	-
丁基胶塞防粘连工艺改进研究	自主研发	1,984,520.05	-

大容量制剂瓶用橡胶塞（盖）工艺研究	自主研发	1,908,180.40	-
医用橡胶注射器密封件新产品研发	自主研发	1,609,759.80	2,357,019.92
注射器用橡胶针护帽新产品研发	自主研发	1,488,239.49	1,729,713.87
PET 试管工艺及产品质量优化研究	自主研发	1,153,904.73	-
覆膜胶塞加工技术创新研究	自主研发	1,107,246.39	1,923,251.13
特大件产品工艺性基础研究	自主研发	1,062,158.19	-
溴化丁基橡胶塞与注射用无菌粉药品相容性研究	自主研发	943,396.23	
低灰分胶塞生物性能研究	自主研发	117,554.81	1,441,849.07
胶塞硫化用模具表面防腐蚀材料新技术研究	自主研发	106,101.77	1,733,412.01
高端采血胶塞力学性能研究	自主研发	-	1,494,520.12
医药橡胶塞 32mm 硫化工艺技术改进提升	自主研发	-	902,207.79
橡胶生产橡胶过流件工艺性能研究	自主研发	-	1,050,621.32
聚乙烯瓶盖工艺性能研究	自主研发	-	682,450.72
合计	-	13,570,680.94	13,315,045.95
其中：资本化金额	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	3.80%	4.11%

3、 合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

报告期内，公司合作研发情况如下：

序号	合作方	合作内容	知识产权的权属约定
1	河北省药品医疗器械检验研究院（简称“河北省药械院”）	公司委托河北省药械院进行医药用橡胶塞及医塑产品性能研究的专项技术服务，由公司提供医药用橡胶塞及医塑产品，河北省药械院用液相、气相色谱仪、红外光谱仪、原子吸收等仪器对医药用橡胶塞及医塑产品进行性能研究。	在合同有效期内，公司利用河北省药械院提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归公司所有；河北省药械院利用公司提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归河北省药械院所有，河北省药械院可发表相关技术文章，发表前告知公司。
2	河北科技大学	公司委托河北科技大学共同进行医药用橡胶塞性能研究项目，由公司提供医药用橡胶塞，河北科技大学用液相色谱仪、气相色谱仪、红外光谱仪、原子吸收仪等仪器对医药用橡胶塞进行性能检验。	双方确定，因履行合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，由公司享有，论文发表由双方共同署名。

（四） 与创新特征相关的认定情况

□适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是

“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新特征相关的认定情况	-
详细情况	

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处（细分）行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售。主要产品包括卤化丁基橡胶塞、药用合成聚异戊二烯垫片（PP 橡胶塞）、丁基橡胶一次性真空采血器橡胶塞、冻干制剂用卤化丁基橡胶塞、药用溴化丁基橡胶密封圈、口服液用橡胶塞及相应的医塑制品等。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C27 医药制造业”之“C278 药用辅料及包装材料”。根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所处行业为“CE27 医药制造业”之“CE278 药用辅料及包装材料”。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家药监局	制定药品及医药包装材料监督管理的政策、规划并监督实施，参与起草相关法律法规和部门规章草案；拟定国家药品及医药包装材料的标准、分类管理制度；负责对药品及医药包装材料的研究、生产、流通、使用进行行政监督和技术监督。
2	中国医药包装协会	宣传和贯彻国家有关的方针、政策和法规，做好医药包装行业质量监督和行业规范工作；制定医药包装行业发展规划，促进行业发展；组织调查研究医药包装材料、容器、机械及相关药用辅料市场动态，及时传递市场信息；组织开展医药包装技术的合作、研究，推广有关医药包装新技术、新材料、新工艺、新设备以及咨询服务工作；宣传贯彻国家标准，参与制订、修订行业标准，组织制定发布本行业自愿执行的协会标准。
3	国家发展和改革委员会	负责产业政策的制定，研究制定行业发展规划，指导行业结构调整，实行业管理，参与行业体制改革、技术进步和技术改造、质量管理等工作。
4	国家市场监督管理总局	市场综合监督管理，产品质量安全，统一管理计量标准、检验检测、认证认可工作等。
5	中国海关总署	海关监管工作、进出口关税及其他税费征收管理、出入境卫生检疫和出入境动植物及其产品检验检疫、进出口商品法定检验、国家进出口货物贸易等海关统计。

3、 主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1） 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时	主要涉及内容
----	-----	----	------	-----	--------

				间	
1	《国务院关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》	国发[2015]44号	国务院	2015年8月	简化药品审批程序，完善药品再注册制度。实行药品与药用包装材料、药用辅料关联审批，将药用包装材料、药用辅料单独审批改为在审批药品注册申请时一并审评审批。
2	《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》	厅字[2017]42号	中共中央办公厅、国务院办公厅	2017年10月	实行药品与药用原辅料和包装材料关联审批。原料药、药用辅料和包装材料在审批药品注册申请时一并审评审批，不再发放原料药批准文号，经关联审评审批的原料药、药用辅料和包装材料及其质量标准在指定平台公示，供相关企业选择。药品上市许可持有人对生产制剂所选用的原料药、药用辅料和包装材料的质量负责。
3	《总局关于调整原料药、药用辅料和药包材审评审批事项的公告》	2017年第146号	原食品药品监管总局	2017年11月	各级食品药品监督管理部门自公告发出之日起不再单独受理原料药、药用辅料和药包材注册申请，国家食品药品监督管理总局药品审评中心建立原料药、药用辅料和药包材登记平台与数据库，有关企业或者单位可通过登记平台按公告要求提交原料药、药用辅料和药包材登记资料，获得原料药、药用辅料和药包材登记号，待关联药品制剂提出注册申请后一并审评
4	《国家药监局关于进一步完善药品关联审评审批和监管工作有关事宜的公告》	2019年第56号	国家药监局	2019年7月	原辅包的使用必须符合药用要求，主要是指原辅包的质量、安全及功能应该满足药品制剂的需要。原辅包与药品制剂关联审评审批由原辅包登记人在登记平台上登记，药品制剂注册申请人提交注册申请时与平台登记资料进行关联；因特殊原因无法在平台登记的原辅包，也可在药品制剂注册申请时，由药品制剂注册申请人一并提供原辅包研究资料；药品制剂注册申请人或药品上市许可持有人对药品质量承担主体责任，根据药品注册管理和上市后生产管理的有关要求，对原辅包供应商质量管理体系进行审计，保证符合药用要求
5	《中华人民共和国药品管理法（2019年修订）》	-	全国人大常委会	2019年8月	国务院药品监督管理部门在审批药品时，对化学原料药一并审评审批，对相关辅料、直接接触药品的包装材料和容器一并审评，对药品的质量标准、生产工艺、标签和说明书一并核准。
6	《国家药监局关于开展化学药品注射剂仿制药质量和疗效一致性评价	2020年第62号	国家药监局、国家药监局药审中心	2020年5月	已上市的化学药品注射剂仿制药，未按照与原研药品质量和疗效一致原则审批的品种均需开展一致性评价，注射剂使用的包装材料和容器的质量和性能不得低于参比制剂，以保证药品

	工作的公告》				质量与参比制剂一致
7	《国务院办公厅关于推动药品集中带量采购工作常态化制度化开展的意见》	国办发〔2021〕2号	国务院办公厅	2021年1月	在采购规则方面，挂网药品通过一致性评价的仿制药数量超过3个的，在确保供应的前提下，集中带量采购不再选用未通过一致性评价的产品，带动药品一致性评价工作推进
8	《“十四五”医药工业发展规划》	工信部联规〔2021〕217号	工业和信息化部、发展改革委、科技部等九部委局	2021年12月	推动我国医药工业向创新驱动转型，并加快实现高质量发展，提出健全药用辅料、包装材料的标准体系和质量规范，促进产品有效满足仿制药一致性评价、制剂国际化等要求
9	《“十四五”国家药品安全及促进高质量发展规划》	国药监综〔2021〕64号	国家药品监督管理局；国家发展和改革委员会等八部委局	2021年12月	继续开展国家药品标准提高行动计划。加强标准的国际协调，牵头中药国际标准制定，化学药品标准达到国际先进水平，生物制品标准与国际水平保持同步，药用辅料和药包材标准紧跟国际标准。
10	《药包材生产质量管理规范（征求意见稿）》	-	国家药监局	2022年6月	药包材生产企业建立药包材质量管理体系的重要依据，是药包材生产管理和质量控制的基本要求，将进一步要求药包材企业从药包材生产的全过程，以及影响药包材质量的所有关键因素进一步完善质量控制。
11	《药品标准管理办法》	2023年第86号	国家药监局	2023年7月	本《办法》对国家药品标准、药品注册标准和省级中药标准三类标准的制定和修订程序、要求和关系进行了明确，有助于规范药品标准管理工作，落实企业主体责任，还对化学原料药、医疗机构制剂、药用辅料和药包材等的标准管理进行了相应规定。新版国家药品标准颁布后，持有人应当开展的工作。
12	关于发布《药用辅料生产质量管理规范》《药包材生产质量管理规范》的公告（征求意见稿）	-	国家药监局	2024年7月	系统性提出药包材和辅料的质量管理等法规要求，覆盖生产全生命周期。落实产品质量主体责任，严格执行登记的工艺规程和质量标准，明确药包材生产质量管理要求，涵盖质量管理体系、厂房设施、人员资质等，并强调与药品上市许可持有人的协同责任，并细化变更管理、风险评估等流程。

（2）对公司经营发展的影响

随着相关法律法规和行业政策的陆续发布，作为与药品配套的药用包装材料正处于不断趋严的监管环境中。严格的行业监管在一定程度上提高了行业内企业在研发、采购、生产、质量管控、销售等方面运营成本，但有利于促进行业整体健康快速发展，促使我国从制药大国向制药强国转变，

为行业内优质企业提供了进一步发展的环境和契机。随着监管的不断加强，为保证药品的安全性，制药企业更倾向于选择具有先进技术水平、产品质量稳定、安全性突出、具有品牌优势和规模优势的药包材企业，而公司凭借多年的研发和生产实践，以公司核心技术为支撑，形成了先进的工艺开发体系，具有较强的产品质量优势、品牌优势和规模供应优势，处于药用胶塞行业第一梯队，更容易满足制药企业的需求和日益严格的监管要求，公司可以通过持续推进技术创新和产品开发，不断开拓下游应用领域和市场。

4、（细分）行业发展概况和趋势

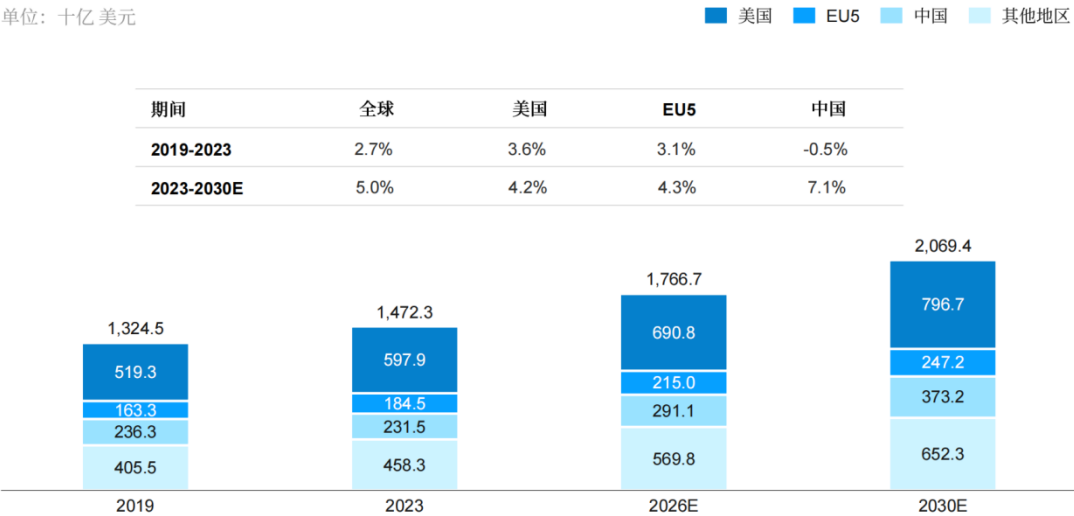
（1）医药行业发展概况

①全球医药行业发展概况

医疗健康事业已成为全人类发展不可或缺的产业。近年来，随着全球经济的逐渐复苏、人口总量的持续增加、人口老龄化程度的提高、国民健康意识的增强以及疾病谱的改变，全球医药行业规模保持平稳增长。根据 Frost & Sullivan 发布的《2024 中国生物医药出海现状与趋势蓝皮书》，2019 年至 2023 年，全球医药市场规模以 2.7% 的年复合增长率从 13,245 亿美元上升至 14,723 亿美元，预计到 2026 年、2030 年将分别达到 17,667 亿美元和 20,694 亿美元。

图：全球医药市场规模，2019-2030E

单位：十亿美元



来源：政府官网，公开信息，沙利文分析

注：EU5指的是法国、德国、意大利、西班牙和英国

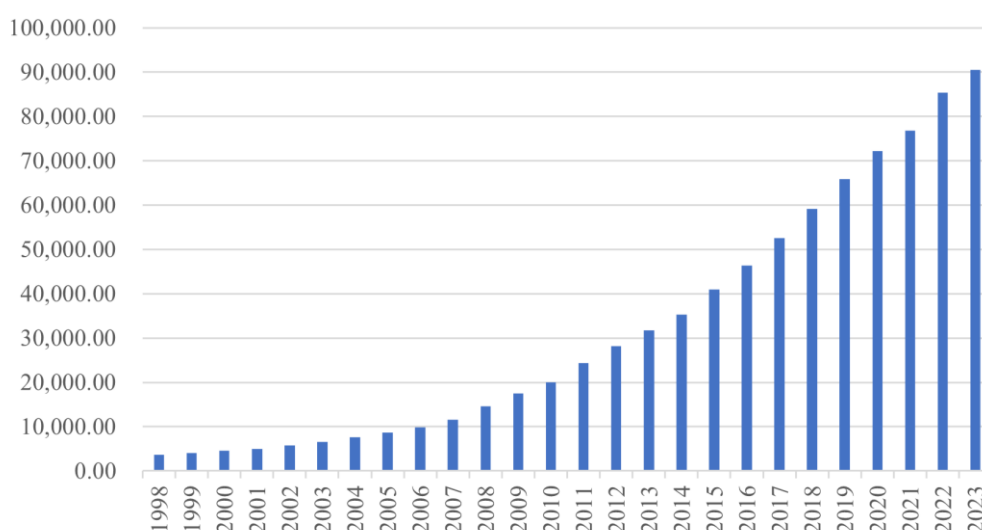
从全球各地区市场结构来看，2023 年美国医药市场规模达到 4,583 亿美元，占全球的比重为 31.1%，是全球规模最大的医药市场。此外，法国、德国、意大利、西班牙和英国组成的五国（EU5）在 2023 年的市场规模为 1,845 亿美元，占全球的比重为 12.5%。我国的市场规模已跃居全球第二，医药产业发展正步入一个创新跨越的阶段。为了与国际接轨并进一步拓展海外市场，我国正提升自主创新能力与全球资源整合能力，致力于融入并引领全球医药产业。

②我国医药行业发展概况

中国是全球发展最快的经济体之一。根据国家统计局数据，2019年至2024年间，中国GDP保持增长趋势，从2019年的100.59万亿元增长至2024年134.91万亿元，复合增长率为6.05%。中国作为最大的新兴医药市场经济体，伴随着经济的持续高速增长，我国医药产业近年来增长较快。根据Frost & Sullivan统计，2023年中国医药市场规模为2,315亿美元，预计2030年，中国医药市场规模将达到3,732亿美元，为美国之后的全球第二大医药市场。

我国卫生支出金额伴随医药市场发展而逐年增长。根据《2023年我国卫生健康事业发展统计公报》和国家统计局数据披露，2023年全国卫生总费用初步核算为90575.8亿元，其中：政府卫生支出24147.9亿元，占26.7%；社会卫生支出41676.8亿元，占46.0%；个人卫生支出24751.1亿元，占27.3%。人均卫生总费用6425.3元，卫生总费用占GDP的比重为7.2%。

中国:卫生总费用（亿元）



数据来源：wind、国家统计局

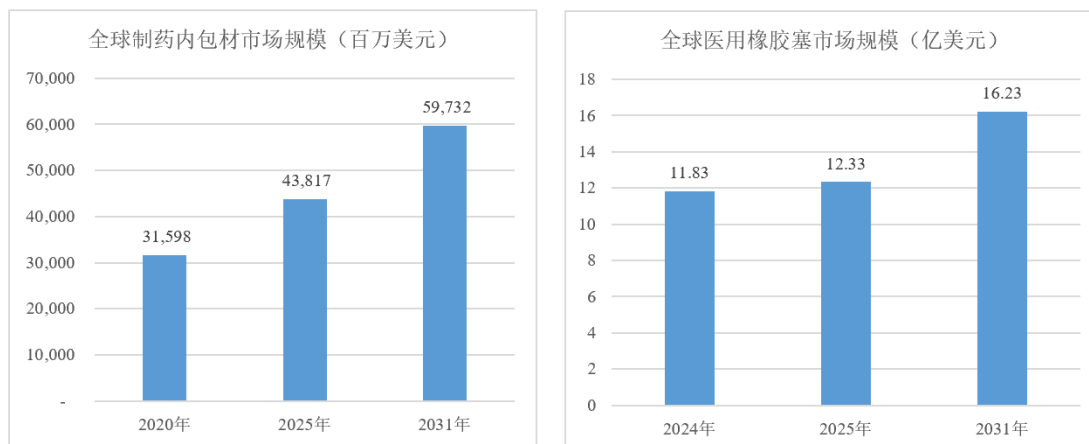
随着医药卫生体制改革的持续深化，社会保障与医疗卫生服务体系的基础性框架已基本构建完成，国家卫生支出占比持续保持上升态势，改革释放的制度红利为医药市场拓展了新的增长空间。在我国经济持续增长、居民人均可支配收入提升、人口老龄化进程加快的大背景下，结合城镇化水平的持续提高、疾病谱的结构转变、行业创新能力增强以及医疗保障体系不断完善等多重因素的综合驱动，预计未来我国医药产业仍将保持快速发展的良好态势。

（2）药用包装行业发展概况

①全球药用包装材料行业概况

随着人口老龄化的加剧、慢性病患者的持续增加以及新发传染病的不断出现，药品需求在全球范围内呈现出不断增长的趋势，这一趋势极大地推动了全球制药业的快速发展与扩张，作为制药产业链中的重要一环，全球药用包装材料也因此受到了直接的促进作用，需求持续增长。另外，材料科学的进步为药用包装材料的创新提供了坚实的基础，不仅提高了药品的安全性和耐用性，还满足

了更多元化的市场需求。根据 QYResearch 发布的研究报告，2024 年，全球制药内包材市场价值为 412.6 亿美元，预计到 2031 年将达到 597.3 亿美元。



资料来源：QYResearch

药用橡胶塞作为重要的药用包装材料，随着全球医药行业的发展，其市场规模也呈上升趋势。根据 QYResearch 发布的研究报告，2024 年全球医用橡胶塞市场规模大约为 11.83 亿美元，预计 2031 年将达到 16.23 亿美元，2025-2031 期间年复合增长率为 4.7%。全球范围内医用橡胶塞生产商主要包括 West Pharma、Aptar Stelmi、Datwyler、华兰股份、Daikyo Seiko 等，全球前十强厂商占有超过 70% 的市场份额。就产品类型而言，目前常规胶塞是最主要的细分产品，占据 70% 以上的市场份额；从地区来看，中国是医用橡胶塞的主要生产国，占全球供应量的 50% 以上，北美地区、欧洲地区、中国及新兴国家是主要的消费市场。

②中国药用包装材料行业概况

A、药用包装材料简介

根据《中华人民共和国药典（2020 年版）》，药包材即直接与药品接触的包装材料和容器，系指药品生产企业生产的药品和医疗机构配制的制剂所使用的直接与药品接触的包装材料和容器。作为药品的一部分，药包材本身的质量、安全性、使用性能以及药包材与药物之间的相容性对药品质量有着十分重要的影响。药包材是由一种或多种材料制成的包装组件组合而成，应具有良好的安全性、适应性、稳定性、功能性、保护性和便利性，在药品的包装、贮藏、运输和使用过程中起到保护药品质量、安全、有效、实现给药目的（如气雾剂）的作用。药包材可以按材质、形制和用途进行分类。

药包材按材质分类可分为塑料类、金属类、玻璃类、陶瓷类、橡胶类和其他类（如纸、干燥剂）等，也可以由两种或两种以上的材料复合或组合而成（如复合膜、铝塑组合盖等）。常用的塑料类药包材如药用低密度聚乙烯滴眼剂瓶、口服固体药用高密度聚乙烯瓶、聚丙烯输液瓶等；常用的玻璃类药包材有钠钙玻璃输液瓶、低硼硅玻璃安瓿、中硼硅管制注射剂瓶等；常用的橡胶类药包材有

注射液用氯化丁基橡胶塞、药用合成聚异戊二烯垫片、口服液体药用硅橡胶垫片等；常用的金属类药包材如药用铝箔、铁制的清凉油盒等。

药包材按用途和形制分类可分为输液瓶（袋、膜及配件）、安瓿、药用（注射剂、口服或者外用剂型）瓶（管、盖）、药用胶塞、药用预灌封注射器、药用滴眼（鼻、耳）剂瓶、药用硬片（膜）、药用铝箔、药用软膏管（盒）、药用喷（气）雾剂泵（阀门、罐、筒）、药用干燥剂等。

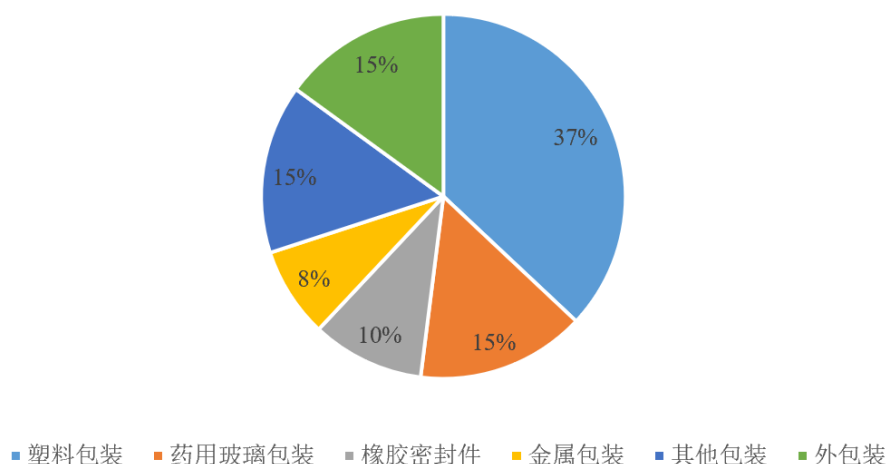
药品作为关系公众健康与生命安全的特殊商品，其理化性质在流通环节极易受光照、温湿度波动、氧气渗透及微生物污染等环境因素影响，可能引发水解、氧化或微生物污染等理化反应，导致有效成分降解甚至产生毒性物质。为保障药品全生命周期质量可控性，2019年7月，国家药监局发布了《关于进一步完善药品关联审评审批和监管工作有关事宜的公告》，将原有的药包材独立审批制度修改为共同审评审批制度。在共同审评审批制度下，药品被视为原料、药用辅料、药用包装材料共同组成的整体，将直接接触药品的包装材料和容器、药用辅料等由单独审批改为在审批药品注册申请时一并审评审批。

2019年12月修订的《中华人民共和国药品管理法》规定，国务院药品监督管理部门在审批药品时，对化学原料药一并审评审批，对相关辅料、直接接触药品的包装材料和容器一并审评，对药品的质量标准、生产工艺、标签和说明书一并核准。直接接触药品的包装材料和容器（药包材）必须符合药用要求及保障人体健康的安全标准。2020年修订的《药品注册管理办法》和《药品生产监督管理办法》也分别对药包材产品登记、药品注册时选用登记或未登记包材、对药包材的延伸检查、药包材相关的生产管理和监督检查等做了规定。药用包装材料的审核纳入药品整体范围后，其质量及各方面性能成为决定制药企业所研发生产的药品能否通过监管部门审核的关键因素，国家对药用包装材料的质量要求将置于与对药品质量要求等同的水平上，医药包装行业在产业链中的地位得到显著提高。

B、药用胶塞行业概况

根据汇毓医药包装技术研究院2022年的测算，中国药品包装行业市场规模约1000亿元。中国本土企业占有主要市场份额，但更多地集中在中低端领域，部分优质企业正逐渐向高端领域拓展；跨国企业往往集中在高端产品领域，虽然在产品销售数量方面不占主要地位，但在销售金额上占有相当的份额。我国药用包装材料的市场规模分布如下所示：

我国药用包装材料的市场规模



药用胶塞是药用包装材料的重要组成部分，根据中国医药包装协会的相关统计，2024 年国内药用胶塞市场规模约为 400 亿只，广泛用于注射剂、疫苗、生物制剂、抗生素、大输液、口服液、采血、抗肿瘤等领域。药用胶塞常用的橡胶材料按照聚合反应所用的单体的不同，可以分为天然橡胶、聚异戊二烯橡胶、丁基橡胶、硅橡胶和乙丙橡胶类。天然胶塞以天然橡胶为主要成分，易滋生霉菌、密封性差、易于药品发生化学反应等，很早已被国家药监局明令停止使用。丁基胶塞以卤化丁基橡胶为主要成分，药用合成聚异戊二烯垫片以聚异戊二烯橡胶为主要成分。目前，丁基胶塞和药用合成聚异戊二烯垫片是国内医药行业使用最多的药用胶塞。

按照橡胶组件的结构、加工工艺以及药品活性对于包装材料的要求，药用胶塞市场目前主要有常规胶塞和覆膜胶塞。常规胶塞以卤化丁基橡胶为主要成分，具有气密性好、耐化学腐蚀性好、耐水性能好、减震性能好等优点，是目前国内医药行业使用最多的一类药用胶塞，占比超过 90%。覆膜胶塞通过在常规胶塞接触药品的表面覆一层高阻隔性膜，可以有效阻隔药品和橡胶瓶塞的直接接触，阻止胶塞中的活性物质释放，可以达到更高的阻隔性、更好的相容性和稳定性。

药用胶塞作为直接接触药品的关键包装组件，属于一次性使用的药包材范畴，其生产与应用严格遵循《药品管理法》第 46 条及《国家药包材标准》（YBB）的强制性规定。药用胶塞具有批量大、尺寸要求严格、严苛的洁净度与生物相容性标准等特点，整体市场规模随着下游医药产业的稳定增长而持续发展。未来，随着经济持续增长和人均收入水平的提高、人口老龄化的加速、城镇化水平的提高、医疗体制改革的持续推进等有利因素，我国医药产业仍将持续稳定增长，药用胶塞的市场规模也将随之持续发展。

