

公司代码：603033

公司简称：三维股份

# 三维控股集团股份有限公司 2024年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人叶继跃、主管会计工作负责人李帅红及会计机构负责人（会计主管人员）叶滨诚声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2025年4月27日召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过《关于2024年度利润分配的议案》，公司2024年度拟不进行现金分红，不发放股票股利，也不进行资本公积转增股本。上述利润分派方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”的相关内容。

### 十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	51
第五节	环境与社会责任.....	65
第六节	重要事项.....	91
第七节	股份变动及股东情况.....	109
第八节	优先股相关情况.....	116
第九节	债券相关情况.....	117
第十节	财务报告.....	118

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内在公司指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、三维股份	指	三维控股集团股份有限公司
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
报告期末	指	2024年12月31日
材料科技	指	浙江三维材料科技有限公司
广西三维	指	广西三维铁路轨道制造有限公司
联合热电	指	浙江三维联合热电有限公司
内蒙古三维	指	内蒙古三维新材料有限公司
浙江五维	指	浙江五维铁路轨道有限公司
广东三维	指	广东三维轨道交通装备有限公司
云南三维	指	云南三维铁路轨道制造有限公司
四川三维	指	四川三维轨道交通科技有限公司
山强建筑	指	台州市山强建筑工业化有限公司
股东大会	指	三维控股集团股份有限公司股东大会
董事会	指	三维控股集团股份有限公司董事会
监事会	指	三维控股集团股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
BDO	指	1,4-丁二醇，英文名为1,4-Dihydroxybutane，是一种重要的有机和精细化工原料。
电石	指	碳化钙，是有机合成化学工业的基本原料。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	三维控股集团股份有限公司
公司的中文简称	三维股份
公司的外文名称	SANWEI HOLDING GROUP CO., LTD
公司的外文名称缩写	Three-V
公司的法定代表人	叶继跃

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程沧	张雷
联系地址	浙江省台州市三门县海游街道光明中路518号	浙江省台州市三门县海游街道光明中路518号
电话	0576-83518360	0576-83518360
传真	0576-83518360	0576-83518360
电子信箱	sanweixiangjiao@yeah.net	sanweixiangjiao@yeah.net

### 三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省台州市三门县海游街道光明中路518号
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址由“浙江省三门县海游街道下坑村”变更为“浙江省台州市三门县海游街道光明中路518号”（经公司第四届董事会第十四次会议审议通过并提交公司2021年第三次临时股东大会审议通过）。
公司办公地址	浙江省台州市三门县海游街道光明中路518号
公司办公地址的邮政编码	317100
公司网址	http://www.three-v.com
电子信箱	sanweixiangjiao@yeah.net

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(www.cnstock.com)、《中国证券报》(www.cs.com.cn)、《证券时报》(www.stcn.com)及《证券日报》(www.zqrb.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	三维股份	603033	不适用

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市上城区钱江路1366号

	签字会计师姓名	姚本霞、徐文豪
--	---------	---------

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	5,153,283,517.31	3,894,949,090.09	32.31	3,872,927,876.91
归属于上市公司股东的净利润	-146,786,890.49	147,852,708.95	-199.28	232,472,391.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-150,319,250.45	141,764,153.15	-206.03	221,530,927.72
经营活动产生的现金流量净额	381,015,676.88	307,812,594.74	23.78	222,084,333.09
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,118,579,589.11	3,483,038,992.65	-10.46	3,293,529,154.23
总资产	10,768,737,016.42	10,544,439,671.10	2.13	7,472,624,889.50

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益 (元 / 股)	-0.14	0.15	-193.33	0.23
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.14	0.15	-193.33	0.23
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.15	0.14	-207.14	0.22
加权平均净资产收益率 (%)	-4.38	4.38	减少8.76个百分点	7.33
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-4.49	4.20	减少8.69个百分点	6.92

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

### (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,175,640,679.17	1,344,249,786.29	1,186,357,095.72	1,447,035,956.13
归属于上市公司股东的净利润	26,187,441.84	33,852,266.44	-6,111,142.82	-200,715,455.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,325,358.96	31,645,138.25	-11,254,407.91	-197,035,339.75
经营活动产生的现金流量净额	-8,536,083.25	240,698,719.30	131,973,383.61	16,879,657.22

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	51,492.74	92,344.45	350,378.45
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	5,299,526.92	5,592,674.64	5,917,277.66
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			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		165,461.21	7,905,313.14
委托他人投资或管理资产的损益	1,887,876.40	2,724.69	2,096,559.20
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生			

的各项资产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益		-1,154,375.97	-401,566.82
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	491,935.83	-5,718,683.75	-1,716,173.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-288,043.59	7,721,751.69	
减：所得税影响额	912,410.34	194,439.74	3,192,687.33
少数股东权益影响额（税后）	2,998,018.00	418,901.42	17,636.34
合计	3,532,359.96	6,088,555.80	10,941,464.14

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	98,932,325.41	68,287,153.69		
其他非流动金融资产	4,295,000.00	4,295,000.00		
合计	103,227,325.41	72,582,153.69		

### 十二、 其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2024年全球经济在分化与重构中前行，增长格局深度调整、地缘冲突持续演变、供应链体系加速重塑，整体呈现复杂多变的宏观图景。中国经济在精准政策调控和内需潜力持续释放的双重驱动下实现平稳增长，结构性转型持续推进，行业竞争依旧激烈。面对这一市场环境，公司在董事会的领导下，坚持高质量发展主题，对内革故鼎新，通过战略优化、成本管控、技术创新和管理提升夯实业务根基，对外开拓进取，重点开拓细分领域高附加值客户，全力为股东创造价值。报告期内，公司实现营业收入 51.53 亿元，同比增长 32.31%，展现出强劲的发展势头。

#### （一）产业投资成效与战略布局

##### 1. 新兴业务快速形成规模效益

报告期内，公司 BDO 一体化项目产业链配套设施陆续建成：1x50 兆瓦背压机组项目实现热电联产，保障项目全部蒸汽及部分用电需求，提高能源梯级利用效率；电石尾气制氢装置及乙炔回收装置实现资源回收利用，有效降低生产成本。BDO 一体化项目现已形成 30 万吨/年 BDO、36 万吨/年电石产能，项目充分发挥产业链协同优势，动力发电、蒸汽、氢气、甲醛、乙炔等衍生产品实现自产自销，保障了核心生产环节的稳定供应，产品质量和产量均稳定输出。

公司积极拓展下游应用领域客户，与国内外行业领先企业建立长期战略合作，推动试产产品快速进入市场。公司与全球氨纶龙头晓星集团签订战略合作并实现稳定供货，工程塑料及可降解领域与仪征化纤、长春化工达成合作，新能源汽车领域供应 NMP 溶剂类客户，并逐步进入 PU、TPU 中的弹性体及中间体类客户供应体系。2024 年电石总产量 33.70 万吨，BDO 总产量 19.77 万吨，实现营业收入 16.93 亿元。作为集团重点培育的新兴业务板块，BDO 一体化项目已初具规模化效益，营收贡献显著，成为集团新的业绩增长引擎。

未来，公司将进一步拓展 BDO 上游产业链并布局兰炭项目，兰炭作为电石主要原材料有助于降低公司采购成本，其副产物煤焦油也具有较高经济效益，此外，兰炭尾气和电石炉尾气耦合制甲醇和氢气，可进一步降低 BDO 生产成本，增强公司核心竞争力。

##### 2. 存量业务持续优化保持竞争力

在传统优势领域，橡胶制品产业通过“渐进式技改革新”延续竞争优势。报告期内，公司投资建设输送带设备更新改造项目，淘汰低效落后老旧设备，引进新一代自动化、节能高效的钢丝绳输送带硫化生产线、PVC/PVG 输送带生产线及配套设备，推动车间数字化、智能化改造。截至报告期末，已完成 3 条钢丝绳芯输送带硫化生产线安装调试及投产，产品质量、生产效率、单位能耗水平均显著提升。

聚酯化纤产业，公司布局投资 TMT 涤纶高模低收缩工业长丝生产线，进军车用丝领域。以车用丝为代表的高附加值和高技术含量的差异化工业丝，技术门槛高，利润稳定，未来需求增长空间大。公司高模低缩丝主要用于新能源汽车轮胎帘子布，已与江苏海阳新材等下游客户达成战略

协议并稳定供应；此外，公司大力开发高端车用安全气囊丝，安全带丝的应用，目前已与厦门华懋等主流厂商建立合作关系。差异化的竞争策略为公司发展注入新的利润增长点。

联合热电的热电联产二期项目建成投产并顺利通过综合验收，进一步保障了沿海工业城片区的热源供应。

## （二）公司治理筑基与效能提升

2024年，公司以“强基固本、提质增效”为核心目标，通过深化内控体系建设、强化集团资源协同、加速数字化转型三大战略举措，推进各项基础管理的流程化、制度化、标准化，提升管理效能与核心竞争力。在风险控制体系建设方面，推进流程重构与智能决策闭环：本年度完成OA办公系统核心流程优化，各子公司流程构建中融入集团分级授权管控标准，确保风险控制与合规管理双达标。在集团信息化管理平台建设上，建立“158战略”，围绕一个目标、五项能力、八大系统，持续推进和完善ERP、MES、WMS、SRM、CRM、HR、OA系统，整体规划BI系统架构，建设集团智能化管理驾驶舱和数据中心平台，提高资源整合能力。

公司通过人才引进、组织培训、团队建设、岗位编制梳理和精简等措施，加快推进精细化、标准化管理；加强财务集团化管控，调整财务管理结构及内控职能定位，推进集团公司和子公司的预算、结算、审计工作，提高财务统筹水平。

## （三）技术持续创新与市场拓展

### 1. 技术研发突破，夯实核心竞争力

公司以创新技术为核心驱动力，推进产品升级、工艺优化。在橡胶胶带领域，针对下游行业需求，组织资深技术团队攻关，2024年立项研究环保型、节能型、超长距离、高强度等性能的10个输送带、传动V带新产品项目，并在配方改良、性能提升、成本优化等方向上立项19个改良项目。报告期内，公司获得“特种大型矿山专用输送带”等4项产品发明专利，以及“石墨烯改性乙丙胶汽车多楔带”“超耐磨输送带覆盖胶及其应用技术研发”两项省级科学技术成果鉴定。

在轨道交通及其他化工领域，公司运用5W2H(七何分析法)、12聪明法(创新思维方法)、需求点列举等创新工具，系统发掘技术创新空间。轨道交通领域，公司积极开展对外技术领域合作，持续开发了路面轨道系统新型配件、新型预应力混凝土轨枕、计量混凝土轨枕等项目，其中四川三维与中铁二院联合开发的路面轨道系统新型配件已首次应用于成都地铁S3(资阳)线。报告期内，公司在聚酯化纤工艺方面获得10项实用新型专利，在轨道交通方面获得1项发明专利、3项实用新型专利。

### 2. 市场准确定位，精耕细分市场

公司根据各业务板块的市场需求和产品特性，对下游市场进行精准细分和定位，积极开拓国内外市场，推进销售前置、服务前置、售后前置，以“客之所需，我之所向”的精神，坚定执行销售计划与战略，发挥产业链协同优势，各产业链业务相互支持、交叉服务。

报告期内，橡胶胶带板块精耕工程项目、国内外大型矿山、港口码头工程、工业主机配套业务，新增国内客户中电建、国投湄州湾港口、德龙钢铁等十余家，海外市场在德国、意大利、奥

地利等国进一步拓展。2024年公司先后中标中电建冲旺岭岩矿项目、中电建蕲春鼓冲绿色建材基地项目、力博重工庐山市西牯岭项目、蒂普特普（希腊项目、土耳其项目、奥地利项目）等大型新建输送带项目。

在聚酯化纤板块，公司深度参与行业协调、沟通和配合，凝聚行业力量，向市场要效益。2024年10月，子公司材料科技首次担任中国化学纤维工业协会聚酯工业长丝分会副会长单位，主持同行业沟通协调，促进行业有序竞争和健康发展，取得一定成效。截至报告期末，工业丝综合加工价差提升至2300元以上，逐步实现减亏到盈利的目标。同时，开发切片外贸客户，新开发台湾远东、晓星越南等高附加值客户，提升切片整体毛利。

轨道交通板块坚守中国西南市场的高铁、城际铁路、都市地铁建设，紧跟项目进度，保质保量完成中标项目的交付工作，积极开发新项目。公司“成都模式”在华东区域初显成效，山强建筑公司台州路桥机场进场道路一期工程项目所需预应力混凝土矮T梁项目按计划进行，二期工程积极推进中；甬台温高速改扩建工程临海青岭至温岭大溪岭段土建施工重点推进，实现预应力混凝土T梁、矮T梁、叠合T梁在桥梁工程上的应用。四川三维新增都四线管片、重庆地铁4号线、15号线轨枕项目，并积极参与中铁二院全预制车站工程课题，推动装配式地铁站的推广。新材料板块锚定下游全产业链市场，组合多种销售模式，依托产业链产品组合优势，积极开拓销售渠道，已与国内外多家大型化工企业建立稳固的合作关系。

#### （四）成本优化攻坚与价值挖潜

##### 1. 供应链降本：集采变革与效率提升

公司在集团层面成立供应链管理中心，建立集中采购制度与标准化流程，推进招标议价与战略采购集中管控，提高资源整合效率。公司通过搭建供应链管理的信息化平台，打通集团与子公司供应链数据流和审批流，实现采购业务的异地分级授权管理，落实集团供应链管理中心在重要采购业务上的招标议价职能。针对PTA、MEG等大宗商品价格波动，运用现货与合约采购相结合的方式，现货端采用期货盘面点价方式，根据市场行情趋势判断点价时机。在物流效率管理上，借助ERP系统监测和集采数据整合，精确计算原材料用量，按需供货，降低库存量与库龄，加快原材料周转效率。在物流运输方面，开发古雷-三门、惠州-三门船运路线，相较于原汽运路线，物流费用得到降低。

##### 2. 生产降本：节能降耗与成本管控

公司持续开展节能降耗工作，推进绿色制造，优化制造成本。报告期内，公司大力推进技术降本和管理降本措施，成效显著。在技术降本方面，各子公司采取光伏发电供电、聚酯余热发电，开展空气压缩设备节能改造、废水/冷却水回收再利用技术改造、工艺用油回收再利用、乙炔尾气回收装置技改、产品生产工艺改造、技术工艺优化等措施，降低电耗、汽（气）耗、水耗、油耗及各类原材料消耗。在管理降本方面，公司推进岗位编制精简、流程效率优化、费用预算管控等措施，进一步降低人力成本和管理费用。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、轨道交通产业

轨道交通行业涵盖城市内部的地铁、轻轨、有轨电车，以及城市间的高铁、城际铁路等多种形式，是运用列车或单车在专用轨道上运行，实现快速、安全、便捷运输的关键交通领域。我国轨道交通事业始于1956年上海筹划建设地下铁道，早期因经济技术受限发展缓慢，1990年代后，随经济腾飞与城市化加速，建设步入快车道，如今已成为全球规模最大、发展最快的国家之一。

2024年国内轨道交通建设成果丰硕。全国铁路完成固定资产投资8,506亿元，同比增长11.3%。全国铁路完成投产里程3,113公里，其中高铁2,457公里，增/新建铁路复线投产里程2,687公里。全国铁路营业里程达16.2万公里，其中高铁4.8万公里。重点工程加速落地，如川藏铁路、粤港澳大湾区城际网等，促进“四网融合”（干线铁路、城际铁路、市域铁路、城市轨道交通）。城市轨道交通方面，58个城市运营361条线路，运营总里程12,160.77公里，当年运营里程净增长936.23公里。众多城市积极推进新线路规划与建设，如广州地铁11号线开通，施工中建成国内首座地下三层装配式车站，首创全封闭钢结构罩棚竖井施工；四川成都持续拓展地铁网络，多条新线路加速推进；浙江等地的轨道交通建设也如火如荼，不断提升城市的综合承载能力。

我国轨道交通业务凭借先进技术、丰富经验及高性价比优势积极开拓海外市场。在“一带一路”倡议推动下，众多国家轨道交通装备进入更新期，为我国带来机遇。例如，中老铁路建成通车，是中国轨道交通技术、标准、装备走出国门的典型案例，加强了中国与东南亚国家互联互通；雅万高铁建设，展现中国高铁在复杂地质条件和不同文化环境下的建设实力，提升中国轨道交通国际影响力。全球高铁在建及规划里程超3万公里，东盟等“一带一路”沿线国家成为竞争焦点，中国高铁“出海”空间广阔。

政策层面，政府通过一系列重大举措推动行业健康有序发展。《交通强国建设纲要》明确提出，到2035年要基本形成“全国123出行交通圈”，轨道交通在其中承担关键角色，这为行业发展锚定了长期目标。“十四五”规划明确提出要优化铁路网布局，有序推进干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路和城市轨道交通融合发展，构建现代化铁路网和轨道交通系统。国务院颁布的《城市公共交通条例》从规划建设、安全防范、运营管理等多方面强化规范行业发展。报告期内，国家及地方政策分别发布了多项相关政策、行业标准文件，为行业规范化、标准化发展筑牢根基。

国家“十四五”规划、交通强国战略及“一带一路”倡议持续推进，轨道交通已进入高质量发展阶段。国内基建投资持续加码，国际市场份额逐步扩大，行业未来增长潜力显著，成为拉动经济和高端制造升级的关键力量。

### 2、橡胶制品产业

2024年国内外经济环境复杂多变，胶管胶带行业面临盈利压力与市场内卷挑战，与胶管胶带产品相关领域的发展呈现分化趋势。根据中国国家统计局公布的数据：工业原煤产量增长1.2%，火力发电量同比增长1.7%，汽车产销量同比增长4.8%；受需求端收缩影响，钢铁产量与去年同比

下降 1.7%，水泥产量较上年下降 9.5%，工程机械、农机行业承压运行，国内销量下滑 8%。

2024 年橡胶胶带的市场总体稳定，保持正常的周期性需求波动。根据中国橡胶协会统计数据：2024 年橡胶输送带完成 7.9 亿 m<sup>2</sup>，增长 4.3%；橡胶 V 带完成 11 亿 Am，增长 2.1%；输送带出口量 1.69 亿 m<sup>2</sup>，下降 0.9%；橡胶 V 带出口量 2.29 亿 Am，增长 15.8%。

橡胶胶带产品属于橡胶产业链末端制品，生产企业数量多、规模大小不一，行业竞争历来激烈，随着近年来国家供给侧改革和环保相关政策的推行，行业进入门槛抬高，市场资源集中趋势明显。作为胶带行业最主要下游市场，钢铁、水泥等行业受市场需求压缩，进入“减量发展、存量优化”阶段，煤炭产能受电力供需紧张影响，得到有限释放，火电发电量持续增长；胶管胶带规模企业经过这些年的品牌差异化发展，行业细分渐趋明显，作为成熟的机械配套行业，橡胶制品的生产工艺成熟、产品标准化程度高，行业内的竞争逐渐向工业规模和综合实力强的企业倾斜，有品牌、资本、技术、产能优势的企业发展空间进一步得到扩大。

橡胶行业十四五规划中，预测我国经济在十四五期间增速约 5.5-6.5%。从煤炭、钢铁、水泥、港口、电力和砂石骨料行业的国内发展趋势来看，未来一定时期，“稳”是橡胶输送带专业运行的主基调，长距离、高带速、大运量、节能、环保绿色是“十四五”橡胶输送带重点产品发展量化的主要指标；农业机械化仍处于大有作为的战略机遇期，可期待又一个“黄金十年”，农业机械用水稻机、玉米机、小麦机、青储机、耕作机等各种农机机械，需要大量的 V 带，未来农机专用的传动 V 带发展前景广阔。

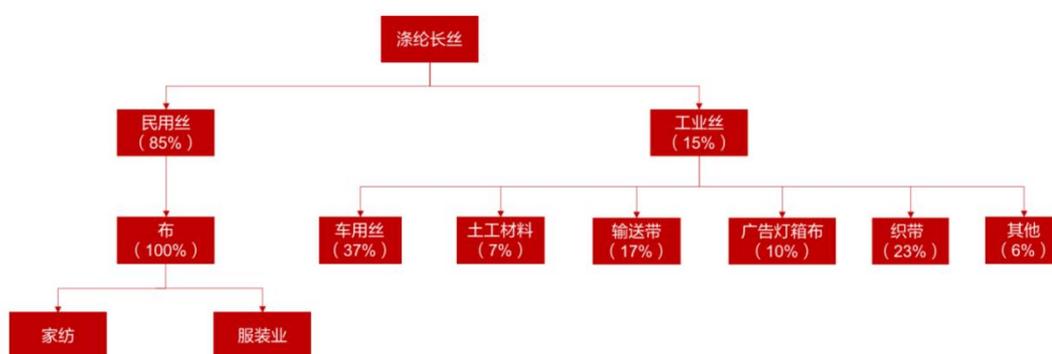
### 3、化纤产业

化纤工业是我国具有国际竞争优势的产业，是纺织工业整体竞争力提升的重要支柱产业，也是战略性新兴产业的重要组成部分。涤纶长丝是重要合成纤维，近年来，我国涤纶长丝行业产能持续扩张，随着新增产能的释放，我国涤纶长丝行业集中度进一步提升。根据隆众资讯数据，截至 2024 年底，国内涤纶长丝总产能为 4,225 万吨，剔除部分长停及转产装置后，总产能调整为 4,047 万吨。我国涤纶长丝产能主要集中在东南沿海地区，其中浙江省产能长期占据主导地位，是名副其实的化纤大省。

涤纶工业丝（又称聚酯工业丝）即工业用途的涤纶长丝，是一种高强度、粗旦的涤纶工业用丝。涤纶工业丝具有强度高、伸张小、耐热、耐冲击和耐疲劳等优点，在线绳、索具、汽车安全带、广告灯箱布和轮胎橡胶等领域具有非常广泛的应用。根据 GB/T16604-2017《涤纶工业长丝》标准分类，涤纶工业丝可分为高强类、低收缩类及高模低收缩类三大类。高强类涤纶工业丝具有高强度、低伸长、高模量、干热收缩率较高等特点，主要应用于轮胎帘子布、输送带及帆布的经线、车用安全带、传送带等对强度要求高的领域；低收缩类涤纶工业丝具有良好的尺寸稳定性和耐热稳定性，主要应用于广告灯箱布等涂层织物、输送带纬线；高模低收缩类涤纶工业丝具有断裂强度大、弹性模量高、延伸率低、耐冲击性好等优良性能，主要应用于轮胎和机械橡胶制品、汽车工业、建筑行业及运动装备和休闲产品。

国内聚酯涤纶行业经过三十多年的迅猛发展，技术、工艺已趋成熟，近几年进入规模效应体现、上下游产业链配套的发展阶段。我国是全球最重要的涤纶工业丝生产基地，产能占全球的 70% 以上。根据隆众资讯数据，2024 年国内涤纶工业丝总产能为 328.8 万吨，产量为 220.7 万吨，产量同比增长 8.1%，表观消费量为 166.7 万吨，累计同比增长 12.0%；其主要原料聚酯切片到 2024 年总产能达到 1,142.5 万吨，5 年产能增速 18.79%。中国涤纶工业丝行业在产能规模和成本优势上已超越西方，但在技术创新、高端市场占有率和绿色竞争力方面仍存在差距。

根据亿渡数据统计，我国涤纶工业丝下游前五大应用分别为车用丝、织带、输送带、广告灯箱布和土工材料，因此与宏观经济整体需求相关性较强，也体现为我国涤纶工业丝产量增速与工业增加值增速的变动趋势相关性较高。



车用丝为涤纶工业丝第一大下游需求，在汽车中的具体应用包括安全带丝、安全气囊丝及轮胎帘子布，其中轮胎帘子布作为汽车子午线轮胎内骨架材料应用最为重要。随着全球汽车产量和保有量的增加以及汽车安全问题越来越受到重视，涤纶工业丝在轮胎帘子布、安全带、安全气囊等汽车领域的需求呈现出强劲的增长趋势，同时随着农业、工业、交通运输业、建筑、广告、休闲娱乐等领域需求涌现，涤纶工业丝的需求端将呈现出越来越多的新增长点。

#### 4、新材料产业

BDO 作为一种重要的精细化工基础原料，被广泛用于纺织、化工等领域，其中，PTMEG 是 BDO 的传统应用领域。BDO 的上游产业为甲醇和电石等原料生产企业，下游产业包括纺织服装、生物降解材料、建材、锂电池材料和医药等行业。我国的 BDO 产业从 20 世纪 90 年代基本依赖进口到 21 世纪初实现工业化以来取得了迅速发展。目前，我国已成为全球最大的 BDO 生产及消费国。在“碳达峰”、“碳中和”的大背景下，为降低碳排放，化工行业中的生物降解材料、新能源汽车、热塑性弹性体等新兴领域有望引领低碳化工行业的新发展。BDO 作为生物降解材料、新能源汽车和热塑性弹性体等行业的重要基础化工原料，将随之迎来行业新的增长点。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

公司坚定立足实体经济，以现有产业为基础，围绕产业链布局，形成“化工、交通”两大领

域三大主业的业务格局：

#### 1、轨道交通产业

公司从事轨交混凝土制品及扣配件的生产，致力于为轨交产业提供高质量、安全可靠的预应力混凝土制品及服务，主要产品涵盖预应力混凝土轨枕、混凝土桥枕、电容枕、岔枕及轨道板、地铁管片、扣配件等轨道交通线上料产品，公司先后在广西、广东、云南、四川及浙江建立生产基地，应用领域覆盖全国高速铁路及城市地铁（预应力）等多种轨道交通形式，并已伴随中国高铁技术及“一带一路”战略成功进入海外市场。

#### 2、橡胶制品产业

公司致力于在橡胶胶带领域提供高质量、安全可靠的产品和服务，主营橡胶输送带和传动V带，涵盖了橡胶胶带行业两大品类，向市场提供超过千项细分种类产品，公司实行标准化和定制式的生产模式，充分满足了国家标准、行业标准及客户特制的市场需求，产品结构合理，形成了互补的业务组合优势。

根据中国橡胶工业协会认定，公司获评为2023-2024年度全国“输送带行业十强企业”、“传动带行业十强企业”，公司在输送带及传动V带两大类产品上均在全国同行名列前茅，2024年获评为“中国橡胶工业百强企业”。根据中国橡胶工业协会统计数据，公司是全国唯一一家输送带及V带产销量连续多年排名行业前十的企业。

#### 3、化纤产业

公司以现有业务需求为出发，布局化纤产业，构建聚酯切片-纺丝一体化工业涤纶丝生产基地，主要产品包括功能性聚酯切片、高强涤纶工业丝、高性能加捻线、合股纱线等。公司产品除保障现有橡胶胶带业务创新需求外，也可广泛应用于汽车安全带、汽车安全气囊、子午线轮胎、军用数码迷彩、车用捆绑带、吊带、牵引带、篷布、灯箱广告布、充气材料、土工织物、矿用格栅、胶管水带、石油输送、液岩气输送、输送带、V带、防护绳网、海洋缆绳、特斯林等行业。

#### 4、新材料产业

公司以精细化工新材料一体化产业链为主业，目前主要产品为BDO（电石完全自给）。未来公司将进一步向上游拓展兰炭等产品，实现原料供给一体化，向下游拓展高端聚醚材料PTMEG、可降解塑料PBAT、电子化学品NMP等产品，产品线涵盖精细化工基础原料、生物降解材料、化工新材料等。

### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

#### 1、轨道交通产业：

##### （1）完善的产品结构及规模优势

公司主营业务有混凝土轨枕、岔枕、轨道板、地铁管片及铁路扣配件等，形成了完善的产品结构。公司不仅能生产国家或行业标准规定的各种规格型号的预应力混凝土轨枕、岔枕、地铁管