（3）药用胶塞行业发展趋势

①药品质量监管趋严，对药用胶塞的安全性和可靠性提出了更高的要求

2019 年 7 月，国家药监局发布了《关于进一步完善药品关联审评审批和监管工作有关事宜的公告》，将原有的药包材独立审批制度修改为共同审评审批制度。在共同审评审批制度下，药品被视

为原料、药用辅料、药用包装材料共同组成的整体；2019 年 12 月修订的《中华人民共和国药品管理法》规定，直接接触药品的包装材料和容器（药包材）必须符合药用要求及保障人体健康的安全标准；2020 年 1 月修订的《药品生产监督管理办法》规定，辅料、直接接触药品的包装材料和容器的生产企业及供应商未遵守国家药品监督管理局制定的质量管理规范等相关要求，不能确保质量保证体系持续合规的，由所在地省、自治区、直辖市药品监督管理部门按照《药品管理法》第一百二十六条的规定给予处罚。2025 年 1 月，国家药监局关于发布《药品生产质量管理规范（2010 年修订）》药用辅料附录、药包材附录的公告（2025 年第 1 号），进一步加强药用辅料、药包材的质量监管。

在药品质量监管日趋严格以及公众对药品安全日益重视的背景下，药品生产企业对药用胶塞的质量和可靠性要求不断提升，在选择医用胶塞时将更加关注产品质量是否稳定、与药品的相容性等各项指标是否达标，更多的从成本导向转变为性能导向，以更加满足药品安全性和可靠性的监管要求。

②国内药用胶塞行业集中度将进一步加强

目前，药品和药包材实施共同审评审批制度，药品被视为原料、药用辅料、药用包装材料共同组成的整体，药品上市许可持有人成为药品质量管理体系的责任主体，是药品及药包材的第一责任人，承担药品全生命周期的质量管理责任。因此，为保证药品生产企业所研发生产的药品、制剂成功通过监管部门审核、注册并且在后续生产中不出现质量问题，药品上市许可持有人会强化供应商现场审核，在选择药用胶塞供应商时会倾向于综合实力较强、技术和工艺水平领先、产品质量稳定、品牌知名度高、具备规模化生产能力的行业领先企业。未来，技术水平较为落后、生产工艺不规范、产品质量不稳定、规模较小的药用胶塞企业将会逐步被市场淘汰，而行业内龙头企业将会利用其规模优势和可靠性优势抢占淘汰出局的同行业企业留下的供应商份额，同时，与药品生产企业形成良性循环和互动，不断提高技术工艺水平、扩大生产规模以满足药品生产企业日益严苛且丰富的药包材需求。因此，未来药用胶塞行业领先企业的市场地位将更加稳固，行业集中度将进一步提高。

③国内行业领先企业逐步向高端领域扩张，并不断扩大海外市场份额

我国医药产业发展加速，“十三五”期间，生物医药产业已成为国家重点发展的战略性新兴产业。《“十四五”医药工业发展规划》指出，“十三五”期间，规模以上医药工业增加值年均增长 9.5%、高出工业整体增速 4.2 个百分点，占全部工业增加值的比重从 3.0%提高至 3.9%，龙头企业规模壮大，产业集中度提升，同时鼓励中国医药企业走出国门，迈向海外市场，打造国际知名的中国医药品牌。作为制药企业共同体的药用胶塞企业，随着政策监管体系和市场需求的不断加强，我国药包材行业已经进入规范化的良性发展阶段，行业龙头的技术实力和市场份额逐步提升，国产药用胶塞的产品质量、品牌美誉度及客户认可度均不断提高。目前，虽然国外行业龙头如美国西氏、瑞士德特威勒、法国 Stelmi、日本大协精工等在我国医用胶塞行业的高端领域仍占据较大的市场份额，但随着国内

药用胶塞企业技术水平、质量管理能力和生产能力不断提升，与国外药用胶塞企业相比在产品交付、灵活性、性价比等方面更具有优势，国内药用胶塞领先企业有能力逐步实现对国外行业龙头的渗透，高端医用胶塞的国产化趋势逐渐增强。另外，随着国内行业龙头的技术实力、产品稳定性和规模化生产能力的不断提升，国内具备相对竞争优势的药用胶塞企业也在积极拓宽销售地域，拓展海外市场，扩大出口规模，获得新的发展机会和商业回报。

5、（细分）行业竞争格局

（1）药用胶塞行业国际、国内竞争格局情况

在国外，生物医药产业有着较为悠久的发展历史，作为与药品配套的药用胶塞行业，也有着较为深厚的技术积淀和丰富的生产经验，如日本 1957 年开始生产丁基橡胶瓶塞，欧美等经济发达地区也均于二十世纪七十年代初实现批量生产药用丁基橡胶瓶塞。国外的药用胶塞行业起步较早，技术水平较高，规模化生产能力较强，市场竞争格局呈寡头垄断状态，药用胶塞市场主要被美国西氏、瑞士德特威勒、法国 Stelmi 和日本大协精工等四家企业垄断，行业集中度较高，美国西氏公司的市场份额超过 50%。由于四家寡头企业市场占有率高，其在产业链上具有较高的话语权和议价能力，产品价格较高。随着大量专利药的专利到期及市场竞争的加剧，国际制药企业对于生产成本的重视越发明显，对于高性价比的药用胶塞产品的需求也在不断增加，而国内药用胶塞行业龙头的技术实力、产品稳定性、规模化生产能力以及出海意愿正不断提升，在未来的国际竞争中将会占有一席之地。

与国际药用胶塞市场相比，目前我国药用胶塞生产企业众多，但企业规模通常较小，生产能力较弱，长期以来形成的药用胶塞企业多、小、散的结构性问题尚未得到根本解决，市场集中度较低。受技术水平和资金投入等方面的限制，国产药用胶塞产品多处于中低端领域，所处市场竞争激烈，产品的同质化还造成了行业普遍存在的盈利能力不足的现象。近年来，我国药用胶塞行业整体向规范化方向发展，而对工艺复杂、技术要求高、质量要求高的产品，行业内具备规模化稳定生产能力的企业数量则相对较少，国内具有技术积淀和市场竞争力的行业龙头企业如华兰股份、华强科技、山东药玻和橡一科技等，坚持自主研发，不断提高自身的技术水平和工艺能力，提高自身产品的可靠性和稳定性，促进自身收入规模提升的基础上引领了行业的发展，但在国内药用胶塞的市场占有率仍远低于国外龙头企业在全球市场的寡头垄断水平。未来，随着制药企业对药用胶塞的技术要求不断提升，行业内坚持自主研发、掌握核心技术的领先药用胶塞企业将逐步占领更多市场份额。

（2）公司主要竞争对手

目前，我国药用胶塞市场的参与者主要包括中国医药包装协会药用胶塞专委会五家主任单位，分别为华兰股份、华强科技、橡一科技、山东药玻和博生医材，以及美国西氏、瑞士德特威勒、法国 Stelmi 和日本大协精工等国外企业。同行业公司的具体情况如下：

①美国西氏（West Pharma）

美国西氏医药服务公司（WEST PHARMACEUTICAL SERVICES）是全球最大的医用橡胶制品公司之一，总部位于美国宾夕法尼亚州，美国上市公司，主要从事医用大输液瓶盖、医用胶塞等医疗包装材料的生产和销售。2024 年，该公司实现总营业收入 28.93 亿美元，净利润 4.93 亿美元。

②德特威勒（Datwyler Holding AG）

德特威勒控股集团是瑞士一家国际性工业部件供应商。1975 年，德特威勒凭借其在密封和弹性体技术等领域的专业知识和市场洞察，在比利时成立了 Helvoet Pharma 公司，专门从事液体药物的封盖。目前，德特威勒的产品覆盖了注射剂相关的包装部件，包括超洁净配方胶塞、专有的胶塞涂层技术、预灌封注射器用活塞和护帽、笔式注射器用活塞垫片和铝盖以及铝塑组合盖等。

③法国 Stelmi（Stelmi SA）

法国 Stelmi 公司是药用丁基胶塞生产厂家，应用于抗生素、冻干、输液和诊断用小瓶以及预填充注射器等药用领域，2012 年，美国 Aptar Group 将其收购。阿普塔集团是一家全球领先的公司，专门从事药品和消费品剂量、分配和保护技术的设计和制造，包括医药产品、美容及家居、食品和饮料三大业务。

④大协精工（DAIKYO SEIKO, LTD.）

大协精工株式会社是超净级别医药包装材料及医疗器械部件提供商，最早于 1964 年推出丁基橡胶塞产品。从 1973 年开始，美国西氏和大协精工就成为全球合作伙伴，包括一系列的合作分销体系和技术许可合同。2019 年 11 月，美国西氏对大协精工的股权比例从 25%提高至 49%。

⑤华兰股份

华兰股份于 2021 年 11 月在深交所挂牌上市，主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售，主要产品为各类覆膜胶塞、常规胶塞等，产品用途广泛，包含各类注射剂、疫苗、生物制剂、抗生素、输液、采血、抗肿瘤药物等。2024 年度，华兰股份实现营业收入 5.86 亿元，净利润 0.50 亿元。

⑥华强科技

华强科技于 2021 年 12 月在上交所挂牌上市，主营业务为特种防护装备和医药包装及医疗器械产品的研发、生产与销售。2024 年度，华强科技实现营业收入 6.11 亿元，净利润 0.23 亿元，其中医药包装及医疗器械板块（主要为药用丁基胶塞）实现营业收入 3.96 亿元。

⑦山东药玻

山东药玻于 2002 年 6 月在上交所挂牌上市，主要从事各种药用玻璃瓶产品的研发、生产、销售，还包括丁基胶塞产品、铝塑盖、塑料瓶产品等，产品广泛应用于各类药品、保健品、化妆品等

产品包装。2024 年度，山东药玻实现营业收入 51.25 亿元，净利润为 9.43 亿元，其中丁基胶塞系列产品营业收入 2.86 亿元。

⑧博生医材

博生医材于 2022 年 7 月在新三板挂牌，主要产品包括丁基胶塞、输液用垫片、多层共挤输液膜、生物膜等产品。2024 年度，博生医材实现营业收入 3.70 亿元，净利润为 0.53 亿元，其中丁基胶塞和输液用垫片的收入分别为 1.14 亿元和 0.89 亿元。

（二） 公司的市场地位及竞争优势

1、公司的市场地位

公司在药用胶塞行业具有较高的行业地位及知名度，已成为药用胶塞行业内综合实力较强、技术和工艺水平领先的企业。根据中国医药包装协会出具的说明，2022-2024 年，橡一科技药用胶塞产品产销量在河北省内位列第一，在国内市场居行业前三。公司是中国医药包装协会副会长单位，药用胶塞专委会主任单位，拥有国家级专精特新“小巨人”、中国医药包装协会唯一的“胶塞培训基地”、省级“专精特新”骨干企业、省级“专精特新”示范企业等多项荣誉称号，并参与起草多项协会标准，公司总工程师徐世伦作为特聘专家直接参与了国家药典委橡胶类包材行业标准制定工作。公司是省级“企业技术中心”、省级“技术创新中心”，拥有已授权专利共 54 项，其中发明专利 14 项、实用新型专利 40 项。公司质量管理体系健全，已通过 ISO9001 质量体系认证、ISO15378 直接接触药品包装材料质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。

2、竞争优势与劣势

（1）公司竞争优势

①技术和工艺体系优势

公司一直聚焦于药用包装材料基础技术和基础工艺的研究，将药包材的材料配方和制造工艺作为公司核心研发方向，建立了完善的研发体制和专业的研发团队。公司长期专注于药用包装材料的研发和实践，凭借多年积累的技术经验，自主积累并掌握了一系列优质的配方和生产工艺技术，形成了公司特有的核心技术，如多维度协同控炼均质技术、硫化三要素动态精控技术、多阶协同清洗硅化技术、新型给药装置设计开发及生产技术、胶塞与组合盖的规模化开发及生产技术等。公司的“药用胶塞自动炼胶系统”项目和“药用胶塞工厂能源及水综合利用系统”分别荣获中国医药包装协会医药包装新产品新技术一等奖和二等奖。

作为制药企业共同体的药包材企业，公司始终不断加大研发投入，加强产品技术创新与研究开发，公司的核心技术与生产工艺以及与之配套的质量管理体系已浑然一体，可规模化生产性能优异、

质量稳定可靠的药包材产品，并可根据客户特殊需求、药品特性等对产品配方进行改进升级并迅速匹配生产工艺，为客户提供满足其技术要求和功能性要求的产品。

②产品质量优势及丰富的产品矩阵

公司始终把产品质量看作经营发展的第一生命线，公司质量管理体系健全，已通过 ISO9001 质量体系认证、ISO15378 直接接触药品包装材料质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、GB/T29490 知识产权管理体系认证、印度尼西亚共和国清真认证等。公司的质量控制体系贯穿于原材料采购、产品生产及过程控制检测、产成品入库和售后服务等各个环节，实施严格的综合质量管理，以确保产品质量的稳定性和一致性。另外，公司还通过持续创新提高药包材的可靠性和稳定性，支持企业可持续良性发展。

公司一方面拥有输液类、冻干类、粉针类、采血类、预灌封注射剂和笔式注射器等多种类别的药用丁基胶塞以及药用合成聚异戊二烯垫片等产品，同时还有 PET 试管、塑料组合盖等医塑制品，形成了丰富的产品矩阵，可以满足客户对多种药包材产品的采购需求。另一方面，公司凭借自身研发实力以及多年规模化生产积累的生产技术经验，形成了一套成熟的配方体系，药用胶塞规格型号众多，可满足不同药企、不同药品的差异化需求，还可根据新型药品对包装和给药方式的要求，快速研制与其配套的药包材配方，保证药品使用安全。

③客户资源及品牌优势

目前，药品和药包材实施共同审评审批制度，药品被视为原料、药用辅料、药用包装材料共同组成的整体，药品上市许可持有人成为药品质量管理体系的责任主体，因此，知名客户在选择药包材供应商时，通常对药包材供应商有着非常严格的审计程序，对供应商的技术研发、生产组织、质量管控、快速响应能力等多个方面提出严格要求，通常会选择综合实力较强、技术和工艺水平领先、产品质量稳定、品牌知名度高的行业领先企业，并建立起长期、稳定的战略合作关系。

公司是中国医药包装协会副会长单位，药用胶塞专委会主任单位，拥有中国医药包装协会唯一的“胶塞培训基地”，并参与起草了多项协会标准，成功打造了橡一品牌，树立了良好的企业形象。公司凭借深厚的技术积累、优秀的产品性能、稳定的产品质量和规模化供应能力等优势，获得了国药集团、华北制药、广药集团、石药集团、石四药集团、复星医药、齐鲁制药、鲁抗医药、积水化学、雷诺丽特、太极集团、威高集团等大批行业知名客户认可，建立了良好的行业口碑和品牌形象。知名客户资源是公司市场份额稳步上升、业绩稳定增长的重要保证，未来，随着与现有知名客户的合作更加深入和在药用胶塞高端应用领域的持续拓展，公司市场地位及品牌影响力将会得到进一步提升。

④规模化稳定供应优势

我国医药产业发展加速，“十三五”期间，生物医药产业已成为国家重点发展的战略性新兴产业。随着制药企业在新药研发领域投入的持续增加，不同剂型、品种、规格的药品对药包材的要求呈现较大的差异化特征，只有具备规模化生产供应能力的企业可满足客户日益增长的多样化需求，并实现良好的规模效应。经过多年的发展，公司供货能力持续增强，在行业内形成了一定的规模优势。根据中国医药包装协会出具的说明，2022-2024 年，橡一科技药用胶塞产品产销量在河北省内位列第一，在国内市场居行业前三。规模化生产优势带来了公司较强的议价能力，原材料采购成本及生产成本降低，从而有效强化了产品的成本控制能力。另外，公司规模化的生产优势增强了产品的交付能力，巩固了公司的品牌优势，使得公司能够更好的服务客户，公司与诸多下游客户建立了较为稳定的合作伙伴关系。

⑤管理优势

公司在经营过程中坚持专业管理理念，建立了较为完善的组织机构和经验丰富的管理团队，公司研发、生产、销售、质量控制等岗位的管理人员均具有深厚的药包材行业背景，对药用胶塞等药包材产品研发、制造技术的深刻理解使得公司各项工作能够实现精益管理和高效率管理。同时，公司始终高度重视产品质量管理，建立了严格的质量管理体系，通过了 ISO9001 质量体系认证、ISO15378 直接接触药品包装材料质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、GB/T29490 知识产权管理体系认证等，产品质量获得了客户的一致认可。

（2）公司竞争劣势

①融资渠道单一，资金瓶颈限制公司发展

公司所处行业具有资本密集型特征，药用胶塞产品生产工序较长，所需生产设备及配套设施较多，且需要配置较多的生产人员，所以生产设施及人员投入较大，会占用公司较多的运营资金。另外，与海外药包材龙头相比，公司在资产营收规模、产品品类、生产能力和销售实力等方面仍存在一定差距，整体抗风险能力较弱，仍需在研发、生产、销售等方面加大投入，仅依靠公司自身积累和现有融资渠道将难以满足公司快速发展需求，有待进一步拓宽融资渠道。

②高端人才储备不足

人才储备是公司未来业务发展的基石。公司通过多年发展，已建立了较为稳定的经营管理体系和人才梯队。但随着公司业务不断拓展以及技术研发的不断投入，公司在资产规模、业务规模、管理机构、技术研发方面都将逐步扩大，公司所处地理区位对高素质人才吸引力不足，高端人才储备不足可能会导致公司发展受到不利影响。

（三）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、公司经营目标和计划

（一）经营目标

公司始终秉承“服务医药事业，呵护人类健康”的企业使命，不断满足国内外医药包装的创新需求，不断提升药品包装、医疗诊断和给药系统的安全性、有效性、可靠性。

公司将继续发挥国家级“专精特新”小巨人企业优势，依托省级“企业技术中心”、省级“技术创新中心”的平台优势，加强研发投入，提升技术实力，拓展药包材产品品类，将公司打造成综合性的药包材研发生产企业。同时公司将加大自动化和智能化设备投入，加快智能制造的步伐，确保产品品质的稳定性和一致性，提升产品质量，增强客户的满意度和认可度。

另外，公司将在巩固国内现有市场的基础上，进一步加大国际市场的开拓力度。凭借产品的高性能和高性价比，公司逐步将产品远销至更多的国家和地区，提升在国际药包材市场的影响力。

（二）经营计划

1、技术研发与智能制造升级计划

技术创新能力是公司持续发展的基础。公司将持续推进技术研发及攻关工作，进一步提高公司药包材产品的技术能力以及工艺水平，公司将持续加强药用胶塞与药品的相容性研究，提升“迁移物”、“浸出物”、“渗出物”的各种验证工作水平，同时加强呼吸给药装置、预灌封注射剂和笔式注射器等高附加值产品的技术研发和工艺研究。另外，公司将打造自动化、智能化工厂，通过对现有药用胶塞生产线的改造，提高生产设备的先进性、稳定性和自动化水平，改善生产线的控制技术、智能化水平、生产工序和工艺流程，以增强对产品质量的控制能力，提高生产过程的稳定性，保证产品的质量。

2、国内外市场开拓计划

公司将继续保持规模生产的优势，积极关注行业政策和客户需求，加大重点产品和新产品的市场推广和销售力度，进一步提升国内市场占有率。另外，公司正加大国外市场的开拓，重点布局日韩、东南亚、南亚和中东市场，通过积极参加相关展会、社交媒体、客户口碑相传等方式加大品牌推广，提升品牌影响力，公司将在持续巩固现有水平的基础上进一步扩大市场份额，销售网络逐步覆盖全球主要区域。

3、人才扩充计划

人才为技术之本、公司之本，人才培养和梯队建设是公司生存发展的有力支撑。公司全方位推进高层次创新人才队伍建设，坚持培养一支研发经验丰富、紧跟市场需求、成果转化高效的高素质

研发团队。公司将根据自身经营规模与未来发展战略制定人力资源总体发展规划，构建并持续完善与业务发展相结合的人力资源管理体系，通过外部招聘、内部培养、竞争轮岗相结合的方式，逐步增加具有高学历、资深研发经验人才的比重，为公司未来可持续发展输送新鲜血液。

第三节 公司治理

一、 公司股东会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

（一）股东会、董事会、监事会制度的建立情况

公司依据《公司法》等对《公司章程》进行修订，建立起符合股份公司要求的法人治理结构，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，为公司高效经营提供了制度保证。目前公司在治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等一系列公司内部管理制度。股东会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司股东会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。

（二）股东会、董事会、监事会的运行情况

公司股东会是公司的最高权力机构。公司历次股东会的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录均符合《公司法》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》《股东会议事规则》的规定。公司股东会对公司董事、监事和独立董事的选举及任免、公司的经营方针和投资计划、公司年度财务预算和决算、利润分配等重大事项作出决议，决议内容合法有效。

董事会为公司股东会的执行机构，在股东会授权下负责公司经营决策和业务发展。公司董事会由5名董事组成，其中独立董事2名，由股东会选举或改选。董事会设董事长1人，由全体董事过半数投票选举产生。公司历次董事会会议按照《公司法》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》《董事会议事规则》的规定规范运行。公司历次董事会会议的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录均按照相关规定进行，决议内容合法有效。

公司监事会对公司的业务活动进行监督和检查的机构，对股东会负责。公司监事会由3名监事组成，其中包括职工代表监事1名。公司非职工代表监事由股东会选举产生，职工代表监事由公司职工代表会选举产生。监事会设主席1名，由全体监事过半数选举产生。公司历次监事会会议按照《公司法》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》《监事会议事规则》规范运行。公司历次监事会会议的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录均按照相关规定进行，决议内容合法有效。

（三）公司股东会、董事会和相关人员履行职责情况的说明

公司股东会、董事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东会和董事会能够按期召开，就公司的重大事项作出决议。公司监事能够较好的履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监管职责，保证公司治理的合法合规。

（四）公司涉及监事会与审计委员会并存情形

根据公司现行有效的公司章程以及挂牌后适用的《公司章程（草案）》，公司在董事会中设置审计委员会，并同时设置了监事会。公司计划在 2025 年 12 月 31 日之前，按照《公司法》的规定，取消监事会，并由审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。前述事项将在公司董事会、股东会审议通过后，根据董事会、股东会审议通过的方案具体实施，届时公司将修改公司章程及其他相应内部制度。

公司具有健全的组织机构，上述组织结构的设置符合《公司法》《挂牌规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《关于新<公司法>配套全国股转系统业务规则实施相关过渡安排的通知》等现行法律、法规和规范性文件的规定。

二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一） 公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

内部管理制度的建立健全情况：

公司已建立健全了股东会、董事会、监事会和高级管理层组成的法人治理结构，同时制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《投资者关系管理制度》等相关制度，为公司法人治理的规范化运行提供了制度保证。

（二） 公司投资者关系管理制度安排

公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规及规范性文件的要求，制定了《投资者关系管理制度》，规范公司投资者关系工作，加强公司与投资者和潜在投资者之间的信息交流，与投资者之间建立长期稳定的投资互动关系，实现公司价值最大化和股东利益最大化。公司具有完善的投资者信息沟通渠道，能够及时解决投资者投诉问题。

（三） 董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会对公司的内部控制进行了自我评价，认为：于内部控制自我评价基准日，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得以有效执行，达到了公司内部控制的目标，不存在重大缺陷。

四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一） 报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

√适用 □不适用

时间	处罚部门	处罚对象	事由	处罚形式	金额
2023 年 12 月 13 日	上海证券交易所	张泽辉	在上市公司履职期间，未采取有效措施确保业绩预告的准确性。	公开谴责	-

具体情况：

√适用 □不适用

2023 年 12 月 13 日，上海证券交易所下发了《关于对碳元科技股份有限公司及有关责任人予以公开谴责的决定（〔2023〕182 号）》，碳元科技股份有限公司 2022 年年度业绩预告披露不准确，2023 年 1 月 31 日，碳元科技股份有限公司披露 2022 年年度业绩预亏公告，公告预计 2022 年营业收入约 1.2 亿元，扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后（以下简称扣除后营业收入）的营业收入约 1.1 亿元。

2023 年 4 月 19 日，碳元科技股份有限公司披露 2022 年年度业绩预告更正公告称，营业收入为 10,710 万元左右，扣除后营业收入为 9,440 万元左右，低于 1 亿元，2022 年年度报告披露后公司股票可能会被实施退市风险警示。业绩预告更正的主要原因为，随着年度审计工作的深入，根据审计进展和实际情况对部分营业收入进行了调整，该调整导致公司营业收入及扣除后营业收入出现更正情况。

张泽辉时任碳元科技股份有限公司总经理兼财务负责人，在履职期间未及时关注并核查收入确认的合规性，未采取有效措施确保业绩预告的准确性，被予以公开谴责。

（二） 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（三） 其他情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。
资产	是	公司合法拥有与生产经营有关的生产系统、设备、办公场所、商标、专利、计算机软件著作权、非专利技术以及其他资产的合法所有权或者使用权，拥有独立的采购和销售体系，公司全部资产均由公司独立合法拥有和使用。公司不存在资产被公司控股股东或其关联方控制或占用而损害公司利益的情形。
人员	是	公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，并根据《劳动法》和相关制度等有关规定与公司员工签订劳动合同，员工的社会保障、工薪报酬等方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律和规定选举产生，不存在违规兼职情况。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在公司实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在公司实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在公司实际控制人及其控制的其他企业中兼职。
财务	是	公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，并建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司开设了独立的银行账号，不存在与控股股东、实际控制人以及控制的其他企业共用银行账

		户的情形。
机构	是	公司的机构设置、运作保持独立完整。公司已建立健全内部经营管理机构，依据《公司法》《公司章程》等相关规定设置了股东会、董事会和监事会等决策监督机构，各机构独立于股东运作，依法行使各自职权。公司建立了较为高效、完善的组织结构，各职能机构在人员、办公场所、管理制度等各方面均完全独立。公司不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	同合投资	对旅游业、农业、房地产、建材业、餐饮业、制造业等行业的投资；投资业务咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	对旅游业、农业、房地产、建材业、餐饮业、制造业等行业的投资	70.00%
2	德盛河北环境科技有限公司	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；环保咨询服务；直饮水设备销售；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	未实际经营	70.00%
3	河北长瑞房地产开发有限公司	许可项目：房地产开发经营；非煤矿山矿产资源开采。（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：建筑装饰材料销售；五金产品批发；五金产品零售；建筑用金属配件销售；家用电器销售；建筑用钢筋产品销售；金属材料销售；非居住房地产租赁；住房租赁；物业管理；商业综合体管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	房地产开发经营及非煤矿山矿产资源开采	73.79%
4	石家庄长瑞房地产开发有限公司	房地产开发商品房销售；房屋租赁；小区物业管理；工业产业园区的开发建设；商业项目的运营管理。（法律、法规及国务院决定禁止或限制的事项，不得经营，需其它部门审批的事项，待批准后，方可经营）	房地产开发与销售以及房屋租赁	73.70%
5	长垣市锦城置业有限公司	许可项目：房地产开发经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可	房地产的开发与经营	73.70%

		可证件为准)一般项目:物业管理(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)		
6	晋州德瑞房地产开发有限公司	许可项目:房地产开发经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:建筑装饰材料销售;五金产品批发;五金产品零售;家用电器销售;金属材料销售;非居住房地产租赁;住房租赁;物业管理。(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)	房地产的开发与经营	73.79%
7	河北瑞隆企业管理有限公司	企业管理咨询、企业形象策划、计算机软硬件的开发、技术咨询、技术服务、技术转让及销售、计算机系统集成(国家规定禁止的项目除外,法律、行政法规规定限制的项目需取得许可证后方可经营)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	企业管理咨询、企业形象策划	73.79%
8	承德长瑞房地产开发有限公司	许可项目:房地产开发经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:建筑装饰材料销售;五金产品批发;五金产品零售;家用电器销售。(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)	房地产的开发与经营	73.79%
9	蠡县锦瑞房地产开发有限公司	房地产开发与经营(凭资质证书经营);自有房屋租赁服务;小区物业管理;商业运营管理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	房地产的开发与经营	73.79%
10	蠡县瑞盛房地产开发有限公司	房地产开发经营;自有房屋租赁服务;小区物业管理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	未实际经营	73.79%
11	河北长瑞商品混凝土有限公司	一般项目:水泥制品制造;水泥制品销售;砼结构构件制造;砼结构构件销售。(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)	水泥制品、砼结构构件的制造与销售	71.53%
12	河北鼎原房地产开发有限公司	许可项目:房地产开发经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:非居住房地产租赁;房地产经纪;不动产登记代理服务;五金产品批发;五金产品零售;家用电器销售。(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)	房地产的开发与经营	71.66%
13	长垣县长瑞置业有限公司	房地产开发、销售、租赁;汽车销售。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)	未实际经营	57.22%
14	河北缙庭房地产开发有限公司	许可项目:房地产开发经营;非煤矿山矿产资源开采。(依法须经批准的项目,经相关	房地产的开发与经营	51.65%

	限公司	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:建筑装饰材料销售;五金产品批发;五金产品零售;家用电器销售;金属材料销售。(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)		
15	石家庄天瑞房地产开发有限公司	许可项目:房地产开发经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以批准文件或许可证件为准)一般项目:建筑装饰材料销售;五金产品批发;五金产品零售;金属材料销售;物业管理(除依法须经批准的项目外,自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动)	未实际经营	37.63%
16	河北长瑞文化传播有限公司	国内广告发布、制作与经营;国内会议及展览服务;电影放映;场地出租。(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)	国内广告发布、制作与经营,国内会议及展览服务,电影放映,以及场地出租	71.86%
17	河北德盛新材料科技有限公司	一般项目:新材料技术研发;建筑装饰材料销售;耐火材料销售;工程塑料及合成树脂制造;建筑防水卷材产品销售;保温材料销售;防腐材料销售;建筑砌块销售;合成材料销售;新型膜材料销售;门窗制造加工;门窗销售;专用化学产品销售(不含危险化学品);专用化学产品制造(不含危险化学品);文具用品批发;文化、办公用设备制造;办公用品销售;五金产品批发;五金产品零售;化工产品销售(不含许可类化工产品)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	未实际经营	70.56%
18	石家庄塑胶有限责任公司	一般项目:生物基材料销售。(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)	生物基材料的销售	70.56%
19	河北天泉管业科技有限公司	新材料技术推广服务。塑料管材、管件的研发、生产和销售、安装;PVC型材、板材、塑料金属门窗、木窗装饰材料生产、销售、安装;树脂混凝土排水管、排水沟及相应配套产品的研发、生产、销售;钢管塑料防腐处理及塑料防腐钢管成品销售;塑料制品(不含医用塑料制品及一次性发泡塑料制品和超薄塑料袋)、机电设备(不含公共安全设备及器材)销售;玻璃幕墙销售;化工材料(监控化学品、易制毒品、危险化学品除外)、管道产品及给排水产品销售;管道安装(不含特种设备、长输管道);提供工程技术咨询服务(不含培训)。(前置许可类及国家禁止、限制类除外)(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)	未实际经营	40.96%

20	河北德盛物业服务有限公司	一般项目：物业管理；专业保洁、清洗、消毒服务；园林绿化工程施工；企业管理咨询；市场营销策划；非居住房地产租赁；家政服务；停车场服务；酒店管理；日用电器修理；五金产品零售；日用百货销售；机动车充电销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品销售；住宅室内装饰装修。（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）	物业管理和家政服务	71.51%
21	蠡县德盛物业服务有限公司	一般项目：物业管理；企业管理咨询；家政服务；停车场服务；酒店管理；城市绿化管理。（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）	物业管理，企业管理咨询，家政服务，停车场服务，酒店管理，城市绿化管理	71.51%
22	德盛晋州物业服务有限公司	物业服务；保洁服务；园林绿化工程施工；企业管理咨询（金融、证券、期货、教育、投资、法律咨询除外）；企业营销策划；房屋租赁；家政服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	物业服务和保洁服务	71.51%
23	兴隆德盛澜山物业服务有限公司	物业服务；清洁服务；园林绿化服务；企业管理咨询服务；企业营销策划服务；房屋租赁服务；家政服务；受热力公司、物业公司的委托代收水电费、取暖费***（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）	未实际经营	71.51%
24	蠡县德盛新能源有限公司	一般项目：热力生产和供应；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属材料销售；五金产品批发；五金产品零售；制冷、空调设备销售；环境保护专用设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发。（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：建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工。（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）	热力生产与供应	28.61%
25	河北盛源环境科技有限公司	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；环保咨询服务；直饮水设备销售；污水处理及其再生利用；环境保护监测；生态环境材料制造；生态环境材料销售；水环境污染防治服务；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；信息技术咨询服务；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；	环保咨询服务，直饮水设备的销售，污水的处理及其再生利用	38.50%

		非常规水源利用技术研发；特种设备出租；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；污泥处理装备制造。（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：食品销售；食品生产；建设工程设计；建设工程施工；施工专业作业；自来水生产与供应。（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）		
26	德盛投资集团河北国际贸易有限公司	一般项目：管道运输设备销售；特种设备销售；制冷、空调设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；家用电器销售；五金产品批发；汽车零配件批发；耐火材料销售；保温材料销售；终端计量设备销售；门窗销售；卫生洁具销售；灯具销售；润滑油销售；家具销售；金属结构销售；电子产品销售；通讯设备销售；皮革、毛皮及其制品加工专用设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；金属材料销售；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；服装服饰批发；办公用品销售；针纺织品及原料销售；劳动保护用品销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）	家用电器、耐火材料、管件管材、纺织品、供热设备等产品的销售	70.00%
27	中食产业集团有限公司	生猪收购、屠宰；肉、蛋、水产品批发、零售；饲料销售，货物冷藏、储存、搬运、装卸（不含危险化学品、易燃易爆品、快件寄递的装卸、搬运活动），本单位的自有房屋出租。（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）	货物冷藏、储存、搬运、装卸和自有房屋的出租	45.50%
28	德盛集团（河北）生物科技有限公司	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；食品销售（仅销售预包装食品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：饮料生产。（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）	未实际经营	46.90%
29	涟源市中睿智汇新能源科技有限公司	一般项目：新兴能源技术研发；电子专用材料研发；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）	未实际经营	36.40%
30	河北九段房地产开发有限公司	许可项目：房地产开发经营；住宅室内装饰装修（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，具体经营项目以批准文件或许可证件为准）一般项目：建筑装饰材料销售；五金产品批发；五金产品零售；	未实际经营	35.93%

		房地产咨询（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）		
31	河北德盛融资担保有限公司	其他未包括金融业。主营：借款担保、发行债券担保等融资担保业务。兼营：诉讼保全担保、投标担保、工程履约担保等非融资担保业务；与担保业务相关的咨询等服务业务（许可证有效期至2023年1月31日）。（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）	贷款担保	27.15%
32	蠡县建投天然气有限公司	许可项目：燃气经营；燃气汽车加气经营；燃气燃烧器具安装、维修。（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：非电力家用器具销售；供应用仪器仪表销售；五金产品零售；阀门和旋塞销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；家用电器销售；家用电器安装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	燃气经营	28.00%
33	保定富润德橡塑制造有限公司	制造塑料制品、橡塑合成品、纺织品、输送带、输送机械及配件；批发、零售化工材料、橡胶材料、纺织品、建筑材料、耐火保温材料、水暖、五金机电及机械。（不含危险化学品）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	未实际经营	60.82%
34	蠡县昌瑞房地产开发有限公司	房地产开发与经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	房地产的开发与经营	51.00%
35	石家庄永盛兴塑料制品有限公司	生产和销售塑料制品。	吊销，无实际经营	70.56%
36	河北天润投资有限公司	对旅游、农业、房地产、建材、餐饮、制造业等方面的投资及管理，投资业务咨询。（法律、行政法规、国务院决定的前置审批项目和禁止经营的项目除外）。	对旅游、农业、房地产、建材、餐饮、制造业等方面的投资及管理，投资业务咨询	100.00%
37	蠡县瑞友房地产经纪有限公司	房地产经纪服务；房地产信息咨询服务。（不含投资咨询）（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）	未实际经营	100.00%
38	蠡县一帆房地产中介服务有限公司	房地产中介服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	房地产中介服务	100.00%
39	河北德瑞康医疗科技有限公司	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；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；国内贸易代理；货物进出口；进出口代理；采购代理服务；塑料制品制造；	医疗器械销售	50.00%

		橡胶制品制造。(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:第二类医疗器械生产;第三类医疗器械生产;第三类医疗器械经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		
40	上海曼江实业发展有限公司	一般项目:润滑油销售;橡胶制品销售;矿山机械销售;金属材料销售;有色金属合金销售;五金产品批发;劳动保护用品销售;保温材料销售;耐火材料销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);专用化学产品销售(不含危险化学品);个人卫生用品销售;高性能密封材料销售;塑料制品销售;高性能纤维及复合材料销售;包装材料及制品销售;金属结构销售;电线、电缆经营;紧固件销售;灯具销售;日用百货销售;汽车零配件批发;建筑装饰材料销售;铁路运输基础设备销售;企业管理咨询;专业设计服务;软件开发;专用设备修理(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)。	化工产品销售	50.00%
41	河北翰景园林绿化工程有限公司	一般项目:建筑装饰材料销售;承接总公司工程建设业务;对外承包工程;金属门窗工程施工;建筑材料销售;电线、电缆经营;防腐材料销售;保温材料销售;轻质建筑材料销售;建筑防水卷材产品销售;园林绿化工程施工;规划设计管理;五金产品零售;隔热和隔音材料销售;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务);安全咨询服务;咨询策划服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:住宅室内装饰装修;建筑智能化系统设计;建设工程施工(除核电站建设经营、民用机场建设)。(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)	园林绿化工程施工	100.00%
42	河北庭祥园林绿化工程有限公司	园林绿化工程、市政工程、地基与基础工程、公路工程、房屋建筑工程、土石方工程、管道工程、室内外装饰装修工程、弱电工程、智能化安装工程的设计及施工;土地整理;机械设备租赁;物业服务;保洁服务;农用及园林用金属工具、照明设备、机械设备销售及安装;城市垃圾清运服务;工程造价咨询;雕塑设计;人工造林服务(不含通用航空服务)(仅限分支机构经营);草坪、苗木、花卉种植(仅限分支机构经营)及销售。(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)	园林绿化工程	100.00%

43	河北拓谦企业管理咨询有限公司	企业管理咨询、企业形象策划、软件开发(不含教育软件)、计算机系统集成服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	企业管理咨询	100.00%
44	河北盛翊建筑工程有限公司	住宅房屋建筑。许可项目:建设工程施工。(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)。(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)	建设工程施工	80.00%
45	河北玖鼎贸易有限公司	建材批发。家用电器、五金交电、机械设备及配件、防盗门、防火门、卷帘门、门窗、灯具、家具、电子产品、通讯器材及配件(卫星地面接收系统除外)、机电设备、管道设备、制冷设备、供暖设备、计算机软硬件的销售、安装、调试、维护及售后服务,汽车配件、橡胶制品、耐火材料、保温材料、电梯及配件、仪器仪表、计量器具、电线电缆、包装材料、陶瓷洁具、润滑油、不锈钢制品、塑料制品、皮毛皮革及制品、金属材料(除专控)、化工产品(易燃易爆及危险化学品除外)、未经加工的初级农产品、服装、办公用品、纺织品、一般劳保用品、预包装食品的销售,烟零售。(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)	建材贸易	100.00%
46	保定大商能源科技有限公司	一般项目:储能技术服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);工程管理服务;发电技术服务;光伏设备及元器件销售;电力电子元器件销售;电线、电缆经营;五金产品零售;金属制品销售;集中式快速充电站;机动车充电销售;电动汽车充电基础设施运营;充电桩销售;充电控制设备租赁;人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务);先进电力电子装置销售;机械电气设备销售;电气设备销售;电气信号设备装置销售;配电开关控制设备销售;智能输配电及控制设备销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:建设工程施工;输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;建设工程勘察;建设工程设计;建筑劳务分包;建筑物拆除作业(爆破作业除外);电气安装服务;发电业务、输电业务、供(配)电业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	电力工程EPC业务	51%
47	河北中研管网开发投资有限公司	以自有资金对国家非限制的或非禁止的项目进行投资;电线电缆、管道(压力管道除外)、建材(木材经营除外)的销售、租赁;综合布线;管道(压力管道除外)工程、通	管道工程、通信工程、弱电安防工程的设计施工维	51.00%

		信工程、弱电工程、安防工程、市政公用工程、建筑机电安装工程、电子与智能化工程、安防监控系统的设计、施工、维护；物联网技术开发、技术服务；计算机软硬件、网络技术开发、技术服务；通信设备及器材销售、安装。（不含危险化学品、监控化学品、易制毒化学品、卫星电视广播地面接收设施）（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）	护	
48	河北泽源宇正企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	一般项目：企业管理咨询；企业管理；技术咨询、技术推广、技术服务；社会经济咨询。（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）。	企业管理咨询，技术咨询、技术推广服务，社会经济咨询	60.82%

注：“持股比例”为公司实际控制人张泽辉或张宇澜最终的持股比例（含直接和间接）。

（三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免与橡一科技产生潜在的同业竞争，公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺具体内容如下：

1、不会以任何形式（直接或间接）在中国境内或境外从事或参与任何与股份公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务或活动；如本人获得的商业机会与股份公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知股份公司，并将该商业机会优先转让予股份公司，以确保股份公司及其全体股东利益不受损害。

2、不会以任何形式（直接或间接）在中国境内或境外支持除股份公司以外的任何个人、经济实体、机构、经济组织从事与股份公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与股份公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。

4、不会在与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

5、如本人/本公司违反上述承诺，股份公司及股份公司全体股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿股份公司及股份公司全体股东因此遭受的全部损失；同时，本人因违反上述承诺所取得的利益归股份公司所有。

6、在本人/本公司及本人/本公司控制的公司与股份公司存在关联关系期间，本承诺函为持续有效之承诺，且不可撤销。

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

√适用 □不适用

单位：元

占用者	与公司关联关系	占用形式	2024年12月31日	2023年12月31日	报告期后是否发生资金占用或资产转移	是否在申报前归还或规范
河北玖鼎贸易有限公司	实际控制人控制的企业	资金	-	1,389,096.00	否	是
德盛集团	控股股东	资金	-	3,590,073.91	否	是
总计	-	-		4,979,169.91	-	-

报告期外，关联方河北玖鼎贸易有限公司和德盛集团存在资金周转需求，向公司拆借资金的情形，上述拆出资金均按照中国人民银行公布的拆借当期一年期贷款市场报价利率（LPR）计提利息。截至报告期末，上述拆借本金及利息均已偿还完毕。

（二）为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

□适用 √不适用

（三）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为防止股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司制定了《公司章程》、《关联交易管理制度》等制度来规范公司的关联交易，并要求控股股东、实际控制人出具了《关于关于不发生资金占用及非经营性资金往来的承诺函》，要求控股股东、实际控制人、全体董监高、持股5%以上的股东出具了《关于规范及减少关联交易的承诺函》。公司将严格按照相关规定，在未来的关联交易决策过程中切实履行相关的审批程序。

（四）其他情况

□适用 √不适用

八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

√适用 □不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
1	张泽辉	董事长	任公司董事长	94,331,250	9.56%	59.83%
2	张宇澜	董事、总经理	任公司董事、总经理，公司董事长张泽辉之女	2,085,979	-	1.53%

3	李国庆	董事、财务负责人	任公司董事、财务负责人	24,981	-	0.02%
4	杨哲	监事	任公司监事	199,854	-	0.15%
5	陈红霞	职工代表监事	任公司职工代表监事	24,981	-	0.02%
6	齐强	副总经理	任公司副总经理	29,978	-	0.02%
7	刘武杰	副总经理	任公司副总经理	99,927	-	0.07%
8	高林燕	副总经理、董事会秘书	任公司副总经理、董事会秘书	199,854	-	0.15%
9	王秀匣	-	公司董事长张泽辉之母	35,668,750	0.60%	25.64%

(二) 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

√适用 □不适用

公司董事长张泽辉与董事、总经理张宇澜为父女关系，公司其他董事、监事、高级管理人员互相间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(三) 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺:

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署日，在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员均与公司签订了《劳动合同》等。公司所有董事、监事、高级管理人员均已签署《关于规范及减少关联交易的承诺函》等承诺。

(四) 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
张泽辉	董事长	德盛投资集团有限公司	董事长	否	否
张泽辉	董事长	德盛河北环境科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	否	否
张泽辉	董事长	蠡县鑫辉橡胶机带有限公司 (2004年8月被吊销)	法定代表人、董事长	否	否
张泽辉	董事长	德盛投资集团有限公司石家庄分公司	负责人	否	否
张宇澜	董事、总经理	河北中研管网开发投资有限公司	监事	否	否

高林燕	副总经理、董事会秘书	石家庄天瑞房地产开发有限公司	监事	否	否
郭小卉	独立董事	河北元氏农村商业银行股份有限公司	独立董事	否	否

（五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
张泽辉	董事长	北京长商昆仲投资合伙企业（有限合伙）	4.02%	投资管理；投资咨询；项目投资。	否	否
张泽辉	董事长	河北长瑞房地产开发有限公司	12.62%	房地产开发经营、物业管理等	否	否
张泽辉	董事长	无锡乐游投资企业（有限合伙）	12.50%	利用自有资金对外投资。	否	否
张泽辉	董事长	北京臻云聚合管理咨询中心（有限合伙）	3.95%	企业管理咨询；经济贸易咨询等	否	否
张泽辉	董事长	蠡县昌瑞房地产开发有限公司	50.00%	房地产开发与经营	否	否
张泽辉	董事长	保定富润德橡塑制造有限公司	80.00%	制造塑料制品、橡塑合成品、纺织品、输送带、输送机械及配件；批发、零售化工材料、橡胶材料、纺织品、建筑材料、耐火保温材料、水暖、五金机电及机械。	否	否
张泽辉	董事长	蠡县鑫辉橡胶机带有限公司（2004年8月被吊销）	60.00%	制造输送带、传送带、橡胶制品、购销输送机械及配件	否	否
张宇澜	董事、总经理	河北中研管网开发投资有限公司	51.00%	投资、电线电缆、管道、建材的销售、租赁；	否	否

注：上述公司为董事、监事及高级管理人员对公司、控股股东、泽源宇正以外的投资情况，且仅列示其直接持股企业。

（六）董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否

董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（七）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	是
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	否

☒适用 ☐不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
张泽辉	董事长、总经理	离任	董事长	完善公司治理结构
张宇澜	副总经理、董事会秘书	新任	董事、总经理	完善公司治理结构
刘武杰	董事	换届	副总经理	完善公司治理结构
赵明杰	董事	换届	-	个人原因
屈卫东	独立董事	离任	-	个人原因
郭小卉	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
和丽芬	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
高林燕	副总经理	换届	董事会秘书、副总经理	完善公司治理结构
徐世伦	副总经理	换届	总工程师	完善公司治理结构

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1、 合并资产负债表

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	70,016,691.65	30,443,869.13
结算备付金	-	-
拆出资金	-	-
交易性金融资产	-	10,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
应收票据	22,754,234.03	24,145,209.66
应收账款	83,190,507.85	91,151,950.61
应收款项融资	14,717,606.58	21,899,360.63
预付款项	4,959,984.53	6,485,730.16
应收保费	-	-
应收分保账款	-	-
应收分保合同准备金	-	-
其他应收款	80,780.00	2,287,880.54
买入返售金融资产	-	-
存货	50,059,413.18	53,092,069.48
合同资产	-	-
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	7,413,915.10	679,264.45
流动资产合计	253,193,132.92	230,195,334.66
非流动资产：		
发放贷款及垫款	-	-
债权投资	-	-
可供出售金融资产	-	-
其他债权投资	-	-
持有至到期投资	-	-
长期应收款	-	-
长期股权投资	-	-
其他权益工具投资	-	-
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	137,595,444.46	136,326,517.16
在建工程	56,308,089.61	39,382,824.57
生产性生物资产	-	-

油气资产	-	-
使用权资产	-	-
无形资产	87,165,037.93	89,186,504.28
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	35,491.83	56,786.92
递延所得税资产	4,680,108.85	3,425,262.76
其他非流动资产	1,021,821.19	1,855,533.33
非流动资产合计	286,805,993.87	270,233,429.02
资产总计	539,999,126.79	500,428,763.68
流动负债：		
短期借款	-	9,511,030.56
向中央银行借款	-	-
吸收存款及同业存放	-	-
拆入资金	-	-
交易性金融负债	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
衍生金融负债	-	-
应付票据	-	-
应付账款	35,384,367.96	28,334,603.64
预收款项	-	-
合同负债	3,190,098.86	3,781,410.65
卖出回购金融资产款	-	-
应付手续费及佣金	-	-
应付职工薪酬	4,792,254.65	4,740,165.04
应交税费	4,332,859.86	3,953,841.46
其他应付款	447,426.31	329,748.23
应付分保账款	-	-
保险合同准备金	-	-
代理买卖证券款	-	-
代理承销证券款	-	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	3,302,873.75	20,226,711.13
其他流动负债	14,327,220.78	13,531,341.00
流动负债合计	65,777,102.17	84,408,851.71
非流动负债：		
长期借款	-	3,300,000.00
应付债券	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
租赁负债	-	-
长期应付款	-	-
预计负债	-	-
递延收益	301,190.48	458,333.33
递延所得税负债	-	-
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	301,190.48	3,758,333.33
负债合计	66,078,292.65	88,167,185.04

所有者权益（或股东权益）：		
股本	135,930,000.00	135,930,000.00
其他权益工具	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	17,800,001.00	17,800,001.00
减：库存股	-	-
其他综合收益	-	-
专项储备	-	-
盈余公积	31,618,029.58	25,460,290.61
一般风险准备	-	-
未分配利润	288,572,803.56	233,071,287.03
归属于母公司所有者权益合计	473,920,834.14	412,261,578.64
少数股东权益	-	-
所有者权益合计	473,920,834.14	412,261,578.64
负债和所有者权益总计	539,999,126.79	500,428,763.68

2、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	356,838,835.18	323,978,107.37
其中：营业收入	356,838,835.18	323,978,107.37
利息收入	-	-
已赚保费	-	-
手续费及佣金收入	-	-
二、营业总成本	279,236,023.51	265,476,424.13
其中：营业成本	238,425,091.56	224,765,245.20
利息支出	-	-
手续费及佣金支出	-	-
退保金	-	-
赔付支出净额	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-
保单红利支出	-	-
分保费用	-	-
税金及附加	4,634,833.76	3,794,440.14
销售费用	9,567,875.53	8,254,944.30
管理费用	13,373,203.14	13,251,212.77
研发费用	13,570,680.94	13,315,045.95
财务费用	-335,661.42	2,095,535.77
其中：利息收入	244,717.04	192,221.72
利息费用	452,364.74	2,403,392.48
加：其他收益	2,690,231.84	1,941,651.27
投资收益（损失以“-”号填列）	162,581.92	207,227.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-

信用减值损失	-6,831,251.54	-1,034,088.49
资产减值损失	-3,087,604.99	-3,482,537.60
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	2,510.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,536,768.90	56,136,446.03
加：营业外收入	65,632.90	478,787.59
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	691,921.65	104,882.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,910,480.15	56,510,350.66
减：所得税费用	8,251,224.65	7,050,924.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,659,255.50	49,459,426.53
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-
（一）按经营持续性分类：		
1.持续经营净利润	61,659,255.50	49,459,426.53
2.终止经营净利润	-	-
（二）按所有权归属分类：		
1.少数股东损益	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润	61,659,255.50	49,459,426.53
六、其他综合收益的税后净额	-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	-	-
7.现金流量套期储备	-	-
8.外币财务报表折算差额	-	-
9.其他	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-
七、综合收益总额	61,659,255.50	49,459,426.53
归属于母公司所有者的综合收益总额	61,659,255.50	49,459,426.53
归属于少数股东的综合收益总额	-	-
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.45	0.36
（二）稀释每股收益	0.45	0.36

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	294,644,675.84	263,533,571.96
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	2,358,777.82	1,092,894.97
经营活动现金流入小计	297,003,453.66	264,626,466.93
购买商品、接受劳务支付的现金	127,397,679.54	121,508,306.66
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	57,000,335.81	56,234,139.45
支付的各项税费	27,081,781.22	20,924,208.93
支付其他与经营活动有关的现金	10,781,893.72	8,315,097.65
经营活动现金流出小计	222,261,690.29	206,981,752.69
经营活动产生的现金流量净额	74,741,763.37	57,644,714.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000.00	-
取得投资收益收到的现金	80.03	35,774.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	82,332.51	57,700.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	19,904.00	-
收到其他与投资活动有关的现金	5,678,244.90	-
投资活动现金流入小计	5,790,561.44	93,475.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,473,608.42	9,434,476.73
投资支付的现金	-	10,000.00
质押贷款净增加额	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	10,473,608.42	9,444,476.73
投资活动产生的现金流量净额	-4,683,046.98	-9,351,001.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	-

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	8,063,707.00	41,678,140.00
发行债券收到的现金	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	8,063,707.00	41,678,140.00
偿还债务支付的现金	37,763,707.00	71,007,052.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	780,232.68	2,448,634.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	450,000.00
筹资活动现金流出小计	38,543,939.68	73,905,686.60
筹资活动产生的现金流量净额	-30,480,232.68	-32,227,546.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,661.19	1.05
五、现金及现金等价物净增加额	39,572,822.52	16,066,167.46
加：期初现金及现金等价物余额	30,443,869.13	14,377,701.67
六、期末现金及现金等价物余额	70,016,691.65	30,443,869.13