片、地铁短枕和铁路扣配件等标准产品，还能根据客户的特殊需求进行定制开发生产，这种柔性化生产能力显著增强了市场竞争力。

公司具备年产 300 万根预应力混凝土轨枕及年产 1000 万套轨道配件的生产能力（四川三维年产能：管片 3.5 万环、轨道板 3.6 万块、轨枕 150 万根），并配备了完善的试验、检验设备，能及时满足下游客户大批量供货需求。公司所生产的高铁、城市地铁预应力混凝土轨枕及城市轨道交通配件等产品，均采用国内先进的生产技术和科学工艺，产品质量通过国家铁科院质检中心的严格检测。公司是广西境内第一家取得预应力混凝土枕《全国工业产品生产许可证》的企业，是国铁集团认证的定点生产企业，相关产品已获得 CRCC 铁路产品认证和 CURC 城轨装备认证。公司在业内具有较强的先发优势，经过多年发展，现已成为全国铁路和城市轨道交通建设的重要供应商。

为把握国家“八纵八横”铁路建设规划带来的市场机遇，公司建立了高效的市场响应机制。通过设立四个区域业务项目组，配备专业团队跟踪重点项目进展，提供前期技术咨询和项目对接服务，为后续招投标工作奠定基础。这种前瞻性的市场布局策略，使公司能够及时获取项目信息，快速响应市场需求，持续巩固在轨道交通建设领域的优势地位。

## （2）战略布局与区位优势

公司业务重点布局“珠三角”、“长三角”以及国家“一带一路”沿线所覆盖的云南省、四川省等省份。“珠三角”、“长三角”是全国最发达、新建铁路项目最多的地区，云南省、四川省是国家轨道交通的重点投资区域。根据市场战略布局，公司先后在广西、广东、云南、四川及浙江建立生产基地，辐射西南地区、珠港澳大湾区、华东地区等国内高铁、城市轨道交通热点区域，其中广西、广东、浙江生产基地邻近港口，为未来出口战略提供了便利条件。

公司研发的预应力混凝土米枕、宽枕于 2015 年出口阿根廷，实现了出口零突破；PCS-I 型预应力混凝土轨枕出口菲律宾马尼拉。公司积极响应国家“一带一路”的战略，加快拓展沿线国家轨道交通市场。

此外，公司广西生产基地选址南宁市黎塘镇，地处华南与西南经济圈交汇处，铁路货运网络发达，基地配备铁路货运专用线，直连广西第二大铁路货运编组站，构建了高效的物流运输网络。在原材料供应方面，公司充分发挥本地资源优势：采购半径控制在 40 公里范围内，就近获取黎塘优质石灰岩加工后的砂石、贵港高品质河砂以及华润水泥等优质原材料，不仅大幅降低运输成本，更确保了原材料品质。依托这一得天独厚的区位优势，公司生产的混凝土轨枕兼具卓越质量和显著性价比，并通过便捷的铁路运输网络实现快速交付，构建了从原材料到终端产品的全链条竞争优势，为市场竞争提供了有力支撑。

公司四川生产基地于 2019 年在成都市新津区成立，主要产品为地铁管片、轨道板、混凝土轨枕，作为公司在西南地区轨道交通的重要布局，其核心竞争力形成于规模化产能与区域产业链深度融合的协同效应。生产基地占地近 300 亩、成品存储场地近 100 亩，具备年产值超 20 亿元的规

模化交付能力；2020年投产至今，已参与12条主要地铁线路项目管片供应，产品质量受到相关单位一致好评。

(3) 技术创新优势

公司视创新为企业发展源动力，紧密围绕混凝土枕制造领域的需求开展新工艺和新技术的研发与创新，根据客户的需求不断推出新产品，持续的技术创新推动了公司的成长，使公司成为业内产品型号齐全、质量稳定的企业。

公司从2010年开始成立技术研发中心，现有技术研发人员87人，其中中高级工程师18人，并与铁道科学研究院、中铁咨询轨道工程设计研究院、中铁二院工程集团、广州地铁设计研究院、中南大学、华东交通大学、广西科技大学等多家科研机构、高校建立了长期稳定的产学研合作。凭借雄厚的技术实力，公司先后被认定为“广西壮族自治区企业技术中心”、“广西壮族自治区技术创新示范企业”、“广西高新技术企业100强”、“专精特新”中小企业等。在技术创新方面，公司参与研发的时速160km/h地铁混凝土轨道板项目在深圳地铁6号线成功应用，这是国内首条大规模采用轨道板技术的地铁线路，显著提升了施工效率、运行稳定性和维护便利性。公司还结合预应力混凝土轨枕产品实际生产工艺特点，研制出适用于机组流水自动化生产工艺要求的各种型号的混凝土轨枕模型，既提升了产品精度又降低了生产消耗。

报告期内，公司新增1项发明专利，3项实用新型专利，现累计持有5项发明专利、33项实用新型专利。四川三维现累计持有18项实用新型专利、5项发明专利。

公司获得的发明专利、实用新型专利明细

序号	专利类型	专利号	专利名称	授权日
1	发明	201510105743.X	接头挡板切边模具	2017/3/15
2	发明	201710789228.7	一种用于装配式轨道板的新型钢筋混凝土基座板	2019/4/9
3	发明	201711012286.5	一种预应力钢筋精准定长切断下料机	2023/11/24
4	发明	201711138870.5	一种岔枕固定钢模中间隔板的无底孔固定装置	2023/11/30
5	发明	201711138870.5	一种岔枕固定钢模中间隔板的无底孔固定装置	2024/1/16
6	实用	201520158882.4	镢头器快速截止阀	2015/8/5
7	实用	201520156122.X	轨枕码垛机	2015/8/5
8	实用	201520129475.0	轨枕脱模装置	2015/7/29
9	实用	201520129476.5	轨枕运送小车	2015/7/29
10	实用	201520130921.X	锅炉烟气处理装置	2015/7/29
11	实用	201520138905.5	立模机	2015/7/29
12	实用	201520129576.8	弯箍机夹具	2015/8/5
13	实用	201721528554.4	一种地铁短轨枕脱模平台	2018/6/5
14	实用	201721520009.0	一种钢筋自动下料机的切断传动离合器装	2018/6/5

			置	
15	实用	201721519753.9	一种混凝土脱模剂喷洒装置	2018/6/5
16	实用	201721519752.4	一种混凝土脱模搅拌装置	2018/7/31
17	实用	201721531950.2	一种无砟轨道板钢筋骨架绝缘结构	2018/12/25
18	实用	201621446812.X	一种无砟轨道板模具	2017/7/7
19	实用	201922125576.1	一种水泥冷却机	2020/9/1
20	实用	201922126412.0	一种气动弹簧弯钩机	2020/9/1
21	实用	201922444774.4	一种可快速装配的预制道口板	2020/9/1
22	实用	202022645476.4	一种混凝土搅拌机检测控制装置	2021/7/5
23	实用	202022947726.X	一种混凝土振动成型装置	2021/8/9
24	实用	202120682507.5	一种混凝土减水剂配比装置	2021/11/9
25	实用	202120682514.5	一种弹性支承块翻转装置	2021/12/14
26	实用	202121417321.3	一种弹性支承块烘干装置	2021/12/21
27	实用	202123154519.X	一种轨枕板静载实验装置	2022/7/5
28	实用	202221140661.0	一种轨枕板脱模平台装置	2022/8/25
29	实用	202221393486.6	一种双块枕生产线振动装置辊道升降机构	2022/8/22
30	实用	202221140651.7	一种支撑块套靴压辊装置	2022/9/5
31	实用	202221393487.0	一种新型的轨枕板钢筋骨架制作装置	2022/11/1
32	实用	202321060692.X	振动脱模装置	2023/9/19
33	实用	202321060715.7	钢模型组焊模	2023/9/19
34	实用	202321060723.1	一种标牌螺钉焊接装置	2023/9/22
35	实用	202321465257.5	一种桁架机电极冷却装置	2023/11/28
36	实用	ZL 2023 2 1843268.2	混凝土轨枕保湿装置	2024/2/2
37	实用	ZL 2023 2 1843259.3	一种混凝土轨枕钢筋自动镦头装置	2024/3/8
38	实用	ZL 2023 2 1465247.1	一种车站配线及出入线的新型双块式混凝土轨枕结构	2024/1/12

#### (4) 质量信誉与服务优势

公司始终将产品质量视为企业生命线，制定了高于国家标准的产品质量内部控制标准，通过了 ISO9001 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及国际 CE 认证。公司长期以来严格按照质量管理体系的要求生产，对生产的全过程进行严格的质量控制，产品质量在市场中享有良好声誉。凭借卓越的质量表现，公司先后荣获“广西工业企业质量管理标杆”、“广西质量提升示范企业”等多项荣誉，并连续入选“广西民营企业制造业 100 强”，在行业内树立了良好的质量信誉。

公司坚持“质量至上，服务至优”的经营宗旨，全力打造优质的服务体系。公司成立售后服务中心，主要职能是解决客户在使用过程中反映的问题。对客户提出的需求，公司指派专业人员

进行现场调查，与客户探讨解决方案，并有效处理问题。公司营销人员定期或不定期对客户进行走访调研，并进行客户满意度调查。公司邀请国内外用户到企业进行实地调研，开展广泛的技术交流与合作。稳定的产品质量、优质的售后服务是公司拥有高客户忠诚度的重要原因。

## 2、橡胶制品产业：

### (1) 业务结构优势

公司的橡胶制品产业主营橡胶输送带和传动V带，涵盖了橡胶胶带行业两大品类，向市场提供超过千项细分种类产品，公司实行标准化和定制式的生产模式，充分满足了国家标准、行业标准及客户特制的市场需求，产品结构合理，形成了互补的业务组合优势。根据中国橡胶工业协会认定，公司获评为2023-2024年度全国“输送带行业十强企业”、“传动带行业八强企业”，公司在输送带及传动V带两大类产品上均在全国同行名列前茅，2024年获评为“中国橡胶工业百强企业”。

在三维橡胶产业链布局上，公司投资建设的涤纶工业丝、热电联产项目相继建成试产，公司旗下的产业链布局已延伸至上游行业，使橡胶产业的产业链协同战略落地前进，实现了核心竞争力的提档升级。同时大力开发轨道交通所需的橡胶产品，形成协同发展效应。通过上下游产业链协同战略和多元化业务发展，提升企业核心竞争力。

### (2) 技术创新优势

公司注重产品研发和技术创新，密切跟进行业内的发展趋势，以保证公司的产品、技术发展方向与行业前沿保持一致。公司技术创新采取内外互补、自主创新与外部协作相结合的研发机制：在公司内部设立了先进的技术研发中心和实验室，引进和培养了一支技术扎实、经验丰富的技术研发团队开展自主创新；外部开展多种技术合作，合作入股青岛中橡联胶带胶管研发中心进行技术合作，与宁波工程学院合作开展石墨烯改性橡胶研究。

公司通过消化吸收和自主创新，开发了多项达到国内外先进水平的产品和技术；其中煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带、管状输送带、耐热耐高温输送带、加强型氯丁胶农机变速V带、双面传动联组带等高性能胶带产品在行业内处于技术领先地位。通过持续的新产品研发及技术创新改造，公司掌握了胶带生产制造过程中的多项先进技术和工艺，提升了产品质量，降低了产品成本。

报告期内，公司新增4项发明专利，现累计持有32项发明专利、31项实用新型专利、1项外观专利。

#### 公司获得的发明专利、实用新型专利明细

序号	专利类型	专利号	专利名称	授权日
1	发明	ZL200710092434.9	带有侧齿的传动带及带轮	2011/3/30
2	发明	ZL200710092435.3	用于制造传动带的橡胶组合物	2012/2/15
3	发明	ZL200810069391.7	D型联组V带	2010/6/16
4	发明	ZL200810069445.X	双面传动联组带	2010/12/8
5	发明	ZL201510163937.5	一种高耐磨输送带	2016/2/3

6	发明	ZL201510163746.9	水泥熟料专用输送带	2016/2/3
7	发明	ZL201510164946.6	钢铁烧结矿专用输送带	2016/1/27
8	发明	ZL201610313130.X	一种V带包布机的上布装置	2017/12/1
9	发明	ZL201610312617.6	一种V带包布机的防偏包布结构	2017/11/24
10	发明	ZL201610312620.8	一种V带包布机的牵布结构	2018/8/24
11	发明	ZL201610310636.5	一种V带包布机的布条导送结构	2018/4/10
12	发明	ZL201610310870.8	一种批量V带自动包布机	2017/6/20
13	发明	ZL201610357137.1	一种齿形切边V带反成型工艺硫化用耐老化双硬度胶套	2017/8/25
14	发明	ZL201611131967.9	橡胶输送带生产用压力可调的牵引机	2017/12/19
15	发明	ZL201611162914.3	一种方便调校的输送带生产线对中机构	2018/8/10
16	发明	ZL201611170447.9	一种带胚导开装置	2019/2/19
17	发明	ZL201611238625.7	节能型V带圆模硫化装置	2018/1/19
18	发明	ZL201710658022.0	一种橡胶V带圆模硫化装置	2018/10/16
19	发明	ZL201910380812.6	一种锅炉低负荷时含氧量控制系统	2020/4/24
20	发明	ZL202111371318.7	一种节能浸胶烘干机	2022/6/24
21	发明	ZL202111368448.5	一种平板硫化机垫铁检测结构	2022/6/24
22	发明	ZL202111368450.2	一种安全高效的溶剂油回收罐	2022/10/4
23	发明	ZL202111371299.8	一种浸胶机的浸胶结构	2023/4/28
24	发明	ZL201811115082.9	弹条防飞装置及其应用	2023/6/16
25	发明	ZL202210914202.1	顶轴式磨轮固定装置及采用该固定装置的切边带磨削机	2023/7/25
26	发明	ZL201810869047.X	铁路轨道橡胶减震垫	2023/8/17
27	发明	ZL202211042305.X	超耐磨输送带覆盖胶及具有超耐磨工作面的橡胶输送带	2023/8/23
28	发明	ZL202211051835.0	石墨烯改性氯丁橡胶及其制得的高性能橡胶V带	2023/10/20
29	发明	ZL202211121645.1	特种大型矿山专用输送带	2024/3/12
30	发明	ZL201810869231.4	铁路轨道橡胶减震结构及橡胶	2024/2/27
31	发明	ZL202211484938.6	用于生产铣刨机花纹输送带的橡胶模具	2024/8/20
32	发明	ZL202310148890.X	一种化肥造粒罐专用耐高温垫带	2024/8/2
33	实用	ZL201320479998.9	花生收获机用传动带	2014/2/5
34	实用	ZL201520184175.2	一种抗撕裂输送带	2015/9/2
35	实用	ZL201520184223.8	一种增强型输送带	2015/8/19
36	实用	ZL201520184226.1	一种管状输送带	2015/8/12
37	实用	ZL201620425762.0	V带包布机的防偏包布结构	2016/10/19
38	实用	ZL201620425800.2	V带包布机的牵布结构	2016/10/19
39	实用	ZL201620426216.9	V带包布机的布条导送结构	2016/10/19
40	实用	ZL201620428972.5	V带包布机的上布装置	2016/10/19
41	实用	ZL201620428975.9	V带自动包布机	2016/12/7
42	实用	ZL201620484369.9	一种包布式窄V带	2016/12/7
43	实用	ZL201620484370.1	一种切边式汽车V带	2016/12/7
44	实用	ZL201621350796.4	橡胶输送带生产用防损伤型牵引机	2017/11/3
45	实用	ZL201621350797.9	橡胶输送带生产用防滑型牵引机	2017/11/3
46	实用	ZL201621381836.1	一种输送带生产线的夹持机构	2017/7/18
47	实用	ZL201621382626.4	一种输送带生产线的对中机构	2017/9/12
48	实用	ZL201621387153.7	带坯辊定位夹持装置	2017/7/14
49	实用	ZL201621387155.6	一种带坯导开纠缠装置	2017/7/18
50	实用	ZL201621457212.3	压缩空气加热式橡胶带圆模硫化装置	2017/8/22

51	实用	ZL201821241881.6	铁路轨道橡胶减震结构及橡胶减震垫	2019/4/2
52	实用	ZL201821562604.5	弹条防飞装置及铁路扣件系统	2019/5/28
53	实用	ZL201920875586.4	疏水排放装置	2020/4/24
54	实用	ZL202022695230.8	一种防静电作用粘附的输送带	2021/10/19
55	实用	ZL202022215150.8	一种电子秤裙边硫化机压脚改造结构	2021/8/13
56	实用	ZL202023201539.3	一种耐磨低粘性的输送带	2022/1/4
57	实用	ZL202121798551.9	一种硫化机自动生产线	2022/3/25
58	实用	ZL202121801445.1	一种硫化机记米器	2022/3/25
59	实用	ZL202121811121.6	一种橡胶卷材展开装置	2022/3/25
60	实用	ZL202121814596.0	一种橡胶带自动对中装置	2022/3/25
61	实用	ZL202221708089.3	耐高温大倾角输送带	2022/9/27
62	实用	ZL202222036825.1	矿用整芯阻燃输送带节能带芯和矿用整芯阻燃输送带	2022/11/15
63	实用	ZL202221707272.1	大倾角输送带隔板耐久性试验设备	2022/11/29
64	外观	ZL201630174042.7	橡胶V形带	2017/4/12

作为国内胶带行业技术标准的起草企业之一，公司先后参与制定了输送带、V带的27项国家标准、15项行业标准，2个地方团体标准，4个中国橡胶工业协会团体标准，2个JJF（石化）标准，是我国胶带行业发展的一支重要技术力量。

公司参与制定的标准如下表：

序号	标准名称	标准号	发布时间	实施时间
1	农业机械用变速V带	GB/T14829-2007	2007-11-28	2008-06-01
2	汽车V带	GB/T12732-2008	2008-04-01	2008-10-01
3	带传动汽车工业用V带及其带轮尺寸	GB/T13352-2008	2008-06-18	2009-02-01
4	农业机械用变速V带和多楔带尺寸	GB/T10821-2008	2008-06-18	2009-02-01
5	输送带丙烷单燃烧器可燃性试验方法	GB/T16412-2009	2009-04-24	2009-12-01
6	输送带：实验室规模的燃烧特性要求和试验方法	GB/T3685-2009	2009-04-24	2009-12-01
7	带传动普通V带和窄V带尺寸（基准宽度制）	GB/T11544—2012	2012-12-31	2013-10-01
8	输送带滚筒摩擦试验	GB/T7986-2013	2013-06-09	2014-03-01
9	输送带标志	GB/T5752-2013	2013-06-09	2014-03-01
10	输送带层间粘合强度试验方法	GB/T6759-2013	2013-06-09	2014-03-01
11	钢丝绳芯输送带绳与包覆胶粘合试验原始状态下和热老化后试验	GB/T5755-2013	2013-06-09	2014-03-01
12	钢丝绳芯输送带覆盖层与带芯层粘合强度试验	GB/T17044-2013	2013-06-09	2014-03-01
13	家电用多楔带	GB/T29538-2013	2013-06-09	2014-03-01
14	普通用途织物芯输送带	GB/T7984-2013	2013-12-17	2014-10-01
15	普通用途钢丝绳芯输送带	GB/T9770-2013	2013-12-17	2014-10-01
16	《输送带具有橡胶或塑料覆盖层的地下采矿用织物芯输送带规范》	GB/T31256-2014	2014-12-05	2015-07-01

17	阻燃 V 带	GB/T12731-2014	2014-9-03	2015-7-01
18	一般用途织物芯阻燃输送带	GB/T10822-2014	2014-12-22	2015-10-01
19	《输送带试验环境和状态调节时间》	GB/T30691-2014	2014-12-22	2015-10-01
20	一般传动用普通 V 带	GB/T1171-2017	2017-02-28	2017-09-01
21	《帆布芯耐热输送带》	GB/T20021-2017	2017-09-29	2018-04-01
22	一般传动用窄 V 带	GB/T12730-2018	2018-05-14	2018-12-01
23	输送带 三辊托辊最小过渡距离的确定	GB/T39819-2021	2021-03-09	2021-10-01
24	输送带 机械接头强度的测定静态试验方法	GB/T12736-2021	2021-03-09	2021-10-01
25	钢丝绳芯输送带 第 1 部分：普通用途输送带的设计、尺寸和机械要求	GB/T28267.1-2021	2021-03-09	2021-10-01
26	普通用途输送带 导电性和可燃性安全要求	GB/T39795-2021	2021-03-09	2021-10-01
27	输送带导电性规范和试验方法	GB/T3684-2021	2021-03-09	2021-10-01
28	联组窄 V 带	HG/T2819-2010	2010-11-22	2011-03-01
29	织物芯输送带外观质量规定	HG/T3046-2011	2011-12-20	2012-07-01
30	钢丝绳芯管状输送带	HG/T4224-2011	2011-12-20	2012-07-01
31	联组普通 V 带	HG/T3745-2011	2011-12-20	2012-07-01
32	农业机械用六角带	HG/T4238-2011	2011-12-20	2012-07-01
33	双面多楔带	HG/T3715-2011	2011-12-20	2012-07-01
34	织物芯管状输送带	HG/T4225-2011	2011-12-20	2012-07-01
35	煤矿井下用织物整芯阻燃输送带	HG/T2085-2012	2012-12-28	2013-06-01
36	工业用多楔带	HG/T4494-2013	2013-10-17	2014-03-01
37	《农业机械用轻型 V 带》	HG/T4493-2013	2013-10-17	2014-03-01
38	《橡胶或塑料提升带》	HG/T2577-2014	2014-12-31	2015-06-01
39	《普通用途抗撕裂钢丝绳芯输送带》	HG/T3646-2014	2014-12-31	2015-06-01
40	《耐寒输送带》	HG/T3647-2014	2014-12-31	2015-06-01
41	《耐油输送带》	HG/T3714-2014	2014-12-31	2015-06-01
42	《耐灼烧输送带》	HG/T4732-2014	2014-12-31	2015-06-01
43	传动用普通 V 带	T/ZZB0060-2016	2016-08-24	2016-09-23
44	高性能农业机械用变速 V 带	T/ZZB0690-2018	2018-11-2	2018-11-30
45	耐热钢丝绳芯阻燃输送带	T/CRIA16001-2018	2018-03-13	2018-07-01
46	耐磨织物整芯阻燃输送带	T/CRIA16002-2018	2018-03-13	2018-07-01
47	输送带用钢帘子布	T/CRIA16010-2021	2021-04-08	2021-07-01
48	植保设备传动用 V 带	T/CRIA16013-2022	2022-10-18	2023-1-18
49	输送带易燃性和火焰传播特征试验箱校准规范	JJF（石化） 011-2018	2018-04-30	2018-07-01
50	输送带巷道丙烷燃烧性能试验装置校准规范	JJF（石化） 010-2018	2018-04-30	2018-07-01

公司是行业内资质最为齐全的企业之一，拥有的资质如下：

序号	名称	编号	颁发机构
1	煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带	MA090301、MA090302、MA090303、MA090304、MA090305、MA090306、MA090307、MA090308、MA090309、MA090310、MA090311、MA090312、MA090313、MA090314、MA200201、MA200202、MA200203	安标国家矿用产品安全标志中心
2	煤矿用阻燃V带	MA100197、MA100198、MA100199、MA100200	安标国家矿用产品安全标志中心
3	塑料整芯阻燃输送带	MA110002、MA110007、MA110008、MA110009、MA110013、MA110014、MA110015、MA170068、MA170071、MA170072	安标国家矿用产品安全标志中心
4	橡胶面整芯阻燃输送带	MA110003、MA110004、MA110005、MA110006、MA110010、MA110011、MA110012、MA170070、MA170069、MA170073	安标国家矿用产品安全标志中心
5	煤矿用芳纶织物芯阻燃输送带	MA210118、MA210119、MA210120、MA210121、MA230098、MA、240207、MA240208	安标国家矿用产品安全标志中心

### (3) 营销网络优势

广泛和稳定的销售服务网点，使得公司对橡胶胶带市场做到直接掌握市场需求与方向，及时解决用户疑难问题，确保公司产品能够及时满足市场各种需求，促进销售业务的持续增长。

在橡胶输送带业务发展过程中，公司在机械、冶金、电力、矿业、化工、建材和港口等行业中积累了大量的优质客户资源，包括国内的国家能源集团、中煤集团、河钢集团、宝武钢铁、海螺水泥、中国建材、中国电建、三一重工、中联重工、力博重工以及国外的芬纳·邓禄普、蒂普拓普等企业。

报告期内，公司进行市场开发的同时，着重对优质客户的产品需求进行了有针对性的产品开发，满足客户需求，客户资源进一步得到优化。

### (4) 品牌信誉优势

经过三十多年的市场开拓和培育，公司的技术实力、服务质量得到市场及客户的高度认可，“三维”品牌已经成为胶带行业的一线著名品牌，在国内外市场上建立起了良好的声誉。公司已连续多年被认定为全国“输送带十强企业”和“传动带十强企业”、“传动带八强企业”、“中国橡胶工业百强企业”；获得了“浙江省AAA级‘守合同重信用’单位”、“浙江省突出贡献企业”、“浙江省知名商号”、“浙江省名牌产品”、“浙江出口名牌”、“省级制造业与互联网融合发展示范企业”、“省级新型工业化产业示范基地”、“台州市政府质量奖”、“台州市科学技术进步奖”、“市级企业技术中心”、“台州市先进质量管理孵化基地”、“台州市专利示范企业”、“台州市突出贡献上市企业”、“台州市合格技能创富型企业”等荣誉称号；被方大集团、济源钢铁、徐州徐工等大型客户认定为“战略合作供应商”，是国家能源集团、中煤能源

集团、中国建材、中国电建等知名央企的合作供应商，先后荣获方大集团“优秀供应商”、徐州徐工“最佳质量奖”等荣誉。

#### （5）服务质量优势

公司大力推进体系化管理，持续提升产品的质量和服务，以满足客户需求为第一目标。公司相继通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系、ISO10012 测量管理体系、GB/T23331 能源管理体系、GB/T29490 知识产权管理体系、国际 CE 认证、卓越绩效管理、海关高级认证、石油和化工企业质量检验机构定级（A）等认证，通过各个体系的系统管理和运行，保障公司管理的稳定性，从而确保稳定的、高质量的供货和服务。报告期内，公司主要产品的技术指标优于行业标准。

公司践行“客之所需、我之所向”的服务理念，全力打造优质服务体系。引进优秀的市场服务人员，在营销体系内建立了售后服务队伍，主动开展客户走访、客户座谈，调查产品使用情况，为客户提供售前、售中、售后服务。公司派专业技术人员前往现场调查，与客户探讨解决方案；营销人员则定期走访客户，调查客户满意度；公司邀请国内外用户到企业进行实地调研，开展广泛的技术交流与合作。稳定的产品质量、优质的售后服务，两者一体，成为三维股份特色的优势之一。

### 3、化纤产业：

#### （1）产业链优势

公司已构建了从“热能供应—聚酯—涤纶丝工业—胶带”的产业链协同发展模式，联合热电一期工程顺利试生产，已实现给予涤纶丝工业的自我产能供应，并实现热能输出，实现盈利。胶带作为涤纶工业丝下游行业，公司在胶带行业深耕多年，有工业涤纶丝采购需求同时积累了丰富的涤纶丝工业丝产品技术经验，形成了产业链互补互助。公司产业链协同发展模式优势已经形成。