(二) 母公司财务报表

1、 母公司资产负债表

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	16,773,266.86	19,299,150.55
交易性金融资产	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
应收票据	22,465,681.03	23,983,709.66
应收账款	117,409,213.55	101,574,832.07
应收款项融资	14,717,606.58	21,899,360.63
预付款项	4,541,198.50	6,485,730.16
其他应收款	20,080,780.00	2,284,460.54
存货	49,772,609.23	53,069,864.05
合同资产	-	-
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	6,034,335.61	31,529.72
流动资产合计	251,794,691.36	228,628,637.38
非流动资产：		
债权投资	-	-
其他债权投资	-	-
可供出售金融资产	-	-
持有至到期投资	-	-
长期应收款	-	-
长期股权投资	250,000.00	270,000.00
其他权益工具投资	-	-
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	137,595,444.46	136,326,517.16
在建工程	56,308,089.61	39,382,824.57
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	-	-
无形资产	87,165,037.93	89,186,504.28
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	35,491.83	56,786.92
递延所得税资产	4,669,580.28	3,418,411.64
其他非流动资产	1,021,821.19	1,855,533.33
非流动资产合计	287,045,465.30	270,496,577.90
资产总计	538,840,156.66	499,125,215.28
流动负债：		
短期借款	-	9,511,030.56

交易性金融负债	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
衍生金融负债	-	-
应付票据	-	-
应付账款	35,295,263.39	28,618,188.32
预收款项	-	-
合同负债	3,185,490.81	2,920,205.77
应付职工薪酬	4,792,254.65	4,740,165.04
应交税费	4,282,923.42	3,910,842.81
其他应付款	577,748.64	710,596.25
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	3,302,873.75	20,226,711.13
其他流动负债	14,327,220.78	13,531,341.00
流动负债合计	65,763,775.44	84,169,080.88
非流动负债：		
长期借款	-	3,300,000.00
应付债券	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
租赁负债	-	-
长期应付款	-	-
预计负债	-	-
递延收益	301,190.48	458,333.33
递延所得税负债	-	-
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	301,190.48	3,758,333.33
负债合计	66,064,965.92	87,927,414.21
所有者权益：		
股本	135,930,000.00	135,930,000.00
其他权益工具	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	17,800,001.00	17,800,001.00
减：库存股	-	-
其他综合收益	-	-
专项储备	-	-
盈余公积	31,618,029.58	25,460,290.61
一般风险准备	-	-
未分配利润	287,427,160.16	232,007,509.46
所有者权益合计	472,775,190.74	411,197,801.07
负债和所有者权益合计	538,840,156.66	499,125,215.28

2、 母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	356,910,848.25	323,568,878.95
减：营业成本	237,780,156.84	223,983,086.69

税金及附加	4,629,519.55	3,792,249.41
销售费用	10,236,183.13	9,030,303.14
管理费用	13,371,103.14	13,249,927.77
研发费用	13,570,680.94	13,315,045.95
财务费用	-116,876.30	2,135,059.42
其中：利息收入	167,493.93	171,453.94
利息费用	452,364.74	2,403,392.48
加：其他收益	2,690,231.84	1,941,651.27
投资收益（损失以“-”号填列）	162,405.89	207,227.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-
信用减值损失	-6,757,882.54	-927,083.80
资产减值损失	-3,087,604.99	-3,482,537.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	2,510.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,447,231.15	55,804,974.05
加：营业外收入	65,632.90	478,787.59
减：营业外支出	691,921.65	104,646.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,820,942.40	56,179,114.95
减：所得税费用	8,243,552.73	7,035,079.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,577,389.67	49,144,035.49
（一）持续经营净利润	61,577,389.67	49,144,035.49
（二）终止经营净利润	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-
4.其他债权投资信用减值准备	-	-
5.可供出售金融资产公允价值变动损益		
6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
7.现金流量套期储备	-	-
8.外币财务报表折算差额	-	-
9.其他	-	-
六、综合收益总额	61,577,389.67	49,144,035.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-	-
（二）稀释每股收益	-	-

3、 母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	272,214,474.66	253,853,143.81
收到的税费返还	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	2,272,148.71	1,049,848.45
经营活动现金流入小计	274,486,623.37	254,902,992.26
购买商品、接受劳务支付的现金	126,912,051.80	119,850,765.39
支付给职工以及为职工支付的现金	57,000,335.81	56,234,139.45
支付的各项税费	26,273,615.96	20,488,805.28
支付其他与经营活动有关的现金	31,647,482.61	9,210,853.77
经营活动现金流出小计	241,833,486.18	205,784,563.89
经营活动产生的现金流量净额	32,653,137.19	49,118,428.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,904.00	-
取得投资收益收到的现金	-	35,774.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	82,332.51	57,700.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	5,678,244.90	-
投资活动现金流入小计	5,780,481.41	93,475.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,473,608.42	9,434,476.73
投资支付的现金	-	20,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	10,473,608.42	9,454,476.73
投资活动产生的现金流量净额	-4,693,127.01	-9,361,001.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	8,063,707.00	41,678,140.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	8,063,707.00	41,678,140.00
偿还债务支付的现金	37,763,707.00	71,007,052.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	780,232.68	2,448,634.60
支付其他与筹资活动有关的现金	-	450,000.00
筹资活动现金流出小计	38,543,939.68	73,905,686.60
筹资活动产生的现金流量净额	-30,480,232.68	-32,227,546.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,661.19	1.05
五、现金及现金等价物净增加额	-2,525,883.69	7,529,881.59
加：期初现金及现金等价物余额	19,299,150.55	11,769,268.96
六、期末现金及现金等价物余额	16,773,266.86	19,299,150.55

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

2、 合并财务报表范围及变化情况

（1）合并财务报表范围

☒适用 ☐不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	河北橡一国际贸易有限公司	100.00%	100.00%	21.00	2023 年 1 月至 2024 年 12 月	全资子公司	设立
2	河北橡一泵业有限公司	100.00%	100.00%	4.00	2023 年 1 月至 2024 年 12 月	全资子公司	设立

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

（2）民办非企业法人

☐适用 ☒不适用

（3）合并范围变更情况

☒适用 ☐不适用

河北橡一医疗器械有限公司于 2024 年 8 月 19 日注销。

二、 审计意见及关键审计事项

1、 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度、2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注进行了审计，并出具了“天健审〔2025〕4-410 号”标准无保留意见审计报告。

2、 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
公司的营业收入主要来自于以药用胶塞为主的药用包装材料销售。2023 年度、2024 年度，公司的营业收入分别为人民币 32,397.81 万元、35,683.88 万元，其中主营业务的营业收入分别为人民币 31,757.00 万元、34,441.16 万元，占营业收入的 98.02%、96.52%。 由于营业收入是公司关键业绩指标之一，可能存在公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，会计师将收入确认确定为关键审计事项。	针对收入确认，会计师实施的审计程序主要包括： （1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当； （3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因； （4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等； （5）结合应收账款函证，选取项目函证销售金额； （6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认； （7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况； （8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
截至 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日，公司存货账面余额分别为人民币 5,743.92 万元、5,372.40 万元，跌价准备分别为人民币 434.71 万元、366.46 万元，账面价值分别为人民币 5,309.21 万元、5,005.94 万元。存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，会计师将存货可变现净值确定为关键审计事项。	针对存货可变现净值，会计师实施的审计程序主要包括： （1）了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计； （3）选取项目复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与合同执行情况、市场信息等进行比较； （4）评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性； （5）测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确； （6）结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、产量下降、生产成本或售价波动等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性； （7）检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事

项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额×0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额×5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%

四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一） 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

本部分内容仅披露报告期内对公司财务状况和经营成果有重大影响的主要会计政策、会计估计及其简要说明。关于公司采用的会计政策、会计估计的详细说明，请参见公司经审计的财务报表附注。

1、金融工具

A、金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

B、金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融

资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3）不属于上述 1）或 2）的财务担保合同，以及不属于上述 1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

C、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

D、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

E、金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

F、金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

2、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

A、按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

B、账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收票据 预期信用损失率（%）	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2年	20.00	20.00	20.00
2-3年	50.00	50.00	50.00
3-4年	80.00	80.00	80.00
4-5年	100.00	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/应收票据的账龄自初始确认日起算。

C、按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

3、存货

A、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

B、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

C、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

D、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

E、存货跌价准备

（1）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（2）按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	库龄/售价[注]	基于库龄确定存货可变现净值
发出商品-售价组合	售价	基于售价确定存货可变现净值

[注]：库存商品中的售价组合为库龄 2 年以内的库存商品。

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库龄	原材料-化工原料可变现净值计算方法	原材料-橡胶原料可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法
1 年以内（含，下同）	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%	-
1-2 年	账面余额的 0.00%	账面余额的 100.00%	-
2-3 年	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%
3 年以上	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%

库龄组合可变现净值的确定依据：原材料-化工原料 1 年以内不存在跌价，1 年以上超过其有效期全额计提跌价；原材料-橡胶原料 2 年以内不存在跌价，2 年以上一般超过其有效期全额计提跌价；库存商品 2 年以内按照预计售价计提跌价准备，2 年以上全额计提跌价准备。

4、划分为持有待售的非流动资产或处置组、终止经营

A、持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

B、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合

并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

C、终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

D、终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

5、长期股权投资

A、共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

B、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1）在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2）在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关

的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

C、后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

D、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。

处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、固定资产

A、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

B、各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00-30.00	5.00	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	2.00-14.00	0.00-5.00	6.75-50.00
专用设备	年限平均法	1.00-25.00	0.00-5.00	3.80-100.00
运输工具	年限平均法	1.00-4.00	5.00	23.75-95.00

7、在建工程

A、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

B、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收

机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
------	---------------------

8、借款费用

A、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

B、借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

C、借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

9、无形资产

A、无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

B、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为50年	直线法
软件	按软件更新换代的周期确定使用寿命为5年	直线法

C、研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1）直接消耗的材料、燃料和动力费用；2）用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3）用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6）装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

（7）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

D、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

10、部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

11、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

12、职工薪酬

A、职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

B、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

C、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

D、辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

E、其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

13、预计负债

A、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

B、公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

14、收入

A、收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

B、收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

C、收入确认的具体方法

公司与客户之间的商品销售合同通常包含转让各类胶塞、橡胶制品的单项履约义务，为某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。公司确认收入通常综合考虑下列因素：以商品的控制权转移时点确认收入；取得商品的现时收款权利；商品所有权上的主要风险和报酬的转移；商品的法定所有权的转移，商品实物资产的转移；客户接受该商品所确认的产品接收单。

销售商品收入确认的具体方法：公司商品销售分为国内销售和出口销售，收入确认的具体原则如下：（1）国内销售：公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。（2）出口销售：公司按照客户要求发出货物，在取得出口报关单及货运提单时，依据合同或订单约定出口货物离岸价确认销售收入的实现。

15、合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

A、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

B、该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

C、该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

16、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，

将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、政府补助

A、政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

B、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

C、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

D、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

E、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

18、递延所得税资产、递延所得税负债

A、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清

偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

B、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

C、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

D、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

E、同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二） 主要会计政策、会计估计的变更

1、 会计政策变更

☐适用 ☒不适用

2、 会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（三） 前期会计差错更正

☐适用 ☒不适用

五、 适用主要税收政策

1、 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

2、 税收优惠政策

（1）企业所得税

橡一科技为高新技术企业，根据河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书(编号为 GR202013000066 和 GR202313000774)，有效期为 2020 年 9 月 27 日-2023 年 9 月 26 日、2023 年 10 月 16 日-2026 年 10 月 15 日。橡一科技自 2023 年起至 2024 年按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）：对于小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）：对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。河北橡一国际贸易有限公司、河北橡一泵业有限公司、河北橡一医疗器械有限公司、河北橡一医药科技股份有限公司石家庄分公司适用该政策。

（2）增值税

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。橡一科技自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日享受当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

（3）其他

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。河北橡一国际贸易有限公司、河北橡一泵业有限公司、河北橡一医疗器械有限公司、河北橡一医药科技股份有限公司石家庄分公司适用该政策。

3、 其他事项

☐适用 ☒不适用

六、 经营成果分析

（一） 报告期内经营情况概述

1、报告期内公司经营成果如下：

项目	2024 年度	2023 年度
营业收入（元）	356,838,835.18	323,978,107.37
综合毛利率	33.18%	30.62%
营业利润（元）	70,536,768.90	56,136,446.03
净利润（元）	61,659,255.50	49,459,426.53
加权平均净资产收益率	13.92%	12.76%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	60,163,085.85	48,086,942.19

2、经营成果概述**（1）营业收入**

公司主营业务为以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售，主要产品包括卤化丁基橡胶塞、药用合成聚异戊二烯垫片（PP 橡胶塞）、丁基橡胶一次性真空采血器橡胶塞、冻干制剂用卤化丁基橡胶塞、药用溴化丁基橡胶密封圈、口服液用橡胶塞及相应的医塑制品等，产品广泛应用于输液、冻干、粉针、采血、口服液、预灌封注射剂和笔式注射器等领域。报告期内，公司分别实现营业收入 32,397.81 万元和 35,683.88 万元，呈增长趋势，详见本节之“六、经营成果分析”之“（二）营业收入分析”。

（2）综合毛利率

报告期内，公司综合毛利率分别为 30.62%、33.18%，呈上涨趋势。关于公司毛利率变动情况及分析详见本节之“六、经营成果分析”之“（四）毛利率分析”。

（3）净利润

报告期内，公司净利润分别为 4,945.94 万元和 6,165.93 万元，最近两年，公司净利润保持增长，主要系公司营收规模增加，主营业务盈利能力增强所致。

（4）加权平均净资产收益率

报告期内，公司加权平均净资产收益率分别为 12.76%和 13.92%，公司加权平均净资产收益率的波动主要受到净利润及净资产变动的影响。

（二）营业收入分析**1、各类收入的具体确认方法**

（1）国内销售：公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 出口销售：公司按照客户要求发出货物，在取得出口报关单及货运提单时，依据合同或订单约定出口货物离岸价确认销售收入的实现。

2、 营业收入的主要构成

(1) 按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	344,411,557.24	96.52%	317,570,042.42	98.02%
丁基胶塞	184,252,058.62	51.63%	180,115,820.28	55.60%
PP 垫片	72,832,560.14	20.41%	67,949,434.94	20.97%
医塑制品	45,928,453.35	12.87%	34,779,519.01	10.74%
其他	41,398,485.12	11.60%	34,725,268.19	10.72%
其他业务收入	12,427,277.94	3.48%	6,408,064.95	1.98%
合计	356,838,835.18	100.00%	323,978,107.37	100.00%
原因分析	<p>报告期内，公司营业收入分别为 32,397.81 万元和 35,683.88 万元，主要来源于丁基胶塞、PP 垫片、医塑制品等产品收入。公司各期主营业务收入占营业收入的比重分别为 98.02% 和 96.52%，主营业务突出。</p> <p>报告期内，公司营业收入增长的具体分析如下：①行业需求的增长为公司发展提供了机遇。医药行业的整体发展直接影响着药用包装材料行业的市场需求。目前，我国医药行业发展趋势良好，产品需求量稳步增长，药用包装材料的需求量也随之上升。②公司注重研发投入，不断巩固并提升竞争优势。公司自成立以来以质量可靠和稳定性高的产品，在行业内形成较高的市场知名度，获得了国内外众多优质的客户群体，并建立了稳定的合作关系，为公司的收入增长提供了保障。</p>			

(2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
境内	227,124,399.78	63.65%	223,903,092.52	69.11%
境外	129,714,435.40	36.35%	100,075,014.85	30.89%
合计	356,838,835.18	100.00%	323,978,107.37	100.00%
原因分析	<p>报告期内，公司销售以境内销售为主，报告期各期境内销售收入占比分别为 69.11% 和 63.65%。得益于公司对境外市场开拓力度的加强，2024 年度，公</p>			

	司境外销售占比有所提升。
--	--------------

（3）按生产方式分类

☐适用 ☒不适用

（4）按销售方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
直销	328,095,042.74	91.94%	305,837,250.85	94.40%
贸易	28,743,792.44	8.06%	18,120,209.25	5.59%
其他	-	-	20,647.27	0.01%
合计	356,838,835.18	100.00%	323,978,107.37	100.00%
原因分析	公司销售模式以直销为主，报告期内直销占比在 90%以上，贸易及其他销售模式占比较低，其中北国商城股份有限公司与公司的合作模式为代销，代销产品为口罩，自 2020 年开始合作，2023 年 10 月合作结束，报告期内，销售金额分别为 2.06 万元及 0 万元。			

（5）其他分类

☐适用 ☒不适用

3、 公司收入冲回情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

期间	客户	产品	冲回原因	影响金额	原确认收入时间
2023 年度	多名客户	医塑制品	退货	24,823.13	2022 年度及以前
2023 年度	多名客户	丁基胶塞、医塑制品	退货	29,908.03	2023 年度
2024 年度	多名客户	丁基胶塞、医塑制品	退货	496,862.36	2023 年度及以前
2024 年度	多名客户	丁基胶塞、医塑制品、PP 垫片	退货	827,209.40	2024 年度
合计	-	-	-	1,378,802.92	-

4、 其他事项

☐适用 ☒不适用

（三） 营业成本分析

1、 成本归集、分配、结转方法

公司营业成本由直接材料、直接人工、制造费用和运输费用构成。公司用“生产成本”核算产品生产过程中发生的应计入产品成本的各项支出，包括直接材料、直接人工和制造费用，具体情况如下：

（1）直接材料

直接材料包括生产过程中直接领用的原辅料。生产部门配料车间根据生产计划填写领料单，经审批后进行生产领料，月末采用一次加权平均法核算当月领用的原材料成本，按照产品配方直接归集至各品种产品，按当月完工入库品种的产成品和月末在产品的实际产量进行原材料的分配。

（2）直接人工

直接人工核算直接参与产品生产的人员职工薪酬，月末将当月发生的直接人工费用按照产品重量分配至当月完工产品。

（3）制造费用

制造费用核算生产管理人员的职工薪酬、生产设备的折旧费、能源耗用费、机物料消耗以及其他制造费用，月末按照产品重量分配至当月完工产品。

（4）成本结转方法

公司产成品出库采用月末一次加权平均法进行核算，在确认产品销售收入的同时，按照所销售产品的数量及加权平均单位成本结转对应的产品销售成本。

2、成本构成分析

（1）按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	231,557,253.21	97.12%	221,422,832.15	98.51%
丁基胶塞	123,701,008.89	51.88%	126,563,393.91	56.31%
PP 垫片	46,364,489.66	19.45%	44,119,064.33	19.63%
医塑制品	34,848,520.54	14.62%	27,948,137.31	12.43%
其他	26,643,234.12	11.17%	22,792,236.60	10.14%
其他业务成本	6,867,838.35	2.88%	3,342,413.05	1.49%
合计	238,425,091.56	100.00%	224,765,245.20	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业成本分别为 22,476.52 万元和 23,842.51 万元，公司的营业成本随公司业务规模的变动而变动，营业成本分产品构成情况与营业收入分产品构成情况基本一致。			

(2) 按成本性质分类构成:

单位: 元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	231,557,253.21	97.12%	221,422,832.15	98.51%
直接材料	144,949,848.32	60.79%	135,896,538.10	60.46%
直接人工	32,988,019.48	13.84%	31,470,644.46	14.00%
制造费用	47,699,381.81	20.01%	48,651,152.17	21.65%
运费	5,920,003.61	2.48%	5,404,497.42	2.40%
其他业务成本	6,867,838.35	2.88%	3,342,413.05	1.49%
合计	238,425,091.56	100.00%	224,765,245.20	100.00%
原因分析	报告期内, 公司营业成本主要由直接材料、直接人工、制造费用、运费等构成, 各类成本构成相对稳定。			

(3) 其他分类

□适用 √不适用

3、其他事项

□适用 √不适用

(四) 毛利率分析

1、按产品(服务)类别分类

单位: 元

2024 年度			
项目	收入	成本	毛利率
主营业务	344,411,557.24	231,557,253.21	32.77%
丁基胶塞	184,252,058.62	123,701,008.89	32.86%
PP 垫片	72,832,560.14	46,364,489.66	36.34%
医塑制品	45,928,453.35	34,848,520.54	24.12%
其他	41,398,485.12	26,643,234.12	35.64%
其他业务	12,427,277.94	6,867,838.35	44.74%
合计	356,838,835.18	238,425,091.56	33.18%
原因分析	见下文		
2023 年度			
项目	收入	成本	毛利率
主营业务	317,570,042.42	221,422,832.15	30.28%
丁基胶塞	180,115,820.28	126,563,393.91	29.73%
PP 垫片	67,949,434.94	44,119,064.33	35.07%

医塑制品	34,779,519.01	27,948,137.31	19.64%
其他	34,725,268.19	22,792,236.60	34.36%
其他业务	6,408,064.95	3,342,413.05	47.84%
合计	323,978,107.37	224,765,245.20	30.62%
原因分析	<p>报告期内，公司综合毛利率分别为 30.62%和 33.18%，整体略有上升。公司主营业务突出，综合毛利率波动主要受主营业务毛利率波动所致。公司主营业务毛利率分别为 30.28%和 32.77%，毛利率变动主要与产品结构变化、客户结构变化等因素有关。具体如下：</p> <p>（1）丁基胶塞</p> <p>报告期内，公司丁基胶塞产品毛利率分别为 29.73%和 32.86%，呈上涨趋势，主要由于输液胶塞和冻干胶塞销售占比提高所致。输液胶塞和冻干胶塞具有更高的技术要求，毛利率相对较高。</p> <p>（2）PP 垫片</p> <p>报告期内，公司 PP 垫片毛利率分别为 35.07%和 36.34%，毛利率相对稳定。</p> <p>（3）医塑制品</p> <p>报告期内，公司医塑制品毛利率分别为 19.64%和 24.12%，呈上涨趋势，主要系毛利率较高的组合盖产品销售占比提高所致。</p>		

2、与可比公司毛利率对比分析

公司	2024 年度	2023 年度
申请挂牌公司	32.86%	29.73%
华兰股份	23.17%	27.11%
华强科技	23.07%	25.63%
山东药玻	35.46%	24.55%
博生医材	47.46%	42.98%
同行业平均	32.29%	30.07%
原因分析	<p>注：1、数据来源于同行业可比公司公开披露的年度报告；</p> <p>2、公司产品口径为丁基胶塞、华兰股份产品口径为常规胶塞、华强科技产品口径为药用丁基胶塞、山东药玻产品口径为丁基胶塞系列、博生医材产品口径为丁基胶塞。</p> <p>报告期内，公司丁基胶塞产品毛利率略高于华兰股份常规胶塞毛利率及华强科技药用丁基胶塞产品毛利率，主要系公司市场竞争策略所致。一方面，公司加大对外销客户的拓展，报告期内，公司实现外销收入 10,007.50 万元和</p>	

	<p>12,971.44 万元，根据华兰股份及华强科技 2024 年度报告，其境外收入分别为 9,495.22 万元和 1,111.51 万元。由于境外客户对于产品的可靠性要求更高，对产品价格包容度也更高，能够获得相对较高的毛利率水平；另一方面，作为老牌药用丁基胶塞生产厂家，公司产品质量可靠，公司正在压缩国内销售战线，筛选优质客户，在竞争策略上向采购规模较大、实力较强的常规胶塞客户领域集中。另外，由于丁基胶塞包括输液类、粉针类、冻干类、采血类等多种类型，不同类型的丁基胶塞的毛利率也不尽相同，不同的产品结构也会对公司的毛利率水平有一定的影响。</p> <p>报告期内，博生医材毛利率高于公司产品毛利率，主要系博生医材的客户结构较为集中，前两大客户占其收入的比重接近 70%，前五大客户占比接近 80%，单个客户的毛利率水平对其影响较大。</p> <p>公司丁基胶塞产品毛利率与山东药玻相近。</p> <p>毛利率变动趋势方面，除华兰股份因产品结构变化、华强科技受产品结构及市场价格等因素毛利率下降外，其他可比公司毛利率均成上升趋势，与公司毛利率变动趋势一致。</p>
--	---

3、 其他分类

☐适用 ☒不适用

4、 其他事项

☐适用 ☒不适用

(五) 主要费用占营业收入的比重和变化情况

1、 期间费用分析

项目	2024 年度	2023 年度
营业收入（元）	356,838,835.18	323,978,107.37
销售费用（元）	9,567,875.53	8,254,944.30
管理费用（元）	13,373,203.14	13,251,212.77
研发费用（元）	13,570,680.94	13,315,045.95
财务费用（元）	-335,661.42	2,095,535.77
期间费用总计（元）	36,176,098.19	36,916,738.79
销售费用占营业收入的比重	2.68%	2.55%
管理费用占营业收入的比重	3.75%	4.09%
研发费用占营业收入的比重	3.80%	4.11%
财务费用占营业收入的比重	-0.09%	0.65%

期间费用占营业收入的比重总计	10.14%	11.39%
原因分析	2023 年度、2024 年度，公司期间费用为 3,691.67 万元和 3,617.61 万元，公司期间费用占营业收入的比例分别为 11.39%、10.14%，呈现下降趋势，主要系①报告期营业收入呈现上升趋势；②随着公司借款的偿还，利息费用下降。报告期内公司销售费用、管理费用、研发费用及财务费用变动分析详见本节“六、经营成果分析”之“（五）主要费用占营业收入的比重和变化情况”之“2.期间费用主要明细项目”。	

2、 期间费用主要明细项目

（1）销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	4,024,010.38	4,176,045.35
服务费	2,807,741.36	1,810,801.57
会议展览费	995,766.78	827,996.55
差旅费	924,813.62	666,102.47
业务招待费	596,426.72	438,913.78
其他	219,116.67	335,084.58
合计	9,567,875.53	8,254,944.30
原因分析	<p>报告期内，公司销售费用分别为 825.49 万元、956.79 万元，占营业收入比重分别为 2.55%和 2.68%，总体相对稳定。公司销售费用主要由职工薪酬、服务费、会议展览费等项目构成，报告期内，上述三项费用合计占销售费用的比例分别为 82.55%和 81.81%。</p> <p>2024 年度，职工薪酬下降主要系公司重新进行销售区域划分和人员优划所致。</p> <p>公司销售费用中的服务费主要为拓展境外业务的居间服务费、出口业务保险费、辐照费等。报告期内，公司销售费用的服务费为 181.08 万元和 280.77 万元，2024 年度大幅增长，主要系公司境外业务收入增长所致。</p> <p>会议展览费主要是参加境内外各项展览相关开支，2024 年度，公司为进一步拓展业务，会议展览费支出有所增加。</p>	

(2) 管理费用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	8,572,538.83	8,070,206.04
折旧与摊销	1,695,914.49	1,844,749.94
办公费	803,463.21	442,126.69
车辆费用	680,071.17	658,859.05
服务费	610,253.22	1,292,144.60
业务招待费	479,805.54	388,768.52
其他	531,156.68	554,357.93
合计	13,373,203.14	13,251,212.77
原因分析	<p>报告期内，公司管理费用分别为 1,325.12 万元、1,337.32 万元，占营业收入比重分别为 4.09%和 3.75%，总体相对稳定。公司管理费用主要由职工薪酬、折旧与摊销、办公费、车辆费用和服务费等项目构成，报告期内，上述五项费用合计占管理费用的比例分别为 92.88%和 92.44%。</p> <p>职工薪酬方面，随着公司业务的增长，管理人员增加所致。</p> <p>2024 年度，公司折旧与摊销有所下降，主要系部分资产已达到折旧摊销年限，折旧与摊销减少所致。</p> <p>2024 年度，随着公司业务的增长，办公费和车辆费用均有所增长。</p> <p>服务费主要是公司挂牌上市相关中介机构服务费。</p>	

(3) 研发费用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
直接投入	5,018,755.06	4,847,176.12
职工薪酬	6,646,835.33	5,834,908.47
折旧摊销费	506,354.55	468,821.15
检测试验服务费	1,123,001.24	1,769,981.94
其他	275,734.76	394,158.27
合计	13,570,680.94	13,315,045.95
原因分析	<p>报告期内，公司研发费用分别为 1,331.50 万元、1,357.07 万元，占营业收入比重分别为 4.11%和 3.80%。</p>	

	<p>公司相关研发项目具体情况详见本公开转让说明书之“第二节公司业务”之“七、创新特征”之“（三）报告期内研发情况”。</p> <p>报告期内，公司不存在满足资本化条件的研发支出，研发费用不存在资本化的情况。</p>
--	--

（4）财务费用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	452,364.74	2,403,392.48
减：利息收入	244,717.04	192,221.72
银行手续费	277,017.35	302,366.82
汇兑损益	-820,326.47	-418,001.81
合计	-335,661.42	2,095,535.77
原因分析	<p>报告期内，公司财务费用分别为 209.55 万元和-33.57 万元，占营业收入比重分别为 0.65%和-0.09%。报告期内，公司的财务费用主要为银行借款利息支出、手续费等。由于公司经营业绩逐年向好，资金压力释放，随着银行贷款的偿还，公司利息支出有所下降。</p>	

3、其他事项

☐适用 ☒不适用

（六）影响经营成果的其他主要项目

1、其他收益

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
与资产相关的政府补助	157,142.85	157,142.86
与收益相关的政府补助	1,762,884.87	860,132.46
增值税加计抵减	754,454.12	906,375.95
退役士兵税收优惠	15,750.00	18,000.00
合计	2,690,231.84	1,941,651.27

具体情况披露

<p>报告期内，公司其他收益分别为 194.17 万元、269.02 万元，主要为政府补助和增值税加计抵减。</p>
--

政府补助明细详见本节之“六、经营成果分析”之“（六）影响经营成果的其他主要项目”之“5. 报告期内政府补助明细表”。

2、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
拆借款利息收入	162,501.89	171,452.55
交易性金融资产在持有期间的投资收益	80.03	35,774.84
合计	162,581.92	207,227.39

具体情况披露：

报告期内，公司投资收益主要系资金拆借利息收入和交易性金融资产在持有期间的收益。

3、 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

税金及附加科目		
项目	2024 年度	2023 年度
土地使用税	1,293,466.68	1,293,466.68
城市维护建设税	1,137,132.43	726,541.49
房产税	838,021.21	837,858.14
教育费附加	682,272.46	435,924.88
地方教育附加	454,848.30	290,616.60
印花税	170,605.25	163,052.41
资源税	36,187.86	22,367.94
车船税	16,026.00	15,453.00
环保税	6,273.57	9,159.00
合计	4,634,833.76	3,794,440.14

具体情况披露

报告期内，公司税金及附加金额分别为 379.44 万元和 463.48 万元，主要由土地使用税、城市维护建设税、房产税、教育费附加等组成。2024 年度，公司税金规模呈上升趋势，主要系公司业务规模的扩大，城建税及附加金额有所增长。

单位：元

信用减值损失科目		
项目	2024 年度	2023 年度
应收账款坏账损失	-10,043,689.46	601,450.15
应收票据坏账损失	73,209.24	-242,000.72

预付账款坏账损失	-122,753.51	
其他应收款坏账损失	3,261,982.19	-1,393,537.92
合计	-6,831,251.54	-1,034,088.49

具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失分别为-103.41 万元和-683.13 万元，系计提应收票据、应收账款、预付账款和其他应收款坏账准备产生。

单位：元

资产减值损失科目		
项目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-3,087,604.99	-3,482,537.60
合计	-3,087,604.99	-3,482,537.60

具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失为计提的存货跌价损失。

单位：元

营业外收入科目		
项目	2024 年度	2023 年度
无法支付款项	40,869.87	478,525.54
罚款收入	19,163.00	262.05
其他	5,600.03	-
合计	65,632.90	478,787.59

具体情况披露

报告期内，公司营业外收入分别为 47.88 万元和 6.56 万元。2023 年度营业外收入金额较高，主要是清理一些长期无法支付的款项。

单位：元

营业外支出科目		
项目	2024 年度	2023 年度
非流动资产毁损报废损失	531,060.01	-
罚款支出	14,000.00	-
税收滞纳金	3,053.93	494.37
无法收回款项	-	100,525.07
其他	143,807.71	3,863.52
合计	691,921.65	104,882.96

具体情况披露

报告期内，公司营业外支出分别为 10.49 万元和 69.19 万元，2024 年度营业外支出金额较高，主要是固定资产报废损失。

单位：元

所得税费用科目		
项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	9,506,070.74	7,239,856.41
递延所得税费用	-1,254,846.09	-188,932.28
合计	8,251,224.65	7,050,924.13

具体情况披露

报告期内，公司所得税费用分别为 705.09 万元和 825.12 万元，主要受当期所得税费用的影响。随着公司业务的增长，公司所得税费用也有所上涨。

4、非经常性损益情况

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-531,060.01	2,510.22
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,055,884.87	860,132.46
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	162,501.89	171,452.55
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	80.03	35,774.84
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	171,000.00	171,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-95,228.74	373,904.63
小计	1,763,178.04	1,614,774.70
减：所得税影响数	267,008.39	242,290.36
少数股东权益影响额（税后）	0.00	0.00
非经常性损益净额	1,496,169.65	1,372,484.34

报告期各期，归属于公司普通股股东的非经常性损益净额分别为 137.25 万元和 149.62 万元，非经常性损益净额占归属于母公司普通股股东净利润的分别为 2.77%和 2.43%。

5、报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
2024 年科技创新平台等后补助奖励市级资金	1,000,000.00	-	与收益相关	非经常性	
2024 年第三批知识产权高质量发展（保护）奖补资金	200,000.00	-	与收益相关	非经常性	
2011 年电力需求侧管理专项资金	157,142.85	157,142.86	与资产相关	经常性	

出口信用保险扶持资金	152,437.26	-	与收益相关	非经常性	
稳岗补贴	149,397.61	139,605.46	与收益相关	非经常性	
2022 年度市级促进外经贸发展专项资金	127,800.00	-	与收益相关	非经常性	
贫困人员享受减免	53,300.00	-	与收益相关	非经常性	
2024 年第二批知识产权高质量发展（运用促进奖补）资金	50,000.00	-	与收益相关	非经常性	
保税物流补贴	27,100.00	-	与收益相关	非经常性	
专利保险补助和专利权质押贷款贴息补助	2,850.00	-	与收益相关	非经常性	
2023 年支持市县科技创新和科学普及省级专项资金（科技企业研发费用加计扣除后补助）	-	261,227.00	与收益相关	非经常性	
2023 年中小企业开拓国际市场数项目资金	-	209,300.00	与收益相关	非经常性	
2023 年第二批市级知识产权专项资金	-	150,000.00	与收益相关	非经常性	
2023 年度知识产权运用服务体系（商标奖励）专项资金	-	100,000.00	与收益相关	非经常性	
合计	1,920,027.72	1,017,275.32			

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
货币资金	70,016,691.65	27.65%	30,443,869.13	13.23%
交易性金融资产	0.00	0.00%	10,000.00	0.00%
应收票据	22,754,234.03	8.99%	24,145,209.66	10.49%
应收账款	83,190,507.85	32.86%	91,151,950.61	39.60%
应收款项融资	14,717,606.58	5.81%	21,899,360.63	9.51%
预付款项	4,959,984.53	1.96%	6,485,730.16	2.82%
其他应收款	80,780.00	0.03%	2,287,880.54	0.99%
存货	50,059,413.18	19.77%	53,092,069.48	23.06%
其他流动资产	7,413,915.10	2.93%	679,264.45	0.30%
合计	253,193,132.92	100.00%	230,195,334.66	100.00%
构成分析	报告期内，公司流动资产主要由货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资和存货构成，上述资产合计金额占流动资产比例分别为			

	<p>95.89%和 95.08%，公司 2024 年末流动资产金额为 25,319.31 万元，较 2023 年末流动资产金额增加 2,299.78 万元，增幅 9.99%。</p> <p>2024 年末，公司货币资金金额为 7,001.67 万元，较 2023 年末增加 3,957.28 万元，具体原因详见本公开转让说明书本节“八、偿债能力、流动性与持续经营能力分析”之“（四）现金流量分析”；2024 年末，公司应收票据金额为 2,275.42 万元，较 2023 年末减少 139.10 万元，保持相对稳定；2024 年末，公司应收账款金额为 8,319.05 万元，较 2023 年末减少 796.14 万元，主要系 2024 年度公司加强了应收账款管理，加速了资金回流；2024 年末，公司其他应收款金额为 8.08 万元，较 2023 年末减少 220.71 万元，主要系 2024 年度公司收回拆借本金及利息所致。</p>
--	--

1、 货币资金

√适用 □不适用

（1） 期末货币资金情况

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	-	-
银行存款	70,016,691.65	30,443,869.13
其他货币资金	-	-
合计	70,016,691.65	30,443,869.13
其中：存放在境外的款项总额	-	-

（2） 其他货币资金

□适用 √不适用

（3） 其他情况

□适用 √不适用

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

（1） 分类

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	10,000.00
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
衍生金融资产	-	-

其他	-	10,000.00
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	-	-
合计	-	10,000.00

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

☒适用 ☐不适用

(1) 应收票据分类

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	22,754,234.03	24,145,209.66
商业承兑汇票	-	-
合计	22,754,234.03	24,145,209.66

(2) 期末已质押的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

☒适用 ☐不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
上海邦磊贸易有限公司	2024 年 7 月 29 日	2025 年 1 月 24 日	700,000.00
山东天瑞医药集团有限公司	2024 年 8 月 28 日	2025 年 2 月 28 日	553,124.00
浙江宝康医药有限公司	2024 年 11 月 15 日	2025 年 5 月 15 日	504,803.00
北京高济百康大药房有限公司	2024 年 7 月 26 日	2025 年 1 月 26 日	500,000.00
四川太平洋药业有限责任公司	2024 年 10 月 31 日	2025 年 4 月 30 日	500,000.00
合计	-	-	2,757,927.00

注：上表是截至 2024 年 12 月 31 日公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况。

(5) 其他事项

□适用 √不适用

5、 应收账款

√适用 □不适用

(1) 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	17,574,879.99	16.37%	17,574,879.99	100.00%	-
按组合计提坏账准备	89,798,819.81	83.63%	6,608,311.96	7.36%	83,190,507.85
合计	107,373,699.80	100.00%	24,183,191.95	22.52%	83,190,507.85

续：

种类	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,947,899.99	3.75%	3,947,899.99	100.00%	-
按组合计提坏账准备	101,343,553.11	96.25%	10,191,602.50	10.06%	91,151,950.61
合计	105,291,453.10	100.00%	14,139,502.49	13.43%	91,151,950.61

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

2024 年 12 月 31 日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	蠡县卫生健康局	4,241,120.00	4,241,120.00	100.00%	因公共卫生事件形成，全额计提
2	湖南乐福地医药包材科技有限公司	3,776,899.99	3,776,899.99	100.00%	破产重整
3	河北省南宫市卫生健康局	2,213,000.00	2,213,000.00	100.00%	因公共卫生事件形成，全额计提
4	保定市竞秀区妇幼保健院	2,468,000.00	2,468,000.00	100.00%	因公共卫生事件形成，全额计提
5	正定县科学技术和工业信息化局	1,815,600.00	1,815,600.00	100.00%	因公共卫生事件形成，全额计提
6	其他	3,060,260.00	3,060,260.00	100.00%	
合计	-	17,574,879.99	17,574,879.99	100.00%	-

注：上表按直接交易的客户进行统计，未进行同控合并

√适用 □不适用

单位：元

2023年12月31日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	湖南乐福地医药包材科技有限公司	3,947,899.99	3,947,899.99	100.00%	破产重整
合计	-	3,947,899.99	3,947,899.99	100.00%	-

注：上表按直接交易的客户进行统计，未进行同控合并

2020年湖南乐福地医药包材科技有限公司破产重整，在此之前形成款项按照单项计提，后续新发生的业务按照账龄法计提。2023年12月31日，公司对湖南乐福地医药包材科技有限公司的应收账款账面余额为413.53万元，其中394.79万元为2020年以前形成，款项收回困难，已全额计提坏账准备；另有18.74万元为当期形成，款项回收正常，按照账龄组合计提坏账准备。

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2024年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	85,786,942.59	95.53%	4,289,347.13	5.00%	81,497,595.46
1-2年	1,523,284.71	1.70%	304,656.94	20.00%	1,218,627.77
2-3年	830,332.61	0.92%	415,166.31	50.00%	415,166.30
3-4年	295,591.60	0.33%	236,473.28	80.00%	59,118.32
4-5年	182,276.00	0.20%	182,276.00	100.00%	-
5年以上	1,180,392.30	1.31%	1,180,392.30	100.00%	-
合计	89,798,819.81	100.00%	6,608,311.96	7.36%	83,190,507.85

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2023年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	78,662,051.83	77.62%	3,933,102.59	5.00%	74,728,949.24
1-2年	19,656,606.64	19.40%	3,931,321.32	20.00%	15,725,285.32
2-3年	1,203,652.63	1.19%	601,826.32	50.00%	601,826.31
3-4年	479,448.71	0.47%	383,558.97	80.00%	95,889.74
4-5年	371,983.82	0.37%	371,983.82	100.00%	-
5年以上	969,809.48	0.96%	969,809.48	100.00%	-
合计	101,343,553.11	100.00%	10,191,602.50	10.06%	91,151,950.61

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
华北制药	非关联方	14,050,883.98	1 年以内, 1-2 年	13.09%
PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI	非关联方	7,741,631.03	1 年以内	7.21%
蠡县卫生健康局	非关联方	4,241,120.00	2-3 年	3.95%
SEARLE GROUP	非关联方	4,055,895.20	1 年以内	3.78%
乐福地	非关联方	3,776,899.99	4-5 年	3.52%
合计	-	33,866,430.20	-	31.54%

注：华北制药包括华北制药股份有限公司、华北制药股份有限公司物资供应分公司、华北制药河北华民药业有限责任公司、华北制药华胜有限公司、华北制药集团动物保健品有限责任公司和深圳华药南方制药有限公司；PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI 包括 PT BERNOFARM 和 PT ADYA ARTHA ABADI；乐福地包括湖南乐福地医药包材科技有限公司和山东乐福地医药包材有限公司。

续：

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
华北制药	非关联方	7,580,324.85	1 年以内, 1-2 年	7.20%
蠡县卫生健康局	非关联方	5,069,120.00	1-2 年	4.81%
乐福地	非关联方	4,765,601.21	1 年以内, 1-2 年, 3-4 年	4.53%
海安县健民橡塑有限公司	非关联方	4,588,831.44	1 年以内	4.36%
PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI	非关联方	4,545,229.78	1 年以内	4.32%
合计	-	26,549,107.28	-	25.21%

注：华北制药包括华北制药股份有限公司、华北制药股份有限公司物资供应分公司、华北制药河北华民药业有限责任公司、华北制药华胜有限公司、华北制药集团动物保健品有限责任公司和深圳华药南方制药有限公司；乐福地包括湖南乐福地医药包材科技有限公司和山东乐福地医药包材有限公司；PT BERNOFARM & PT ADYA ARTHA ABADI 包括 PT BERNOFARM 和 PT ADYA ARTHA ABADI。

(4) 各期应收账款余额分析

①应收账款余额波动分析

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 10,529.15 万元和 10,737.37 万元，公司应收账款余额有所上涨，主要系公司业务增长所致。公司应收账款增幅小于营业收入的增幅，主要系公司加强应收账款管理，回款情况更好。

②公司期末余额合理性分析

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 10,529.15 万元和 10,737.37 万元，占公司营业收入比例分别为 32.50%和 30.09%，呈下降趋势，公司回款情况良好。

（5）公司坏账准备计提政策谨慎性分析

报告期内，公司应收账款坏账计提比例与同行业可比公司对比情况如下：

账龄	橡一科技	华兰股份	华强科技	山东药玻	博生医材
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%	5.00%	8.00%	5.00%
1-2 年	20.00%	20.00%	10.00%	15.00%	未披露
2-3 年	50.00%	50.00%	30.00%	30.00%	未披露
3-4 年	80.00%	80.00%	50.00%	50.00%	未披露
4-5 年	100.00%	100.00%	80.00%	80.00%	未披露
5 年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	未披露

与同行业可比公司相比，公司应收账款坏账准备计提政策相对谨慎。

（6）应收关联方账款情况

√适用 □不适用

应收关联方账款情况详见本节之“九、关联方、关联关系及关联交易”。

（7）其他事项

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	14,717,606.58	21,899,360.63
合计	14,717,606.58	21,899,360.63

（2）已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

种类	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	10,654,631.89	-	7,060,777.67	-

合计	10,654,631.89	-	7,060,777.67	-
----	---------------	---	--------------	---

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、预付款项

☒适用 ☐不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,949,205.78	99.78%	4,987,743.57	76.90%
1-2 年	208.81	0.00%	1,250,213.49	19.28%
2-3 年	6,608.14	0.13%	181,999.93	2.81%
3 年以上	3,961.80	0.08%	65,773.17	1.01%
合计	4,959,984.53	100.00%	6,485,730.16	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
广州鑫茂源新材料科技有限公司	非关联方	2,310,000.00	45.45%	1 年以内	预付采购款
西布尔国际贸易（上海）有限公司	非关联方	501,974.00	9.88%	1 年以内	预付采购款
国网河北省电力有限公司正定县供电分公司	非关联方	455,889.31	8.97%	1 年以内	预付采购款
烟台市航博辉生物科技有限公司	非关联方	234,851.93	4.62%	1 年以内	预付采购款
山东力诺医药包装股份有限公司	非关联方	225,928.96	4.45%	1 年以内	预付采购款
合计	-	3,728,644.20	73.36%	-	-

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
广州鑫茂源新材料科技有限公司	非关联方	1,779,200.00	27.43%	1 年以内	预付采购款
华北制药河北华民药业有限责任公司	非关联方	754,716.98	11.64%	1-2 年	预付关联评审费

上海杉能化工有限公司	非关联方	717,717.34	11.07%	1 年以内	预付采购款
国盛（天津）钢铁制造有限公司	非关联方	248,550.15	3.83%	1 年以内	预付采购款
河北融康科技有限公司	非关联方	230,000.00	3.55%	1 年以内	预付采购款
合计	-	3,730,184.47	57.51%	-	-

（3）最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

☐适用 ☒不适用

（4）其他事项

☐适用 ☒不适用

8、其他应收款

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	80,780.00	2,287,880.54
应收利息	-	-
应收股利	-	-
合计	80,780.00	2,287,880.54

（1）其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

坏账准备	2024 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	50,000.00	2,500.00	29,100.00	5,820.00	90,000.00	80,000.00	169,100.00	88,320.00
合计	50,000.00	2,500.00	29,100.00	5,820.00	90,000.00	80,000.00	169,100.00	88,320.00

续：

坏账准备	2023 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	-	-	-	-	-	-	-	-

按组合计提坏账准备	240,162.63	12,008.13	1,547,519.65	309,503.93	3,850,500.45	3,028,790.13	5,638,182.73	3,350,302.19
合计	240,162.63	12,008.13	1,547,519.65	309,503.93	3,850,500.45	3,028,790.13	5,638,182.73	3,350,302.19

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

☐适用 ☒不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	50,000.00	29.57%	2,500.00	5.00%	47,500.00
1-2 年	29,100.00	17.21%	5,820.00	20.00%	23,280.00
2-3 年	-	-	-	-	-
3-4 年	50,000.00	29.57%	40,000.00	80.00%	10,000.00
4-5 年	30,000.00	17.74%	30,000.00	100.00%	-
5 年以上	10,000.00	5.91%	10,000.00	100.00%	-
合计	169,100.00	100.00%	88,320.00	52.23%	80,780.00

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	240,162.63	4.26%	12,008.13	5.00%	228,154.50
1-2 年	1,547,519.65	27.45%	309,503.93	20.00%	1,238,015.72
2-3 年	178,700.76	3.17%	89,350.38	50.00%	89,350.38
3-4 年	3,661,799.69	64.95%	2,929,439.75	80.00%	732,359.94
4-5 年	-	-	-	-	-
5 年以上	10,000.00	0.18%	10,000.00	100.00%	-
合计	5,638,182.73	100.00%	3,350,302.19	59.42%	2,287,880.54

②按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证金	169,100.00	88,320.00	80,780.00
拆借款	-	-	-
应收暂付款	-	-	-

合计	169,100.00	88,320.00	80,780.00
----	------------	-----------	-----------

续:

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证金	158,410.00	63,515.44	94,894.56
拆借款	5,476,172.73	3,286,606.75	2,189,565.98
应收暂付款	3,600.00	180.00	3,420.00
合计	5,638,182.73	3,350,302.19	2,287,880.54

③本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 12 月 31 日				占其他应收款 总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
哈药集团股份有限公司	非关联方	押金保证金	50,000.00	3-4 年	29.57%
普莱柯生物工程股份有限公司	非关联方	押金保证金	30,000.00	4-5 年	17.74%
广西梧州制药（集团）股份有限公司	非关联方	押金保证金	29,100.00	1-2 年	17.21%
天津瑞普生物技术股份有限公司	非关联方	押金保证金	20,000.00	1 年以内	11.83%
河南驼人贝斯特医疗器械有限公司	非关联方	押金保证金	20,000.00	1 年以内	11.83%
合计	-	-	149,100.00	-	88.18%

续:

单位名称	2023 年 12 月 31 日				占其他应收款 总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
德盛投资集团有限公司	合并范围外 关联方	拆借款	4,011,821.76	1-4 年	71.15%
河北玖鼎贸易有限公司	合并范围外 关联方	拆借款	1,464,350.97	1-2 年	25.97%
哈药集团股份有限公司	非关联方	押金保证金	50,000.00	2-3 年	0.89%
广西投资集团咨询有限公司	非关联方	押金保证金	36,010.00	1 年以内	0.64%
普莱柯生物工程股份有限公司	非关联方	押金保证金	30,000.00	3-4 年	0.53%
合计	-	-	5,592,182.73	-	99.18%

⑤其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

其他应收关联方账款情况详见本节之“九、关联方、关联关系及关联交易”。

⑥其他事项

□适用 √不适用

(2) 应收利息情况

□适用 √不适用

(3) 应收股利情况

□适用 √不适用

9、 存货

√适用 □不适用

(1) 存货分类

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,447,723.35	694,827.61	14,752,895.74
在产品	10,873,757.88		10,873,757.88
库存商品	27,402,557.92	2,969,798.36	24,432,759.56
合计	53,724,039.15	3,664,625.97	50,059,413.18

续：

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,731,643.24	883,120.72	14,848,522.52
在产品	9,513,550.99		9,513,550.99
库存商品	32,194,012.72	3,464,016.75	28,729,995.97
合计	57,439,206.95	4,347,137.47	53,092,069.48

(2) 存货项目分析

2023 年末和 2024 年末，公司存货账面价值分别为 5,309.21 万元和 5,005.94 万元，分别占对应期末流动资产总额比例为 23.06%和 19.77%,各期末占比保持稳定。

报告期内，公司存货由原材料、在产品和库存商品构成，其中库存商品占比最大，系公司按客户要求，进行提前备货以满足客户生产需求所致，2023 年末和 2024 年末，公司库存商品占存货的比重分别为 54.11%和 48.81%，下降约 5 个百分点，主要系公司优化存货库存管理所致。报告期各

期末，公司原材料和在产品的金额及占比无重大变化。

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

☐适用 ☒不适用

10、合同资产

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

13、其他主要流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	7,413,915.10	679,264.45
合计	7,413,915.10	679,264.45

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
固定资产	137,595,444.46	47.98%	136,326,517.16	50.45%
在建工程	56,308,089.61	19.63%	39,382,824.57	14.57%
无形资产	87,165,037.93	30.39%	89,186,504.28	33.00%
长期待摊费用	35,491.83	0.01%	56,786.92	0.02%
递延所得税资产	4,680,108.85	1.63%	3,425,262.76	1.27%
其他非流动资产	1,021,821.19	0.36%	1,855,533.33	0.69%
合计	286,805,993.87	100.00%	270,233,429.02	100.00%
构成分析	报告期内，公司非流动资产主要包括固定资产、在建工程和无形资产等。2024 年末，公司非流动资产总金额为 28,680.60 万元，较 2023 年末非流动资产总金额增加 1,657.26 万元。			

	<p>2024 年末，公司固定资产金额为 13,759.54 万元，较 2023 年末增加 126.89 万元，主要系 2024 年度公司因生产工艺升级而新增生产设备所致。</p> <p>2024 年末，公司在建工程金额为 5,630.81 万元，较 2023 年末增加 1,692.53 万元，增幅为 42.98%，主要系 2024 年度公司医药包装新材料工业园项目和光伏发电 3 期项目建设施工，导致期末在建工程金额增加。</p> <p>2024 年末，公司递延所得税资产金额为 468.01 万元，较 2023 年末增加 125.48 万元，增幅为 36.64%，主要系公司 2024 年度计提坏账准备金额增加所致。</p> <p>报告期内，公司无形资产、长期待摊费用和其他非流动资产金额及结构占比未发生重大变化。</p>
--	--

1、 债权投资

☐适用 ☒不适用

2、 可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

3、 其他债权投资

☐适用 ☒不适用

4、 其他权益工具投资

☐适用 ☒不适用

5、 长期股权投资

☐适用 ☒不适用

6、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

7、 固定资产

☒适用 ☐不适用

（1） 固定资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	283,312,897.75	20,183,583.71	5,332,191.25	298,164,290.21
房屋及建筑物	73,651,124.88	1,204,717.27	-	74,855,842.15

通用设备	1,821,439.35	73,119.05	7,657.81	1,886,900.59
专用设备	201,051,332.78	18,905,747.39	5,264,704.38	214,692,375.79
运输工具	6,789,000.74	-	59,829.06	6,729,171.68
二、累计折旧合计:	143,520,493.36	18,301,263.89	3,695,726.88	158,126,030.37
房屋及建筑物	26,189,256.31	2,649,553.68	-	28,838,809.99
通用设备	1,324,741.22	137,796.62	7,274.92	1,455,262.92
专用设备	109,919,697.75	15,359,415.40	3,631,614.35	121,647,498.80
运输工具	6,086,798.08	154,498.19	56,837.61	6,184,458.66
三、固定资产账面净值合计	139,792,404.39	1,882,319.82	1,636,464.37	140,038,259.84
房屋及建筑物	47,461,868.57	-1,444,836.41	-	46,017,032.16
通用设备	496,698.13	-64,677.57	382.89	431,637.67
专用设备	91,131,635.03	3,546,331.99	1,633,090.03	93,044,876.99
运输工具	702,202.66	-154,498.19	2,991.45	544,713.02
四、减值准备合计	3,465,887.23	-	1,023,071.85	2,442,815.38
房屋及建筑物	-	-	-	-
通用设备	-	-	-	-
专用设备	3,465,887.23	-	1,023,071.85	2,442,815.38
运输工具	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	136,326,517.16	1,882,319.82	613,392.52	137,595,444.46
房屋及建筑物	47,461,868.57	-1,444,836.41	-	46,017,032.16
通用设备	496,698.13	-64,677.57	382.89	431,637.67
专用设备	87,665,747.80	3,546,331.99	610,018.18	90,602,061.61
运输工具	702,202.66	-154,498.19	2,991.45	544,713.02