#### （2）装备优势

公司采用中纺院聚合装备，纺丝采用德国巴马格和日本 TMT 最新工业丝生产线，具备 25 万吨大有光切片和 15 万吨涤纶工业丝生产能力。并配套进口倍捻机、并线机，进一步提升产品深加工，致力于为客户提供优质的产品。

#### （3）人才结构优势

受益于上市公司成熟、雄厚的管理人才储备，结合优秀同行业技术、销售、生产管理人才引进，公司形成了一支内外结合、结构合理、专业配套、素质优良、符合三维发展战略的高素质专业化人才队伍。报告期内已实现市场顺利进入和产销平衡，后期将进一步优化市场结构，不断提升差异化产品占比、不断提升产品的深加工，增加产品附加值，提升盈利水平。目前多项产异化产品在规划和研发中，并将在短期内投放市场。

### 4、新材料产业：

### （1）规模及产业一体化优势

除 BDO 项目外，公司向上筹备绿电、兰炭等产能，向下拓展 PBAT、PTMEG、GBL 及 NMP 等下游新材料产能，依托区域石油、煤炭等矿产资源优势，实现石油化工、煤基精细化工的协同发展，优势互补，未来将建成“BDO-PBAT/PTMEG/GBL/NMP”上下游一体化产业链，不会因为个别上游或下游行业的调整而影响公司整体发展，在不同的经济环境或产品需求发生变化时，通过产业链的延伸，可及时调节，保障原料供应的充足、产品质量的稳定和公司效益的连续，获得了产业链增值价值。

### （2）区位优势 and 成本优势

公司地处内蒙古自治区西部，周边地区拥有丰富的煤炭、石灰石、电力等资源。在原材料采购方面，就近采购石灰石、兰炭等大宗原料能够有效降低公司的采购成本和运输费用，以原材料兰炭为例，内蒙古、陕西的兰炭价格相对较低，新疆的兰炭价格相对较高，对比选址在新疆的同行业可比公司，公司在原材料采购、采购成本上具备优势。在能源采购方面，蒙西地区基准电价相较于全国平均水平具有一定优势。此外在现有生产装置的基础上，公司计划新增部分生产装置用于降本增效，如热电联产项目、乙炔回收装置、电石炉尾气再利用装置等。同时，公司各生产工序在空间上紧密衔接，能够有效提升物料和能源利用率，降低公司生产成本，提升公司抵御风险能力，增强了公司的综合竞争优势。

### （3）技术优势

项目采用香港冠达、庄信万丰、北京瑞思达、奥地利 P&P 工业股份公司的废酸回收以及中元联合化学的乙炔回收技术等多套较为先进的工艺技术，不但使装置的自动化程度、安全性能以及装置运行的稳定性、连续性大幅度提升的同时，还能使产品品质长期保持在较高水平，反应副产物较少，主产品收率高，更适宜高端下游产品使用，从品质上赢得市场。

### （4）管理优势

公司组建了一支行业经验丰富、成熟协作的生产、管理团队：生产团队主要来自国内 BDO 大型企业，积累了丰富的实践技术和行业经验。管理团队统筹管理、谈判能力等均具有一定优势，在公司成立初期投入生产阶段，通过技术谈判、商务谈判来自行选择设备供应商，采用的是 EPCM 模式，管理团队通过多渠道了解供应商提供设备的适配性等，通过统筹设备供应商的数量和对应的采购规模，最终采购设备所需金额比 EPC 模式低了 8-10 亿左右。

### （5）多元化产品、多领域应用优势

公司布局 BDO 上下游多个产业，形成了从“上游原料-BDO-下游产品”的一体化产业链，产品线涵盖精细化工基础原料、生物降解材料、化工新材料以及新能源等领域，提高企业抗风险能力和市场竞争力，使公司能够在未来市场竞争中实现产品的多元化发展和多领域应用。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 515,328.35 万元，同比上升 32.31%，实现归属于上市公司股东的净利润-14,678.69 万元，同比下降 199.28%。

### (一) 主营业务分析

#### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	5,153,283,517.31	3,894,949,090.09	32.31
营业成本	4,751,013,940.97	3,371,070,376.16	40.93
销售费用	36,854,992.78	44,625,638.68	-17.41
管理费用	144,528,443.12	129,969,225.86	11.20
财务费用	113,985,848.38	115,386,801.29	-1.21
研发费用	47,065,059.81	52,573,086.75	-10.48
经营活动产生的现金流量净额	381,015,676.88	307,812,594.74	23.78
投资活动产生的现金流量净额	-394,480,425.11	-2,136,402,689.51	-81.54
筹资活动产生的现金流量净额	-6,996,758.91	1,751,424,608.18	-100.4

营业收入变动原因说明：系子公司营收大幅增长所致

营业成本变动原因说明：系子公司营收大幅增长导致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：系子公司项目基本建设完成投资减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：系子公司项目建设基本完成，借款同比减少所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

报告期内，公司内蒙古三维 BDO 一体化项目进入试产阶段，全年实现营业收入 16.93 亿元，较 2023 年的 1.28 亿元同比增长 12 倍，导致公司业务组成结构发生变化，BDO 及衍生品的营业收入占公司总营收的比例提升至 33%。

#### 2、 收入和成本分析

适用 不适用

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
橡胶行业	1,349,211,797.14	1,086,524,862.24	19.47	-0.78	6.48	减少 5.49 个百分点
聚酯化纤	1,677,672,699.04	1,708,102,022.23	-1.81	-7.27	-6.11	减少 1.25 个百分点
轨道交通	246,266,553.37	178,093,275.41	27.68	-34.99	-28.14	减少 6.89 个百分点

						个百分点
BDO及衍生品	1,693,159,754.20	1,659,989,447.13	1.96	1,227.84	1,079.01	增加12.38个百分点
其他	173,390,129.69	108,596,599.87	37.37	11.87	14.9	增加2.23个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
橡胶制品	1,349,211,797.14	1,086,524,862.24	19.47	-0.78	6.48	减少5.49个百分点
聚酯化纤	1,677,672,699.04	1,708,102,022.23	-1.81	-7.27	-6.11	减少1.25个百分点
轨交制品	246,266,553.37	178,093,275.41	27.68	-34.99	-28.14	减少6.89个百分点
BDO及衍生品	1,693,159,754.20	1,659,989,447.13	1.96	1,227.84	1,079.01	增加12.38个百分点
其他	173,390,129.69	108,596,599.87	37.37	11.87	14.90	增加2.23个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	4,448,971,234.44	4,117,070,926.07	7.46	48.06	53.37	减少3.20个百分点
国外	690,729,699.00	624,235,280.81	9.63	3.01	14.78	减少9.27个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
招标获取	246,266,553.37	178,093,275.41	27.68	-34.99	-28.14	减少6.89个百分点
经销	287,261,027.47	262,001,796.52	8.79	10.67	12.25	减少1.29个百分点
直销	4,432,783,222.91	4,192,614,535.08	5.42	45.96	52.62	减少4.12个百分点
其他	173,390,129.69	108,596,599.87	37.37	11.87	14.9	增加2.23个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年	销售量比上年	库存量比上年
------	----	-----	-----	-----	--------	--------	--------

					增减 (%)	增减 (%)	增减 (%)
橡胶V带	A米	127,071,604.29	128,590,590.84	7,895,704.10	9.04	9.69	-16.13
输送带	平方米	36,163,616.45	36,711,949.43	5,590,337.40	1.06	5.96	-8.93
聚酯切片	吨	147,284.83	154,417.55	2,904.28	-11.77	-5.70	-71.08
涤纶工业丝	吨	96,997.92	96,313.64	6,373.56	1.10	-1.15	11.97
轨道板	块	3,512.00	6,410.00	1,082.00	-89.04	-91.17	17.02
混凝土枕	根	777,150.00	837,474.00	370,571.00	-36.31	-32.31	-36.51
BDO	吨	197,668.81	197,344.51	6,095.27	2,205.88	6,944.50	5.62
电石	吨	337,011.69	336,178.11	2,038.08	694.49	715.69	69.21

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
橡胶行业	直接材料	796,712,895.67	17.20	761,198,939.60	23.58	4.67
	直接人工	94,873,667.70	2.05	87,765,583.25	2.72	8.10
	制造费用	156,102,755.73	3.37	141,788,243.65	4.39	10.10
	运费及其他	38,835,543.13	0.84	29,640,546.58	0.92	31.02
聚酯化纤	直接材料	1,553,363,226.56	33.53	1,671,708,706.78	51.78	-7.08
	直接人工	11,886,443.19	0.26	10,627,861.96	0.33	11.84
	制造费用	121,548,128.07	2.62	121,622,661.17	3.77	-0.06
	运费及其他	21,304,224.41	0.46	15,340,999.17	0.48	38.87
轨道交通	直接材料	100,666,540.86	2.17	155,654,825.49	4.82	-35.33
	直接人工	17,085,360.17	0.37	20,909,888.08	0.65	-18.29
	制造费用	35,890,668.30	0.77	43,978,334.20	1.36	-18.39
	运费及其他	24,450,706.08	0.53	27,298,808.76	0.85	-10.43
BDO及电石	直接材料	1,457,373,720.85	31.46	132,605,379.53	4.11	999.03
	直接人工	41,599,391.08	0.90	5,052,124.07	0.16	723.40
	制造费用	98,397,051.77	2.12	2,294,957.98	0.07	4,187.53
	运费及其他	62,619,283.43	1.35	842,970.04	0.03	7,328.41
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
橡胶制品	直接材料	796,712,895.67	17.20	761,198,939.60	23.58	4.67
	直接人工	94,873,667.70	2.05	87,765,583.25	2.72	8.10

	制造费用	156,102,755.73	3.37	141,788,243.65	4.39	10.10
	运费及其他	38,835,543.13	0.84	29,640,546.58	0.92	31.02
聚酯 化纤	直接材料	1,553,363,226.56	33.53	1,671,708,706.78	51.78	-7.08
	直接人工	11,886,443.19	0.26	10,627,861.96	0.33	11.84
	制造费用	121,548,128.07	2.62	121,622,661.17	3.77	-0.06
	运费及其他	21,304,224.41	0.46	15,340,999.17	0.48	38.87
轨交 制品	直接材料	100,666,540.86	2.17	155,654,825.49	4.82	-35.33
	直接人工	17,085,360.17	0.37	20,909,888.08	0.65	-18.29
	制造费用	35,890,668.30	0.77	43,978,334.20	1.36	-18.39
	运费	24,450,706.08	0.53	27,298,808.76	0.85	-10.43
BDO及 电石	直接材料	1,457,373,720.85	31.46	132,605,379.53	4.11	999.03
	直接人工	41,599,391.08	0.90	5,052,124.07	0.16	723.40
	制造费用	98,397,051.77	2.12	2,294,957.98	0.07	4,187.53
	运费及其他	62,619,283.43	1.35	842,970.04	0.03	7,328.41

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额101,567.35万元，占年度销售总额19.71%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额191,419.92万元，占年度采购总额41.05%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
销售费用	36,854,992.78	44,625,638.68	-17.41
管理费用	144,528,443.12	129,969,225.86	11.20
财务费用	113,985,848.38	115,386,801.29	-1.21

研发费用	47,065,059.81	52,573,086.75	-10.48
------	---------------	---------------	--------

#### 4、研发投入

##### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	47,065,059.81
本期资本化研发投入	
研发投入合计	47,065,059.81
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.91
研发投入资本化的比重（%）	

##### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	279
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.25
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	0
本科	39
专科	123
高中及以下	117
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	40
30-40岁（含30岁，不含40岁）	85
40-50岁（含40岁，不含50岁）	87
50-60岁（含50岁，不含60岁）	67
60岁及以上	0

##### (3). 情况说明

□适用 √不适用

##### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

#### 5、现金流

√适用 □不适用

项目	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	381,015,676.88	307,812,594.74	23.78
投资活动产生的现金流量净额	-394,480,425.11	-2,136,402,689.51	-81.54

筹资活动产生的现金流量净额	-6,996,758.91	1,751,424,608.18	-100.4
---------------	---------------	------------------	--------

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	6,834,889.02	0.06	11,618,582.2	0.11	-41.17	期末因票据结算货款减少所致
应收款项融资	68,287,153.69	0.63	98,932,325.41	0.94	-30.98	期末因票据结算货款减少所致
预付款项	56,139,245.82	0.52	88,360,243.99	0.84	-36.47	预付货款减少
其他应收款	39,234,305.94	0.36	89,088,303.89	0.84	-55.96	应收股利减少
其他流动资产	29,371,070.46	0.27	58,177,623.87	0.55	-49.51	待抵扣增值税进项税额减少
固定资产	2,926,442,464.04	27.18	1,996,628,902.23	18.94	46.57	子公司部分固定资产转固
使用权资产	3,383,967.13	0.03	5,928,359.74	0.06	-42.92	房屋租赁到期减少
长期待摊费用	53,928,623.42	0.5	2,597,048.99	0.02	1,976.53	生产用催化剂计入所致
其他非流动资产	162,290,885.66	1.51	106,379,199.39	1.01	52.09	预付水权款增加
应付票据	116,549,496.26	1.08	41,769,065.31	0.4	179.03	采用票据结算增加
应交税费	41,295,391.16	0.38	27,662,047.87	0.26	49.29	期末未交企业所得税和增值税增加
其他应付款	64,153,935.69	0.6	34,246,982.84	0.32	96.33	应付费用款增加
一年内到期的非流动负债	1,278,712,631.84	11.87	692,243,234.13	6.57	84.72	一年内到期长期借款转入
长期应付款	103,715,203.47	0.96	43,365,854.87	0.41	139.16	售后回租设备对应的应付款增加
预计负债	0	0	1,762,166.96	0.02	-100	
递延收益	38,922,640.67	0.36	10,759,469.89	0.1	261.75	与资产相关的

其他非流动负债	0	0	97,899,811.5	0.93	-100	政府补助增加 限制性股票回购义务转入一年内到期的流动负债
---------	---	---	--------------	------	------	---------------------------------

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	55,256,225.17	55,256,225.17	冻结	银行承兑汇票保证金
	63,000,000.00	63,000,000.00	冻结	信用证保证金
	41,129,794.00	41,129,794.00	冻结	保函保证金
	454,933.01	454,933.01	冻结	保证金利息
	25,000.00	25,000.00	冻结	ETC 保证金
	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	信用证保证金存单质押
长期股权投资	1,590,015,559.22	1,590,015,559.22	质押	内蒙古三维股权质押借款
固定资产	749,612,763.74	481,174,416.04	抵押	售后租回固定资产
	816,894,134.16	601,998,534.35	抵押	借款抵押、保函抵押
无形资产	212,382,730.88	187,336,976.57	抵押	借款抵押、保函抵押
合计	3,548,771,140.18	3,040,391,438.36		

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司从事的橡胶制品、聚酯及涤纶工业丝、BDO 及电石等业务属于化工行业，需遵守《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求。

化工行业经营性信息分析

1、行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

适用 不适用

1、橡胶行业政策及其变化

为了促进我国橡胶工业的快速发展，我国政府与行业组织制定了行业相关的产业政策、法律法规和行业规划，明确了橡胶工业的发展方向及产业扶持政策。其中主要的产业政策、法律法规及行业发展规划如下：

2020年11月15日，东盟10国和中国、日本、韩国、澳大利亚、新西兰共15个亚太国家正式签署了《区域全面经济伙伴关系协定》（英文简称RECP），世界上最大的自由贸易区诞生。在自贸区内，涵盖了从全球最大的天然橡胶、合成橡胶、橡胶制品生产国，形成完备的国际化产业链，相应的货物进出口关税等政策都将进行逐步调整和优化，这将为我国橡胶产业的国际发展提供良好的战略机遇。

2020年11月25日，中国橡胶工业协会发布了《橡胶行业“十四五”发展规划指导纲要》。提出：以构建国内大循环为主体、国际双循环相互促进的新发展格局为契机，深入实施创新战略、绿色可持续发展战略、数字化智能化转型发展战略、建设一批具有国际竞争力的企业集团和产业集群，打造一批具有国际影响力的知名品牌，推动我国由橡胶大国向橡胶强国迈进。

## 2、化纤行业政策及其变化

2021年6月11日，中国纺织工业联合会发布《纺织行业“十四五”发展纲要》，发展纲要中提出“十四五”期间发展重点任务，将纤维新材料技术作为行业关键技术突破重点，开展技术装备研发创新，补齐产业链短板技术，实现产业链安全和自主可控，强化行业关键技术优势，注重原始创新，加大基础研究投入，带动全产业链先进制造、智能制造、绿色制造能力逐步达到国际先进水平。

2022年4月21日，工业和信息化部、国家发展和改革委员会联合发布《关于化纤工业高质量发展的指导意见》，提出到2025年，构建高端化、智能化、绿色化的现代化纤产业体系，全面建设化纤强国。该文件是我国“十四五”期间推动化纤行业转型升级的重要政策，旨在提升产业链竞争力，促进高性能纤维、生物基纤维等高端化发展，并加快数字化、绿色化转型。

## 3、新材料产业

### ①电石行业受国家调控，落后产能出清、优化产业结构

2021年3月生效的《关于确保完成“十四五”能耗双控目标若干保障措施》《关于进一步严格高耗能高污染项目布局的通知》指出：从2021年起，不再审批焦炭（兰炭）、电石、聚氯乙烯（PVC）、合成氨（尿素）等新增产能项目，确有必要建设的，须在区内实施产能和能耗减量置换；30,000千伏安以下电石矿热炉，原则上2022年底前全部退出，符合条件的可以按1.25:1实施产能减量置换。

公司电石冶炼设备和生产工艺先进，现有产能符合产业政策要求；其次，公司电石业务依托于循环经济布局、清洁生产工艺、节能减排优势，实现了重点污染物电石渣与电石渣滤液综合利用不外排、主要污染物均达标排放、产品能耗达到同行业先进水平，在电石行业环保、能耗准入门槛和管控标准持续提升的背景下，具备持续竞争优势；此外，公司以自产电石作为原料生产BDO等下游产品，建立向BDO及下游产品延伸的循环产业链，符合化工产业上下游一体化协同发展的

政策鼓励方向，能够有效规避行业政策变化导致电石等原材料的供应稳定性和价格波动风险，有效提升公司可持续经营能力及风险抵御能力。

### ②能耗双控、环境保护相关政策趋严，推动煤产业绿色发展

2021年5月生效的《现代煤化工“十四五”发展指南》指出，今后5年现代煤化工产业应科学规划、优化布局，合理控制产业规模，积极开展产业升级示范，推动产业集约、清洁、低碳、高质量发展和可持续发展。2021年11月生效的《“十四五”工业绿色发展规划》指出，严控磷铵、尿素、电石等产品新增产能，新建项目应实施产能等量或减量置换。2022年1月生效的《“十四五”节能减排综合工作方案》指出，到2025年，通过实施节能降碳行动，乙烯、合成氨、电石等重点行业产能和数据中心达到能效标杆水平的比例超过30%。

随着能耗双控、环境保护等方面的相关政策趋严，化工行业面临的环保及能耗管理压力提升，产能释放受到一定限制。在实现“碳中和”目标的过程中，循序渐进、因地制宜地对包括“电石—BDO”产业链在内的煤化工行业实施能耗、环保管控，对于保障能源安全与国民经济稳定运行、实现经济效益与环境效益的统一具有重要意义。公司位于我国西北地区，煤炭、石灰石矿等自然资源富集，相比于我国其他地区，具备更优的煤化工产业发展条件。公司主要产品符合产业发展的区域分工，国家、地方政府明确支持公司所在地区BDO产业链的发展，已充分纳入地区“十四五”规划布局。

### ③可降解领域支持政策及新能源政策推动了BDO下游需求增长

2007年我国发布了《国务院办公厅关于限制生产销售使用塑料购物袋的通知》（被称为“限塑令”），明确规定自2008年6月1日起，在全国范围内禁止生产、销售、使用厚度小于0.025毫米的塑料购物袋，同时在全国范围内实行塑料购物袋有偿使用制度，以减少塑料袋使用，遏制“白色污染”。2015年联合国通过了《2030可持续发展目标》，从2015年到2030年间以综合方式彻底解决社会、经济和环境三个维度的发展问题，转向可持续发展道路。2020年1月，国家发改委、生态环境部联合发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》（被认为是中国“史上最严限塑令”），提出有序禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用，积极推广可循环易回收可降解替代产品。2021年7月，国家发展改革委印发了《“十四五”循环经济发展规划》，第四节第九条明确提出：科学合理推进塑料源头减量，严格禁止生产超薄农用地膜、含塑料微珠日化产品等危害环境和人体健康的产品；推进标准地膜应用，提高废旧农膜回收利用水平。2024年10月，国家六部门联合制定发布《大力实施可再生能源替代行动的指导意见》，提出“十四五”重点领域可再生能源替代取得积极进展，“十五五”各领域优先利用可再生能源的生产生活方式基本形成，2030年全国可再生能源消费量达到15亿吨标煤以上，有力支撑实现2030年碳达峰目标。可降解领域的一系列支持政策助推上有原料BDO的需求增长。

新能源政策也迎利好，国务院办公厅《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》提出：到2025年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右，到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化，燃料电池汽车实现商业化应用，高度自动驾

驶汽车实现规模化应用，有效促进节能减排水平和社会运行效率的提升。新能源政策支持下，新能源汽车锂电池材料 GBL/NMP 有望快速增长，带动 BDO 产品需求增长。

## (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

从橡胶协会胶管胶带分会的 111 家会员企业统计数据深入分析，2024 年度，胶管胶带行业前 10 家企业销售收入占全行业的 44%，前 10 家企业利润占全行业的 50%。分产品来看，输送带前 5 家企业产量占总产量的 40%；V 带前 5 家企业产量占总产量的 80%。公司自 1997 年前身三维有限成立以来，致力于在橡胶胶带领域提供高质量、安全可靠的产品和服务，作为传统主营业务，经营橡胶输送带、V 带三十多年，在行业中具有较高影响力，根据中国橡胶工业协会统计数据，公司是全国胶带行业中唯一一家输送带及 V 带产销量连续多年排名行业前五的企业。

公司从事的涤纶工业丝行业是化纤行业的重要组成部分，其下游应用范围涵盖了汽车安全带、汽车安全气囊、输送带、绳索等领域。近年来，随着我国经济的稳步发展以及涤纶工业丝下游应用的不断扩大，涤纶工业丝产量也随之增长。我国涤纶工业丝行业的年产能约占全球涤纶工业丝行业年产能的 70%，处于主导地位。目前国内的涤纶工业丝企业之间分化严重，头部企业产能规模在 20 万吨以上，其余企业产能均小于 10 万吨，行业集中度也在进一步提升。行业竞争格局从充分竞争的态势，逐步演变成以行业龙头企业之间的全方位竞争格局为主。

公司采用中纺院聚合装备，纺丝采用德国巴马格和日本 TMT 最新工业丝生产线，具备 25 万吨大有光切片和 15 万吨涤纶工业丝生产能力，并配套进口倍捻机、并线机，进一步提升产品深加工，公司已构建了从“聚酯—涤纶丝工业—胶带”的产业链协同发展模式，且在胶带行业深耕多年，有工业涤纶丝采购需求同时积累了丰富的涤纶丝工业丝产品技术经验，因此具有一定的规模优势和市场、技术先发优势。

BDO 作为一种重要的精细化工基础原料，被广泛用于纺织、化工等领域，其中，PTMEG 是 BDO 的传统应用领域。BDO 的上游产业为甲醇和电石等原料生产企业，下游产业包括纺织服装、生物降解材料、建材、锂电池材料和医药等行业。中国的 BDO 产能在全球中占据主导地位，在全球总产能中占比高达 70% 以上，同时，国内行业领先企业基本集中在中国西北地区新疆、内蒙、宁夏等省份。

公司 BDO 产业一体化项目作为公司进军新兴行业的重要投资项目，产业围绕 BDO、电石核心业务，向上发展兰炭产能，向下拓展 PBAT、PTMEG、GBL 及 NMP 等新材料产能，依托内蒙古自治区石油、煤炭等矿产资源优势，实现石油化工、煤基精细化工的协同发展，优势互补。在生产装备和技术上，公司采用香港冠达、庄信万丰、北京瑞思达、奥地利 P&P 工业股份公司的废酸回收以及中元联合化学的乙炔回收技术等多套较为先进的工艺技术，不但使装置的自动化程度、安全性能以及装置运行的稳定性、连续性大幅度提升的同时，还能使产品品质长期保持在较高水平，反应副产物较少，主产品收率高，更适宜高端下游产品使用，从品质上赢得市场。

## 2、产品与生产

**(1). 主要经营模式**

√适用 □不适用

橡胶制品产业：

公司采购原材料主要采用向国内生产商或贸易商采购的模式。以销定产的生产模式，主要经营活动皆围绕订单展开，需要先与客户、经销商签订相关销售合同后，再根据合同安排采购、制作生产计划，并按合同的要求组织生产，然后交货并提供售后服务。公司输送带产品以直销为主，主要以市场招投标活动方式获取业务订单，与客户单位直接签订货物供货合同，V带产品以经销为主，主要通过区域经销商以零售、批发方式进行销售，公司市场业务健康发展。随着客户自身业务需求转变，公司业务模式不断创新，建立输送带业务零售方式及V带高端产品配套直销方式，逐步形成了产品直销和经销模式相结合的业务模式，更好的满足客户需求，促进公司市场业务持续发展。

化纤产业：

在经营模式上，公司购买PTA和MEG等主要原材料，通过聚合设备生产成聚酯切片，然后经过纺丝设备生产成涤纶工业长丝，并对外销售。涤纶工业丝行业属于资金密集型行业，其上游为石油化工类产品，下游为汽车安全带、汽车安全气囊、输送带、绳索等领域。在采购方面，涤纶工业丝主要原材料为PTA和MEG，主要采用合约加现货模式；销售方面主要采用随行就市模式，定价模式为参照同行，价格随行就市。

新材料产业：

公司采取产业链一体化模式经营生产，围绕BDO制造，自备动力发电和蒸汽供应，配套自备电石生产、甲醛制备、乙炔制备，实现主材自给。在市场销售上，针对下游的氨纶（PTMEG）、可降解塑料和工程塑料（PBAT、PBT）、新能源汽车锂电池材料等行业进行应用，采取产销协同经营，以合约交易为主、现货为辅的模式，风险控制和现金流能得到有效的保障，定价模式参照市场行情，随行就市。

**报告期内调整经营模式的主要情况**

□适用 √不适用

**(2). 主要产品情况**

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
橡胶V带	胶带行业	橡胶、帆布、线绳	农机、工程机械、汽车、建材等	原材料价格波动、行业景气度影响
输送带	胶带行业	橡胶、帆布、钢丝绳	机械、冶金、电力、矿业、建材和港口	原材料价格波动、行业景气度影响
聚酯化纤	涤纶纤维制造	PTA、乙二醇	汽车安全带、汽车安全气囊、输送带、绳索等	原材料价格波动、行业景气度影响
BDO	精细化工	兰炭、石灰石、甲醇	PBAT、PTMEG、GBL、NMP等	原材料价格波动、行业景气度影响

### (3). 研发创新

√适用 □不适用

报告期内，公司大力引进科研人才，自主创新与合作创新双路并举，积极推动产品创新和技术升级，公司及各子公司共获得授权的实用新型专利 13 项，发明专利 5 项，截止 2024 年 12 月 31 日，橡胶胶带产业累计获得各类专利共 64 件，轨交产业累计获得各类专利共 38 件，聚酯化纤产业累计获得各类专利共 10 件。2024 年度，公司 2 项发明专利获得省级科技成果鉴定。