续:

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计:	271,804,899.15	11,592,792.62	84,794.02	283,312,897.75
房屋及建筑物	73,651,124.88	-	-	73,651,124.88
通用设备	1,750,986.31	70,453.04	-	1,821,439.35
专用设备	189,677,435.83	11,458,690.97	84,794.02	201,051,332.78
运输工具	6,725,352.13	63,648.61	-	6,789,000.74
二、累计折旧合计:	124,639,827.90	18,910,269.04	29,603.58	143,520,493.36
房屋及建筑物	23,539,702.63	2,649,553.68	-	26,189,256.31
通用设备	1,183,468.54	141,272.68	-	1,324,741.22
专用设备	94,020,227.78	15,929,073.55	29,603.58	109,919,697.75
运输工具	5,896,428.95	190,369.13	-	6,086,798.08
三、固定资产账面净值合计	147,165,071.25	-7,317,476.42	55,190.44	139,792,404.39
房屋及建筑物	50,111,422.25	-2,649,553.68	-	47,461,868.57
通用设备	567,517.77	-70,819.64	-	496,698.13
专用设备	95,657,208.05	-4,470,382.58	55,190.44	91,131,635.03
运输工具	828,923.18	-126,720.52	-	702,202.66
四、减值准备合计	3,465,887.23	-	-	3,465,887.23
房屋及建筑物	-	-	-	-
通用设备	-	-	-	-
专用设备	3,465,887.23	-	-	3,465,887.23
运输工具	-	-	-	-

五、固定资产账面价值合计	143,699,184.02	-7,317,476.42	55,190.44	136,326,517.16
房屋及建筑物	50,111,422.25	-2,649,553.68	-	47,461,868.57
通用设备	567,517.77	-70,819.64	-	496,698.13
专用设备	92,191,320.82	-4,470,382.58	55,190.44	87,665,747.80
运输工具	828,923.18	-126,720.52	-	702,202.66

(2) 固定资产清理

☐适用 ☒不适用

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

8、使用权资产

☐适用 ☒不适用

9、在建工程

☒适用 ☐不适用

(1) 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	2024 年 12 月 31 日								
	年初余额	本期增加	转入固定资 产	其他 减少	利息 资本 化累 计金 额	其中：本 年利息 资本化 金额	本期 利息 资本 化率	资金 来源	期末 余额
医药包装新材料工业园项目	36,575,545.27	13,097,282.69	-	-	-	-	-	-	49,672,827.96
光伏发电项目二期	2,806,679.30	292,630.53	3,099,309.83	-	-	-	-	-	-
光伏发电项目三期	-	6,635,261.65	-	-	-	-	-	-	6,635,261.65
200 吨泵用橡胶过流件技改项目	-	5,968,112.47	5,968,112.47	-	-	-	-	-	-
合计	39,382,224.57	25,993,287.34	9,067,422.30	-	-	-	-	-	56,308,089.61

续：

项目名称	2023 年 12 月 31 日								
	年初余额	本期增加	转入固定 资产	其他 减少	利息 资本 化累 计金 额	其中：本 年利息资 本化金额	本期 利息 资本 化率	资金 来源	期末 余额
医药包装新材料工业园项目	31,045,483.94	5,530,061.33	-	-	-	-	-	-	36,575,545.27
光伏发电项目二期	-	2,806,679.30	-	-	-	-	-	-	2,806,679.30
合计	31,045,483.94	8,336,740.63	-	-	-	-	-	-	39,382,224.57

注：上表中在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(2) 在建工程减值准备

☐适用 ☒不适用

(3) 其他事项

☐适用 ☒不适用

10、无形资产

☒适用 ☐不适用

(1) 无形资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	101,452,431.23	-	-	101,452,431.23
土地使用权	101,032,855.77	-	-	101,032,855.77
软件	419,575.46	-	-	419,575.46
二、累计摊销合计	12,265,926.95	2,021,466.35	-	14,287,393.30
土地使用权	11,847,094.52	2,020,723.32	-	13,867,817.84
软件	418,832.43	743.03	-	419,575.46
三、无形资产账面净值合计	89,186,504.28	-2,021,466.35	-	87,165,037.93
土地使用权	89,185,761.25	-2,020,723.32	-	87,165,037.93
软件	743.03	-743.03	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	89,186,504.28	-2,021,466.35	-	87,165,037.93
土地使用权	89,185,761.25	-2,020,723.32	-	87,165,037.93
软件	743.03	-743.03	-	-

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	101,486,138.13	-	33,706.90	101,452,431.23
土地使用权	101,032,855.77	-	-	101,032,855.77
软件	453,282.36	-	33,706.90	419,575.46
二、累计摊销合计	10,195,753.29	2,103,880.56	33,706.90	12,265,926.95
土地使用权	9,826,371.20	2,020,723.32	-	11,847,094.52
软件	369,382.09	83,157.24	33,706.90	418,832.43
三、无形资产账面净值合计	91,290,384.84	-2,103,880.56	-	89,186,504.28
土地使用权	91,206,484.57	-2,020,723.32	-	89,185,761.25
软件	83,900.27	-83,157.24	-	743.03
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	91,290,384.84	-2,103,880.56	-	89,186,504.28

土地使用权	91,206,484.57	-2,020,723.32	-	89,185,761.25
软件	83,900.27	-83,157.24	-	743.03

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

11、生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

12、资产减值准备

☒适用 ☐不适用

(1) 资产减值准备变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2024 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收票据坏账准备	1,270,800.50	-73,209.24	-	-	-	1,197,591.26
应收账款坏账准备	14,139,502.49	10,043,689.46	-	-	-	24,183,191.95
预付账款坏账准备	-	122,753.51	-	-	-	122,753.51
其他应收款坏账准备	3,350,302.19	-3,261,982.19	-	-	-	88,320.00
存货跌价准备	4,347,137.47	3,087,604.99	-	3,770,116.49	-	3,664,625.97
固定资产减值准备	3,465,887.23	-	-	1,023,071.85	-	2,442,815.38
合计	26,573,629.88	9,918,856.53	-	4,793,188.34	-	31,699,298.07

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2023 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收票据坏账准备	1,028,799.78	242,000.72	-	-	-	1,270,800.50
应收账款坏账准备	14,740,952.64	-601,450.15	-	-	-	14,139,502.49
预付账款坏账准备	-	-	-	-	-	-
其他应收款坏账准备	1,956,764.27	1,393,537.92	-	-	-	3,350,302.19
存货跌价准备	2,688,957.11	3,482,537.60	-	1,824,357.24	-	4,347,137.47
固定资产减值准备	3,465,887.23	-	-	-	-	3,465,887.23
合计	23,881,361.03	4,516,626.09	-	1,824,357.24	-	26,573,629.88

(2) 其他情况

□适用 √不适用

13、长期待摊费用

√适用 □不适用

(1) 长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 12 月 31 日
			摊销	其他减少	
服务费	56,786.92	-	21,295.09	-	35,491.83
合计	56,786.92	-	21,295.09	-	35,491.83

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2023 年 12 月 31 日
			摊销	其他减少	
服务费	78,082.02	-	21,295.10	-	56,786.92
合计	78,082.02	-	21,295.10	-	56,786.92

(2) 其他情况

□适用 √不适用

14、递延所得税资产

√适用 □不适用

(1) 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	25,503,536.72	3,804,473.41
资产减值准备	6,107,441.35	916,116.20
抵消的递延所得税负债-固定资产折旧	-269,871.70	-40,480.76
合计	31,341,106.37	4,680,108.85

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	15,410,302.99	2,297,843.23
资产减值准备	7,813,024.70	1,171,953.71
抵消的递延所得税负债-固定资产折旧	-296,894.50	-44,534.18
合计	22,926,433.19	3,425,262.76

(2) 其他情况

√适用 □不适用

单位：元

1) 未经抵消的递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	269,871.70	40,480.76
合计	269,871.70	40,480.76

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	296,894.50	44,534.18
合计	296,894.50	44,534.18

2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	40,480.76	4,680,108.85
递延所得税负债	40,480.76	-

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	44,534.18	3,425,262.76
递延所得税负债	44,534.18	-

15、其他主要非流动资产

√适用 □不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预付设备工程款	1,021,821.19	1,855,533.33
合计	1,021,821.19	1,855,533.33

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(三) 资产周转能力分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2024 年度	2023 年度
应收账款周转率（次/年）	4.09	3.26
存货周转率（次/年）	4.62	4.23
总资产周转率（次/年）	0.69	0.65

2、 波动原因分析

<p>(1) 应收账款周转率</p> <p>报告期内，公司应收账款周转率分别为 3.26 次/年和 4.09 次/年，应收账款周转率基本保持稳定。</p>
<p>(2) 存货周转率</p> <p>报告期内，公司存货周转率分别为 4.23 次/年和 4.62 次/年，存货周转率在基本保持稳定的情况下有小幅加快，主要系公司优化存货库存管理所致。</p>
<p>(3) 总资产周转率</p> <p>报告期内，公司总资产周转率分别为 0.65 次/年和 0.69 次/年，总资产周转率保持稳定。</p>

注：应收账款周转率=营业收入/应收账款账面价值平均值；存货周转率=营业成本/存货账面价值平均值；总资产周转率=营业收入/平均资产总额。

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

(一) 流动负债结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
短期借款	0.00	0.00%	9,511,030.56	11.27%
应付账款	35,384,367.96	53.79%	28,334,603.64	33.57%
合同负债	3,190,098.86	4.85%	3,781,410.65	4.48%
应付职工薪酬	4,792,254.65	7.29%	4,740,165.04	5.62%
应交税费	4,332,859.86	6.59%	3,953,841.46	4.68%
其他应付款	447,426.31	0.68%	329,748.23	0.39%
一年内到期的非流动负债	3,302,873.75	5.02%	20,226,711.13	23.96%

其他流动负债	14,327,220.78	21.78%	13,531,341.00	16.03%
合计	65,777,102.17	100.00%	84,408,851.71	100.00%
构成分析	<p>报告期内，公司流动负债主要由短期借款、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、一年内到期的非流动负债和其他流动负债等经营性负债构成。</p> <p>2024 年末，公司短期借款金额为 0 万元，较上年末减少 951.10 万元，主要系 2024 年度公司短期借款已全部清偿。</p> <p>报告期内，公司一年内到期的非流动负债为一年内到期的长期借款。2024 年末，公司一年内到期的非流动负债金额为 330.29 万元，较上年末减少 1,692.38 万元，主要系公司 2024 年度偿还到期的长期借款所致。</p>			

1、 短期借款

√适用 □不适用

（1）短期借款余额表

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
抵押及保证借款	-	9,511,030.56
合计	-	9,511,030.56

（2）最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

（3）其他情况

□适用 √不适用

2、 应付票据

□适用 √不适用

3、 应付账款

√适用 □不适用

（1）应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
货款	20,955,558.61	59.22%	19,323,438.44	68.20%
设备工程款	10,879,102.20	30.75%	4,985,073.36	17.59%

费用	3,549,707.15	10.03%	4,026,091.84	14.21%
合计	35,384,367.96	100.00%	28,334,603.64	100.00%

(2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
青岛盈可润传动科技有限公司	非关联方	设备工程款	1,500,627.53	1 年以内	4.24%
河北嘉鹏电力工程有限公司	非关联方	设备工程款	1,400,000.00	1 年以内	3.96%
岳阳市昱华玻璃制品有限公司	非关联方	货款	1,352,116.40	1 年以内	3.82%
河北大力岩土工程有限公司	非关联方	设备工程款	1,090,780.91	1 年以内	3.08%
河北鹏昊钢结构集团有限公司	非关联方	设备工程款	935,779.82	1 年以内	2.64%
合计	-	-	6,279,304.66	-	17.75%

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
国网河北省电力有限公司正定县供电分公司	非关联方	货款	1,588,044.24	1 年以内	5.60%
盘锦信汇新材料有限公司	非关联方	货款	1,572,812.61	1 年以内	5.55%
河北金湖建筑工程有限公司	非关联方	设备工程款	1,105,419.81	1 年以内	3.90%
石家庄汉姆机械设备有限公司	非关联方	货款	764,465.87	1 年以内	2.70%
PTINDENBAKUPRIMA	非关联方	费用	730,172.49	1 年以内	2.58%
合计	-	-	5,760,915.02	-	20.33%

(3) 其他情况

□适用 √不适用

4、 预收款项

□适用 √不适用

5、 合同负债

√适用 □不适用

(1) 合同负债余额表

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	3,190,098.86	3,781,410.65
合计	3,190,098.86	3,781,410.65

(2) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

6、其他应付款

☒适用 ☐不适用

(1) 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

单位：元

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	235,134.53	52.55%	199,594.54	60.53%
1-2 年	82,138.09	18.36%	32,648.56	9.90%
2-3 年	32,648.56	7.30%	27,500.08	8.34%
3-4 年	27,500.08	6.15%	32,602.05	9.89%
4-5 年	32,602.05	7.29%	-	-
5 年以上	37,403.00	8.36%	37,403.00	11.34%
合计	447,426.31	100.00%	329,748.23	100.00%

2) 按款项性质分类情况:

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
押金保证金	164,000.00	36.65%	124,000.00	37.60%
应付暂收款	281,426.31	62.90%	203,849.23	61.82%
待报销款	2,000.00	0.45%	1,899.00	0.58%
合计	447,426.31	100.00%	329,748.23	100.00%

3) 其他应付款金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
正定县住房公积金管理中心	非关联方	应付暂收款	73,509.00	1 年以内	16.43%

龙口恒昌达体育用品有限公司	非关联方	押金保证金	50,000.00	1年以内	11.18%
沧县树旺再生胶加工有限公司	非关联方	押金保证金	50,000.00	1年以内	11.18%
周莹莹	非关联方	应付暂收款	32,648.56	2-3年	7.30%
陈莹莹	非关联方	应付暂收款	31,364.58	1-2年	7.01%
合计	-	-	237,522.14	-	53.09%

续：

2023年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
龙口恒昌达体育用品有限公司	非关联方	押金保证金	50,000.00	1年以内	15.16%
沧县树旺再生胶加工有限公司	非关联方	押金保证金	50,000.00	1年以内	15.16%
周莹莹	非关联方	应付暂收款	32,648.56	1-2年	9.90%
陈莹莹	非关联方	应付暂收款	31,364.58	1年以内	9.51%
刘素阳	非关联方	应付暂收款	29,817.76	1年以内	9.04%
合计	-	-	193,830.90	-	58.78%

（2）应付利息情况

☐适用 ☒不适用

（3）应付股利情况

☐适用 ☒不适用

（4）其他情况

☐适用 ☒不适用

7、应付职工薪酬

☒适用 ☐不适用

（1）应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、短期薪酬	4,740,165.04	52,526,345.40	52,474,255.79	4,792,254.65
二、离职后福利-设定提存计划	-	4,557,915.40	4,557,915.40	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	4,740,165.04	57,084,260.80	57,032,171.19	4,792,254.65

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,388,065.72	53,425,692.40	52,073,593.08	4,740,165.04
二、离职后福利-设定提存计划	4,082.72	4,122,335.17	4,126,417.89	-
三、辞退福利	-	60,619.97	60,619.97	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	3,392,148.44	57,608,647.54	56,260,630.94	4,740,165.04

(2) 短期薪酬

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,587,906.17	46,824,160.82	46,769,008.70	4,643,058.29
2、职工福利费	-	2,294,947.77	2,294,947.77	-
3、社会保险费	-	1,644,054.34	1,644,054.34	-
其中：医疗保险费	-	1,380,477.69	1,380,477.69	-
工伤保险费	-	263,576.65	263,576.65	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	70,284.00	827,254.00	823,823.00	73,715.00
5、工会经费和职工教育经费	81,974.87	935,928.47	942,421.98	75,481.36
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	4,740,165.04	52,526,345.40	52,474,255.79	4,792,254.65

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,251,404.68	47,559,995.84	46,223,494.35	4,587,906.17
2、职工福利费	-	2,327,286.55	2,327,286.55	-
3、社会保险费	234.66	1,852,961.98	1,853,196.64	-
其中：医疗保险费		1,542,173.41	1,542,173.41	-
工伤保险费	234.66	310,788.57	311,023.23	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	76,475.00	762,745.00	768,936.00	70,284.00
5、工会经费和职工教育经费	59,951.38	922,703.03	900,679.54	81,974.87
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	3,388,065.72	53,425,692.40	52,073,593.08	4,740,165.04

8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	50,716.82	227,635.48
消费税	-	-
企业所得税	3,886,774.97	3,482,765.24
个人所得税	74,591.55	42,756.17
城市维护建设税	138,571.34	75,255.45
资源税	2,159.04	2,173.08
教育费附加	83,142.81	45,153.25
地方教育附加	55,428.54	30,102.18
应交印花税	40,175.72	45,710.86
环保税	1,299.07	2,289.75
合计	4,332,859.86	3,953,841.46

9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

（1）其他主要流动负债余额表

单位：元

一年内到期的非流动负债		
项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	3,302,873.75	20,226,711.13
合计	3,302,873.75	20,226,711.13

单位：元

其他流动负债		
项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
已背书未到期的应收票据	14,157,093.44	13,322,051.17
待转销项税额	170,127.34	209,289.83
合计	14,327,220.78	13,531,341.00

（2）其他情况

□适用 √不适用

（二） 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
长期借款	0.00	0.00%	3,300,000.00	87.80%
递延收益	301,190.48	100.00%	458,333.33	12.20%

合计	301,190.48	100.00%	3,758,333.33	100.00%
构成分析	<p>报告期内，公司非流动负债由长期借款和递延收益构成。2024 年末，公司长期借款金额较 2023 年末减少 330.00 万元，主要系公司长期借款将于 1 年内到期，已重分类至一年内到期的非流动负债科目所致。</p> <p>2024 年末，公司递延收益金额为 30.12 万元，较 2023 年末减少 15.71 万元，主要系递延收益正常分摊所致。</p>			

（三） 偿债能力与流动性分析

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产负债率	12.24%	17.62%
流动比率（倍）	3.85	2.73
速动比率（倍）	3.01	2.02
利息支出	452,364.74	2,403,392.48
利息保障倍数（倍）	155.54	24.51

注：资产负债率=总负债/总资产；流动比率=流动资产/流动负债；速动比率=（流动资产-存货-预付账款）/流动负债；利息保障倍数=息税前利润（EBIT）/利息费用；息税前利润（EBIT）=利润总额+利息费用。

1、 波动原因分析

报告期内，公司各期末资产负债率分别为 17.62%%和 12.24%，流动比率分别为 2.73 倍和 3.85 倍，速动比率分别为 2.02 倍和 3.01 倍，公司各期利息保障倍数分别为 24.51 倍和 155.54 倍，公司具备较强的债务清偿能力。

报告期内，公司资产负债率下降、流动动比率、速动比率和利息保障倍数上升，公司偿债能力增强，主要系 2024 年度公司盈利能力增强，同时公司 2024 年度偿还全部短期借款和大部分长期借款所致。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	74,741,763.37	57,644,714.24
投资活动产生的现金流量净额（元）	-4,683,046.98	-9,351,001.23
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-30,480,232.68	-32,227,546.60
现金及现金等价物净增加额（元）	39,572,822.52	16,066,167.46

2、现金流量分析

（1）经营活动产生的现金流量净额

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 5,764.47 万元以及 7,474.18 万元。报告期内，公司经营活动产生的现金净流入稳定，反映了公司的良好的业务运营状况。

报告期内，公司经营活动现金流入分别为 26,462.65 万元、29,700.35 万元，主要系销售商品、提供劳务收到的现金，经营活动现金流出分别为 20,698.18 万元、22,226.17 万元，主要系购买商品、接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金。

（2）投资活动产生的现金流量净额

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-935.10 万元以及-468.30 万元，均为负数，主要系公司为扩大经营规模，增加购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金。

（3）筹资活动产生的现金流量净额

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-3,222.75 万元以及-3,048.02 万元，主要系公司偿还借款所致。

（4）报告期内公司经营活动现金流量净额与净利润匹配情况

公司净利润调整为经营活动产生的现金流量净额的情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度
净利润	6,165.93	4,945.94
加：资产减值准备	308.76	348.25
信用减值准备	683.13	103.41
固定资产折旧、使用权资产、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,830.13	1,891.03
无形资产摊销	202.15	210.39
长期待摊费用摊销	2.13	2.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-	-0.25
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	53.11	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	-7.50	198.54
投资损失（收益以“－”号填列）	-16.26	-20.72
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-125.48	-18.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-

存货的减少（增加以“－”号填列）	-5.49	-330.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,986.01	-965.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	369.60	-599.36
经营活动产生的现金流量净额	7,474.18	5,764.47

报告期各期公司经营活动产生的现金流量净额与当期净利润的差异主要原因系固定资产折旧的计提、信用减值损失以及经营性应收应付项目的变动所致。

（五） 持续经营能力分析

公司是主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售的国家级高新技术企业。经过多年行业深耕，公司已在药用胶塞行业内具备较强竞争优势，2023 年度和 2024 年度，公司实现营业收入 32,397.81 万元和 35,683.88 万元，实现归属于母公司所有者的净利润 4,945.94 万元和 6,165.93 万元，报告期内公司经营状况较好。

公司在报告期内持续经营，不存在法律法规和《公司章程》规定终止经营的情形。根据对工商登记资料、公司纳税情况的调查，报告期内没有发现公司有重大违法经营的情形。

公司下游主要面向医药行业，该行业具备稳定性和持续发展性，综上公司市场竞争力较强，经营状况良好，合法合规经营，发展前景广阔，具备持续经营能力。

（六） 其他分析

☐适用 ☒不适用

九、 关联方、关联关系及关联交易

（一） 关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

1、 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
张泽辉	公司实际控制人	9.56%	59.83%
张宇澜	公司实际控制人	-	1.53%
德盛集团	控股股东	56.78%	28.69%

2、 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
同合投资	德盛集团持股 100%
德盛河北环境科技有限公司	德盛集团持股 100%，实际控制人张泽辉担任法定代表人、执行董事、总经理的企业
河北长瑞房地产开发有限公司	德盛集团持股 87.3770%、实际控制人张泽辉持股 12.6230%的企业
石家庄长瑞房地产开发有限公司	河北长瑞房地产开发有限公司持股 96.25%、河北德盛物业服务有限公司持股 3.75%的企业
长垣市锦城置业有限公司	石家庄长瑞房地产开发有限公司持股 100%的企业
晋州德瑞房地产开发有限公司	河北长瑞房地产开发有限公司持股 100%的企业
河北瑞隆企业管理有限公司	河北长瑞房地产开发有限公司持股 100%的企业
承德长瑞房地产开发有限公司	河北瑞隆企业管理有限公司持股 100%的企业
蠡县锦瑞房地产开发有限公司	河北长瑞房地产开发有限公司持股 100%的企业
蠡县瑞盛房地产开发有限公司	河北长瑞房地产开发有限公司持股 100%的企业
河北长瑞商品混凝土有限公司	河北德盛新材料科技有限公司持股 70%、河北长瑞房地产开发有限公司持股 30%的企业
河北鼎原房地产开发有限公司	河北长瑞商品混凝土有限公司持股 60%、河北长瑞文化传播有限公司持股 40%的企业
长垣县长瑞置业有限公司	河北长瑞商品混凝土有限公司持股 80%的企业
河北缙庭房地产开发有限公司	河北长瑞房地产开发有限公司持股 70%的企业
石家庄天瑞房地产开发有限公司	河北长瑞房地产开发有限公司持股 51%的企业
河北长瑞文化传播有限公司	德盛集团持股 51%、河北长瑞房地产开发有限公司持股 49%的企业
河北德盛新材料科技有限公司	德盛集团持股 70%、河北长瑞文化传播有限公司持股 30%的企业
石家庄塑胶有限责任公司	河北德盛新材料科技有限公司持股 100%的企业
河北天泉管业科技有限公司	河北长瑞文化传播有限公司持股 57%的企业
河北德盛物业服务有限公司	德盛集团持股 60%，河北长瑞房地产开发有限公司持股 40%的企业
蠡县德盛物业服务有限公司	河北德盛物业服务有限公司持股 100%的企业
德盛晋州物业服务有限公司	河北德盛物业服务有限公司持股 100%的企业
兴隆德盛澜山物业服务有限公司	河北德盛物业服务有限公司持股 100%的企业
蠡县德盛新能源有限公司	河北德盛物业服务有限公司持股 40%的企业
河北盛源环境科技有限公司	德盛集团持股 55%的企业
德盛投资集团河北国际贸易有限公司	德盛集团持股 100%的企业
中食产业集团保定有限公司	德盛集团持股 65%，公司实际控制人张泽辉的弟弟张欣的配偶王健担任董事长的企业
德盛集团（河北）生物科技有限公司	德盛集团持股 67%的企业
涟源市中睿智汇新能源科技有限公司	德盛集团持股 52%的企业
河北九段房地产开发有限公司	河北长瑞文化传播有限公司持股 50%的企业
河北德盛融资担保有限公司	德盛集团持股 31.50%、河北中研管网开发投资有限公司持股 10%，公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣担任董事的企业
蠡县建投天然气有限公司	德盛集团持股 40%的企业

保定富德纺织有限公司	张泽辉持股 80%、王秀匣持股 20%的企业
蠡县昌瑞房地产开发有限公司	张泽辉持股 50%的企业
石家庄永盛兴塑料制品有限公司	石家庄塑胶有限责任公司持股 100%，该企业于 1998 年 11 月 10 日被吊销，尚未注销
河北天润投资有限公司	张泽辉实际控制的企业
蠡县瑞友房地产经纪有限公司	张泽辉实际控制的企业
蠡县一帆房地产中介服务有限公司	张泽辉实际控制的企业
河北德瑞康医疗科技有限公司	张泽辉实际控制的企业
上海曼江实业发展有限公司	张泽辉实际控制的企业
河北翰景园林绿化工程有限公司	张泽辉实际控制的企业
河北庭祥园林绿化工程有限公司	张泽辉实际控制的企业
河北拓谦企业管理咨询有限公司	张泽辉实际控制的企业
保定大商能源科技有限公司	河北拓谦企业管理咨询有限公司持有其 51%的股权，张泽辉报告期内曾经担任执行董事的企业
河北盛翊建筑工程有限公司	张泽辉实际控制的企业
河北玖鼎贸易有限公司	张泽辉实际控制的企业
河北中研管网开发投资有限公司	张宇澜持股 51%并担任监事的企业
河北泽源宇正企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张宇澜持有 60.8157%出资份额的企业
蠡县鑫辉橡胶机带有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉担任法定代表人、董事长的企业，该企业于 2004 年 8 月被吊销，尚未注销
蠡县德盛小额贷款有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣持股 30%并担任执行董事、河北一川胶带集团有限公司持股 40%的企业
保定瑞欣橡胶机带厂（有限合伙）	公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣持股 95%的企业
保定瑞欣橡胶科技有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣实际控制的企业
蠡县古莲台旅游开发管理有限公司	保定瑞欣橡胶科技有限公司持股 100%的企业
河北一川胶带集团有限公司	保定瑞欣橡胶科技有限公司持股 74.25%的企业
保定德盛商贸有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣持股 100%并担任执行董事、总经理的企业
蠡县泷河小镇房地产开发有限公司	保定德盛商贸有限公司持股 100%的企业
保定瑞欣化工科技有限公司	保定德盛商贸有限公司持股 70%的企业
玛里诺生物医药（海南）有限公司	保定德盛商贸有限公司持股 100%的企业
蠡县长瑞种植有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣持股 49%并担任总经理的企业
海南瑞华德房地产开发有限公司	保定德盛商贸有限公司持股 60%且公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣持股 40%并担任执行董事、总经理的企业
保定瑞欣供应链管理有限公司	保定德盛商贸有限公司持股 80%且公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣担任执行董事的企业
石家庄一橡	河北一川胶带集团有限公司控股企业，公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣担任董事的企业
保定德盛典当有限责任公司	河北一川胶带集团有限公司持股 58.75%、河北长

	瑞房地产开发有限公司持股 31.25%、公司实际控制人、董事长张泽辉的弟弟张欣持股 10%的企业
北京万字鑫通供应链管理有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉之女张宇培持股 92%并担任执行董事、财务负责人，公司实际控制人、董事长张泽辉之妻张巧敏持股 4%，张宇培配偶王文轩持股 4%并担任法定代表人的企业
蠡县便易购商贸有限公司	北京万字鑫通供应链管理有限公司持股 100%的企业
北京信索咨询股份有限公司	公司独立董事和丽芬妹妹的配偶张中团担任董事、总经理且持股 20.32%的企业
上海初德投资管理合伙企业（有限合伙）	公司独立董事和丽芬妹妹的配偶张中团担任执行事务合伙人且持有 12.75%财产份额的企业
北京沃姆互动营销策划有限公司	公司独立董事和丽芬妹妹的配偶张中团担任总经理的企业
北京信索营销咨询有限公司	公司独立董事和丽芬妹妹的配偶张中团担任董事长、总经理、财务负责人的企业
北京信索旅游咨询服务有限公司	公司独立董事和丽芬妹妹的配偶张中团担任执行董事、总经理、财务负责人的企业
河北元氏农村商业银行股份有限公司	公司独立董事郭小卉担任独立董事的企业
长安沛岩日用品店	公司监事杨哲配偶的父亲段世海担任经营者的企业
深泽县杨沙眼镜店	公司监事杨哲弟弟的配偶杨沙担任经营者的企业
深泽县依莎眼镜店	公司监事杨哲弟弟的配偶杨沙担任经营者的企业
石家庄红师戎投教育科技有限公司	公司副总经理齐强的配偶秦素贤担任财务总监的企业
保定拓瑞企业管理有限公司	公司控股股东德盛集团曾经控制的企业，该企业已于 2024 年 4 月注销
河北众惠新能源有限公司	公司控股股东德盛集团曾经间接控制的企业，该企业已于 2024 年 2 月注销
河北绿湾房地产开发有限公司	公司控股股东德盛集团曾经间接控制的企业，该企业已于 2023 年 4 月注销
碳元科技股份有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉报告期内曾经担任副董事长、总经理、财务负责人的企业，于 2024 年 3 月卸任；涟源德盛四季新能源科技有限公司持有其 5.74%股权
娄底碳元新能源科技有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉报告期内曾经担任执行董事、总经理的企业，于 2024 年 5 月卸任
扬州碳元新能源科技有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉担任法定代表人、执行董事的企业，该企业已于 2024 年 10 月注销
上海碳元时代储能科技有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉担任法定代表人、执行董事的企业，该企业已于 2025 年 1 月注销
北京碳元时代新能源科技有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉担任法定代表人、执行董事、总经理的企业，该企业已于 2024 年 9 月注销
南京碳元新能源科技有限公司	公司实际控制人、董事长张泽辉担任法定代表

	人、执行董事的企业，该企业已于 2025 年 5 月注销
涟源京瓷新能源合伙企业（有限合伙）	德盛集团持有 32.8133% 财产份额；其执行事务合伙人涟源市中睿智汇新能源科技有限公司的股权结构为：德盛集团持股 52%、涟源市城乡建设投资开发集团有限公司持股 48%。根据双方签订的《表决权委托协议》，德盛集团将其持有的涟源市中睿智汇新能源科技有限公司股权对应的表决权全部委托涟源市城乡建设投资开发集团有限公司行使
涟源德盛四季新能源科技有限公司	涟源京瓷新能源合伙企业（有限合伙）持股 100% 的企业
河北展蒙企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事、总经理张宇澜担任执行事务合伙人且持有 95% 财产份额的企业，该企业已于 2024 年 1 月注销
蠡县宏欣纺织品配件门市部	公司报告期内曾经持有 5% 股份以上的股东李志远担任经营者的企业
蠡县利达纺织品门市部	公司报告期内曾经持有 5% 股份以上的股东李志远担任经营者的企业
贵州信索科技有限公司	公司独立董事和丽芬妹妹的配偶张中团曾经担任执行董事、总经理的企业，该企业已于 2023 年 8 月注销
河北强仁网络科技有限公司	公司监事杨哲的配偶段丹丹担任执行董事、总经理的企业
搜辅网（北京）科技发展有限责任公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事并持股 1% 的企业
上海花事电子商务有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事并持股 2.63% 的企业
深圳东霖合泰投资管理有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东持股 95% 并担任法定代表人、执行董事兼总经理的企业
北京全时微动科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东持股 70% 并担任总经理的企业，该企业已于 2010 年 12 月被吊销，尚未注销
北京华辉融创投资管理中心（有限合伙）	公司曾经的独立董事屈卫东在 2024 年 7 月前持有 95% 财产份额并担任执行事务合伙人的企业
新余市尼古拉氢能科技服务中心	公司曾经的独立董事屈卫东担任经营者的企业，该企业已于 2022 年 4 月注销
诸暨市睿沃科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东持股 33% 的企业，该企业已于 2022 年 3 月注销
深圳东霖鼎泰投资管理中心（有限合伙）	公司曾经的独立董事屈卫东持有 80% 财产份额的企业，该企业已于 2022 年 9 月注销
东霖钜盛（北京）投资有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任法定代表人、董事长兼经理的企业
北京蓝沧科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
河北天地智慧医疗设备股份有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
北京极数科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
北京源码智能技术有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
辰知科技（西安）有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
杭州睿沃科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业

上海动搜网络科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
中房（天津）装配科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
北京中装华材网络科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
尚道科技（深圳）有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业
北京天地游网络科技有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任董事的企业，该企业已于 2022 年 4 月注销
中国瑞风新能源控股有限公司	公司曾经的独立董事屈卫东担任独立董事的企业
橡一医疗器械	公司报告期内持股 100%的子公司，该子公司已于 2024 年 8 月 19 日注销
中乾思创（北京）科技有限公司	德盛集团报告期内曾经持有 60%股权，已于 2024 年 11 月将其中 51%股权转让给中电云计算技术有限公司

3、 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
王秀匣	持有公司本次申请挂牌前 26.24%的股份，其中直接持有公司 0.60%股份，间接持有公司 25.64%股份
郭小卉	公司的独立董事
和丽芬	公司的独立董事
李国庆	公司的董事、财务负责人
杨哲	公司的监事
陈红霞	公司的监事
任立军	公司的监事
高林燕	公司的董事会秘书、副总经理
齐强	公司的副总经理
刘武杰	公司的副总经理

注：公司实际控制人、直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人以及公司董事、监事、高级管理人员之关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、年满十八周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母等）均为公司的关联自然人；

（二） 报告期内关联方变化情况

1、 关联自然人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
赵明杰	公司报告期内曾经的董事	2023 年 12 月 26 日已卸任董事职务
屈卫东	公司报告期内曾经的独立董事	2024 年 12 月 15 日已卸任独立董事职务
李志远	公司报告期内曾经间接持有 5%以上股份的股东	2024 年 6 月已将所持股份转让

2、 关联法人变化情况

☐适用 ☒不适用

（三） 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1、 经常性关联交易

☒适用 ☐不适用

（1） 采购商品/服务

☐适用 ☒不适用

（2） 销售商品/服务

☒适用 ☐不适用

关联方名称	2024 年度		2023 年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
承德长瑞房地产开发有限公司	-	-	805,309.73	0.25%
晋州德瑞房地产开发有限公司	-	-	26,548.67	0.01%
河北长瑞房地产开发有限公司蠡县第一分公司	-	-	26,548.67	0.01%
长垣市锦城置业有限公司	-	-	22,123.89	0.01%
河北缙庭房地产开发有限公司	-	-	8,849.56	0.00%
河北德瑞康医疗科技有限公司	408,300.87	0.12%	493,141.05	0.16%
小计	408,300.87	0.12%	1,382,521.57	0.44%
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	<p>报告期内，公司向关联方销售的金额为 138.25 万元和 40.83 万元，占公司主营业务收入金额比例为 0.44%和 0.12%，占比较小，除河北德瑞康医疗科技有限公司主要销售丁基胶塞和组合盖外，其他关联销售的主要内容为口罩。</p> <p>公司主要从事以药用胶塞为主的药用包装材料产品的研发、生产和销售，通过多年的行业积累，公司已成为药用胶塞行业内综合实力较强、技术和工艺水平领先的企业，基于多年的医药包装材料的相关产品生产经验，公司亦已取得口罩的生产和销售资质，公司向关联方销售上述商品具有必要性。</p> <p>公司向关联方销售商品，遵循公平、公正、公开的原则，并依据市场价格确定交易价格，交易价格具有公允性，不存在损害公司及全体股东利益的情况。</p>			

（3） 关联方租赁情况

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保

☒适用 ☐不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行 必要决策 程序	担保事项 对公司持 续经营能 力的影响 分析
德盛集团、张泽辉、王秀匣	3,300,000.00	2023/12/9-2025/3/3	保证	连带	是	无影响
德盛集团、张泽辉、王秀匣	9,500,000.00	2023/6/8-2024/5/29	保证	连带	是	无影响
德盛集团、张泽辉、王秀匣	20,000,000.00	2023/9/26-2024/12/20	保证	连带	是	无影响
德盛集团、张泽辉、王秀匣	3,500,000.00	2023/12/9-2025/3/3	保证	连带	是	无影响

(5) 其他事项

☒适用 ☐不适用

公司因向关键管理人员支付薪酬而产生的经常性关联交易如下所示：

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
关键管理人员薪酬	2,632,371.87	2,046,241.73

公司因向关键管理人员支付薪酬系基于公司正常运营需要，关键管理人的稳定性对公司经营具有重要意义，薪酬金额依据其所在岗位、工作年限、绩效考核结果等综合确定，具有合理性及公允性，不存在对公司或关联方的利益输送情形。

2、偶发性关联交易

☐适用 ☒不适用

3、关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

A.报告期内向关联方拆出资金

☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方名称	2024 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
河北玖鼎贸易有限公司	1,389,096.00	-	1,389,096.00	-

德盛集团	3,590,073.91	-	3,590,073.91	-
合计	4,979,169.91	-	4,979,169.91	-

续：

关联方名称	2023 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
河北玖鼎贸易有限公司	1,389,096.00	-	-	1,389,096.00
德盛集团	3,590,073.91	-	-	3,590,073.91
合计	4,979,169.91	-	-	4,979,169.91

B.报告期内由关联方拆入资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2024 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
-	-	-	-	
-	-	-	-	
合计	-	-	-	

续：

关联方名称	2023 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
蠡县瑞友房地产经纪有限公司	400,000.00	-	400,000.00	-
蠡县一帆房地产中介服务有限公司	50,000.00	-	50,000.00	-
合计	450,000.00	-	450,000.00	-

(2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-
德盛投资集团河北国际贸易有限公司		1,016,911.99	货款
承德长瑞房地产开发有限公司		910,000.00	货款
晋州德瑞房地产开发有限公司		30,000.00	货款
河北长瑞房地产开发有限公司蠡县第一分		30,000.00	货款

公司			
长垣市锦城置业有限公司		25,000.00	货款
河北缙庭房地产开发有限公司		10,000.00	货款
河北德瑞康医疗科技有限公司	1,018,629.40	557,249.40	货款
小计	1,018,629.40	2,579,161.39	-
(2) 其他应收款	-	-	-
德盛集团		4,011,821.76	资金拆借款
河北玖鼎贸易有限公司		1,464,350.97	资金拆借款
小计		5,476,172.73	-
(3) 预付款项	-	-	-
小计	-	-	-
(4) 长期应收款	-	-	-
小计	-	-	-

注：公司对德盛集团、河北玖鼎贸易有限公司的其他应收款为资金拆借形成，余额含公司按拆借当期一年期贷款市场报价利率（LPR）向其计提的利息。

(3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-
小计	-	-	-
(2) 其他应付款	-	-	-
张宇澜	2,000.00		
小计	2,000.00		-
(3) 预收款项	-	-	-
小计	-	-	-

(4) 其他事项

□适用 √不适用

4、 其他关联交易

□适用 √不适用

(四) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

公司制定了较为完备的《公司章程》，建立健全了三会议事规则，制定了《关联交易管理制度》，对关联交易的回避与表决、关联交易的决策权限、关联交易的审议程序与披露等作出了较为详细的规定。公司管理层严格按照《公司章程》《关联交易管理制度》等制度规定，在关联交易中严格履行相关的董事会或股东会审批程序。

（五） 减少和规范关联交易的具体安排

为防止股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司制定了《公司章程》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》及《关联交易管理制度》来规范公司的关联交易，并要求控股股东、实际控制人以及全体董事、监事、高级管理人员出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》。公司将严格按照相关规定，在未来的关联交易决策过程中切实履行相关的审批程序。

十、 重要事项

（一） 提请投资者关注的资产负债表日后事项

截至公开转让说明书签署日，公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

（二） 提请投资者关注的或有事项

1、 诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
诉讼	2,796,643.44	审理中	对公司经营、股权结构、财务状况、未来发展等不存在重大不利影响。
合计	2,796,643.44	-	-

橡一科技存在的单次或多次诉讼、仲裁涉及金额累计达到 200 万元以上或达到公司最近一期末经审计净资产 10%以上的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件如下：

2010 年 4 月，江苏泓建集团有限公司（以下简称“江苏泓建”）承包橡一科技药用橡胶密封制品搬迁改造工程的施工作业。2010 年 6 月，公司与江苏泓建签订补充协议，约定合同总价 3,100 万元。2010 年 11 月，双方就工程新增安装部分签署《施工承包补充协议书》，对工程造价、工程材料、工程进度款支付进行了补充约定。

2015 年 9 月，公司与江苏泓建签署《工程结算汇总》，双方确认工程总价为 3,366.48 万元。橡一科技已支付 3,329.82 万元，因江苏泓建未按照协议约定协助办理相关建设审批手续，剩余 36.66 万元作为押金一直未支付。

2024 年 9 月，江苏泓建与黄春桃签订《债权转让协议》，并向公司发送《债权转让通知书》。2024

年 11 月，黄春桃向河北省石家庄市正定县人民法院提起诉讼，请求公司支付工程款 279.66 万元。

目前河北省石家庄市正定县人民法院已开庭审理该案件，截至本公开转让说明书出具日，尚未作出判决。

该诉讼对公司利润的影响需以最终判决结果为准，具有不确定性，但从谨慎角度分析，即使公司败诉，全额支付黄春桃主张的 279.66 万元工程款，按照公司 2024 年度扣除非经常性损益后计算的归属于母公司股东的净利润 6,016.31 万元、营业收入 35,683.88 万元、净资产 47,392.08 万元测算，上述诉讼所涉金额较小，不会对公司的股权结构、生产经营、财务状况、未来发展等造成较大影响。

2、其他或有事项

截至公开转让说明书签署日，公司不存在需要披露的重要其他或有事项。

（三） 提请投资者关注的担保事项

截至公开转让说明书签署日，公司不存在提请投资者关注的担保事项。

（四） 提请投资者关注的其他重要事项

截至公开转让说明书签署日，公司不存在提请投资者关注的其他重要事项。

十一、 股利分配

（一） 报告期内股利分配政策

根据国家有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司利润分配政策为：

公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展。

报告期内，公司无股利分配。

（二） 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
	-	-			

（三） 公开转让后的股利分配政策

依据公司公开转让后生效的《公司章程（草案）》，有关股利分配的主要规定如下：

1、利润分配的原则

公司股利分配方案应从公司盈利情况和战略发展的实际需要出发，兼顾股东的即期利益和长远利益，应保持持续、稳定的利润分配政策，注重对投资者稳定、合理的回报，但公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力，并坚持如下原则：

- （1）按法定顺序分配的原则；
- （2）存在未弥补亏损，不得分配的原则；
- （3）公司持有的本公司股份不得分配利润的原则；
- （4）公司分配的利润不得超过累计可分配利润，不得影响公司持续经营能力。

2、利润分配的形式

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。在利润分配方式中，现金分红优先于股票股利，具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。公司一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。

3、公司现金分红的条件及比例

公司在当年或中期盈利、累计未分配利润为正且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出事项（募集资金投资项目除外）的情况下，可以采取现金方式分配股利。在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议进行中期现金分红。单一年度以现金方式分配的股利不少于当年度实现的可供分配利润的 10%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可供分配利润的 30%。每年具体的现金分红的比例由公司董事会根据相关法律法规及《公司章程》的规定和公司实际经营情况拟定，提交公司股东会审议决定。

公司经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配，并具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，且发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

（四） 其他情况

不适用。

十二、 财务合法合规性

事项	是或否
----	-----

公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）	否
公司不存在个人卡收付款	是
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	否
公司不存在其他财务内控不规范事项	否

具体情况说明

√适用 □不适用

1、转贷

报告期内，公司与河北先施进出口贸易有限公司之间存在超出真实交易金额的“转贷”行为，具体情况如下：

单位：万元

年份	贷款人	转贷交易对手	转贷金额
2023 年	橡一科技	河北先施进出口贸易有限公司	645.56

2022 年 12 月 8 日，橡一科技与中国建设银行石家庄和平西路支行签订《人民币流动资金借款合同》（合同编号：HETO1306118002022N001U），申请取得银行贷款人民币 820 万元，用于日常生产经营周转，其中在 2023 年 1 月 4 日，银行将 645.56 万元支付至公司供应商河北先施进出口贸易有限公司后，当日由其通过银行转账方式转回公司，该笔借款存在转贷行为。2023 年 12 月 22 日，公司归还了前述借款及利息。因此，公司通过转贷取得的银行借款已按照合同约定足额还本付息，未发生逾期还款或其他违约的情形，未造成贷款银行资金损失。截至本公转书签署日，公司未发生因转贷行为而被行政处罚或被立案调查的情形。

针对上述不规范行为，公司做出了及时的整改，具体措施如下：

（1）截至 2023 年 12 月 31 日，公司转贷贷款已全部清偿完毕；

（2）公司已依照相关法律、法规，进一步加强公司在资金管理、融资管理等方面的内部控制力度与规范运作程度。目前，公司严格按照相关制度要求履行相关内部控制制度，有效保证了公司的资金管理的有效性与规范性；

（3）公司控股股东、实际控制人已出具承诺如下：“公司通过转贷获取的资金均用于正常的生产经营活动，不存在非法占有银行贷款或骗取银行贷款的主观目的；对于相关贷款，公司均如期偿还本息，未给贷款银行造成损失，未发生违约纠纷。如公司因转贷事项被相关贷款银行索赔，或被中国人民银行、其他有权主管部门处罚，承诺人将全额承担公司因此产生的经济损失或支出的费用，确保公司不会因此而遭受任何损失。”

针对报告期内的转贷行为，公司已取得正定县地方金融监督管理局出具的无重大违法违规的证明：经核查，该公司转贷行为系为满足正常经营资金周转需求，未用于非法目的，均已足额还本付息，未产生逾期、欠息或罚息记录，未因此引发纠纷或受到重大行政处罚。根据我局监管记录及辖内银行业金融机构报送信息，该公司上述转贷行为不构成重大违法违规；2022年1月1日至今，未发现该公司因金融业务违规受到我局行政处罚，亦未接获辖内金融机构关于该公司存在欺诈、非法占有资金或重大风险事件的报告。

2、资金占用

报告期内，公司不存在与关联方之间的资金拆出交易。报告期外，关联方河北玖鼎贸易有限公司和德盛投资集团有限公司存在资金周转需求，存在向公司拆借资金的情形，具体如下：

单位：万元

年度	关联方名称	期初余额	本期拆出	本期收入	期末余额
2023 年	河北玖鼎贸易有限公司	138.91	-	-	138.91
2024 年	河北玖鼎贸易有限公司	138.91	-	138.91	-
2023 年	德盛投资集团有限公司	359.01	-	-	359.01
2024 年	德盛投资集团有限公司	359.01	-	359.01	-

上述拆出资金均按照中国人民银行公布的拆借当期一年期贷款市场报价利率（LPR）计提利息。截至 2024 年末，上述借款本金及利息均已偿还完毕。

3、第三方回款

报告期内，公司第三方回款情况如下：

单位：万元

项目	2024 年	2023 年
外汇管制	950.54	788.65
资金结算便利	733.27	738.37
基于支付习惯通过 XTRANSFER 支付平台付款	36.36	42.37
其他	2.07	-
合计	1,722.25	1,569.38
主营业务收入金额	34,441.16	31,757.00

第三方回款主营业务收入占比	5.00%	4.94%
<p>报告期内，公司第三方回款主要系境外客户因外汇管制或资金结算便利等原因，基于其外贸交易习惯、自身外汇管理和支付的需要，寻找能够进行便捷外汇支付的第三方付款机构进行付款。</p> <p>报告期内，公司第三方回款均具有真实的交易背景，符合行业惯例及客户所属区域交易习惯，具备必要性和商业合理性，且占主营业务收入的比重较低，对公司经营影响小。公司针对第三方回款已建立较为完善的内部控制措施并严格执行，可追溯至销售合同、出库单、付款凭证等相关原始资料，具有可验证性，相关交易真实。</p>		

第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

（一） 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	ZL202311551407.9	一种预灌封注射器的针头护帽强度检测设备	发明	2024 年 2 月 9 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
2	ZL202322821171.8	一种覆膜胶塞清洗机	实用新型	2024 年 5 月 10 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
3	ZL202322722101.7	一种预灌封注射器灌装机拆内包装装置	实用新型	2024 年 5 月 7 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
4	ZL202322647923.3	一种用于药用覆膜胶塞检测的集料装置	实用新型	2024 年 5 月 14 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
5	ZL202322464766.2	一种异形塞清洗系统	实用新型	2024 年 4 月 12 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
6	ZL202322324810.X	一种医用垫片清洗装置	实用新型	2024 年 3 月 29 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
7	ZL202322195599.6	一种药用气雾剂阀门系统用卤化丁基橡胶垫圈	实用新型	2024 年 3 月 5 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
8	ZL202321957318.X	一种预灌封注射器密封性检测装置	实用新型	2023 年 8 月 25 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
9	ZL202321963239.X	一种预灌封注射器橡胶护帽自动喷涂装置	实用新型	2024 年 2 月 9 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
10	ZL202321443104.0	循环冷却设备	实用新型	2023 年 11 月 17 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
11	ZL202321442727.6	一种瓶盖密封检测工装	实用新型	2023 年 11 月 17 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
12	ZL202310066032.0	医药胶塞原料混合用密炼机	发明	2023 年 9 月 29 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
13	ZL202310038945.1	具有自清洁功能的清洗筛及医用胶	发明	2023 年 5 月 12 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	

		塞用粗洗设备						
14	ZL202310039583.8	医用瓶塞干燥设备	发明	2023年5月9日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
15	ZL202310005059.9	可清洁内壁的医用胶塞清洗机	发明	2023年3月28日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
16	ZL202211707320.1	一种医用橡胶塞及其制备方法	发明	2024年2月9日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
17	ZL202222757999.7	一种橡胶片卷片装置	实用新型	2023年1月24日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
18	ZL202222688399.X	一种胶塞清洗装置	实用新型	2023年1月24日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
19	ZL202222543932.3	一种医药用橡胶塞清洗装置	实用新型	2023年5月26日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
20	ZL202222473706.2	一种医药用橡胶片存放用百叶车	实用新型	2023年1月24日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
21	ZL202222439471.5	一种医药用橡胶压延裁断机	实用新型	2023年1月24日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
22	ZL202222123981.1	一种医药用垫膜清洗装置	实用新型	2023年1月24日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
23	ZL202221898841.5	一种橡胶开炼机	实用新型	2023年2月17日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
24	ZL202210378425.0	一种医用预灌封注射器用针套密封性能检测装置	发明	2022年11月25日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
25	ZL202210378431.6	一种能提高密封性的医用铝塑盖压合装置	发明	2022年9月27日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
26	ZL202220780338.3	一种医药塑料件生产用注塑机的冷却装置	实用新型	2022年8月19日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
27	ZL202220780330.7	一种生产采血器聚酯PET试管用的真空上料装置	实用新型	2022年7月26日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
28	ZL202220779009.7	一种生产采血器聚酯PET试管用的下料装置	实用新型	2022年7月26日	橡一科技	橡一科技	原始取得	

29	ZL202220778991.6	一种医药塑料件用注塑机的注塑机构	实用新型	2022 年 8 月 19 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
30	ZL202210141144.3	一种橡胶片自动收集摆片装置	发明	2023 年 11 月 24 日	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	原始取得	
31	ZL202220311395.7	一种橡胶片运输过程中的开合带式放料装置	实用新型	2022 年 9 月 2 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
32	ZL202220311398.0	一种橡胶片用百叶式胶片储运车	实用新型	2022 年 7 月 26 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
33	ZL202220310056.7	一种橡胶片运输过程中的可识别高度搬导机械手	实用新型	2022 年 9 月 2 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
34	ZL202220311385.3	一种橡胶片运输过程中的双工位码放车	实用新型	2022 年 7 月 26 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
35	ZL202122536922.2	一种大型橡胶件制备装置	实用新型	2022 年 4 月 26 日	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	原始取得	
36	ZL202122423012.3	一种生产橡胶用硫化接头冷却装置	实用新型	2022 年 3 月 22 日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
37	ZL202111014486.0	一种医用彩色橡胶滴头及其制备方法	发明	2023 年 7 月 21 日	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	原始取得	
38	ZL202122081340.X	一种医药用热塑性弹性体塑料组合	实用新型	2022 年 1 月 18 日	橡一科技；河北省药品医疗器械	橡一科技；河北省药品医疗器械	原始取得	