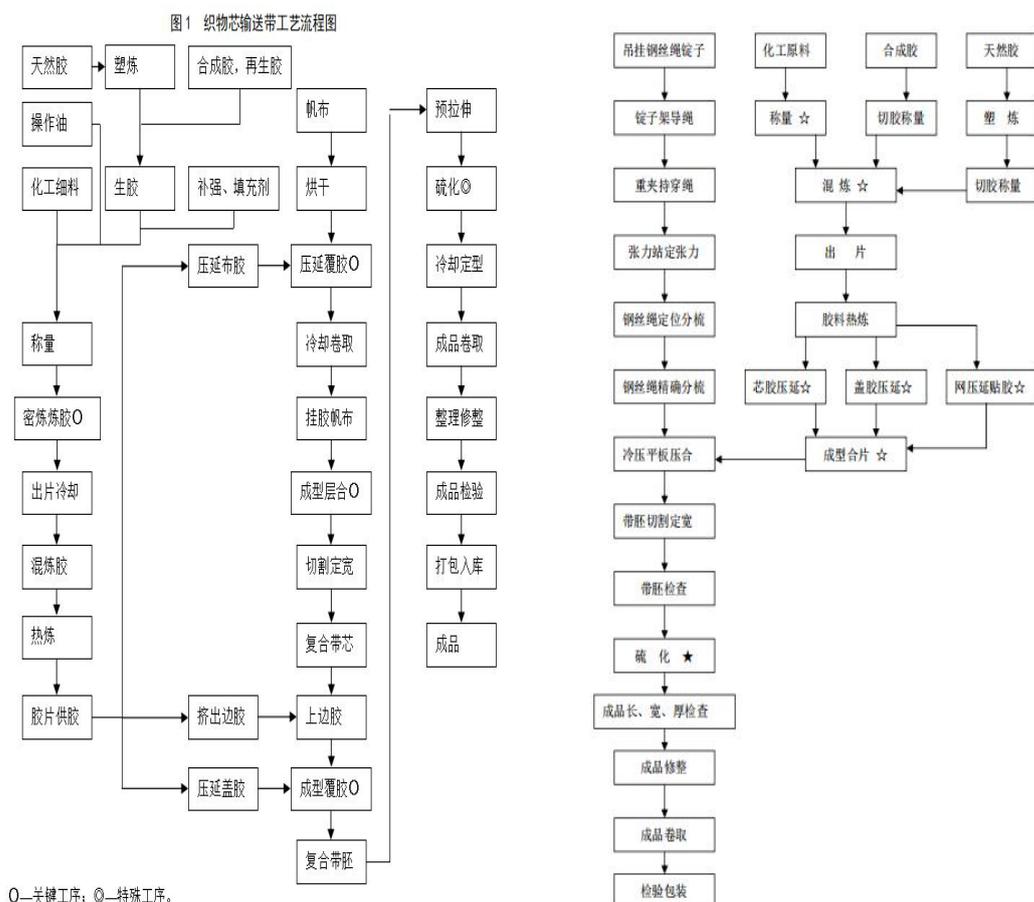
### (4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

#### 1、输送带的生产工艺流程

输送带的生产过程主要包括炼胶、贴胶压合和硫化成型三个阶段。炼胶阶段各种类型的输送带可以使用同样的炼胶设备；贴胶压合阶段钢丝绳芯输送带和其他输送带使用的贴胶压合设备是不同的，互相不能通用；在硫化成型阶段，部分设备可以适用于生产各类输送带，部分设备不能用于生产钢丝绳芯输送带。

(1) 棉帆布、尼龙和聚酯输送带产品的生产工艺 (2) 钢丝绳芯输送带产品的生产工艺



#### 2、V 带的生产工艺流程

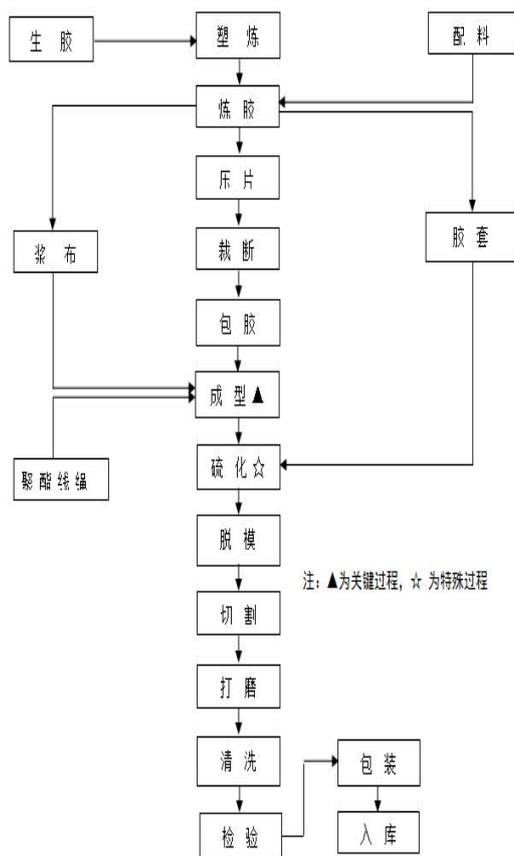
公司生产的 V 带按生产流程可分为包布带和切边带，包布带的生产流程主要为炼胶、贴胶

压合、切割包布和硫化成型四个阶段，切边带主要为炼胶、贴胶压合、硫化成型和切割四个阶段。

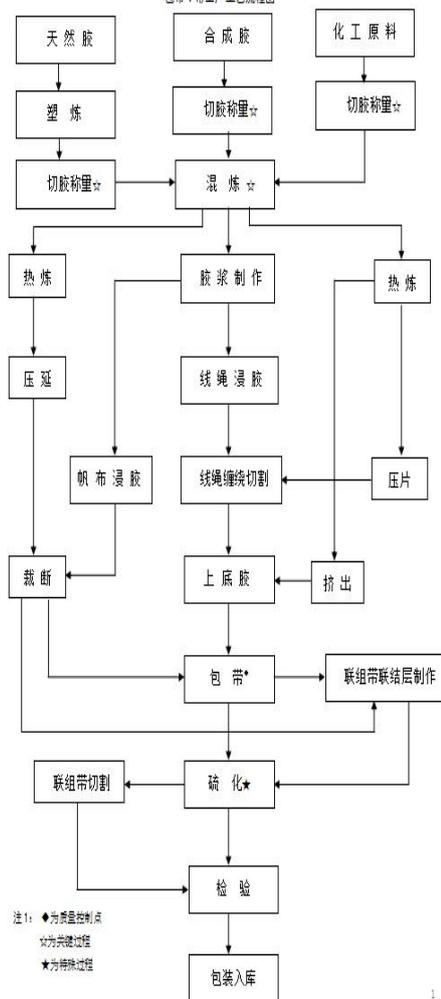
(1) 包布式 V 带产品的生产工艺 (2) 切边式 V 带产品(含汽车 V 带)的生产工艺

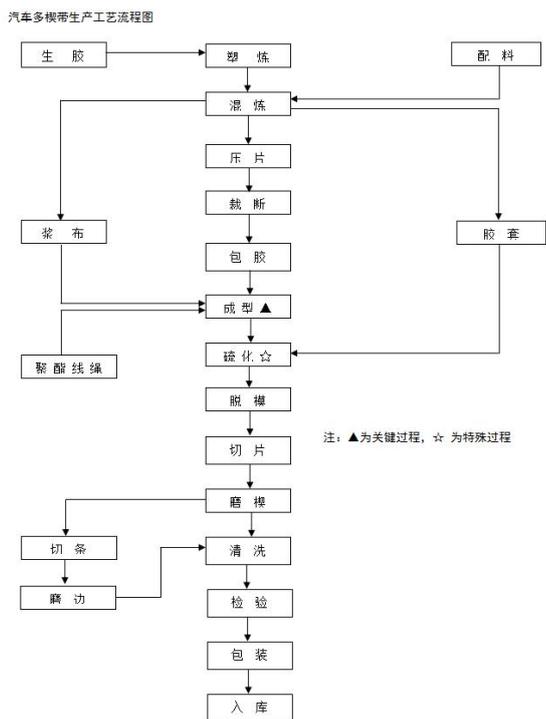
(3) 汽车多楔带生产工艺流程图

1.1 汽车 V 带生产工艺流程图



包布 V 带生产工艺流程图

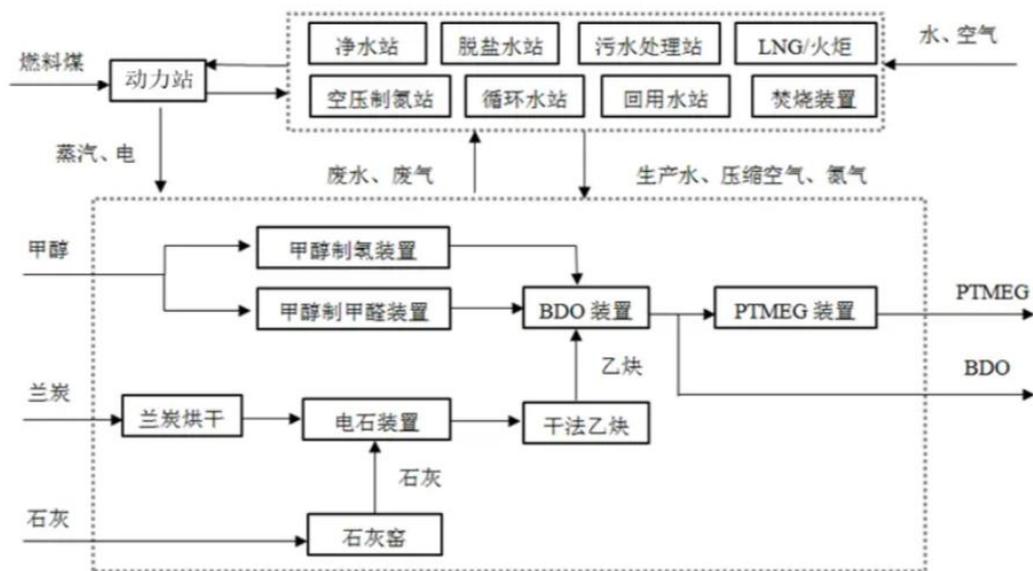




### 3、聚酯纤维生产工艺流程



### 4、BDO 生产工艺流程图



(5). 产能与开工情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
三维股份输送带基地	3,160 万 m <sup>2</sup>	114.44			
三维股份三角带基地	2 亿 AM	63.54			
全资子公司材料科技 25 万吨聚酯切片	25 万吨	98.34			
10 万吨工业涤纶丝	10 万吨	97			
36 万吨/年乙炔原料(电石)联合装置	36 万吨	93.61			
30 万吨/年 1,4 丁二醇 (BDO)	30 万吨	65.89			

生产能力的增减情况

适用 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3、 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
天然胶	比质比价	电汇	31.38	10,133,550	10,795,608
顺丁胶	比质比价	电汇	25.90	4,559,250	4,452,596

丁苯胶	比质比价	电汇	21.73	7,251,090	6,828,150
白帆布	委托加工	电汇	1.13	5,584,498	5,642,427
聚酯帆布	工厂合约	承兑汇票	-5.93	7,582,194	7,351,601
精对苯二甲酸	合约/现货	电汇	-6.72	208,510.47	211,527.49
乙二醇	合约/现货	电汇	13.04	81,018.04	81,851.69
甲醇	非招标采购	先款后货	0.01	263,372.26	262,036.82
兰炭	招标采购	货到付款	-0.14	239,212.16	243,845.57

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响原材料价格变动导致营业成本变动。

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
煤	工厂合约、招标采购	电汇、承兑汇票	3.82	398,287,210.00	409,049,740.00
电	工厂合约	电汇、预存、月结	-17.13	1,515,708,817.00	1,515,708,817.00
天然气	直供	预存、月结	-8.24	17,035,583.00	17,035,583.00

主要能源价格变化对公司营业成本的影响能源价格变动导致营业成本变动

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4、产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
橡胶行业	1,349,211,797.14	1,086,524,862.24	19.47	-0.78	6.48	减少 5.49 个百分点	
聚酯化纤	1,677,672,699.04	1,708,102,022.23	-1.81	-7.27	-6.11	减少 1.25 个百分点	
BDO 及衍生品	1,693,159,754.20	1,659,989,447.13	1.96	1,227.84	1,079.01	增加 12.38 个百分点	
其他	173,390,129.69	108,596,599.87	37.37	11.87	14.90	增加 2.23 个百分点	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
------	------	---------------

经销	287,261,027.47	10.67%
直销	4,432,783,222.91	45.96%

**会计政策说明**

适用 不适用

**5、环保与安全情况**

**(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况**

适用 不适用

**(2). 重大环保违规情况**

适用 不适用

**(五) 投资状况分析**

**对外股权投资总体分析**

适用 不适用

**1、重大的股权投资**

适用 不适用

**2、重大的非股权投资**

适用 不适用

**3、以公允价值计量的金融资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	98,932,325.41							68,287,153.69
其他非流动金融资产	4,295,000.00							4,295,000.00
合计	103,227,325.41							72,582,153.69

**证券投资情况**

适用 不适用

**证券投资情况的说明**

适用 不适用

**私募基金投资情况**

适用 不适用

**衍生品投资情况**

适用 不适用

#### 4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

##### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

##### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

本公司全资子公司浙江三维材料科技有限公司，成立于2017年10月，注册资本捌亿伍仟万元整。注册地址为浙江省三门县浦坝港镇沿海工业城兴港大道12号，经营范围：一般项目：新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成纤维制造；合成纤维销售；产业用纺织制成品销售；产业用纺织制成品制造；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；合成材料销售；货物进出口；技术进出口；合成材料制造（不含危险化学品）（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：卫生用品和一次性使用医疗用品生产。本报告期末，该公司的总资产为1,304,810,691.19元，净资产为266,309,062.18元，营业收入为1,691,657,086.94元，营业利润为-118,865,315.09元，净利润为-119,312,121.39元。

本公司全资子公司广西三维铁路轨道制造有限公司，成立于2009年11月，注册资本10,280万元。注册地址为黎塘工业集中区东部产业园，经营范围：一般项目：水泥制品制造；水泥制品销售；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；有色金属铸造；橡胶制品制造；橡胶制品销售；紧固件制造；紧固件销售；金属结构制造；金属结构销售；铁路运输基础设施销售；减振降噪设备制造；减振降噪设备销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；金属材料销售；机械设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；劳务服务（不含劳务派遣）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）。本报告期末，广西三维母公司的总资产为993,642,299.61元，净资产为744,146,998.92元，营业收入为232,232,769.146元，营业利润为57,910,310.63元，净利润为52,517,959.59元。

本公司控股子公司浙江三维联合热电有限公司，成立于2017年11月，注册资本壹亿贰仟万元。注册地址为浙江省三门县浦坝港镇沿海工业城兴港大道13号，经营范围：供电服务、蒸汽供应、热水生产、热力材料供应、热力技术咨询。本报告期末，该公司的总资产为584,547,319.23元，净资产为236,170,784.903元，营业收入为229,232,242.68元，营业利润为37,784,256.27元，净利润为29,808,570.46元。

本公司控股子公司内蒙古三维新材料有限公司，成立于2021年6月，注册资本176,600万元。注册地址为内蒙古自治区乌海市海南区低碳产业园，经营范围：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；固体废物治理；危险化学品应急救援服务；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；新材料技术推广服务；新材料技术研发；生

物化工产品技术研发；信息技术咨询服务；翻译服务；货物进出口；热力生产和供应。本报告期末，该公司的总资产为 6,069,494,084.23 元，净资产为 1,558,431,962.59 元，营业收入为 1,683,880,549.88 元，营业利润为-29,911,120.63 元，净利润为-30,354,623.29 元。

本公司全资孙公司浙江三维能源管理有限公司，成立于 2023 年 8 月，注册资本 5,200 万元。注册地址为浙江省台州市三门县海游街道光明中路 518 号，经营范围：一般项目；合同能源管理；储能技术服务；太阳能发电技术服务；大数据服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。本报告期末，该公司的总资产为 4,799,846.34 元，净资产为 4,799,371.34 元，营业收入为 0.00 元，营业利润为-75,733.23 元，净利润为-75,784.58 元。

本公司合资公司浙江驰成能源科技有限公司，成立于 2023 年 9 月，注册资本 15,000 万元。注册地址为浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街 397 号 20 幢 409-36 室，经营范围：一般项目：合同能源管理；储能技术服务；太阳能发电技术服务；大数据服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。本报告期末，该公司的总资产为 40,193,229.81 元，净资产为 40,112,981.83 元，营业收入为 0 元，营业利润为-384,683.61 元，净利润为-385,252.98 元。

本公司合资公司台州市山强建筑工业化有限公司，成立于 2023 年 1 月，注册资本 15,000 万元。注册地址为浙江省台州市黄岩区沙埠镇唐山村唐山王 1 号，经营范围：许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；城市建筑垃圾处置（清运）（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：砼结构构件制造；砼结构构件销售；金属结构制造；金属结构销售；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；水泥制品制造；水泥制品销售；建筑用钢筋产品销售；机械设备租赁；金属材料销售；塑料制品销售；建筑材料销售；建筑用金属配件销售；国内贸易代理；建筑用石加工；非居住房地产租赁；橡胶制品制造；橡胶制品销售；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售。本报告期末，该公司的总资产为 173,808,688.90 元，净资产为 29,664,902.23 元，营业收入为 31,623,631.26 元，营业利润为 1,133,593.66 元，净利润为 924,706.83 元。

广西三维全资子公司广东三维轨道交通装备有限公司，成立于 2016 年 5 月，注册资本 8,000.00 万元。注册地址为惠州市惠阳区镇隆镇高田红卫小组，经营范围：混凝土轨枕、轨道板、道岔、接触网支柱、橡胶垫板、套管、尼龙挡板座、挡板、螺纹道钉、弹条、城市地铁、高速铁路、轨道交通设施铁路线上料产品生产销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本报告期末，该公司的总资产为 148,727,005.41 元，净资产为 114,170,717.34 元，营业收入为 38,342,725.52 元，营业利润为-8,558,993.03 元，净利润为-7,834,004.36 元。

广西三维全资子公司浙江五维铁路轨道有限公司，成立于 2017 年 3 月，注册资本 8,754.21 万元。注册地址为浙江省三门县健跳镇上七市村，经营范围：铁路专用设备器材、配件、城市轨道交通设备、混凝土预制构件制造。（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）。本报告期末，该公司的总资产为 86,017,966.86 元，净资产为 74,771,386.71 元，营业收入

为 13,724,261.31 元，营业利润为-4,274,721.15 元，净利润为-4,204,508.11 元。

广西三维全资子公司云南三维铁路轨道制造有限公司，成立于 2019 年 12 月，注册资本伍仟万元。注册地址为云南省德宏州芒市遮放镇街道村民委员会，经营范围：混凝土轨枕、道岔、接触网支柱、橡胶垫板、套管、尼龙挡板座、挡板、螺纹道钉、弹条、城市地铁、地铁管片、城市管廊、高速铁路、轨道交通设施、铸件件、防腐轨道扣件铁路线上料产品生产销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本报告期末，该公司的总资产为 33,263,856.69 元，净资产为 32,495,571.74 元，营业收入为 0 元，营业利润为-8,650,345.36 元，净利润为-8,628,922.33 元。

#### （八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### （一）行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1、轨道交通

根据国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要，“十四五”期间，我国仍将继续推进铁路建设，围绕京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等为重点，加快构建以轨道交通、高速公路为骨干的一体化、多层次、便捷顺畅交通网。在具备条件的区域引导干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路和城市轨道交通“四网融合”，建立健全城市群交通运输协同发展体制机制。

根据相关规划，在建、已批项目规模达 3.19 万亿元。到 2025 年，全国铁路营业里程将达到 17 万公里左右，其中高铁（含城际铁路）5 万公里左右，铁路基本覆盖城区人口 20 万以上城市，高铁覆盖 98%城区人口 50 万以上城市。仅在长三角地区，“十四五”期间铁路建设投资规模预计达 1 万亿元左右。到“十四五”末，长三角铁路营业里程将达 1.7 万公里，高铁里程约 9,500 公里，较“十三五”末分别增加 4,200 公里、3,500 公里左右。与此同时，轨道交通发展将继续推进城市群都市圈交通一体化。我国将进一步加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统，有序推进城市轨道交通发展。

国家“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要以及“一带一路”的国家战略，都为未来轨道交通产业的发展提供了政策支持，未来三至五年轨道交通将继续作为我国重点发展的基础产业发挥不可替代的作用。《粤港澳大湾区发展规划纲要》、城市轨道交通规划密集批复和“一带一路”国家战略实施，城市轨道交通建设步伐加快、客运铁路高速化、货运铁路重载化趋势，以及人们环保意识的增强，可以预见轨道交通在未来 10 年仍处于黄金发展期。

##### 2、橡胶制品

全球经济形势严峻，通胀压力持续上升，大宗商品价格普遍上涨，对橡胶胶带行业也产生了

很大影响。国内外的经济恢复缓慢，胶管胶带行业面临着市场竞争加剧、产品价格偏低、资金周转周期延长等多方面的困难。而中美关系从贸易战到大国竞争，在中国政府的有效应对下，对中国制造业的出口贸易虽有一定影响，但程度有限，而中国开放、发展的态势不变。随着《区域全面经济伙伴关系协定》（RECP）的生效，涵盖世界最大橡胶生产国、橡胶制品生产国的自贸区，将为中国橡胶工业带来重要的发展机遇。

橡胶胶带产品属于橡胶产业链末端制品，生产企业数量多、规模大小不一，行业竞争历来激烈，随着近年来国家供给侧改革和环保相关政策的推行，行业进入门槛抬高，市场资源集中趋势明显。但同时，橡胶胶带作为工业必需品，行业的发展面临着新的变革、挑战和机遇，行业内的竞争逐渐向工业规模和综合实力强的企业倾斜，有品牌、资本、技术、产能优势的企业发展空间进一步得到扩大。2025年是“十四五”的收官之年，也是胶管胶带行业经过多年的快速发展转向高质量发展阶段的关键时期，现在国家又提出碳达峰、碳中和目标，在“双碳”目标下，推动胶管胶带行业向绿色低碳转型变得更加迫切。

### 3、化纤产业

作为化纤行业一个分支，从供给端来看，经过过去数年的快速扩张，我国涤纶工业丝已成为全球最大的生产国，产能占全球70%以上比例。当前，受全球通胀压力持续上升等各种因素推动，上游原材料价格波动较大，化纤行业运行压力较大，尤其是涤纶工业丝领域，近两年产能扩产过快，下游需求受压制，行业竞争激烈。但从长期看，涤纶工业丝行业为技术密集型及资本密集型行业，行业集中度较高，且随着新产品的不断涌现，涤纶工业丝的使用领域也不断扩展，下游需求的增长态势良好。行业发展要着眼于长远发展，提升产业整体竞争力，把握产业优化升级、提升科技创新能力、加大产品差异化、加快绿色发展等新机遇。

### 4、新材料产业

目前国内BDO主要集中在新疆、陕西、内蒙等西北资源富集地区，且生产工艺以炔醛法为主，其主要原料为煤炭和电石等。我国西部地区石油、天然气和煤炭资源丰富，电石产能也主要集中在中西部地区，且其具有不宜远距离运输的特点，考虑到开采和运输成本因素，我国炔醛法生产装置主要位于西部地区。未来几年我国BDO新增产能大多数位于西部地区，我国BDO产能呈现出进一步向西部集中的态势。

2020年以前由于受到行业因素影响，国外部分生产BDO的企业停产，叠加我国BDO下游产业链需求旺盛，导致短期内BDO产品供不应求，其价格也在2020年下半年开始快速上涨，行业内企业的盈利水平大幅提升。受到上述利好因素影响，一些国内化工企业纷纷规划新建BDO项目。

BDO除在氨纶及工程塑料等传统应用领域有较大的需求外，在生物降解材料、锂电池等新兴领域的应用也在快速扩大。PBS系列生物降解材料在“禁限塑”等政策利好驱动下，未来将迎来快速增长。随着国家对新能源产业的日益重视，以及新能源汽车销量的逐年增长，对于动力锂电池的需求量也在不断扩张，进而推动了我国动力锂电池迅速发展。BDO作为PBS系列生物降解材料和锂电池产业链中重要的原材料，下游产业的广阔前景将对BDO的需求形成极大的拉动。长期

来看，随着新增产能投产，BDO的产能和需求量将呈现同步快速增长的趋势，供需矛盾有望趋于缓和。

随着国家提出“双碳”目标及习近平总书记提出“绿水青山就是金山银山”的重要指示，各地开始限制新增电石产能的审批，现有电石产能进行有序推出。在此背景下，具备配套电石产能的BDO企业，在行业竞争中具有较强的成本弹性，在市场中将占据主导地位。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

三维股份自创立以来，就始终秉承“专注实业，立足中国，布局未来”的发展理念。在改革开放之初，公司以橡胶制品产业切入快速爆发的工业化进程，迈出了发展的第一步；在中国城镇化进程中，敏锐地把握轨道交通产业庞大市场机遇，进军轨交业务，实现公司业务版图的再一次扩张；在中国进入绿色发展新阶段，大力推动双碳经济转型的历史机遇前，我们再一次布局BDO及可降解塑料一体化项目。公司将持续加大对公司治理、人才引进、技术创新、产能优化、市场营销等环节的投入和升级，继续锚定中国经济发展，积极寻找新经济带来的新机遇，始终扎根制造业，稳步推进多元化产业布局。

**做精橡胶产业：**强化产业链优势，加大创新研发力度，提升现代管理水平，始终确保橡胶产业的龙头地位，不断提升品牌知名度和市场竞争力。

**做大轨交产业：**不断丰富产品品类，扩大在手客户订单规模，以期内涵增长；与更多合作伙伴强强携手，开拓更多国内城市地铁、城际轨交市场，共同布局国际轨道交通市场，以期外延增长。

**做强新材料产业：**以BDO一体化项目为核心，继续布局上游资源，不断扩展产业规模，优化成本优势；密切关注下游动态，重点布局新兴领域、进口替代等高附加值下游产品开发；积极响应碳中和战略，不断提升绿色低碳生产水平。致力于构建“上游树大根深，下游枝繁果盛”，规模优势与盈利能力兼具的绿色一体化产业链。

## (三) 经营计划

适用 不适用

2025年，全球经济面临地缘政治冲突加剧、供应链区域性重构、能源及大宗商品价格波动等挑战，面对众多不确定的政治、经济形势，国内实体经济的抗风险和承压能力面临着较大的挑战。但同样，危中有机，中国的内需市场将面临更高的发展规划和政策导向，公司作为以内贸为主的企业，在扩大国内市场的机遇把握上，有先发优势。

随着集团多元产业链的发展壮大，公司产业经济结构互补优势凸显，抗风险能力得到巩固，公司将加快产业链资源整合，全力打造绿色产业生态圈，壮大经济规模，以量变促质变，实现高质量的发展。为了实现这一目标，公司将继续发扬“价值、创新、诚信、至善”的企业精神，秉持“以高度责任感，为社会和客户负责”的企业价值观，奋力打拼，由内及外进行改革提升，推

进产业链延伸发展，提高资源统筹能力，补齐内部管理短板，不断挖掘经营潜力，开拓市场新高点，成就公司新高度。

### 1、构建“强总部、专业化”集团内控管理模式

随着集团规模的扩大，母子公司之间的内控管理面临更高的挑战，公司通过集约化管控降低系统性风险，提升资源协同效率。2025年度，公司将优化组织架构，强化集团统筹资源能力和机制，持续推进企业扁平化管理、精细化管理；完善集团与子公司分级授权管理体系，重构高效的指挥机制，做好职权分解和定位，简化流程管理，提高决策效率；完善财务预算管理，提升经营指标监控及预警机制，全面推进经营绩效数据化管理；加强管理层履职审计与检查，完善岗位胜任力模型和评价机制，以人为本，推动全员能力培训和提升，建设专家型人才队伍。

### 2、以创新求发展，开源节流拓展盈利空间

公司将加强技术创新和管理创新，以创新求发展，加强开源节流，开拓公司各板块业务的盈利空间。

2025年度，公司将对外开展校企合作，强强联合，引进高校人才，建设省级博士后工作站，开展新材料、新技术与公司产品的融合研发；向内革新研发机制，打破技术人员个人创新思维惯性，推动项目制团队研发机制，整合尖兵力量攻关技术难题、研发新产品，提高产品市场竞争力；继续扩大集团集采扩围，严密监控各类原材料市场行情，完善通用物料、耗材批发集采与配送机制，严格控制安全库存与存货周转效率，降低供应链成本；严格监控生产经营过程中的各种物料消耗、能源消耗（水、电、气、汽、油）以及各类费用和人力成本，设立激励机制，发动全员深入挖掘降本方法和技术，降低企业经营成本。

同时，公司将对外巩固现有国内外销售网络的基础和优势，深化与核心客户的战略合作关系，同时继续拓展全球销售网络，加强市场风险预警；持续开展全员立体式营销，整合营销资源，加强大客户开发和管理，推进线上线下联动、售前售后联动、生产技术联动等变革，以更高的效率服务客户、服务市场；做好技术创新与营销创新协同，精准定位细分客户需求，创新营销模式和战略，深耕细分市场，与客户共成长同发展。

### 3、拓展产业布局，持续完善产业链蓝图

在橡胶产业：公司将强化产业链优势，加大创新研发力度，布局新兴行业市场；加强产业数字化制造转型，提升输送带和V带智能化水平，布局大型高性能输送带、高档农机传动V带生产产能提扩工作。

在轨交产业：公司将持续与高校合作研发创新，丰富产品品类型号，布局新项目；与更多合作伙伴强强携手，开拓更多国内城市地铁、城际轨交市场，共同布局国际轨道交通市场。

在新材料产业：以BDO一体化项目为核心，继续布局 and 开发上游资源，建设拓展绿电、兰炭产能，加快推进BDO一体化项目二期建设，向下拓展PBAT、PTMEG、GBL及NMP等下游新材料产能，依托区域石油、煤炭等矿产资源优势，实现石油化工、煤基精细化工的协同发展，优势互补，未来将建成“BDO-PBAT/PTMEG/GBL/NMP”上下游一体化产业链。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、行业竞争加剧的风险

公司所处的橡胶制品行业、轨道交通行业、化纤行业、新材料产业属于市场化程度较高、竞争较为激烈的行业。行业中，来自国内外市场的竞争者众多，既有一批历史悠久、资金实力雄厚的国际巨头，又有数家具有一定规模且已登陆资本市场的国内企业。随着行业竞争加剧，未来在行业中将可能呈现规模、技术、资金实力全方位竞争的态势。市场竞争的加剧可能导致公司产品价格产生一定程度的波动，进而影响公司的盈利水平。

##### 2、下游行业周期性波动的风险

公司产品主要应用于铁路、城际交通、机械、冶金、电力、矿业、化工、建材和港口等行业，上述行业的周期性与公司产品的行业周期高度相关。此外，国内外宏观经济仍存在较大不确定性，因此上述行业和宏观经济的波动都将对公司业务产生一定影响。

##### 3、主要原材料的价格波动风险

公司橡胶产品主要原材料包括天然橡胶和合成橡胶等橡胶材料，其中橡胶材料成本占公司胶带产品原材料成本的比例约为40%，橡胶价格的波动对公司经营成果影响较大。受供求关系、期货市场变动、原油价格和美元汇率波动等多方面影响，天然橡胶的价格波动较大。作为天然橡胶的可替代性原材料，合成橡胶的价格与天然橡胶密切相关，近年来天然橡胶价格变动较大，合成橡胶的价格亦出现大幅波动。受限于橡胶制品的固有工艺特征，橡胶原材料占产品成本比重较高的状况继续存在，未来一段时间原材料价格的波动仍会对公司橡胶产品的毛利率波动产生影响。此外，若原材料价格持续上涨且公司无法转嫁该部分成本，将削弱公司产品的盈利能力。

公司轨交产品主要原材料包括预应力钢丝、冷拔钢丝及螺纹钢等钢材制品，以及水泥、河沙、石碴等。其价格受宏观经济、供需状况、气候变化及突发性事件等诸多因素影响，上述材料价格的波动也会对公司毛利率波动产生影响。此外，若原材料价格持续上涨且公司无法转嫁该部分成本，将削弱公司产品的盈利能力。

公司化纤产品主要原材料包括PTA、MEG等，其价格受原油等基础原材料价格和市场供需关系影响，价格波动较为明显。报告期内化纤产品直接材料成本占比超过80%以上，其价格的波动对公司经营成果影响较大，且2021年以来国际原油价格持续大幅波动，导致PTA、MEG原材料采购价格存在较大的不确定性。若PTA、MEG等原材料价格持续上涨且公司无法转嫁该部分成本，将削弱公司化纤产品的盈利能力。

新材料产业在主要原材料上如动力燃煤、兰炭、石灰石等方面，受市场供需关系、大宗商品价格周期影响，存在价格波动风险。

##### 4、人力资源风险

作为劳动密集型的橡胶制品产业，未来的可持续发展、产业发展规模将受到人力资源总量下降、劳动力老龄化等问题的制约，而发展智能制造、推进机器换人，已成为实现可持续发展的战略选择。

#### 5、重大资产重组形成的商誉减值的风险

根据《企业会计准则》规定，合并形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。未来如果出现宏观经济形势及市场行情恶化、客户需求变化等导致商誉减值的情形，则会对公司的当期业绩带来不利影响，提请投资者注意相关风险。

#### 6、安全、环保风险

随着国家相关法律法规日益严格，公司的环保及安全生产方面的压力也在增大，可能会存在因设备故障、人为操作不当、自然灾害等不可抗力事件导致的安全环保方面事故的风险。安全生产、环境保护仍然制约着公司的经营和发展。

公司将不断加强生产运营的精益管理，对生产工艺进行优化，持续降低生产过程中各项能耗指标和污染物排放浓度指标，加强安全生产管理，严格落实安全生产主体责任，积极主动发现问题、整改问题、解决问题。

### (五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》和上海证券交易所相关法律法规文件的要求，并结合公司实际情况，不断完善法人治理结构，规范公司运作与信息披露义务。

公司股东大会、董事会、监事会及经营层之间权责明确，运作规范。公司董事会下设薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会和战略委员会等专门委员会，进一步完善了公司的法人治理结构。

公司主要治理情况如下：

1. 股东与股东大会：公司按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，遵守表决事项、程序的相关规定，保证公司和全体股东的合法权益。股东大会均经律师现场见证并出具法律意见书，决议合法有效。

2. 控股股东依法行使其权利，承担其义务，切实履行对公司及其他股东的诚信义务，未发生超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务上做到了“五独立”。公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。

3. 董事和董事会：公司董事会按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定开展工作，会议召集、召开程序规范，董事选举、董事会人数和人员构成符合相关规定，全体董事能够诚信、勤勉的履行职责，认真参与公司重大事项的决策，能够积极参加有关培训。董事会下各个委员会及其召集人主要由独立董事担任，独立董事能够认真、独立的履行职责，对公司重大决策作用积极。

4. 监事和监事会：公司监事会按照《公司章程》、《监事会议事规则》的要求认真履行职责，监事会人数和人员构成符合相关规定，各监事均能本着对股东负责的态度，监督公司重大事项、关联交易、财务状况及公司董事和高级管理人员履职的情况，维护公司及股东的合法权益。

5. 信息披露与透明度：公司按照《上市规则》、《信息披露管理制度》及《重大信息内部报告制度》等要求，规范信息披露标准，依法履行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，保证所有股东公平获得信息，并继续提高公司信息披露的透明度。同时加强与投资者的交流和沟通，注重维护投资者关系。

6. 内部控制：公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对纳入内控评价范围的公司各种业务和事项均已建立了内部控制，形成了基本适应公司生产经营管理和战略发展需要的内部控制体系。

报告期内，公司内部控制体系能够得以有效执行，公司及时披露《内部控制评价报告》和《内部控制审计报告》。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

**二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划**

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

**三、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年5月22日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2024年5月23日	会议审议通过《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司2023年度利润分配方案的议案》等议案，详见公司披露的《三维控股集团股份有限公司2023年年度股东大会决议公告》。
2024年第一次临时股东大会	2024年7月22日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2024年7月23日	会议审议通过《关于变更经营范围并修订〈公司章程〉的议案》，详见公司披露的《三维控股集团股份有限公司2024年第一次临时股东大会决议公告》。
2024年第二次临时股东大会	2024年11月11日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2024年11月12日	会议审议通过《关于公司募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，详见公司披露的《三维控股集团股份有限公司2024年第二次临时股东大会决议公告》。
2024年第三次临时股东大会	2024年12月19日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2024年12月20日	会议审议通过《关于对合营企业提供关联担保额度的议案》、《关于对合资公司提供关联担保额度的议案》，详见公司披露的《三维控股集团股份有限公司2024年第三次临时股东大会决议公告》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
叶继跃	董事长	男	57	2023-6-7	2026-6-6	374,549,972	374,549,972	0	-	48.79	否
陈晓宇	董事、总经理	男	36	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	39.19	否
吴光正	董事、副总经理	男	30	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	-	是
赵向异	董事	男	45	2023-6-7	2026-6-6	906,246	906,246	0	-	18.35	否
申作青	独立董事	男	62	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	8.00	否
陈东坡	独立董事	男	53	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	8.00	否
何丽丽	独立董事	女	38	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	8.00	否
叶邦领	监事会主席	男	44	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	20.44	否
石水祥	监事	男	55	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	40.18	否
包锦周	职工代表监事	男	38	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	39.09	否
叶泓开	副总经理	男	25	2023-6-7	2026-6-6	0	0	0	-	15.82	否
李帅红	副总经理、财务总监	女	46	2023-6-7	2026-6-6	253,500	253,500	0	-	38.62	否
李晓林	副总经理	男	44	2023-6-7	2026-6-6	253,500	253,500	0	-	42.11	否
程沧	董事会秘书	男	55	2024-5-22	2026-6-6	0	0	0	-	24.18	否

戴涛	原董事会秘书	男	43	2023-6-7	2024-1-5	253,500	253,500	0		2.02	否
合计	/	/	/	/	/	376,216,718	376,216,718	0	/	352.79	/

注：吴光正的工资和年终奖由四川三维发放，未统计在上述表格中。

姓名	主要工作经历
叶继跃	1997年至今，历任三维有限、三维股份董事长，兼任浙江三维材料科技有限公司执行董事、经理、浙江三维能源管理有限公司执行董事、总经理、三门万和实业有限公司执行董事、上海广耀橡胶制品有限公司执行董事、台州凯星橡胶有限公司董事长、台州三和房地产开发有限公司监事、溧平富兴矿业有限公司执行董事、武川县志强矿业有限责任公司监事。
陈晓宇	先后担任三门县政协常委、三门县新联会秘书长、台州市企业家协会常务副会长、新生代企业家联谊会常务副会长、三门橡塑协会橡胶分会会长、海游商会副会长。。2013年2月至2017年6月任三维股份营销部经理。2017年6月至2018年8月任三维股份董事、总经理、董事会秘书。2018年8月至今任三维股份董事、总经理。兼任浙江三维联合热电有限公司董事长、内蒙古三维新材料有限公司执行董事、总经理、内蒙古锦航能源有限公司执行董事、经理、内蒙古三维千屹能源有限公司执行董事、经理。
吴光正	2019年3月至2020年4月先后担任广西三维铁路轨道制造有限公司执行董事助理，四川三维轨道交通科技有限公司职工董事、合约资产部副部长、总经理助理。2020年5月至今担任四川三维轨道交通科技有限公司职工董事、总经理。
赵向异	2007至2010年任三维有限销售部副经理，2011年至今任三维股份董事、销售部副经理。
申作青	1985年8月起在杭州商学院（现浙江工商大学）参加工作，先后在多个部门、学院工作并担任领导职务。2011年1月至2016年12月任校发展规划处处长兼高等教育研究所所长。2016年12月至2023年8月任浙江工商大学教授、硕士生导师，于2022年8月退休。
陈东坡	曾任万邦德制药集团股份有限公司董事、财务总监，北京中卫康医药投资有限公司财务总监，安徽人和环境科技股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书，浙江天草生物科技股份有限公司财务总监、董事会秘书。2016年5月至2024年3月任浙江前进暖通科技股份有限公司财务总监，2019年9月至2024年10月任浙江前进暖通科技股份有限公司董事会秘书。2022年11月至今任浙江跃岭股份有限公司独立董事，2023年6月至今任三维股份独立董事，2024年10月至今浙江涛涛车业股份有限公司独立董事。
何丽丽	2010年4月至2016年8月，就职于浙江泰隆银行股份有限公司临海支行，任客户经理；2016年9月至2018年5月，就职于平安银行股份有限公司临海支行，任副行长；2018年6月至2019年12月，就职于平安证券股份有限公司浙江分公司，任财富经理；2020年1月至2022年7月，就职于平安证券股份有限公司台州营业部，任营业部总经理；2022年9月至今，就职于浙江伟星创业投资有限公司，任投资经理。
叶邦领	2004年至2015年任职于海啊进出口集团有限公司，历任绩效专员、人力资源经理、人力资源总监、集团总经理助理等职务。2015年6月至2018年3月自主创业。2018年4月加入三维股份，负责行政人事部门工作。
石水祥	1991年7月至2018年2月就职于三力士股份有限公司，任技术中心主任、总工程师等职务。2018年3月至今，任三维股份V带技术总工。
包锦周	2009年至2010年就职于胜利油田胜利建设集团有限公司国际工程部阿尔及利亚项目部任助理工程师；2011年-2012年就职于胜利油田胜

	建集团有限公司国际工程部肯尼亚项目部任附属工程部经理；2012年-2013年就职于胜利油田胜建集团有限公司国际工程部南苏丹项目部任采购工作；2014年至2016年创业经商；2017年至今任三维股份营销部经理。
叶泓开	2022年8月至今任浙江三维材料科技有限公司总经理、三维股份杭州分公司总经理。
李帅红	曾先后担任崇舜化学财务各岗、财务总监兼董事会秘书，华立集团各产业子集团（华正新材、联生绝缘材料、华立科技、华智控股等）财务总监（或兼任运营总监）、上海中柔资产管理有限公司总裁、浙江坤德创新岩土有限公司财务总监、舒普智能技术股份有限公司独立董事、浙江政阳科技有限公司执行董事兼总经理、上海夕寸投资管理有限公司监事。2023年6月至今任三维股份副总经理、财务总监。
李晓林	2007年9月至2011年5月任三维有限成型车间主任；2011年起在三维股份任职，现任三维股份副总经理。
程沧	曾任中国建昊集团资产管理部项目经理、北京宜众通达财经公关公司上海分公司总经理、国海证券上海宝源路营业部副总经理、珠海中珠创业投资有限公司投资总监、深圳前海平步投资管理有限公司总经理、莱茵达体育发展股份有限公司董事会秘书、广东溢多利生物科技股份有限公司董事长助理、投资发展部高级总监、董事会秘书。2024年5月至今任三维股份董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

适用 不适用

2、 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
叶继跃	三门万和实业有限公司	执行董事		
叶继跃	台州凯星橡胶有限公司	董事长		
叶继跃	台州三和房地产开发有限公司	监事		
叶继跃	溧平富兴矿业有限公司	执行董事		
叶继跃	武川县志强矿业有限责任公司	监事		
叶继跃	上海广耀橡胶制品有限公司	执行董事		
叶继跃	浙江三维材料科技有限公司	执行董事、经理		
叶继跃	浙江三维能源管理有限公司	执行董事、总经理		
陈晓宇	浙江三维联合热电有限公司	董事长		
陈晓宇	内蒙古三维新材料有限公司	执行董事、经理	2021年6月	
陈晓宇	内蒙古锦航能源有限公司	执行董事、经理	2024年4月	
陈晓宇	内蒙古三维千屹能源有限公司	执行董事、经理	2024年4月	
吴光正	四川三维轨道交通科技有限公司	职工董事、总经理		
吴光正	台州市山强建筑工业化有限公司	总经理		
陈东坡	浙江跃岭股份有限公司	独立董事	2022年11月	
陈东坡	浙江涛涛车业股份有限公司	独立董事	2024年10月	
何丽丽	浙江伟星创业投资有限公司	投资经理	2022年9月	
叶邦领	内蒙古三维新材料有限公司	监事	2021年6月	
叶泓开	浙江三维材料科技有限公司	总经理		
叶泓开	浙江驰成能源科技有限公司	董事	2023年9月	
叶泓开	三门驰成能源科技有限公司	董事	2023年10月	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在本公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员报酬决策程序，一是高级管理人员报酬是结合公司年度经营状况及业绩考评结果，经公司薪酬与考核委员会决定；二是独立董事薪酬经公司股东大会审议决定；三是其他在公司获得报酬的职工董事、监事等，按照公司薪酬管理制度，结合个人绩效考评结果综合确定报酬。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	根据《上市公司独立董事管理办法》、《公司章程》等相关规定，综合考虑独立董事为公司规范运作、治理体系建设和可持续发展做出的重要贡献，参考行业薪酬水平、地区经济发展状况，结合公司发展情况及独立董事专业度和敬业度，将独立董事薪酬(津

	贴)标准调整为每人每年度税前8万元人民币。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据行业情况和地区水平,并结合公司实际生产情况,确定内部董事、监事、高级管理人员薪酬,薪酬由工资加奖金两部分构成;独立董事津贴为8万元/年/人(税前)。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司高管人员薪酬中的基础年薪部分按公司规定按月支付,绩效年薪部分待一个完整会计年度过后再另行支付,独立董事的薪酬按《关于调整独立董事薪酬标准的议案》的薪酬按月平均支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	388.01万元

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
戴涛	董事会秘书	离任	个人原因
程沧	董事会秘书	聘任	

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第六次会议	2024年3月5日	会议审议通过了如下议案: 1. 审议《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》; 2. 审议《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》; 3. 审议《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的议案》。
第五届董事会第七次会议	2024年4月16日	会议审议通过了如下议案: 1. 审议《关于控股子公司对外投资暨关联交易的议案》。
第五届董事会第八次会议	2024年4月28日	会议审议通过了如下议案: 1. 审议《关于公司2023年度总经理工作报告的议案》; 2. 审议《关于公司2023年度董事会工作报告的议案》; 3. 审议《关于公司2023年度财务决算报告的议案》; 4. 审议《关于公司2023年度利润分配预案的议案》; 5. 审议《关于续聘公司2024年度财务审计机构及内控审计机构的议案》; 6. 审议《关于公司董事会审计委员会2023年度履职报告的议案》; 7. 审议《关于公司独立董事2023年度述职报告的议案》; 8. 审议《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》; 9. 审议《关于公司2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》; 10. 审议《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议

		案》； 11. 审议《关于公司 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计的议案》； 12. 审议《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》； 13. 审议《关于预计公司 2024 年度担保总额的议案》； 14. 审议《关于公司 2024 年第一季度报告议案》； 15. 审议《关于〈董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告〉的议案》； 16. 审议《关于〈审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告〉的议案》； 17. 审议《关于〈会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》； 18. 审议《关于制订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》； 19. 审议《关于全资子公司拟启动年产 55 万吨食品级多功能聚酯切片项目的议案》； 20. 审议《关于控股子公司拟启动兰炭及兰炭尾气和电石尾气综合利用项目的议案》； 21. 审议《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》； 22. 审议《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》。
第五届董事会第九次会议	2024 年 5 月 8 日	会议审议通过了如下议案： 1. 审议《关于 2023 年年度股东大会取消部分议案的议案》。
第五届董事会第十次会议	2024 年 5 月 22 日	会议审议通过了如下议案： 1. 审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》。
第五届董事会第十一次会议	2024 年 7 月 5 日	会议审议通过了如下议案： 1. 审议《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》； 2. 审议《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》； 3. 审议《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的议案》； 4. 审议《关于变更经营范围并修订〈公司章程〉的议案》； 5. 审议《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第十二次会议	2024 年 8 月 26 日	会议审议通过了如下议案： 1. 审议《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》； 2. 审议《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。
第五届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 24 日	会议审议通过了如下议案： 1. 审议《关于公司 2024 年第三季度报告议案》； 2. 审议《关于公司募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 3. 审议《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 2 日	会议审议通过了如下议案： 1. 审议《关于对合营企业提供关联担保额度的议案》； 2. 审议《关于对合资公司提供关联担保额度的议案》； 3. 审议《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 24 日	会议审议通过了如下议案： 1. 《关于调整回购股份资金来源的议案》。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
叶继跃	否	10	10	0	0	0	否	4
陈晓宇	否	10	10	2	0	0	否	4
吴光正	否	10	10	10	0	0	否	4
赵向异	否	10	10	10	0	0	否	4
申作青	是	10	10	9	0	0	否	4
陈东坡	是	10	10	8	0	0	否	4
何丽丽	是	10	10	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈东坡、申作青、赵向异
提名委员会	何丽丽、陈东坡、吴光正
薪酬与考核委员会	申作青、何丽丽、陈晓宇
战略委员会	叶继跃、陈晓宇、吴光正

### (二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024 年 4 月 18 日	审议《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》、《关于续聘公司 2024 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》、《关于公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告的议案》、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。	与会委员会成员一致表决通过相关议案。

2024年8月16日	审议《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。	与会委员会成员一致表决通过相关议案。
2024年10月21日	审议《关于公司2024年第三季度报告的议案》、《关于公司募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。	与会委员会成员一致表决通过相关议案。
2024年12月22日	审议《关于审计委员会与会计师事务所沟通年度财务报告审计工作安排的议案》。	与会委员会成员一致表决通过相关议案。

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024年5月17日	审议《拟提名公司董事会秘书候选人的审查意见》。	与会委员会成员一致表决通过相关议案。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024年3月14日	审议《2022年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通的议案》。	与会委员会成员一致表决通过相关议案。
2024年7月1日	审议《关于调整2022年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。	与会委员会成员一致表决通过相关议案。

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,308
主要子公司在职员工的数量	2,073
在职员工的数量合计	3,381
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	123
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,660
销售人员	158
技术人员	279
财务人员	50
行政人员	234
合计	3,381

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	0
硕士研究生	5
本科	235
专科	858
高中及以下	2,283
合计	3,381

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司目前的薪资结构是以员工的岗位工资制为主，以岗位的性质为薪酬分配的主要依据，在岗位工资的基础上，增加相应工龄工资，绩效工资以及劳务计件工资等，构成了公司的全面薪酬体系。同时，公司也按照国家规定为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金等，遵循员工自愿原则为员工建立了完善的薪酬福利体系。

## (三) 培训计划

适用 不适用

公司制定了针对公司、部门、个人层面的培训计划。培训内容包括入职培训、岗位培训、安全培训、管理技能培训等。培训目的主要是端正员工工作态度和个人素养；提高管理人员管理理念及管理技能；提升员工个人业务水平，掌握业务知识，具备问题处理能力以及增强员工岗位技术操作的安全意识，减少安全事故的发生等。公司通过视频教学和现场授课等形式，有针对性的分批分次的对相应的员工进行培训，并达到良好的培训效果。

## (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关规定，公司制定了现金分红政策、利润分配事项的决策及调整程序和机制，并在《公司章程》中作出了明确的规定。

公司严格执行现金分红政策：2023年度利润分配方案以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户股份数后的股本为基数，向全体股东每股派发现金红利0.05元（含税）。公司总股本为1,031,163,554股，扣减回购专用证券账户中的1,821,600股，实际参与分红的股份总数为1,029,341,954股，以此计算合计派发现金红利51,467,097.70元（含税）。本次权益分派事项于2024年7月19日实施完毕。

报告期内，公司利润分配符合《公司章程》的规定；报告期内，未有对公司现金分红政策进行调整。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划**

适用 不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

适用 不适用

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	51,467,097.70
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	51,467,097.70
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	77,846,070.11
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	66.11
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-146,786,890.49
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,659,946,929.57

**十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**

**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于2024年3月5日召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》、《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。	详见公司于2024年3月6日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号：2024-006、007、009、010)。
公司于2023年10月17日召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于2022年	详见公司于2024年3月20日在上海证券交易所网站

<p>限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对公司本次激励计划首次授予第一个限售期可解除限售的 417.64 万股限制性股票在相关限售期满后申请办理解除限售。本次解除限售股份上市流通日：2024 年 3 月 25 日。</p>	<p>(www.sse.com.cn)披露的相关公告（公告编号：2024-013）。</p>
<p>公司于 2024 年 3 月 5 日召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》、《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。公司对上述已获授未解锁的限制性股票共计 64.168 万股以授予价格进行回购注销。</p>	<p>详见公司于 2024 年 5 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2024-041）。</p>
<p>公司于 2024 年 7 月 5 日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》及《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的议案》。</p>	<p>详见公司于 2024 年 7 月 6 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2024-049、050、051、052、053）。</p>

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

适用 不适用

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬严格按照公司薪酬管理制度执行，公司制定科学合理的考核指标，进行月度、年度考评，经营业绩指标与个人绩效挂钩。

**十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

适用 不适用

公司 2024 年度内部控制评价报告详见上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**十三、报告期内对子公司的管理控制情况**

适用 不适用

公司依据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件

以及《公司章程》的有关规定，通过规范运作、人事管理、财务管理等，建立子公司经营管理进行整体管控。报告期内，公司在子公司管控方面不存在重大缺陷，对子公司的内部控制已得到有效执行。

#### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度内部控制进行了审计，详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的天健会计师事务所关于三维控股集团股份有限公司 2024 年财务报告内部控制的审计意见。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：带强调事项段的无保留意见

#### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

#### 十六、其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	7,124.88

#### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

##### 1、排污信息

√适用 □不适用

三维控股集团股份有限公司在三门有四个厂区，子公司有浙江三维材料科技有限公司，浙江三维联合热电有限公司、广西三维铁路轨道制造有限公司、广东三维轨道交通装备有限公司、浙江五维铁路轨道有限公司、云南三维铁路轨道制造有限公司，内蒙古三维新材料有限公司。在报告期内，三维控股集团股份有限公司更新了总部、山陈厂区、沿海工业城厂区的排污许可证；子公司浙江三维材料科技有限公司和浙江三维联合热电有限公司更新了排污许可证。

各厂区及子公司环保信息公开如下：

废气、废水、噪声达标排放具体情况如下：单位：mg/L（废水），mg/m<sup>3</sup>（废气），噪声 dB（A）。

企业名称	类别	主要污染物	执行标准	监测值	标准限值	是否达标	监测类型	防治污染设施	排放口数量及排放方式
三维控股集团股份有限公司（沙田洋厂区）	锅炉废气	二氧化硫	《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/1415-2025）	<6	35	是	委托监测	配有1套SNCR+SCR脱销+布袋除尘器+双碱法脱硫+高效除尘除雾器处理设施	废气经处理达标后，经锅炉房西侧的1个60米高烟囱高空排放
		氮氧化物		30	50	是			
		颗粒物		5.9	10	是			
		林格曼黑度		<1	≤1	是			
		汞及其化合物		<1.08×10 <sup>-4</sup>	0.03	是			
	密炼大楼炼胶废气 DA001	颗粒物	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5	3.7	12	是	委托监测	配有2套布袋除尘+催化氧化+化学吸收塔处理设施	密炼大楼3楼房顶配有排气筒，废气经处理达标后25米高空排放
		非甲烷总烃		4.56	10	是			
		臭气浓度		478	2000	是			
		二硫化碳		0.18	1.5	是			
		硫化氢		<0.003	0.33	是			
	密炼大楼炼胶废气 DA002	颗粒物	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5	3.4	12	是	委托监测	配有2套布袋除尘+催化氧化+化学吸收塔处理设施	密炼大楼3楼房顶配有排气筒，废气经处理达标后25米高空排放
		非甲烷总烃		4.68	10	是			
		臭气浓度		549	2000	是			
		二硫化碳		0.07	1.5	是			
		硫化氢		<0.003	0.33	是			
输送带一车间硫化	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》	5.14	10	是	委托监测	配有1套活性炭吸附过滤+低温等离子	输送带一车间北墙配有1个15米排气筒，废气经处理达标后由排气	
	臭气浓度		549	2000	是				
	二硫化碳		0.18	1.5	是				