		盖			械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）		
39	ZL202121749343.X	医药橡胶塞自动硅化系统	实用新型	2021年12月31日	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	橡一科技；河北省药品医疗器械检验研究院（河北省化妆品检验研究中心）	原始取得	
40	ZL202011625376.3	一种覆膜胶塞二次硫化设备	发明	2022年4月12日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
41	ZL202020979316.0	医用橡胶塞预洗机用滚洗筒	实用新型	2021年1月8日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
42	ZL202020984647.3	一种生产医用橡胶塞橡胶的原料混炼装置	实用新型	2021年1月5日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
43	ZL202020296957.6	橡胶片存放架	实用新型	2020年12月15日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
44	ZL202020296958.0	医用橡胶塞自动装袋装置	实用新型	2020年12月15日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
45	ZL202020296977.3	橡胶塞硫化片用浸润箱	实用新型	2020年12月15日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
46	ZL202020288629.1	橡胶塞冲裁机	实用新型	2020年12月15日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
47	ZL202010161803.0	一种迷彩丁基橡胶塞及其制备方法	发明	2022年9月13日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
48	ZL202020285171.4	硫化机	实用新型	2020年12月15日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
49	ZL202020288548.1	模压模具	实用新型	2020年12月15日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
50	ZL201921356945.1	一种丁基橡胶塞硅化烘干清洗机	实用新型	2020年5月5日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
51	ZL201921357071.1	一种丁基橡胶塞粗洗装置	实用新型	2020年5月5日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
52	ZL201621296114.6	粉液混药器胶塞	实用新型	2017年9月22日	橡一科技	橡一科技	原始取得	
53	ZL201210447978.3	胶塞生产工艺热水综合利用系统	发明	2014年11月5日	橡一科技	橡一科技	原始取得	

54	ZL201310348232.1	一种超耐高、低温密封件用三元乙丙胶材料及其制备方法	发明	2015 年 12 月 2 日	橡一科技	橡一科技	继受取得	
----	------------------	---------------------------	----	-----------------	------	------	------	--

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开(公告)日	状态	备注
1	CN202510148607.2	一种层状橡胶材料及其制备方法和应用	发明公布	2025 年 5 月 2 日	专利公开	
2	CN202411983731.2	一种防腐橡胶材料及其制备方法和应用	发明公布	2025 年 3 月 14 日	实质审查	
3	CN202411970152.4	筛分清洗装置	发明公布	2025 年 3 月 14 日	实质审查	
4	CN202410876681.1	一种丁基橡胶垫片生产装置	发明公布	2024 年 9 月 6 日	实质审查	
5	CN202410596161.5	一种医用橡胶滴头及其制备方法	发明公布	2024 年 7 月 16 日	实质审查	
6	CN202410556472.9	一种卡式瓶用丁基橡胶垫片的加工方法	发明公布	2024 年 7 月 12 日	实质审查	
7	CN202311835686.1	一种胶塞清洗设备及清洗方法	发明公布	2024 年 3 月 8 日	实质审查	
8	CN202311808237.8	一种种子机用高回弹性橡胶球及其制备方法	发明公布	2024 年 3 月 15 日	实质审查	
9	CN202311422173.8	一种预灌封注射器橡胶护帽喷涂装置	发明公布	2024 年 1 月 5 日	实质审查	
10	CN202310057385.4	胶片传递冷却设备用温度测量模块	发明公布	2023 年 9 月 5 日	实质审查	
11	CN202211453733.1	一种医药用覆膜胶塞及其制备方法	发明公布	2023 年 3 月 14 日	实质审查	

（二） 著作权

□适用 √不适用

（三） 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		橡一科技	15356175	17	2015.10.28-2025.10.27	原始取得	正常使用	
2		橡一科技	5698838	17	2019.11.14-2029.11.13	继受取得	正常使用	

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

公司的销售既有通过签署框架性协议，又有通过签署逐笔合同的方式，单笔合同金额较小且数量较多；公司的采购主要通过签署逐笔合同的方式向主要供应商采购原材料，合同单笔金额较小且数量较多。结合上述业务特点，公司选取与客户供应商签署的已履行完毕及正在履行的重大销售和采购合同时，按如下标准：公司与报告期各期前五大客户的销售合同（每个客户选取金额前五大的单笔合同）或销售框架协议，前五大供应商的采购合同（每个供应商选取金额前五大的单笔合同）。借款合同、抵押及质押合同为截至 2024 年 12 月 31 日，公司正在履行的借款合同及抵押、质押合同。工程施工合同为报告期内金额超过 500 万元的单笔合同。

（一） 销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
2024						
1	销售合同	PT BERNOFARM	无	橡胶塞	105.27 万美元	履行完毕
2	2024 年度采购合同	雷诺丽特恒迅包装科技（北京）有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	2,568.45	正在履行
3	销售合同	PT SATORIA ANEKA INDUSTRI	无	组合盖	2,250.00	正在履行
4	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞等	1,267.34	正在履行
5	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	1,214.09	履行完毕
6	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	265.50	履行完毕
7	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	140.36	履行完毕
8	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞等	32.61	履行完毕
9	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	179.35	履行完毕
10	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	179.24	履行完毕
11	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	148.62	履行完毕
12	购销合同	湖南乐福地医药包	无	药用合成聚异戊二烯垫片	138.60	履行完

		材科技有限公司				毕
13	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	132.36	履行完毕
2023						
1	2023 年度采购合同	雷诺丽特恒迅包装科技（北京）有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	2,568.45	履行完毕
2	销售合同	PT BERNOFARM	无	橡胶塞	105.27 万美元	履行完毕
3	销售合同	PT BERNOFARM	无	注射剂瓶、输液瓶	95.22 万美元	履行完毕
4	销售合同	PT ADYA ARTHA ABADI	无	注射剂瓶、输液瓶	1,093.60	履行完毕
5	销售合同	PT SATORIA ANEKA INDUSTRI	无	组合盖	1,750.00	履行完毕
6	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞等	1,002.38	履行完毕
7	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	238.50	履行完毕
8	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	157.95	履行完毕
9	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	126.00	履行完毕
10	产品采购合同	华北制药股份有限公司物资供应分公司	无	注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	82.80	履行完毕
11	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	267.84	履行完毕
12	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	114.18	履行完毕
13	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	101.87	履行完毕
14	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	100.50	履行完毕
15	购销合同	湖南乐福地医药包材科技有限公司	无	药用合成聚异戊二烯垫片	94.08	履行完毕

(二) 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
2024						
1	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	600.99	履行完毕
2	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限	无	异戊橡胶	465.76	履行

		公司				完毕
3	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	346.50	履行完毕
4	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	306.90	履行完毕
5	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	266.88	履行完毕
6	购销合同	西布尔国际贸易（上海）有限公司	无	丁基橡胶	719.41	履行完毕
7	购销合同	西布尔国际贸易（上海）有限公司	无	丁基橡胶	609.99	履行完毕
8	购销合同	西布尔国际贸易（上海）有限公司	无	丁基橡胶	514.08	履行完毕
9	购销合同	西布尔国际贸易（上海）有限公司	无	丁基橡胶	50.20	履行完毕
10	销售订单	盘锦信汇新材有限公司	无	丁基橡胶	321.30	履行完毕
11	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	107.10	履行完毕
12	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	107.10	履行完毕
13	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	107.10	履行完毕
14	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	53.86	履行完毕
15	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	413.91	履行完毕
16	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	236.52	履行完毕
17	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	213.84	履行完毕
18	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	177.39	履行完毕
19	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	19.66	履行完毕
20	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	天然橡胶	126.70	履行完毕
21	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	异戊二烯橡胶	119.93	履行完毕
22	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	天然橡胶、丁基橡胶	75.70	履行完毕
23	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	天然橡胶	63.00	履行完毕
24	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	天然橡胶	62.30	履行完毕
2023						
1	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	460.16	履行完毕
2	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	230.08	履行完毕

3	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	228.80	履行完毕
4	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	194.56	履行完毕
5	工业品买卖合同	广州鑫茂源新材料科技有限公司	无	异戊橡胶	177.92	履行完毕
6	购销合同	西布尔国际贸易（上海）有限公司	无	丁基橡胶	842.69	履行完毕
7	购销合同	西布尔国际贸易（上海）有限公司	无	丁基橡胶	173.83	履行完毕
8	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	53.24	履行完毕
9	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	53.24	履行完毕
10	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	52.63	履行完毕
11	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	52.29	履行完毕
12	销售订单	盘锦信汇新材料有限公司	无	丁基橡胶	51.41	履行完毕
13	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	560.52	履行完毕
14	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	336.31	履行完毕
15	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	287.55	履行完毕
16	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	277.02	履行完毕
17	工业品买卖合同	上海杉能化工有限公司	无	丁基橡胶	277.02	履行完毕
18	销售合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	丁基橡胶	271.25	履行完毕
19	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	丁基橡胶	185.00	履行完毕
20	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	天然胶、烟片胶	156.00	履行完毕
21	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	丁基橡胶	127.43	履行完毕
22	工业品买卖合同	山东昌润鑫进出口有限公司	无	天然橡胶	40.80	履行完毕

（三）借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额（万元）	借款期限	担保情况	履行情况
1	中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同	橡一科技股份有限公司	无关联关系	350.00	2023年12月9日-2025年3月3日	保证担保、抵押担保	正在履行

注：上述借款合同在 2025 年 2 月已还清。

（四） 担保合同

☐适用 ☒不适用

（五） 抵押/质押合同

☒适用 ☐不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	13100620230012150	河北橡一医药科技股份有限公司	最高借款余额 8,910 万元	厂房及建设用地使用权	2023 年 9 月 13 日-2026 年 9 月 12 日	正在履行

注：上述抵押/质押合同在 2025 年 3 月已办理完毕解押手续。

（六） 其他情况

☒适用 ☐不适用

报告期主要施工合同如下所示：

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	河北橡一医药科技股份有限公司医药包装新材料工业园项目-医塑 1 车间、设备用房 1 工程施工协议	河北金湖建筑工程有限公司	无	塑 1 车间、设备用房 1 工程施工	1,500.69	正在履行
2	橡一科技医药包装新材料工业园项目土方供应合同	正定顺恒装饰工程有限公司	无	橡一科技医药包装新材料工业园项目土方供应	520.00	履行完毕

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

☒适用 ☐不适用

承诺主体名称	张泽辉、张宇澜
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股份锁定及减持的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本人在挂牌前直接或间接持有的股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本人挂牌前所持股份的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一

	<p>年和两年；</p> <p>2、在本人担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有股份公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让所持有的股份公司股份；</p> <p>3、除以上承诺外，本人将遵守法律法规的规定及《公司章程》关于股份转让限制的规定，不违反规定转让本人所持有的股份。</p> <p>4、如本人违反上述承诺，违规操作收益将归股份公司所有。如本人未将违规操作收益上交股份公司，则股份公司有权扣留股份公司现金分红中与本人应上交股份公司的违规操作收益金额相等的部分直至本人履行上述承诺。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	德盛集团
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股份锁定及减持的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、本公司在挂牌前直接或间接持有的股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本公司挂牌前所持股份的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年；</p> <p>2、本公司将遵守法律法规的规定及《公司章程》关于股份转让限制的规定，不违反规定转让本公司所持有的股份。</p> <p>3、如本公司违反上述承诺，违规操作收益将归股份公司所有。如本公司未将违规操作收益上交股份公司，则股份公司有权扣留股份公司现金分红中与本公司应上交股份公司的违规操作收益金额相等的部分直至本公司履行上述承诺。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	持股董监高
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股份锁定及减持的承诺
承诺履行期限类别	长期
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有股份公司股份总数的百分之二十五；</p>

	本人离职后半年内，不转让所持有的股份公司股份。 2、本人将遵守法律法规的规定及《公司章程》关于股份转让限制的规定，不违反规定转让本人所持有的股份。 3、如本人违反上述承诺，违规操作收益将归股份公司所有。如本人未将违规操作收益上交股份公司，则股份公司有权扣留股份公司现金分红中与本公司应上交股份公司的违规操作收益金额相等的部分直至本人履行上述承诺。
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	王秀匣
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股份锁定及减持的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本人在挂牌前直接或间接持有的股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本人挂牌前所持股份的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。 2、本人将遵守法律法规的规定及《公司章程》关于股份转让限制的规定，不违反规定转让本人所持有的股份。
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	如本人违反上述承诺，违规操作收益将归股份公司所有。如本人未将违规操作收益上交股份公司，则股份公司有权扣留股份公司现金分红中与本人应上交股份公司的违规操作收益金额相等的部分直至本人履行上述承诺。

单击或点击此处输入文字。

承诺主体名称	张泽辉、张宇澜
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、不会以任何形式（直接或间接）在中国境内或境外从事或参与任何与股份公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务或活动；如本人获得的商业机会与股份公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知股份公司，并将该商业机会优先转让予股份公司，以确保股份公司及其全体股东利益不受损害。

	<p>2、不会以任何形式（直接或间接）在中国境内或境外支持除股份公司以外的任何个人、经济实体、机构、经济组织从事与股份公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与股份公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。</p> <p>4、不会在与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>5、如本人违反上述承诺，股份公司及股份公司全体股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿股份公司及股份公司全体股东因此遭受的全部损失；同时，本人因违反上述承诺所取得的利益归股份公司所有。</p> <p>6、在本人及本人控制的公司与股份公司存在关联关系期间，本承诺函为持续有效之承诺，且不可撤销。</p>
承诺履行情况	正常履行。
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”

承诺主体名称	德盛集团
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、不会以任何形式（直接或间接）在中国境内或境外从事或参与任何与股份公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务或活动；如本公司获得的商业机会与股份公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司将立即通知股份公司，并将该商业机会优先转让予股份公司，以确保股份公司及全体股东利益不受损害。</p> <p>2、不会以任何形式（直接或间接）在中国境内或境外支持除股份公司以外的任何个人、经济实体、机构、经济组织从事与股份公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与股份公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。</p> <p>4、不会在与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>5、如本公司违反上述承诺，股份公司及股份公司全体股东有权根据本承诺函依法申请强制本公司履行上述承诺，并赔偿股份公司及股份公司全体股东因此遭受的全部损失；同时，本公司因违反上述承诺所取得的利益归股份公司所有。</p> <p>6、在本公司及本公司控制的公司与股份公司存在关联关系期间，本承诺函为持续有效之承诺，且不可撤销。</p>

承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”

承诺主体名称	德盛集团
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范及减少关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、本公司将充分尊重股份公司的独立法人地位，保障股份公司独立经营、自主决策，确保股份公司的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；本公司将严格控制本公司及本公司控制的其他企业与股份公司及其子公司之间发生的关联交易。</p> <p>2、本公司及本公司控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用股份公司及其子公司资金，也不要求股份公司及其子公司为本公司及本公司控制的其他企业进行违规担保。</p> <p>3、如果股份公司在在今后的经营活动中与本公司控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行股份公司公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本公司控制的其他企业将不会要求或接受股份公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护股份公司其他股东和股份公司利益不受损害。</p> <p>4、如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给股份公司及其他股东造成的所有直接或间接损失。股份公司将有权暂扣本公司持有的股份公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本公司未能及时赔偿股份公司因此而发生的损失或开支，股份公司有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	张泽辉、张宇澜
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范及减少关联交易的承诺

承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、本人将充分尊重股份公司的独立法人地位，保障股份公司独立经营、自主决策，确保股份公司的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；本人将严格控制本人、本人任董事、高级管理人员的其他企业及本人控制的其他企业与股份公司及其子公司之间发生的关联交易。</p> <p>2、本人及本人控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用股份公司及其子公司资金，也不要求股份公司及其子公司为本人及本人控制的其他企业进行违规担保。</p> <p>3、如果股份公司在今后的经营活动中与本人及本人控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行股份公司公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本人及本人控制的其他企业将不会要求或接受股份公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护股份公司其他股东和股份公司利益不受损害。</p> <p>4、如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给股份公司及股份公司其他股东造成的所有直接或间接损失。股份公司将有权暂扣本人持有的股份公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本人未能及时赔偿股份公司因此而发生的损失或开支，股份公司有在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	全体董监高
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范及减少关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、本人将充分尊重股份公司的独立法人地位，保障股份公司独立经营、自主决策，确保股份公司的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；本人将严格控制本人、本人任董事、高级管理人员的其他企业及本人控制的其他企业与股份公司及其子公司之间发生的关联交易。</p> <p>2、本人及本人控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代</p>

	<p>垫款项或者其他方式占用、挪用股份公司及其子公司资金，也不要求股份公司及其子公司为本人及本人控制的其他企业进行违规担保。</p> <p>3、如果股份公司在今后的经营活动中与本人或者本人控制下的企业发生不可避免的关联交易，本人及控制下的企业将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行股份公司公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本人及本人控制的其他企业将不会要求或接受股份公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护股份公司其他股东和股份公司利益不受损害。</p> <p>4、如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给股份公司及其他股东造成的所有直接或间接损失。股份公司将有权暂扣本人在股份公司处取得薪酬，直至违反本承诺的事项消除。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	同和投资
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范及减少关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、本公司将充分尊重股份公司的独立法人地位，保障股份公司独立经营、自主决策，确保股份公司的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；本公司将严格控制与股份公司及其子公司之间发生的关联交易。</p> <p>2、本公司承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用股份公司及其子公司资金，也不要求股份公司及其子公司为本公司进行违规担保。</p> <p>3、如果股份公司在今后的经营活动中与本公司发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行股份公司公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本公司将不会要求或接受股份公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护股份公司其他股东和股份公司利益不受损害。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充

	分赔偿或补偿由此给股份公司及股份公司其他股东造成的所有直接或间接损失。股份公司将有权暂扣本公司持有的股份公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本公司未能及时赔偿股份公司因此而发生的损失或开支，股份公司有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。
--	---

承诺主体名称	王秀匣
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范及减少关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月28日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、本人将充分尊重股份公司的独立法人地位，保障股份公司独立经营、自主决策，确保股份公司的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；本人将严格控制与股份公司及其子公司之间发生的关联交易。</p> <p>2、本人承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用股份公司及其子公司资金，也不要求股份公司及其子公司为本人进行违规担保。</p> <p>3、如果股份公司在在今后的经营活动中与本人发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行股份公司公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本人将不会要求或接受股份公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护股份公司其他股东和股份公司利益不受损害。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给股份公司及股份公司其他股东造成的所有直接或间接损失。股份公司将有权暂扣本人持有的股份公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本人未能及时赔偿股份公司因此而发生的损失或开支，股份公司有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。

承诺主体名称	德盛集团
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	不发生资金占用及非经营性资金往来的承诺

承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业不存在占用股份公司及其子公司资金的情况；</p> <p>2、本公司承诺，本公司、本公司控制的企业及其他经济组织将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用股份公司及其子公司之资金，且将严格遵守中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于公司法人治理的有关规定，自本承诺签署之日起，避免本公司、本公司控制的企业及其他经济组织与股份公司发生除正常业务外的一切资金往来。如若发生，本公司及相关责任人愿意承担相应的法律责任；</p> <p>3、如果股份公司及子公司因历史上存在的与本公司及本公司控制的企业及其他经济组织的资金往来行为而受到处罚或遭受经济损失的，由本公司承担赔偿责任；</p> <p>4、如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给股份公司及股份公司其他股东造成的所有直接或间接损失。股份公司将有权暂扣本公司持有的股份公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本公司或本公司控制的其他企业未能及时赔偿股份公司因此而发生的损失或开支，股份公司有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	张泽辉、张宇澜
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	不发生资金占用及非经营性资金往来的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的其他企业不存在占用股份公司及其子公司资金的情况；</p> <p>2、本人承诺，本人、本人控制的企业及其他经济组织将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用股份公司及其子公司之资金，且将严格遵守中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于公司法人治理的有关规定，自本承诺签署之日起，避免本人、本人控制的企业及其他经济组织与股份公司发生除正常业务外的一切资金往来。如若发生，本人及相关责任人愿意承担相应的法律责任；</p> <p>3、如果股份公司及子公司因历史上存在的与本人及本人控制的企业及其他经济组织的资金往来行为而受到处罚或遭受经济损失的，由本人承担赔偿责任；</p> <p>4、如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给股份公司及股份公司其他股东造成的所</p>

	有直接或间接损失。股份公司将有权暂扣本人持有的股份公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺的事项消除。如本人或本人控制的其他企业未能及时赔偿股份公司因此而发生的损失或开支，股份公司有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	德盛集团、张泽辉、张宇澜
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	公司相关房产未取得不动产权属证书的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	若股份公司及其子公司因厂区内部分构筑物或建筑物未办理权属证书而被有关主管部门处罚，或被要求整改或拆除违规建筑、恢复房屋或土地原状等，或因该等事项引致任何仲裁、诉讼，承诺人将无条件承担全部该等费用，或及时足额补偿股份公司及其子公司因此发生的所有经济支出或所受经济损失，且无需股份公司及其子公司向承诺人支付任何对价或给予任何补偿。
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	德盛集团、张泽辉、张宇澜
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	社会保险及住房公积金缴纳事宜的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 28 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、如果股份公司住所地社会保险管理部门要求股份公司对社会保险费进行补缴，承诺人将无条件按主管部门核定的金额无偿代其补缴；如果股份公司因未按规定为职工缴纳社会保险费而带来任何其他费用支出或经济损失，承诺人将无偿代其承担全部费用支出或经济损失。 2、如果股份公司住所地住房公积金主管部门要求股份公司对住房公积金进行补缴，承诺人将无条件按主管部门核定的金额无偿代其补缴；如果股份公司因未按照规定为职工缴纳住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失，承诺人将无偿代其承担全部费用支出或经济损失。

	如违反上述承诺，股份公司将有权暂扣承诺人持有的公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反上述承诺的事项消除，公司有权在暂扣现金分红的范围内取得该等补偿。
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	德盛集团、张泽辉、张宇澜
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月26日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	股份公司通过转贷获取的资金均用于正常的生产经营活动，不存在非法占有银行贷款或骗取银行贷款的主观目的；对于相关贷款，股份公司均如期偿还本息，未给贷款银行造成损失，未发生违约纠纷。如股份公司因转贷事项被相关贷款银行索赔，或被中国人民银行、其他有权主管部门处罚，承诺人将全额承担股份公司因此产生的经济损失或支出的费用，确保股份公司不会因此而遭受任何损失。
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	详见本小节之“未履行承诺时的约束措施”。

承诺主体名称	张泽辉、张宇澜、德盛集团、全体董监高
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月28日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>承诺人作为河北橡一医药科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员，就公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让作出的各项公开承诺之履行事宜，现郑重承诺如下：</p> <p>承诺人将严格履行承诺人就公司本次挂牌所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>如承诺人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、暂不领取公司分配利润中归属于承诺人的部分（如有）；</p>

	<p>3、可以职务变更但不得主动要求离职（如在公司担任职务）；</p> <p>4、主动申请调减或停发薪酬或津贴（如有）；</p> <p>5、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；</p> <p>6、承诺人未履行公开转让说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；</p> <p>7、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	<p>1、在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、暂不领取公司分配利润中归属于承诺人的部分（如有）；</p> <p>3、可以职务变更但不得主动要求离职（如在公司担任职务）；</p> <p>4、主动申请调减或停发薪酬或津贴（如有）；</p> <p>5、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；</p> <p>6、承诺人未履行公开转让说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；</p> <p>7、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>


第七节 有关声明

申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。



控股股东：德盛投资集团有限公司

法定代表人(签字): 
张泽辉

河北橡一医药科技股份有限公司

2025年6月28日

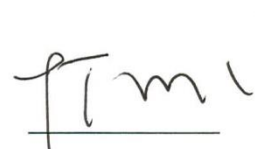
申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人(签字):



张泽辉



张宇澜


河北橡一医药科技股份有限公司

2025年6月28日

申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：
 张泽辉
 张宇澜
 李国庆
 和丽芬
 郭小卉

法定代表人（签字）：
 张泽辉


河北橡一医药科技股份有限公司
2025年6月28日

申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体监事(签字):

任立军

任立军

杨哲

杨哲

陈红霞

陈红霞



河北橡一医药科技股份有限公司


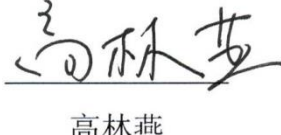
2015年6月28日

申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体高级管理人员（签字）：

  
张宇澜 李国庆 齐强

 
刘武杰 高林燕


河北橡一医药科技股份有限公司

2015年6月28日

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

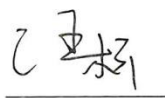
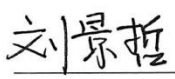
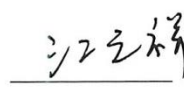
法定代表人或授权代表人（签字）：


顾 伟

项目负责人（签字）：


王德昌

项目小组成员（签字）：


谢 柯
汪 柯
葛 顺
刘景哲
刘子杰
江元祥

律师事务所声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人：_____

王 丽

经办律师：_____

赵永刚

赵涛莉



北京德恒律师事务所

2015年6月28日



地址：杭州市平澜路 76 号
邮编：311215
电话：(0571) 8821 6888
传真：(0571) 8821 6999

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《河北橡一医药科技股份有限公司公开转让说明书》（以下简称公开转让说明书），确认公开转让说明书与本所出具的《审计报告》（天健审〔2025〕4-410 号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对河北橡一医药科技股份有限公司在公开转让说明书中引用上述报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：




王立丽




张盼盼

天健会计师事务所负责人




刘加宝



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二五年六月二十八日

评估机构声明

关于无需取得资产评估机构出具相关文件的情况说明

河北橡一医药科技股份有限公司（以下简称“橡一科技”）系由张泽辉等5位发起人发起设立的股份有限公司，出资方式均为货币。

根据设立时的《中华人民共和国公司法》（2005年修订）（以下简称“《公司法》”）第八十四条之规定，“以发起设立方式设立股份有限公司的，发起人应当书面认足公司章程规定其认购的股份；一次缴纳的，应即缴纳全部出资；分期缴纳的，应即缴纳首期出资。以非货币财产出资的，应当依法办理其财产权的转移手续。”第二十七条之规定，“股东可以用货币出资，也可以用实物、知识产权、土地使用权等可以用货币估价并可以依法转让的非货币财产作价出资；但是，法律、行政法规规定不得作为出资的财产除外。对作为出资的非货币财产应当评估作价，核实财产，不得高估或者低估作价。法律、行政法规对评估作价有规定的，从其规定。”

对于发起设立的公司，《公司法》仅要求对非货币财产出资评估作价，橡一科技所有出资均为货币资金，其价值确定、权属清晰，河北金桥会计师事务所有限公司已出具《验资报告》（（2009）金桥验字第964号），对股东缴纳的货币出资进行了审验，确认了出资的真实性、足额性和及时性。橡一科技在设立环节不存在需要评估作价的非货币资产，因此无需取得评估机构出具的相关文件。

特此说明。

（本页无正文，为公司《关于无需取得资产评估机构出具相关文件的情况说明》之盖章页）

河北橡一医药科技股份有限公司



2015年6月28日

（本页无正文，为主办券商《关于无需取得资产评估机构出具相关文件的情况说明》之盖章页）



第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件