废气	硫化氢	(GB27632-2011)表 5	<0.003	0.33	是		子处理+喷淋处理设施	筒排放
输送带二车间硫化废气	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 5	1.56	10	是	委托监测	配有 1 套活性炭吸附过滤+低温等离子处理+喷淋处理设施	输送带二车间北墙配有 1 个 15 米排气筒, 废气经处理达标后由排气筒排放
	臭气浓度		630	2000	是			
	二硫化碳		0.07	1.5	是			
输送带三车间硫化废气	硫化氢	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 5	<0.003	0.33	是	委托监测	配有 1 套活性炭吸附过滤+低温等离子处理+喷淋处理设施	输送带三车间东北角配有 1 个 15 米排气筒, 废气经处理达标后由排气筒排放
	非甲烷总烃		5.36	10	是			
	臭气浓度		549	2000	是			
	二硫化碳		0.18	1.5	是			
输送带四车间硫化废气	硫化氢	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 5	<0.003	0.33	是	委托监测	配有 1 套活性炭吸附过滤+低温等离子处理+喷淋处理设施	输送带四车间西侧墙配有 1 个 15 米排气筒, 废气经处理达标后由排气筒排放
	非甲烷总烃		5.88	10	是			
	臭气浓度		549	2000	是			
	二硫化碳		0.18	1.5	是			
厂界	厂界北噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	63	70	是	委托监测	合理布局高噪声设备, 并采取减振、隔声等措施	
	厂界东噪声		61	65	是			
	厂界东南噪声		59	65	是			
	厂界西南噪声		58	65	是			
雨水	pH 值	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 3 间接排放	7.4	6-9	是	委托监测	沉淀过滤	公司厂界东南角处设有一个雨水排口, 雨水达标流入珠游溪
	总磷		0.13	1	是			
	总氮		1.84	40	是			
	化学需氧量		26	300	是			
	氨氮		0.442	30	是			
污水	悬浮物	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 2	30	150	是	委托监测	建有 1 个污水处理站, 生化池处理	公司东侧厂界处设有 1 个污水总排口, 处理达标后经纳管流向城市污水处理厂
	pH 值		7.1	6-9	是			
	总磷		0.84	1	是			
	总氮		5.77	40	是			
	化学需氧量		20	300	是			
氨氮	0.178	30	是					

		五日生化需氧量	间接排放	4.2	80	是			
		悬浮物		41	150	是			
三维控股集团股份有限公司 (大象厂区)	锅炉废气	二氧化硫	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	<5	50	是	委托监测		锅炉房北侧建有1个15米烟囱,废气经处理达标后由烟囱高空排放
		氮氧化物		37	50	是			
		颗粒物		3.8	20	是			
	车间生产废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996中新污染源二级标准)	1.9	120	是	委托监测	配有2套静电除尘+洗涤塔处理设施	生产车间内北侧配有1个15米排气筒,废气经处理达标后由排气筒排放
		非甲烷总烃		6.28	120	是			
	厂界废气	二硫化碳	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	<0.03	3	是	委托监测		
		硫化氢		<0.001	0.06	是			
		颗粒物		0.193	1	是			
		臭气浓度		10	20	是			
	雨水总排口	非甲烷总烃		0.67	4	是	委托监测	沉淀池过滤	公司厂界南侧设有一个排放口,达标流入珠游溪
		pH值	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表2间接排放	6.5	6-9	是			
		化学需氧量		32	300	是			
污水总排口	氨氮		8.8	30	是	委托监测	化粪池处理+沉淀池过滤	公司厂界南侧设有一个排放口,达标后纳管排入城市污水处理厂	
	pH值	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表2间接排放	6.6	6-9	是				
	化学需氧量		38	300	是				
	氨氮		3.30	30	是				
	总磷		0.87	1.0	是				
	总氮		6.25	40	是				
	五日生化需氧量		11.6	80	是				
三维控股集团股份有限公司 (山陈厂区)	硫化废气排放口	臭气浓度	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5	549	2000	是	委托监测	配有1套吸烟罩+活性炭过滤棉+低温等离子+活性炭吸附+水喷淋处理	处理后的废气经15米高的烟囱排放
		硫化氢		<0.003	0.33	是			
		二硫化碳		0.48	1.5	是			
		非甲烷总烃		5.95	10	是			
厂界废气	臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	<10	20	是	委托监测			
	硫化氢		<0.001	0.06	是				
	二硫化碳		<0.03	3	是				
	非甲烷总烃		0.94	4	是				

	污水排放口	pH值	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)	8.5	6-9	是	委托监测	化粪池处理	污水经化粪池处理后进入市政污水管网	
		化学需氧量		72	300	是				
		悬浮物		39	150	是				
		五日生化需氧量		25.3	80					
		氨氮		25.4	30	是				
		总磷		0.86	1	是				
广西三维铁路轨道制造有限公司	废水总排口	PH值	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	0.05	1	是	委托监测	化粪池处理	污水经化粪池处理后由吸污车运至黎塘污水处理厂处理	
		COD		51	500	是				
		氨氮		2.47	---	是				
	厂界噪声	厂界东(昼)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	55.1	65	是	委托监测	合理布局高噪声设备,并采取减振、隔声等措施		
		厂界东(夜)		45.8	55	是				
		厂界南(昼)		56.1	65	是				
		厂界南(夜)		46.6	55	是				
		厂界西(昼)		58.1	65	是				
		厂界西(夜)		48.5	55	是				
		厂界北(昼)		53.9	65	是				
	锅炉废气	颗粒物	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2	10.0	20	是	委托监测		天然气锅炉房顶上居中配有一个15米排气筒,废气通过排气筒排放	
		二氧化硫		3	50	是				
		氮氧化物		63	200	是				
	云南三维铁路轨道制造有限公司	锅炉废气	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 中表2 燃煤标准	12.10	≤50	是	委托监测	废气经水膜除尘处理	配有高20米配烟筒将烟气高空排放
			二氧化硫		30	≤300	是			
氮氧化物			264		≤300	是				
林格曼黑度			<1级		≤1级	是				
汞及其化合物			5.4*10 <sup>-3</sup>		≤0.05 mg/m <sup>3</sup>	是				
厂界		厂界东	《工业企	57.2	≤60	是	委托	合理布		

	噪声		业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	(白日)	dB(A)		监测	局高噪声设备,并采取减振、隔声等措施	
		厂界北		56.4	≤60	是			
		厂界西		58.3	≤60	是			
		厂界南		57.0	≤60	是			
浙江五维铁路轨道有限公司	锅炉废气	氮氧化物	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	39	200	是	委托监测	配有超低氮燃烧器	废气经处理达标后由8米高的排气筒排放
	筒仓搅拌废气	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)	14.8	20	是	委托监测	布袋除尘器	废气经处理达标后由15米高排气筒排放
	厂界废气	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)	0.330	0.5	是	委托监测		
	污水排放口	pH值	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	7.05-7.11	6-9	是	委托监测	化粪池处理	污水经化粪池处理后委托环卫部门定期清运,送健跳污水处理厂集中处理
		化学需氧量		222	500	是	委托监测		
		氨氮		9.39	35	是	委托监测		
		悬浮物		55	400	是	委托监测		
		总磷		1.17	8	是	委托监测		
		动植物油类		0.92	100	是	委托监测		
	五日生化需氧量	51.4	300	是	委托监测				
厂界	厂界东北	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3	55	65	是	委托监测	合理安排高噪声设备的运转时间安排		
	厂界北		59	65	是	委托监测			
	厂界西南		56	65	是	委托监测			

		厂界东	类标准限值	55	65	是	委托监测		
浙江三维材料科技有限公司	1#纺丝油剂废气	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4	0.28	100	是	委托监测	静电除油装置	处理后的废气经由排烟风机排出15米高空排放
	2#纺丝油剂废气	非甲烷总烃		0.25	100	是	委托监测		处理后的废气经由排烟风机排出15米高空排放
	3#纺丝油剂废气	非甲烷总烃		0.27	100	是	委托监测		处理后的废气经由排烟风机排出15米高空排放
	食堂油烟	油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)	0.4	2.0	是	委托监测	油烟净化装置	处理后高空排放
	污水处理站废气	氨	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	$9.03 \times 10^{-3}$	2.65	是	委托监测	碱液喷淋除臭处理	处理后高空排放
		硫化氢		$3.50 \times 10^{-5}$	0.01	是	委托监测		
		臭气浓度		269	2000	是	委托监测		
	东厂界	颗粒物	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	0.406	1.0	是	委托监测		
		非甲烷总烃		0.90	4.0	是	委托监测		
		乙醛		<0.04	0.04	是	委托监测		
		氨		0.68	1.5	是	委托监测		
		硫化氢		0.002	0.06	是	委托监测		
		臭气浓度		10	20	是	委托监测		
	南厂界	乙二醇		0.004	0.096	是	委托监测		
		颗粒物		0.431	1.0	是	委托监测		
非甲烷总烃		0.30		4.0	是	委托监测			
乙醛		<0.04		0.04	是	委托监测			
氨		0.14	1.5	是	委托监测				
		硫化氢	0.002	0.06	是	委托监测			

浙江 三维 材料 科技 有限 公司		臭气浓度		10	20	是	委托 监测		
		乙二醇		0.004	0.09 6	是	委托 监测		
	西厂 界	颗粒物		0.357	1.0	是	委托 监测		
		非甲烷 总烃		0.24	4.0	是	委托 监测		
		乙醛		<0.04	0.04	是	委托 监测		
		氨		0.14	1.5	是	委托 监测		
		硫化氢		0.002	0.06	是	委托 监测		
		臭气浓度		10	20	是	委托 监测		
		乙二醇		0.004	0.09 6	是	委托 监测		
		北厂 界	颗粒物		0.342	1.0	是	委托 监测	
	非甲烷 总烃			0.22	4.0	是	委托 监测		
	乙醛			<0.04	0.04	是	委托 监测		
	氨			0.12	1.5	是	委托 监测		
	硫化氢			0.002	0.06	是	委托 监测		
	臭气浓度			10	20	是	委托 监测		
	乙二醇			0.004	0.09 6	是	委托 监测		
	噪声	东厂界	《工业企 业厂界环 境噪声排 放标准》 GB12348- 2008	61	65	是	委托 监测		
		南厂界		59	65	是	委托 监测		
		西厂界		60	65	是	委托 监测		
		北厂界		54	65	是	委托 监测		
污水 排放 口	pH 值	《合成树 脂工业污 染物排放 标准》 (GB3157 2-2015) 中水污染 物排放标 准(间接 排放);	7.2	6-9	是	委托 监测	建有一个 污水处理 站,一级 厌氧+二 级好氧+ 三级兼 氧好氧+ 气浮相 结合处 理		

		《污水综合排放标准》					工艺+中水回用设施	
	化学需氧量	(GB8978-1996) 三级排放标准, 铊参照环境保护部公告2015 年第19 号《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012) 修改单	45	60	是	委托监测		
	氨氮		0.243	8	是	委托监测		
	总氮		6.23	20	是	委托监测		
	总磷		0.15	1	是	委托监测		
	悬浮物		12	30	是	委托监测		
	五日生化需氧量		15	20	是	委托监测		
	总有机碳		12.5	20	是	委托监测		
	总铊		$4.44 \times 10^{-2}$	0.10	是	委托监测		
	乙醛		<0.24	0.5	是	委托监测		
雨水排放口	pH 值		7.4	/	是	委托监测		
	化学需氧量	/	16	/	是	委托监测		
	氨氮		0.373	/	是	委托监测		
1#A 料仓废气	颗粒物	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5	4.5	20	是	委托监测	布袋除尘器	处理后经 15 米高排气筒排放
2#A 投料废气	颗粒物		5.8	20	是	委托监测		处理后经 35 排气筒排放
3#切粒机干燥尾气	颗粒物		6.8	20	是	委托监测		处理后经 15 米高排气筒排放
	乙醛		<0.04	20	是	委托监测		
	乙二醇		<0.4	/	是	委托监测		
4#切粒机干燥尾气	颗粒物		4.0	20	是	委托监测		处理后经 15 米高排气筒排放
	乙醛		<0.04	20	是	委托监测		
	乙二醇		<0.4	/	是	委托监测		
5#切粒机干燥尾气	颗粒物		8.2	20	是	委托监测		处理后经 15 米高排气筒排放
	乙醛		<0.04	20	是	委托监测		

		乙二醇		<0.4	/	是	委托监测		
	6#切粒机干燥尾气	颗粒物		6.2	20	是	委托监测		处理后经 15 米高排气筒排放
		乙醛		<0.04	20	是	委托监测		
		乙二醇		<0.4	/	是	委托监测		
		乙二醇		<0.4	/	是	委托监测		
	7#切粒机干燥尾气	颗粒物		5.7	20	是	委托监测		处理后经 15 米高排气筒排放
		乙醛		<0.04	20	是	委托监测		
		乙二醇		<0.4	/	是	委托监测		
	聚酯车间	非甲烷总烃		0.68	/	是	委托监测		
	乙二醇储罐	乙二醇		<0.04	0.096 (取环境质量的 4 倍)	是	委托监测		
浙江三维联合热电有限公司	脱硫塔出口	汞	《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB33/2147-2018)表 1 中 II 阶段规定的排放限值、《火电厂氮氧化物防治技术政策》(环发[2010]10 号)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准限值、《合成树脂工业污染物排放标准》	<0.0025	0.03	是	委托监测	布袋除尘+湿法脱硫+除尘除雾器+SNCR, SCR 脱硝处理	处理后经 100 米高排气筒排放
		乙醛		0.40	5.53	是	委托监测		
		乙二醇		<0.2	1.62	是	委托监测		
		氟化物		0.17	9	是	委托监测		
		二氧化硫		5.896	35	是	委托监测		
		氮氧化物		26.188	50	是	委托监测		
		氨		<0.25	1.5	是	委托监测		
		颗粒物		1.46	5	是	委托监测		
		烟气黑度		<1	1	是	委托监测		

		(GB31572-2015)中相关要求						
灰库除尘器废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准限值	<20	120	是	委托监测	布袋除尘	处理后经 23.6 米高排气筒排放
渣库除尘器废气	颗粒物		<20	120	是	委托监测	布袋除尘	处理后经 20 米高排气筒排放
石灰石仓库除尘器废气	颗粒物		<20	120	是	委托监测	布袋除尘	处理后经 16.5 米高排气筒排放
破碎间除尘器废气	颗粒物		<20	120	是	委托监测	布袋除尘	处理后经 15 米高排气筒排放
转运站除尘器废气	颗粒物		<20	120	是	委托监测	布袋除尘	处理后经 29 米高排气筒排放
输煤系统1#除尘器废气	颗粒物		<20	120	是	委托监测	布袋除尘	处理后经 29 米高排气筒排放
输煤系统2#除尘器废气	颗粒物		<20	120	是	委托监测	布袋除尘	处理后经 29 米高排气筒排放
1#厂界东	颗粒物	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《合成树脂工业污染物排放标准》	<0.168	1.0	是	委托监测		
	非甲烷总烃		0.26	4.0	是	委托监测		
2#厂界南	颗粒物		<0.168	1.0	是	委托监测		
	非甲烷总烃		0.22	4.0	是	委托监测		
3#厂界西	颗粒物		0.261	1.0	是	委托监测		
	非甲烷总烃		0.25	4.0	是	委托监测		
4#厂界北	颗粒物	<0.168	1.0	是	委托监测			

	非甲烷总烃	(GB31572-2015)	0.14	4.0	是	委托监测		
5#氨罐区周边	氨		0.01	1.5	是	委托监测		
6#储油罐周边	非甲烷总烃		0.08	4.0	是	委托监测		
废水排放口	pH 值	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准	7.5	6-9	是	委托监测		
	化学需氧量		29	500	是	委托监测		
	悬浮物		<4	400	是	委托监测		
	石油类		<0.06	20	是	委托监测		
	氨氮		0.089	35	是	委托监测		
	氟化物		0.59	20	是	委托监测		
	挥发酚		<0.01	2	是	委托监测		
	总磷		2.92	8	是	委托监测		
	总氮		11.1		是	委托监测		
	全盐量		639		是	委托监测		
	五日生化需氧量		0.8		是	委托监测		
	硫化物		<0.01	1	是	委托监测		
脱硫废水回用水	pH 值	《火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标》(DL/T997-2006)	7.7	6-9	是	委托监测	中和→絮凝沉淀→pH反调	回用，不外排
	铅		<0.05	1.0	是	委托监测		
	镉		0.051	0.1	是	委托监测		
	汞		<0.04	0.05	是	委托监测		
	砷		<0.1		是	委托监测		
雨水排放口	pH 值	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准限值	7.5	6-9	是	委托监测		公司厂区西南角有一个雨水排放口
	化学需氧量		13	100	是	委托监测		
	氨氮		0.166	15	是	委托监测		

噪声	东厂界 (昼间)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	53.9	65	是	委托监测			
	东厂界 (夜间)		51.9	55	是	委托监测			
	南厂界 (昼间)		53.9	65	是	委托监测			
	南厂界 (夜间)		52.1	55	是	委托监测			
	西厂界 (昼间)		60.5	65	是	委托监测			
	西厂界 (夜间)		54.5	55	是	委托监测			
	北厂界 (昼间)		54.2	70	是	委托监测			
	北厂界 (夜间)		46.6	55	是	委托监测			
	循环冷却水排放口	pH 值		7.3		是	委托监测		
		化学需氧量		17		是	委托监测		
总磷			0.21		是	委托监测			
内蒙古三维新材料有限公司	配料站 A 废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	9.1	20	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	配料站 B 废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	18.4	20	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	筛分站石灰料仓废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	4.1	20	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	筛分站炭材料仓废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	8.4	20	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放

石灰石筛分废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
破碎废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	4.6	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
1#电石炉出料废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
2#电石炉出料废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
3#电石炉出料废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
4#电石炉出料废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
石灰窑上灰废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
1#环	颗粒物	石灰、电	3	20	是	委托	布袋除	1根烟囱经25米

	斗加料废气排口		石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022				监测	尘器	烟囱高空排放
	兰炭卸车平台废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
	2#环斗加料废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3.4	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
内蒙古三维新材料有限公司	1#石灰窑尾气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
		二氧化硫		10	200	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
		氮氧化物		100	300	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
	2#石灰窑尾气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	3	20	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
		二氧化硫		10	200	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
		氮氧化物		100	300	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
	1#兰炭烘干窑尾气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	4	30	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
		二氧化硫		20	200	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
		氮氧化物		110	300	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放
	2#兰炭烘干窑	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物	4	30	是	委托监测	布袋除尘器	1根烟囱经25米烟囱高空排放

尾气排口	二氧化硫	排放标准 GB 41618-2022	20	200	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	氮氧化物		110	300	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
石灰外购灰棚废气排口	颗粒物	石灰、电石工业大气污染物排放标准 GB 41618-2022	8.1	20	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
电石渣仓仓顶废气排口 1	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	120	/	/	布袋除尘器	1 根应急排口
电石渣仓仓顶废气排口 2	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	/	120	/	/	布袋除尘器	1 根应急排口
电石渣仓装车废气排口 1	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	6	120	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
电石渣仓装车废气排口 2	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	6	120	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
粗料仓废气排口 1	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	4.6	120	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
粗料仓废气排口 2	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	5.4	120	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
粗料仓废气排	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB	3.4	120	是	委托监测	布袋除尘器	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放

口 3		16297-19 96						
粗料 仓废 气排 口 4	颗粒物	大气污染 物综合排 放标准 GB 16297-19 96	5.6	120	是	委托 监测	布袋除 尘器	1 根烟囱经 25 米 烟囱高空排放
危废 暂存 间废 气排 口	挥发性 有机物	大气污染 物综合排 放标准 GB 16297-19 96	3	120	是	委托 监测	吸附	1 根烟囱经 15 米 烟囱高空排放
甲醛 装置 尾气 排口 1	甲醇	石油化学 工业污染 物排放标 准 GB 31571-20 15		50	是	委托 监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米 烟囱高空排放
	甲醛	大气污染 物综合排 放标准 GB 16297-19 96	2.2	5	是	委托 监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米 烟囱高空排放
	挥发性 有机物	大气污染 物综合排 放标准 GB 16297-19 96		120	是	委托 监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米 烟囱高空排放
甲醛 装置 尾气 排口 2	甲醇	石油化学 工业污染 物排放标 准 GB 31571-20 15		50	是	委托 监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米 烟囱高空排放
	甲醛	大气污染 物综合排 放标准 GB 16297-19 96	1.9	5	是	委托 监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米 烟囱高空排放
	挥发性 有机物	大气污染 物综合排 放标准 GB 16297-19 96		120	是	委托 监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米 烟囱高空排放
甲醛 装置 尾气 排口 3	甲醇	石油化学 工业污染 物排放标 准 GB 31571-20 15		50	是	委托 监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米 烟囱高空排放

	甲醛	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	2.0	5	是	委托监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米烟囱高空排放
	挥发性有机物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996		120	是	委托监测	ECS 焚烧	1 根烟囱经 37 米烟囱高空排放
污水处理站废气排口	甲醛	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.4	5	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	甲醇	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	2	50	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	苯乙烯	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.33	6.5	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	100	2000	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.001	0.33	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
		氮氧化物			240	是	委托监测	吸附
硫酸装置废气排口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996		45	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	颗粒物			120	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
	二氧化硫			550	是	委托监测	吸附	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放
锅炉烟气排口	汞及其化合物	《全面实施燃煤电厂超低排放和节能	0.0001	0.03	是	委托监测	布袋	1 根烟囱经 100 米烟囱高空排放
	林格曼黑度		0.1	1	是	委托监测	布袋	

		烟尘	改造工作方案》(环发[2015]164号)超低排放水平	1	10	是	委托监测	布袋	1 根烟囱经 25 米烟囱高空排放	
		二氧化硫		0.5	35	是	委托监测	循环流化床		
		氮氧化物		28	50	是	委托监测	SNCR+SCR		
	导热油炉排口	烟气黑度	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	0.1	1	是	委托监测	废气循环		
		氮氧化物		80	150	是	委托监测	废气循环		
		颗粒物		2	20	是	委托监测	废气循环		
		二氧化硫		3	50	是	委托监测	废气循环		
	硝湿式除尘器排口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	5	120	是	委托监测	布袋+湿式		1 根烟囱经 15 米烟囱高空排放
	盐湿式除尘器排口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	5	120	是	委托监测	布袋+湿式		1 根烟囱经 15 米烟囱高空排放
	杂盐喷淋塔排口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	5	120	是	委托监测	布袋+湿式		1 根烟囱经 15 米烟囱高空排放
内蒙古三维新材料有限公司	厂界	氮氧化物	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	0.005	0.12	是	委托监测			
		一氧化碳		0.1	/	是	委托监测			
		二氧化硫		0.02	0.4	是	委托监测			
		颗粒物		0.1	1	是	委托监测			
		硫酸雾		0.05	1.2	是	委托监测			
		氨		0.6	1.5	是	委托监测			
		硫化氢		0.0004	0.06	是	委托监测			

	臭气浓度	0	20	是	委托监测		
--	------	---	----	---	------	--	--

三维控股集团股份有限公司监测数据由该公司委托宁波远大检测技术有限公司现场采样分析所得，并出具环境监测报告；广西三维铁路轨道制造有限公司监测数据由公司委托广西长兴检测技术有限公司现场采集分析所得，并出具环境监测报告；浙江五维铁路轨道有限公司监测数据由公司委托台州三飞检测科技有限公司现场采集分析所得，并出具环境监测报告；云南三维铁路轨道制造有限公司监测数据由公司委托西双版纳璟昱环保科技有限公司现场采集分析所得，并出具环境监测报告；广东三维轨道交通装备有限公司由广东君正检测技术有限公司现场采集分析所得，并出具环境监测报告；浙江三维材料科技有限公司监测数据由公司委托浙江大地检测科技股份有限公司现场采集分析所得，并出具环境监测报告；浙江三维联合热电有限公司监测数据由公司委托台州市绿科检测技术有限公司现场采集分析所得，并出具环境监测报告；内蒙古三维新材料有限公司监测数据由该公司委托内蒙古祥腾检测评价有限公司现场采样分析所得，并出具监测报告；台州市生态环境局三门分局发放给三维控股集团股份有限公司的允许排放的污染物总量为二氧化硫 56t/a，氮氧化物 72.88t/a、烟尘 4.62t/a，报告期内实际排放污染物总量统计为二氧化硫 0.6558t、氮氧化物 6.82t、烟尘 0.953t（实际排放污染物总量数值由锅炉在线监测配套的刷卡排放总量控制器统计，并委托台州市污染防治工程技术中心进行设备运行维护，实时统计，保证数据真实有效）。台州市生态环境局三门分局发放给三维联合热电有限公司的允许排放的污染物总量为二氧化硫 52.75t/a，氮氧化物 75.342t/a、烟尘 7.42t/a，报告期内实际排放污染物总量统计为二氧化硫 8.22t、氮氧化物 33.23t、烟尘 1.80t（实际排放污染物总量数值由锅炉在线监测配套的刷卡排放总量控制器统计，并委托台州市污染防治工程技术中心进行设备运行维护，实时统计，保证数据真实有效）；乌海市生态环境局给内蒙古三维新材料有限公司允许排放的污染物总量为：二氧化硫 197.14，氮氧化物 214.32，颗粒物 41.28，挥发新有机物 223.385，报告期内实际排放污染物总量统计为二氧化硫 7.7068t、氮氧化物 190.95901、颗粒物 9.1664，挥发新有机物 23.20529。

三维控股集团股份有限公司在生产过程中产生的废弃物分为一般固废和危险固废，公司均建有相应符合要求的贮存场地。一般固废中可回收的如废边料、煤渣等定期由有资质的公司处理，不可回收的生活垃圾联系三门环卫部门统一处理；危险固废有废机油、废包装材料等，全部收集储存于危废仓库，公司与有相关危废资质的第三方（台州市德长环保有限公司）签订处置合同，定期对危废进行转移处理。

广西三维铁路轨道制造有限公司产生的废树脂定期更换后委托有危险废物处置资质的单位清运处理，不在厂区内储存。2个搅拌站均配有脉冲布袋除尘器，生产过程中除尘器收集粉尘、废混凝土、沉淀池污泥收集后回用于混凝土搅拌原料，水养工序的生产废水经沉淀池处理后回用于养护用水，不外排。

云南三维铁路轨道制造有限公司的2个搅拌站均配有脉冲布袋除尘器，生产过程中除尘器收集粉尘、废混凝土、沉淀池污泥收集后回用于混凝土搅拌原料，水养工序的生产废水经沉淀池处理后回用于养护用水，不外排。公司内建用危废物专用暂存间，并由专人规范化管理，危险废物委托有危险废物处置资质的单位清运处理。

浙江五维铁路轨道有限公司的搅拌站原料仓、搅拌站粉尘经设备配套的集气罩+脉冲式布袋除尘器收集。生产过程中收集的粉尘、废混凝土、沉淀池污泥收集后回用于混凝土搅拌原料，水养工序的生产废水经三级沉淀池处理后回用于养护用水，不外排。公司内建用危废物专用仓库，并由专人规范化管理，与台州市德长环保有限公司签订处置合同，由其定期对危废进行转移处理。

浙江三维联合热电有限公司（一期建设项目）在报告期内建设2X150t/h高温超高压CFB锅炉和1XCB15MW汽轮发电机组，配有2套脱硫、脱硝、除尘系统和1套公用系统（制浆系统、排放系统、脱水系统、辅助系统等）。（二期建设项目）在报告期内建设1X150t/h高温超高压CFB锅炉和1XCB15MW汽轮发电机组，配有1套脱硫、脱硝、除尘系统，并依托一期建设项目的公共系统。锅炉烟气均汇入1个高度为100米的排烟囱进行高空排放，并配有锅炉烟气在线实时监测系统。公司内建有危废物专用仓库，并由专人规范化管理，与台州市德长环保有限公司签订处置合同，由其定期对危废进行转移处理。生活污水经化粪池处理后进入市政污水管网。

浙江三维材料科技有限公司在报告期内年产25万吨功能性聚酯切片生产项目和年产10万吨产业用纺织品智能生产项目先后建设完成。聚酯切片项目产生的废水由汽提塔蒸汽汽提预处理，进入污水处理站处理，聚酯合成产生的废气经焚烧处理后高空排放，对苯二甲酸粉尘经袋滤器收集后高空排放。产业用纺织品项目产生的废水经油剂废水预处理后，进入污水处理站处理。固相增粘系统废气经催化氧化后进入氮气循环系统使用，纺丝装置产生的废气经油烟净化后排放。污水处理站污水处理池加盖，收集废气经喷淋处理后焚烧后排放。一般固废中可回收的如废切片、废丝、废包装材料等定期由有资质的公司处理，不可回收的生活垃圾联系三门环卫部门统一处理；危险固废有废聚合残渣、废热媒、废油剂、废包装材料等，全部收集储存于危废仓库，公司与有相关危废资质的第三方（台州市德长环保有限公司）签订处置合同，定期对危废进行转移处理。

内蒙古三维新材料有限公司本项目废气污染源主要为动力车间燃煤锅炉烟气、乙炔原料装置粉尘及烟气、乙炔发生装置粉尘、ESC焚烧炉废气、甲醇制氢装置导热油炉烟气、废硫酸处理装置净化尾气、全厂焚烧系统废气、污水处理场恶臭、危废暂存间有机废气、罐区及装卸车系统油气回收装置尾气、煤、石灰石、兰炭、灰渣等储运排放粉尘。一般固废主要包括：电石渣、锅炉灰渣、石灰石、除尘灰等一般工业固体废物，电石渣、石灰石外售于周边水泥厂、砖厂等，作为建筑材料生产原料；锅炉灰渣、除尘灰送园区一般固废场填埋。危险废物主要有废催化剂、废机油等，暂存于危废间，与有相关危险废物处置资质企业签订合同后进行委托处理。

## 2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司（沙田洋厂区）建有1台36吨燃煤锅炉，配备了SNCR+SCR脱硝+布袋除尘+双碱法脱硫、脱硝的废气处理工艺，在2020年9月开始进行超低排放技改提升，新增脱硝催化模块和增设高效除尘、除雾系统，升级超低排放在线实时监测系统。在线监测系统检测数据和委托第三方现场采样综合检测数据进行对比，各项排放数值符合超低排放标准，并于12月通过了专家的验收。处理后的烟气经60米烟囱高空排放，排放数值符合环保标准；公司内各硫化生产车间环保设备均为活性炭过滤+低温等离子+喷淋塔串联三级处理工艺；炼胶车间排放口配置了布袋除尘器+催化氧化+化学吸收塔环保处理设施。开展污水零直排整改工作，成效更显著。针对生活污水、厂区初期雨水进入厂内的污水处理站，生活污水经过化粪池与隔油池后流入总集水池，初期雨水先经雨水收集池再流入总集水池，总集水池中污水经由生化池与二沉池，最后通过污水排口进入市政污水纳管。同时公司污水站配有化验设备，对污水进行日常的检测；环保处理设施配合生产全天候运行，各环保处理设施均由专人定期检查维护，运行处理情况良好。

公司（大象厂区）已淘汰原有的燃煤导热油锅炉，已更换为1台超低氮排放天然气锅炉，并已通过验收，已投入生产使用。生产车间配置了静电除尘+洗涤塔环保处理设施；厂区生活污水、地面清洗废水经化粪池后纳管排入城市污水处理厂。

公司（山陈厂区）建有1台蒸发量为3T/H的超低氮排放天然气锅炉，烟气经15米烟囱排放，排放数值都符合环保标准，生产车间5台平板硫化机废气经吸烟罩收集进入废气处理设施，硫化废气处理工艺为：活性炭过滤棉+低温等离子+活性炭吸附+水喷淋处理后，净化后的烟气经15米排气筒排放。生产区内危险废物种类有：废机油、废油脂、含油抹布、废树脂，公司内建有危险废物的专用仓库，执行专人管理，并委托有相关危废资质的第三方（台州市德长环保有限公司）签订危废处置合同，定期对危废进行转移处理。厂区生活污水、地面清洗废水经化粪池后纳管排入城市污水处理厂。本项目各项环保设备的配置要求和排放数据均符合环保相关要求，于2020年11月通过项目验收。

广西三维铁路轨道制造有限公司配有一台6t/h天然气锅炉，锅炉废气通过15m高排气筒向高空达标排放；水泥及粉煤灰粉尘、搅拌粉尘经设备配套的集气罩+除尘器处理后经15m高的烟囱排放；公司委托有危废处理资质的单位（柳州金太阳工业废物处置有限公司）对危废物品进行规范化处理；污水经化粪池处理后由吸污车运至黎塘污水处理厂处理。

广东三维轨道交通装备有限公司配有一台4t/h生物质锅炉，锅炉废气经布袋除尘后通过15米高排气筒高空达标排放；生产车间工业废气经收集罩收集经布袋除尘器处理后，通过15米高排气筒高空达标排放。生活污水经化粪池处理后进入市政污水管网。

云南三维铁路轨道制造有限公司配有一台蒸发量为4T/H的生物质锅炉，烟气经水膜除尘器处理后，通过20米高的烟筒高空排放。生产车间料仓的粉尘、搅拌站粉尘经设备配套的集气罩+经脉冲式布袋除尘器收集处理。冲洗水经三级沉淀池后回用于生产不外排；生活污水经化粪池处理

后作为农家肥使用，本项目建设完毕，2020年12月已通过第三方专家进行项目竣工环境保护验收。

浙江五维铁路轨道有限公司配有一台蒸发量为4T/H的低氮燃烧锅炉，锅炉烟气通过15米高的烟筒高空排放。生产车间原料仓的粉尘、搅拌站粉尘经集气罩+脉冲式布袋除尘器收集处理。冲洗水由三级沉淀池处理后回用于生产不外排；生活污水经化粪池处理后，定期由健跳镇环卫站运送到健跳镇污水处理场处理。本项目建设完毕，2021年3月18日已通过第三方专家进行竣工环境保护验收。

浙江三维联合热电有限公司（一期建设项目）配有2X150t/h高温超高压CFB锅炉和1XCB15MW汽轮发电机组，配有2套脱硫、脱硝、除尘系统和1套公用系统（制浆系统、排放系统、脱水系统、辅助系统等）。除尘采用布袋除尘+高效除尘除雾器除尘，脱硫采用湿法脱硫技术；脱硝采用循环流化床锅炉低氮燃烧+选择性非催化还原法（SNCR）+选择性催化还原法（SCR）联合脱硝技术。锅炉烟气均汇入1个高为100米的排烟囱进行高空排放，烟囱上安装有烟气实时在线监测系统，并委托台州市污染防治工程技术中心进行设备运行维护、保养，确保数据的真实、准确性。煤场、破碎间、石灰石库、灰库、渣库配有布袋除尘装置，公司内建用危废物专用仓库，并由专人规范化管理，与台州市德长环保有限公司签订危废处置合同，由其定期对危废物进行转移处理。废水纳管排放，生活污水经化粪池处理后进入市政污水管网。本建设项目一期于2022年1月10日完成验收；二期建设项目依托原有建设项目公共部分的基础上新增1X150t/h高温超高压CFB锅炉和1XCB15MW汽轮发电机组，配有1套脱硫、脱硝、除尘系统。除尘采用布袋除尘+湿式静电除尘器除尘，脱硫采用湿法脱硫技术；脱硝采用循环流化床锅炉低氮燃烧+选择性非催化还原法（SNCR）+选择性催化还原法（SCR）联合脱硝技术。本建设项目二期于2024年5月21日完成验收。

浙江三维材料科技有限公司年产10万吨产业用纺织品智能生产项目与浙江三维材料科技有限公司年产25万吨功能性聚脂切片生产项目同期建设，污水经汽提预处理后进入污水处理站，污水处理系统共用。生产设施的产废点均建设有相应的环保处理设施。固相增粘装置废气净化设备1套，处理工艺采用：氮气净化装置（含催化氧化+分子筛）；纺丝上油废气净化设备3套，处理工艺采用：集气罩+油烟净化（冷凝+静电除油）；聚酯装置废气经喷淋后委托浙江三维联合热电股份有限公司焚烧处理。废水建有1套污水处理站、中水回用设施、1座事故应急池和1台工艺废水汽提塔。污水站采用好氧+气浮相结合处理工艺，污水站出水进入中水回用装置，进一步采用陶瓷过滤器+活性炭过滤器+超滤+反渗透工艺，回用于冷却水的补充，反渗透装置排水通过排水池后纳管排放。于2022年7月24日完成验收。

内蒙古三维新材料有限公司一期建设内容包括30万吨/年1,4-丁二醇（BDO），配套建设36万吨/年乙炔原料联合装置（电石）、36万吨/年甲醛装置。生产废水及生活废水经厂内污水处理场处理后，全部回用。项目废水不排入外部环境，实现零排放。生产设施的产废点均建设有相应的环保处理设施。乙炔原料（电石）生产过程中干燥、筛分、投料、破碎系统等产生的含尘废气，经袋式除尘器除尘；燃煤锅炉烟气，经SNCR-SCR联合脱硝+烟气循环流化床半干法+高效布袋除

尘，目前环保设施和生产工艺设施已正常投用，监测数据全部达标。本项目已委托第三方单位正在验收。

### 3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

项目名称	环评批复	批复时间	验收批复	验收时间
三维控股集团股份有限公司年产 20000 万 Am 普通橡胶 V 带、2500 万 m <sup>2</sup> 输送带、100 万平方 PVC 和 PVG 阻燃织物整芯输送带生产线技改项目	三环建[2011]94号	2011.12.20	三环验[2012]17号	2012.12.19
三维控股集团股份有限公司年产 560 万平方米输送带生产项目（大象厂区）	三环建[2016]7号	2016.2.2	三环验[2018]79号	2018.12.29
三维控股集团股份有限公司年产 2500 万 m <sup>2</sup> 输送带技改项目（山陈厂区）	三环建[2017]34号	2017.7.3	委托第三方单位，完成验收	2020.12.4
三维控股集团股份有限公司年产 2 亿 Am 普通橡胶 V 带和年产 500 万条汽车切边 V 带技改项目	三环建[2018]127号	2018.9.7	正在建设中	
浙江三维材料科技有限公司年产 25 万吨功能性聚酯切片生产项目	台环建[2019]5号	2019.3.8	已委托第三方单位，完成验收	2022.8.19
浙江三维材料科技有限公司年产 10 万吨产业用纺织品智能生产项目	三环建[2018]69号	2018.4.28	已委托第三方单位，完成验收	2022.8.19
浙江三维材料科技有限公司年产 10000 吨非织造布项目	2020-331022-17-03-158777	2020.8.20.	正在建设中等待验收	
浙江三维铁路轨道有限公司年产 200 万根高速铁路轨枕生产项目	三环建[2017]135号	2017.11.14	委托第三方单位完成验收	2021.3.18
广东三维轨道交通装备有限公司轨枕生产项目	惠阳环建函[2016]271号	2016.12.8	惠市环（惠阳）验[2019]176号	2019.10.22
广西三维铁路轨道制造有限公司铁路轨道及配件制造二期项目	宾环审[2018]20号	2018.5.18	委托第三方单位完成验收	2018.9.27
云南三维铁路轨道制造有限公司玉磨铁路轨道制造建设项目	西环审[2020]102号	2020.9.4	委托第三方单位完成验收	2020.12.21
浙江三维联合热电有限公司热电联产项目（一期）	浙环建[2019]16号	2019.4.22	委托第三方单位完成验收	2022.1.10
浙江三维联合热电有限公司热电联产项目（二期）	台环建[2021]8号	2021.3.31	委托第三方单位完成验收	2024.05.21
内蒙古三维新材料有限公司 BDO 一体化项目	乌环审[2022]4号	2022.2.11	委托第三方单位正在验收	

#### 4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

三维控股集团股份有限公司（沙田洋厂区）编制了《三维控股集团股份有限公司突发环境事件应急预案》，于2023年6月25日在台州市生态环境局备案，备案编号：331022-2023-038-L；

三维控股集团股份有限公司（大象厂区）编制了《三维控股集团股份有限公司（岭口厂区）突发环境事件应急预案》，于2021年12月8日在台州市生态环境局三门分局备案，备案编号：331022-2021-087-L。

广西三维铁路轨道制造有限公司编制了《广西三维铁路轨道制造有限公司突发环境事件应急预案》，于2023年4月10日在南宁市宾阳生态环境局备案，备案编号：450126-2023-016-L。

浙江三维联合热电有限公司编制了《浙江三维联合热电有限公司突发环境事件应急预案》，于2021年7月20日在台州市生态环境局三门分局备案，备案编号：331022-2021-031-M。

浙江三维材料科技有限公司编制了《浙江三维材料科技有限公司突发环境事件应急预案》，于2021年11月3日在台州市生态环境局三门分局备案，备案编号：331022-2021-070-L。

内蒙古三维新材料有限公司编制了《内蒙古三维新材料有限公司突发环境事件应急预案》于2023年8月18日在乌海市生态环境局低碳产业园区分局备案，备案编号：2023-02-0816。

#### 5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司沙田洋厂区的36吨锅炉排放口配有在线监控自行监测系统以及刷卡排污总量控制器，实时监测排放情况，统计排放总量，数据连接浙江省生态环境厅及台州市生态环境局监管平台，数据实时更新公开，并且委托台州市污染防治工程技术中心进行设备运行维护，保证数据真实有效；同时委托第三方环境检测机构对公司所有环境点位进行检测：锅炉排放口每季度检测一次，其他环境点位每季度检测一次，监测结果显示各项污染物排放均符合排放标准。

浙江三维联合热电有限公司150吨锅炉废气排放口配有在线监控实时监测系统，实时监测排放情况，统计排放总量，数据连接浙江省生态环境厅及台州市生态环境局监管平台，数据实时更新公开，并委托台州市污染防治工程技术中心进行设备运行维护、保养，确保数据的真实、准确性；同时委托第三方检测机构对公司所有环境点位进行检测，锅炉排放口汞及其化合物、林格曼黑度、氨、氟化物、非甲烷总烃每季度检测一次，乙二醇、乙醛每月检测一次；废水、噪声、无组织废气每季度检测一次，其他环境点位每半年检测一次，监测结果显示各项污染物排放均符合排放标准。

浙江三维材料科技有限公司委托第三方检测机构对公司所有环境点位进行检测，其中污水排放口配有在线监控实时监测系统，实时监测排放情况，统计排放总量，数据连接浙江省生态环境厅及台州市生态环境局监管平台，数据实时更新公开，并委托台州市污染防治工程技术中心进行

设备运行维护、保养，确保数据的真实、准确性。污水站废气、纺丝组件煅烧废气每半年检测一次；其他有组织废气每月检测一次，其中乙醛、乙二醇每半年检测一次；无组织废气每季度检测一次，其中挥发性有机物每半年检测一次；环境点位每半年检测一次；废水每月检测一次，其中乙醛、总锑每半年检测一次，化学需氧量、氨氮每周检测一次，监测结果显示各项污染物排放均符合排放标准。

内蒙古三维新材料有限公司委托第三方检测机构对公司所有环境点位进行检测，其中 10 根主要排口配有在线监控实时监测系统，实时监测排放情况，统计排放总量，数据连接内蒙古自治区生态环境厅及乌海市生态环境局监管平台，数据实时更新公开，并委托乌海市生态环境投资有限公司进行设备运行维护、保养，确保数据的真实、准确性。其他有组织废气和无组织废气按照环评和排污许可证要求按时进行检测，监测结果显示各项污染物排放均符合排放标准。

## 6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司以“预防为主，杜绝环境污染，持续改进，节能减排增效”的环保方针为主导思想，一直以来高度重视环境保护工作，积极承担社会责任，推行清洁化生产，配合各级环保部门全面打赢“蓝天保卫战”、“五水共治”攻坚战；面对日益严格的环保治理要求，公司将进一步加大环管理整改力度，科学有效地推进日常环保治理工作，提升污染治理设施能力、改进处理工艺，保证污染物达标排放，在环境保护工作中砥砺前行。

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

1、公司重视环境管理体系建设，于2009年11月26日取得了ISO14001体系认证证书。并每年取得认证证书，最新的认证证书证明我公司环境管理体系符合GB/T 24001-2016、ISO1400:2015标准。有效期（2027年11月21日）

2、公司设有专门的 QES 管理机构，建立环境管理体系，配备专职环境管理部门进行监管公司环保工作，将三废处置设施的正常运行纳入生产岗位绩效考核，定期进行专项检查。

3、通过体系目标考核，将环管理纳入日常生产工作中，公司全员环保意识得到了极大地提升。

4、公司重视环保法律法规的宣传和贯彻工作，通过对新修订的环保法、环评法、水污染防治法、固废法等法律法规进行学习和宣贯，强化守法意识。

5、持续推进节能减排、减污降碳工作，采取工艺改进，设备提升等多种手段实行源头减排。公司获得省级节水型企业称号，并在2021年复评中再次合格，下属浙江三维联合热电股份有限公司在2022年获得省级节水型企业称号。公司获得市级绿色工厂称号。

6、公司重视能源管理体系建设，于2014年12月31日取得ISO50001：2018体系认证证书。最新的认证证书证明我公司能源管理体系符合GB/T23331-2020、ISO50001:2018、RB/T114-2023标准。有效期（2026年12月17日），在源头上提高能源的利用率，降低产品能源单耗，达到减污降碳目标。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	5,290.60
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	采用光伏发电、改进设备降低电耗，改进设备利用蒸汽余热。

具体说明

适用 不适用

**二、社会责任工作情况**

**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

**(二) 社会责任工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	171.84	
其中：资金（万元）	171.84	母公司 52 万元，广西三维 119.84 万元
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人、吴善国、叶继艇、广西众维投资合伙企业（有限合伙）	备注一		是		是	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人、吴善国、叶继艇、广西众维投资合伙企业（有限合伙）	备注二		是		是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、公司董监高	备注三		是		是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	备注四		是		是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人，公司董监高	备注五		是		是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	备注六		是		是	不适用	不适用

#### 备注一解决同业竞争承诺：

实际控制人叶继跃、张桂玉承诺：浙江三维橡胶制品股份有限公司（以下称“三维股份”或“公司”）拟以发行股份的方式购买广西三维铁路轨道制造有限公司 100%的股权，本承诺人作为三维股份的实际控制人，现郑重承诺：一、截至本承诺函出具日，本承诺人及本承诺人控制的其他企业现有的业务、产品或服务与三维股份、广西三维及其下属企业业务、产品或服务不存在竞争或潜在竞争；本承诺人及本承诺人控制的其他企业不存在直接或间接通过其他任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营、委托管理、通过第三方经营、担任顾问等，下同）间接从事与三维股份、广西三维及其下属企业相同或类似业务的情形，不存在其他任何与三维股份、广西三维及其下属企业存在同业竞争的情形。二、本承诺人承诺，在今后的

业务中，本承诺人不与三维股份、广西三维及其下属企业进行同业竞争，即：1、本承诺人及本承诺人控制的其他企业不会直接或通过其他方式间接从事与三维股份、广西三维及其下属企业业务相同或相近似的经营活动，以避免对三维股份、广西三维及其下属企业的生产经营构成直接或间接的业务竞争。2、若有第三方向本承诺人及本承诺人控制的其他企业提供任何业务机会或本承诺人及本承诺人控制的其他企业有任何机会需提供给第三方，且该业务直接或间接与三维股份、广西三维及其下属企业业务有竞争且三维股份、广西三维有能力、有意向承揽该业务的，本承诺人及本承诺人控制的其他企业应当立即通知三维股份、广西三维及其下属企业该业务机会，并尽力促使该业务以合理的条款和条件由三维股份、广西三维及其下属企业承接。3、如三维股份、广西三维及其下属企业或相关监管部门认定本承诺人及本承诺人控制的其他企业正在或将要从事的业务与三维股份、广西三维及其下属企业存在同业竞争，本承诺人及本承诺人控制的其他公司将在三维股份、广西三维及其下属企业提出异议后及时转让或终止该项业务。如三维股份、广西三维及其下属企业进一步提出受让请求，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将无条件按有证券从业资格的中介机构审计或评估的公允价格将上述业务和资产优先转让给三维股份、广西三维及其下属企业。三、本承诺人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。四、如因本承诺人或本承诺人控制的其他企业违反上述声明与承诺的，则本承诺人承诺将违反该承诺所得的收入全部归三维股份及/或广西三维所有，并向三维股份及/或广西三维承担相应的损害赔偿责任。

吴善国、叶继艇、广西众维投资合伙企业（有限合伙）承诺：浙江三维橡胶制品股份有限公司（以下称“三维股份”）拟通过发行股份的方式购买本承诺人合法持有的广西三维铁路轨道制造有限公司（以下称“广西三维”）100%的股权（以下称“标的资产”），本承诺人作为三维股份发行股份购买资产的交易对象且在本次交易后本承诺人及本承诺人的关联方将合计持有三维股份超过5%的股份，现郑重承诺：

一、截至本承诺函出具日，本承诺人及本承诺人控制的其他企业现有的业务、产品或服务与三维股份、广西三维及其下属企业业务、产品或服务不存在竞争或潜在竞争；本承诺人及本承诺人控制的其他企业不存在直接或通过其他方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营、委托管理、通过第三方经营、担任顾问等，下同）间接从事与三维股份、广西三维及其下属企业相同或类似业务的情形，不存在其他任何与三维股份、广西三维及其下属企业存在同业竞争的情形。

二、本承诺人承诺，在今后的业务中，本承诺人不与三维股份、广西三维及其下属企业进行同业竞争，即：

1、本承诺人及本承诺人控制的其他企业不会直接或通过其他方式间接从事与三维股份、广西三维及其下属企业业务相同或相近似的经营活动，以避免对三维股份、广西三维及其下属企业的生产经营构成直接或间接的业务竞争。

2、若有第三方向本承诺人及本承诺人控制的其他企业提供任何业务机会或本承诺人及本承诺人控制的其他企业有任何机会需提供给第三方，且该业务直接或间接与三维股份、广西三维及其下属企业业务有竞争且三维股份、广西三维有能力、有意向承揽该业务的，本承诺人及本承诺人控制的其他企业应当立即通知三维股份、广西三维及其下属企业该业务机会，并尽力促使该业务以合理的条款和条件由三维股份、广西三维及其下属企业承接。

3、如三维股份、广西三维及其下属企业或相关监管部门认定本承诺人及本承诺人控制的其他企业正在或将要从事的业务与三维股份、广西三维及其下属企业存在同业竞争，本承诺人及本承诺人控制的其他公司将在三维股份、广西三维及其下属企业提出异议后及时转让或终止该项业务。如三维股份、广西三维及其下属企业进一步提出受让请求，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将无条件按有证券从业资格的中介机构审计或评估的公允价格将上述业务和资产优先转让给三维股份、广西三维及其下属企业。

三、本承诺人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

四、如因本承诺人或本承诺人控制的其他企业违反上述声明与承诺的，则本承诺人承诺将违反该承诺所得的收入全部归三维股份及/或广西三维所有，并向三维股份及/或广西三维承担相应的损害赔偿责任。

#### **备注二解决关联交易：**

实际控制人叶继跃、张桂玉承诺：浙江三维橡胶制品股份有限公司（以下称“三维股份”）拟以发行股份的方式购买广西三维铁路轨道制造有限公司100%的股权（以下称“本次交易”），本人作为三维股份的实际控制人，现郑重承诺：（1）本承诺人及本承诺人控制的其他企业将采取措施尽量减少并避免与三维股份、广西三维及其子公司发生关联交易；对于无法避免的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的原则，依法与相关主体签订关联交易合同，参照市场通行的标准，公允确定关联交易的价格；（2）严格按相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务；（3）保证不通过关联交易损害三维股份及三维股份其他股东的合法权益；（4）确认本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；（5）愿意承担由于违反上述承诺给三维股份造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

吴善国、叶继艇、广西众维投资合伙企业（有限合伙）承诺：（1）本承诺人及本承诺人控制的其他企业将采取措施尽量减少并避免与三维股份、广西三维及其子公司发生关联交易；对于无法避免的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的原则，依法与相关主体签订关联交易合同，参照市场通行的标准，公允确定关联交易的价格；（2）严格按相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义

务；(3) 保证不通过关联交易损害三维股份及三维股份其他股东的合法权益；(4) 确认本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；(5) 愿意承担由于违反上述承诺给三维股份造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

#### **备注三股份限售承诺：**

控股股东、实际控制人叶继跃、张桂玉承诺：(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（上市后发生除权除息事项的，上述价格应做相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。(3) 持有公司股票在锁定期满后两年内无减持意向；如超过上述期限拟减持发行人股份的，将提前三个交易日通知发行人并予以公告，并承诺将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定办理。

公司董事、监事及高级管理人员的自然人股东承诺：(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。(2) 公司上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（上市后发生除权除息事项的，上述价格应做相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。(3) 除前述锁定期外，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；离任 6 个月后的 12 个月内转让的股份不超过其所持有的上述股份总数的 50%。(4) 所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；如超过上述期限拟减持公司股份的，承诺将依法按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定办理。对于已作出承诺的董事、高级管理人员，将不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行股份锁定承诺。

#### **备注四解决同业竞争承诺：**

控股股东、实际控制人叶继跃、张桂玉承诺：1、在本承诺函签署之日，本承诺人及本承诺人控制的公司均未生产、开发任何与浙江三维橡胶制品股份有限公司（以下简称“股份公司”）生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、自本承诺函签署之日起，本承诺人及本承诺人控制的公司将不生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构

成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。3、自本承诺函签署之日起，如本承诺人及本承诺人控制的公司进一步拓展产品和业务范围，本承诺人及本承诺人控制的公司将不与股份公司拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本承诺人及本承诺人控制的公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到股份公司经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。4、在本承诺人及本承诺人控制的公司与股份公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。

**备注五解决关联交易承诺：**

控股股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员承诺：在本人合法持有三维橡胶股份的任何期限内，本人及本人所控制的企业（包括但不限于独资经营、合资经营、合作经营以及直接或间接拥有权益的其他公司或企业）将尽最大的努力减少或避免与三维橡胶的关联交易，对于确属必要的关联交易，则遵循公允定价原则，严格遵守公司关于关联交易的决策制度，确保不损害公司利益。”对于根据业务发展不可避免发生的关联交易，本公司将严格按照《公司章程》和《关联交易管理办法》等规定，按照相应的决策权力，履行相应的决策和回避表决程序。同时，加强独立董事对关联交易的外部监督，健全公司治理结构，保证关联交易的公平、公正、公允，保护公司和中小股东的利益。

**备注六其他：**

公司不存在且不会为本次激励计划中的激励对象依据本次激励计划获取有关权益提供贷款以及其他形式的财务资助，包括为其提供担保。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

详见本报告之“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44. 重要会计政策和会计估计的变更”部分。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	700,000
境内会计师事务所审计年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	姚本霞、徐文豪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经2024年4月28日召开的第五届董事会第八次会议、第五届监事会第七次会议、2024年5月22日召开的公司2023年年度股东大会审议，通过了《关于续聘公司2024年度财务审计机构及内控审计机构的议案》，同意继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2024年度财务审计机构及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信经营，资信状况良好，经营情况正常。

## 十二、重大关联交易

### (一)与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2024年4月28日召开的第五届董事会第八次会议审议了《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计的议案》，日常关联交易预计金额不超过人民币2.2亿元；其中2024年向关联人购买原材料、商品计划金额为15,323.30万元；向关联人销售商品计划金额为6,000万元；向关联人提供租赁计划金额为76.17万元；向关联人提供劳务计划金额为588.3万元。详见2024年4月30日于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号：2024-024)。

2024年度日常关联交易实际发生总额为14,563.59万元；其中向关联人购买原材料、商品金额为10,438.93万元；向关联人销售商品金额为3,523.03万元；向关联人提供租赁金额为36.09万元；向关联人提供劳务金额为565.54万元。未超过关联交易预计金额2.2亿元。

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
台州市山强建筑工业化有限公司	联营公司	提供劳务	提供劳务			593,013.27				
浙江维泰橡胶有限公司	其他	租赁	租赁			467,339.40				
四川三维	合营公司	租赁	运输工具			7,522.12				
四川三维	合营公司	租赁	模具			215,079.65				
三门驰成能源科技有限公司	其他	租赁	房屋建筑物			5,504.59				
合计				/	/	1,288,459.03		/	/	/
大额销货退回的详细情况										

关联交易的说明	台州市山强建筑工业化有限公司系联营公司；浙江维泰橡胶有限公司系实际控制人能对其形成重大影响的公司；四川三维轨道交通科技有限公司系合营企业；三门驰成能源科技有限公司系副总经理叶泓开担任董事的公司。
---------	---

**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司的控股子公司内蒙古三维根据经营发展战略，与内蒙古锦航能源有限公司（以下简称“锦航能源”）共同投资设立合资公司内蒙古三维千屹能源有限公司，合资公司拟定注册资本12,000万元。内蒙古三维拟以现金认缴出资9,480万元，占合资公司注册资本的79%。锦航能源拟以现金认缴出资2,520万元，占合资公司注册资本的21%。（三）陈晓宇为公司第五届董事会董事、总经理，根据《上海证券交易所股票上市规则》之有关规定，陈晓宇为公司关联自然人，锦航能源系陈晓宇持有70%股权并担任执行董事兼经理的公司，公司本次与锦航能源共同投资设立合资公司的交易构成关联交易。	详见2024年4月17日于上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ）披露的相关公告（公告编号2024-017）。

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
公司	公司本部	四川三维	100,000,000.00		2024/10/25	2026/10/24	连带责任担保	无	否	否	不适用	四川三维董事长吴善国提供连带责任反担保	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	47,500,000.00		2024/6/21	2026/6/20	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	100,000,000.00		2023/11/01	2025/10/31	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	80,000,000.00		2023/11/07	2024/11/06	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	50,000,000.00		2024/5/21	2025/5/20	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	190,554,436.10		2024/5/21	2025/5/20	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	27,553,320.90		2023/10/27	2025/12/31	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	1,600,000.00		2023/12/12	2025/06/20	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司
公司	公司本部	四川三维	38,400,000.00		2024/01/09	2025/06/20	连带责任担保	无	否	否	不适用	同上	是	合营公司

	部	维					任担保								司
公司	公司本部	山强建筑	28,000,000.00		2024/11/14	2028/12/21	连带责任担保	无	否	否	不适用	无	是		联营公司
公司	公司本部	山强建筑	9,200,000.00		2024/10/16	2024/12/31	连带责任担保	无	否	否	不适用	无	是		联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）												712,307,757.00			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												672,807,757.00			
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计												1,355,035,299.45			
报告期末对子公司担保余额合计（B）												3,177,237,807.48			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）												3,850,045,564.48			
担保总额占公司净资产的比例（%）												123.46			
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）												2,314,761,435.67			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）												2,224,380,295.20			
上述三项担保金额合计（C+D+E）												4,539,141,730.87			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明							公司控股子公司内蒙古三维新材料有限公司与部分合作银行组成的银团签订贷款金额不超过人民币260,000万元的贷款合同，贷款用于内蒙古三维BDO一体化项目一期的建设，并由公司为内蒙古三维本次向银团申请贷款提供不超过人民币260,000万元的等额担保。为确保上述贷款合同的履行，公司将所持有的内蒙古三维90%股权提供抵押，内蒙古三维使用自有的土地使用权资产提供抵押。								

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**

**1、 委托理财情况**

**(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2016年11月30日	39,838.50	36,340.00	36,340.00	0	32,423.17	0	89.22	0	0	0	18,340.00
合计	/	39,838.50	36,340.00	36,340.00	0	32,423.17	0	/	/		/	18,340.00

其他说明

√适用 □不适用

公司于2018年5月11日召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第九次会议分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目及实施地点的议案》，将原募集资金投资项目(年产700万M<sup>2</sup>高性能特种输送带生产线项目)变更为:年产500万m<sup>2</sup>高性能特种输送带生产厂区新建、年产2亿Am橡胶V带和500万条汽车切边V带生产基地整体迁建和特种设备改造。相关决议公告于2018年5月11日刊登在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 上。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	年产500万m <sup>2</sup> 高性能特种输送带生产厂区新建	生产建设	否	是,此项目为新项目	1,509.00		1,522.59	100.90	2020年5月	是	是	不适用	3,194.18	不适用	否	
首次公开发行	偿还银行贷款	补流还贷	是	否	18,000.00		18,000.00	100	-	是	是	不适用	-	不适用	否	

股票	及补充运营资金															
首次公开发行股票	年产2亿Am橡胶V带和500万条汽车切边V带生产基地整体迁建	生产建设	否	是，此目新项目	15,716.00		12,072.81	76.82	2021年12月	是	是	不适用	-	详见注解	否	
首次公开发行股票	特种设备改造	生产建设	否	是，此目新项目	1,115.00		827.77	74.24	2020年1月	是	是	不适用	-	详见注解	否	
合计	/	/	/	/	36,340		32,423.17	/	/	/	/	/	3,194.18	/	/	

[注]募集资金投资项目承诺预计每年可实现利润总额6,041.50万元，目前因年产2亿Am橡胶V带和500万条汽车切边V带生产基地整体迁建项目

和特种设备改造项目无法单独核算效益，故无法判断3个项目合计是否达到预计效益

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明

年产 500 万 M <sup>2</sup> 高性能特种输送带生产厂区新建	2024 年 10 月 24 日	取消项目	1,509.00	1,522.59	无	整体结项并永久补流		2024 年 10 月 24 日，公司召开第五届董事会第十三会议、第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，并于 2024 年 11 月 11 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过前述议案，节余募集资金随后转出补流。 在募投项目的实施过程中，公司严格遵守募集资金使用的有关规定，本着节约、合理、高效的原则，审慎使用募集资金，在保证项目质量的前提下加强了项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，对各项资源进行合理调度和优化配置，合理降低项目建设成本和费用。为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募投项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理，获得了一定的现金管理收益。
年产 2 亿 Am 橡胶 V 带和 500 万条汽车切边 V 带生产基地整体迁建	2024 年 10 月 24 日	取消项目	15,716.00	12,072.81	无	整体结项并永久补流	4,238.37	
特种设备改造	2024 年 10 月 24 日	取消项目	1,115.00	827.77	无	整体结项并永久补流		

#### (四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

公司于2023年10月18日召开第五届董事会第三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，在董事会决议通过之日起不超过12个月内使用不超过4,000万元的闲置募集资金用于补充流动资金，到期归还至公司募集资金专户。2024年10月12日，公司已将上述暂时补充流动资金全部归还至相应募集资金专户。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

#### 十五、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	23,450,570	2.27	0	0	0	-4,818,034	-4,818,034	18,632,536	1.81
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	23,450,570	2.27	0	0	0	-4,818,034	-4,818,034	18,632,536	1.81
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	23,450,570	2.27	0	0	0	-4,818,034	-4,818,034	18,632,536	1.81
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	1,008,354,664	97.73	0	0	0	4,176,354	4,176,354	1,012,531,018	98.19
1、人民币普通股	1,008,354,664	97.73	0	0	0	4,176,354	4,176,354	1,012,531,018	98.19
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	1,031,805,234	100	0	0	0	-641,680	-641,680	1,031,163,554	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年10月17日召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对公司本次激励计划首次授予第一个限售期可解除限售的417.64万股限制性股票在

相关限售期满后申请办理解除限售。本次解除限售股份上市流通日：2024年3月25日。本次激励计划首次授予股份第一个解除限售期共有166名激励对象符合解除限售条件，共计解除限售417.64万股限制性股票，本次解除限售的限制性股票数量占目前公司总股本的比例为0.40%。

公司于2024年3月5日召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。鉴于截至2023年12月31日《三维控股集团股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）》首次授予和预留授予的共计6名激励对象因个人原因离职、1名激励对象因病身故，不再具备激励对象资格。根据公司2022年第二次临时股东大会授权及《激励计划》等相关规定，公司对其已获授未解锁的限制性股票共计64.168万股以授予价格进行回购注销。

**3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**

适用 不适用

**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

适用 不适用

**(二) 限售股份变动情况**

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2022年限制性股票激励计划激励对象	23,450,570	4,818,034(含解除限售4,176,354,回购注销641,680)	0	18,632,536	限制性股票激励计划	详见公司2022年6月13日在指定信息披露媒体发布的《三维控股集团股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）》中关于限售期、解除限售条件等内容。
合计	23,450,570	4,818,034	0	18,632,536	/	/

**二、 证券发行与上市情况**

**(一) 截至报告期内证券发行情况**

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

**(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

适用 不适用

公司股份总数变动参见本报告本节“一、股本变动情况”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,220
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,475
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位: 股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
叶继跃	0	374,549,972	36.32	0	质押	182,631,000	境内自然人
吴善国	7,145,364	144,337,588	14.00	0	质押	50,300,000	境内自然人
张桂玉	0	64,923,040	6.30	0	质押	36,755,900	境内自然人
上海赤钥投资有限公司—赤钥10号私募证券投资基金	0	51,584,000	5.00	0	无	0	其他
叶继艇	0	31,200,000	3.03	0	无	0	境内自然人
朱立锋	20,716,513	21,823,613	2.12	0	无	0	境内自然人
徐伟民	14,398,314	14,555,484	1.41	0	无	0	境内自然人
章道海	0	12,623,515	1.22	0	无	0	境内自然人
叶双玲	0	10,836,189	1.05	0	无	0	境内自然人
黄志强	30,000	10,100,212	0.98	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
叶继跃	374,549,972	人民币普通股	374,549,972				
吴善国	144,337,588	人民币普通股	144,337,588				
张桂玉	64,923,040	人民币普通股	64,923,040				
上海赤钥投资有限公司—赤钥10号私募证券投资基金	51,584,000	人民币普通股	51,584,000				
叶继艇	31,200,000	人民币普通股	31,200,000				
朱立锋	21,823,613	人民币普通股	21,823,613				
徐伟民	14,555,484	人民币普通股	14,555,484				
章道海	12,623,515	人民币普通股	12,623,515				
叶双玲	10,836,189	人民币普通股	10,836,189				
黄志强	10,100,212	人民币普通股	10,100,212				

前十名股东中回购专户情况说明	前10名股东中存在回购专户“三维控股集团股份有限公司回购专用证券账户”（第9名），报告期末持有的普通股数量为11,641,315股，占公司目前总股本的1.13%。
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	叶继跃和张桂玉系夫妻关系。叶继跃和叶双玲系兄妹关系。叶继跃、张桂玉夫妇与吴善国互为子女配偶的父母。叶继艇为吴善国配偶的兄弟。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否有关联关系或一致行动人的情况。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	张国方	405,600			详见公司2022年6月13日在指定信息披露媒体发布的《三维控股集团股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）》中关于限售期、解除限售条件等内容。
2	周浩	243,360			
3	叶军	202,800			
4	李帅红	202,800			
5	李晓林	202,800			
6	韩秀建	202,800			
7	孟庆玲	202,800			
8	温寿东	202,800			
9	亓永昶	202,800			
10	杨润光	202,800			
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知关联关系或一致行动安排。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

## 2、 自然人

适用 不适用

姓名	叶继跃、张桂玉夫妇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	叶继跃先生为公司的董事长，是公司创始人、大股东、主要经营者之一。张桂玉女士是公司创始人、大股东。张桂玉女士未在公司任职。

## 3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

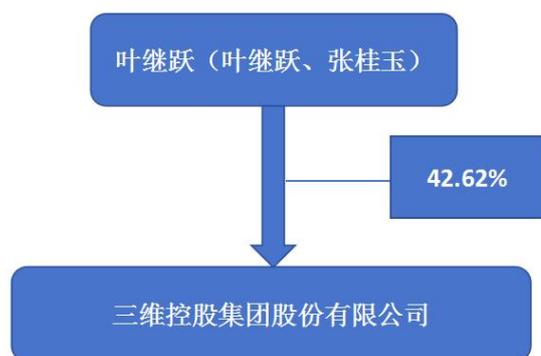
适用 不适用

## 4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1、 法人

适用 不适用

### 2、 自然人

适用 不适用

姓名	叶继跃
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	叶继跃先生为公司的董事长，是公司创始人、大股东、主要经营者之一。叶继跃先生与张桂玉女士为夫妻关系。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	张桂玉
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	张桂玉女士是公司创始人、大股东。张桂玉女士未在公司任职。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

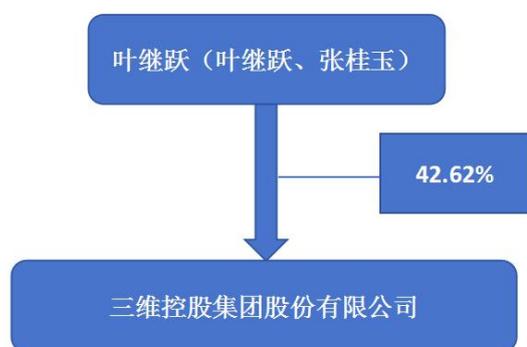
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	三维控股集团股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 3 月 6 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购数量为 1,000 万股至 2,000 万股，约占公司目前已发行总股本的 0.97%至 1.94%。
拟回购金额	回购资金总额不低于人民币 20,000 万元（含），不超过人民币 40,000 万元（含）
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	11,641,315
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

天健审〔2025〕8963号

三维控股集团股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了三维控股集团股份有限公司（以下简称三维股份公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三维股份公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三维股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）、五（二）1及十四（一）2。

三维股份公司的营业收入主要来自于销售橡胶制品、混凝土轨枕、聚酯纤维、BDO及电石等产品。2024年度，三维股份公司营业收入金额为人民币515,328.35万元。

由于营业收入是三维股份公司关键业绩指标之一，可能存在三维股份公司管理层（以下简称管理层）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。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认，我们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) 结合应收账款和合同资产函证，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) 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。

## (二) 商誉减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十九）及五（一）16。

截至2024年12月31日，三维股份公司商誉账面原值为人民币57,550.08万元，减值准备为人民币11,223.94万元，账面价值为人民币46,326.14万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将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，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减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预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### (三) 在建工程

#### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十六）及五（一）13。

截至2024年12月31日，三维股份公司在建工程期末账面价值420,340.62万元。

由于在建工程项目期末余额较大，在建工程资本化内容、转固时点的判断对报表形成重大影响，故我们将在建工程作为关键审计事项予以关注。

#### 2. 审计应对

针对在建工程，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与在建工程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) 对在建工程项目进行现场勘查，对主要厂房、设备进行监盘，向业务人员了解项目建设进度和投产进度情况；

(3) 结合会计准则与行业规定的相关标准，判断在建工程是否达到预定可使用状态以及转固时点的合理性；

(4) 对在建工程项目合同执行情况进行检查，对照合同约定对结算/验收单据、银行转账单据等原始凭证进行检查，以验证在建工程项目支出的真实性、准确性；并对重要供应商信息进行查询，检查是否存在关联方关系，检查交易价格是否公允；

(5) 检查与在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估三维股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

三维股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督三维股份公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三维股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三维股份公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就三维股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益

处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：姚本霞  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：徐文豪  
二〇二五年四月二十七日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：三维控股集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	332,391,376.51	262,436,936.03
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2	6,834,889.02	11,618,582.20
应收账款	3	1,074,093,317.30	1,066,484,939.28
应收款项融资	4	68,287,153.69	98,932,325.41
预付款项	5	56,139,245.82	88,360,243.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	39,234,305.94	89,088,303.89
其中：应收利息			
应收股利		12,457,762.11	65,698,200.66
买入返售金融资产			
存货	7	551,211,816.61	623,748,090.35
其中：数据资源			
合同资产	8	36,080,531.01	34,924,524.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9	29,371,070.46	58,177,623.87
流动资产合计		2,193,643,706.36	2,333,771,569.62
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	10	289,884,610.10	310,103,211.73
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产	11	4,295,000.00	4,295,000.00
投资性房地产			
固定资产	12	2,926,442,464.04	1,996,628,902.23
在建工程	13	4,203,406,183.63	4,747,566,609.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	14	3,383,967.13	5,928,359.74
无形资产	15	416,991,235.38	414,154,660.83
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	16	463,261,417.48	575,500,804.45
长期待摊费用	17	53,928,623.42	2,597,048.99
递延所得税资产	18	51,208,923.22	47,514,304.83
其他非流动资产	19	162,290,885.66	106,379,199.39
非流动资产合计		8,575,093,310.06	8,210,668,101.48
资产总计		10,768,737,016.42	10,544,439,671.10
<b>流动负债：</b>			
短期借款	21	2,234,339,793.12	1,740,000,807.90
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	22	116,549,496.26	41,769,065.31
应付账款	23	1,540,374,225.98	1,515,174,953.45
预收款项			
合同负债	24	102,004,174.15	127,628,162.09
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	25	62,224,358.47	59,523,670.16
应交税费	26	41,295,391.16	27,662,047.87
其他应付款	27	64,153,935.69	34,246,982.84
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	28	1,278,712,631.84	692,243,234.13
其他流动负债	29	11,055,211.44	14,514,529.60
流动负债合计		5,450,709,218.11	4,252,763,453.35
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	30	1,917,205,069.84	2,535,110,426.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	31	2,754,916.98	3,192,617.55
长期应付款	32	103,715,203.47	43,365,854.87
长期应付职工薪酬	33	4,036,151.17	4,036,151.17
预计负债	34		1,762,166.96
递延收益	35	38,922,640.67	10,759,469.89
递延所得税负债	18	43,363.21	
其他非流动负债	36		97,899,811.50
非流动负债合计		2,066,677,345.34	2,696,126,498.40
负债合计		7,517,386,563.45	6,948,889,951.75
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	37	1,031,163,554.00	1,031,805,234.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	38	1,186,050,475.52	1,194,135,824.97
减：库存股	39	321,543,689.96	163,970,658.40
其他综合收益			
专项储备	40	189,844.91	95,199.25
盈余公积	41	204,739,841.09	174,814,255.43
一般风险准备			
未分配利润	42	1,017,979,563.55	1,246,159,137.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,118,579,589.11	3,483,038,992.65
少数股东权益		132,770,863.86	112,510,726.70
所有者权益（或股东权益）合计		3,251,350,452.97	3,595,549,719.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,768,737,016.42	10,544,439,671.10

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

### 母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：三维控股集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		172,880,426.26	57,377,974.39
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,854,803.43	6,733,582.20
应收账款	1	649,274,529.45	613,127,666.92
应收款项融资		46,774,531.79	53,534,857.79
预付款项		8,409,213.79	3,159,122.84
其他应收款	2	508,139,667.86	553,663,196.88
其中：应收利息			
应收股利			
存货		254,847,031.36	270,965,354.59

其中：数据资源			
合同资产		29,837,035.57	17,149,114.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,715.98	
流动资产合计		1,676,018,955.49	1,575,710,869.78
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	3,879,448,208.99	3,792,761,354.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		4,295,000.00	4,295,000.00
投资性房地产			
固定资产		452,659,927.91	438,582,827.18
在建工程		39,617,978.95	49,939,126.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,810,706.18	5,669,214.78
无形资产		27,536,773.49	23,804,395.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,570,647.77	2,152,579.06
递延所得税资产		32,483,660.38	30,065,525.23
其他非流动资产			370,000.00
非流动资产合计		4,440,422,903.67	4,347,640,022.61
资产总计		6,116,441,859.16	5,923,350,892.39
<b>流动负债：</b>			
短期借款		849,360,644.65	1,056,070,933.75
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		262,949,496.26	25,560,000.00
应付账款		237,812,643.85	206,191,992.59
预收款项			
合同负债		40,261,864.04	25,985,745.11
应付职工薪酬		18,120,029.76	28,044,422.47
应交税费		23,641,106.47	13,685,693.35
其他应付款		21,237,234.89	81,825,712.89
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		716,195,453.91	294,599,961.14
其他流动负债		4,928,933.43	2,056,565.16
流动负债合计		2,174,507,407.26	1,734,021,026.46
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		140,904,322.05	383,885,237.51

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,551,478.27	3,192,617.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬		4,036,151.17	4,036,151.17
预计负债			1,559,485.64
递延收益		18,727,473.70	4,252,136.56
递延所得税负债			
其他非流动负债			97,899,811.50
非流动负债合计		166,219,425.19	494,825,439.93
负债合计		2,340,726,832.45	2,228,846,466.39
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,031,163,554.00	1,031,805,234.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,187,620,253.06	1,195,983,699.65
减：库存股		321,543,689.96	163,970,658.40
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		204,739,841.09	174,814,255.43
未分配利润		1,673,735,068.52	1,455,871,895.32
所有者权益（或股东权益）合计		3,775,715,026.71	3,694,504,426.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,116,441,859.16	5,923,350,892.39

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

### 合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		5,153,283,517.31	3,894,949,090.09
其中：营业收入	1	5,153,283,517.31	3,894,949,090.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,123,902,453.91	3,734,093,497.29
其中：营业成本	1	4,751,013,940.97	3,371,070,376.16
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	2	30,454,168.85	20,468,368.55
销售费用	3	36,854,992.78	44,625,638.68
管理费用	4	144,528,443.12	129,969,225.86
研发费用	5	47,065,059.81	52,573,086.75
财务费用	6	113,985,848.38	115,386,801.29
其中：利息费用		117,224,958.45	122,616,492.54
利息收入		1,598,344.36	3,437,070.94
加：其他收益	7	8,320,797.41	6,392,344.01
投资收益（损失以“-”号填列）	8	-1,595,048.61	81,692,441.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,104,059.44	85,012,983.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（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（损失以“-”号填列）	9	-15,732,957.67	-16,044,340.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-126,367,318.02	-11,641,649.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	51,492.74	190,338.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-105,941,970.75	221,444,728.45
加：营业外收入	12	2,491,157.95	332,026.42
减：营业外支出	13	1,999,222.12	6,148,704.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-105,450,034.92	215,628,050.20
减：所得税费用	14	25,879,245.34	56,701,743.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-131,329,280.26	158,926,306.49
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-131,329,280.26	158,926,306.49
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-146,786,890.49	147,852,708.95
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		15,457,610.23	11,073,597.54
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		-131,329,280.26	158,926,306.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-146,786,890.49	147,852,708.95
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		15,457,610.23	11,073,597.54
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.14	0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.14	0.15

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

### 母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	1	1,353,252,809.05	1,363,640,488.43
减：营业成本	1	1,088,089,192.89	1,023,127,083.85
税金及附加		11,429,808.25	9,349,755.19
销售费用		27,310,783.30	35,348,299.39
管理费用		65,806,367.77	62,909,498.78
研发费用	2	24,650,399.05	18,952,653.69
财务费用		71,023,388.42	64,282,043.97
其中：利息费用		71,152,047.01	69,180,640.77
利息收入		687,539.62	707,608.87
加：其他收益		2,317,794.32	3,835,241.86
投资收益（损失以“-”号填列）	3	367,631,140.69	18,699,003.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		369,882.73	69,146.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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（损失以“-”号填列）		-4,330,205.56	865,652.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-117,311,967.84	-3,045,969.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,801.68	69,252.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		313,256,432.66	170,094,334.48
加：营业外收入		308,981.39	268,701.80
减：营业外支出		823,144.81	2,838,612.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		312,742,269.24	167,524,423.46
减：所得税费用		13,486,412.68	35,122,215.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		299,255,856.56	132,402,208.17
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号		299,255,856.56	132,402,208.17

填列)			
(二) 终止经营净利润(净亏损以“一”号填列)			
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. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		299,255,856.56	132,402,208.17
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

合并现金流量表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,646,139,005.17	3,535,775,865.36
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		145,827,992.77	39,198,303.69
收到其他与经营活动有关的现金	1(1)	207,724,517.26	176,629,601.09
经营活动现金流入小计		4,999,691,515.20	3,751,603,770.14
购买商品、接受劳务支付的现金		3,774,270,522.42	2,831,146,960.86
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			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		408,964,984.30	266,544,609.99
支付的各项税费		105,799,261.95	141,310,634.47
支付其他与经营活动有关的现金	1(2)	329,641,069.65	204,788,970.08
经营活动现金流出小计		4,618,675,838.32	3,443,791,175.40
经营活动产生的现金流量净额		381,015,676.88	307,812,594.74
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		81,887,876.40	2,883,755.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,875,389.16	305,280.00
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	1(3)		646,687,730.92
投资活动现金流入小计		90,763,265.56	649,876,766.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		484,743,690.67	2,645,756,867.53
投资支付的现金		500,000.00	16,875,000.00
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	1(4)		123,647,588.24
投资活动现金流出小计		485,243,690.67	2,786,279,455.77
投资活动产生的现金流量净额		-394,480,425.11	-2,136,402,689.51
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		5,000,000.00	26,088,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,000,000.00	10,000,000.00
取得借款收到的现金		3,218,956,380.05	4,572,909,811.79
收到其他与筹资活动有关的现金	1(5)	241,700,000.00	36,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,465,656,380.05	4,634,998,611.79
偿还债务支付的现金		2,877,173,638.76	2,564,057,201.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		269,633,139.09	184,359,710.46
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	1(6)	325,846,361.11	135,157,091.92
筹资活动现金流出小计		3,472,653,138.96	2,883,574,003.61
筹资活动产生的现金流量净额		-6,996,758.91	1,751,424,608.18
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4,828,327.65	2,885,797.17
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-15,633,179.49	-74,279,689.42
加：期初现金及现金等价物余额		168,158,603.82	242,438,293.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		152,525,424.33	168,158,603.82

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

#### 母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		878,390,511.19	1,102,656,863.36
收到的税费返还		3,880,062.98	9,809,760.02
收到其他与经营活动有关的现金		106,455,409.43	87,264,386.30
经营活动现金流入小计		988,725,983.60	1,199,731,009.68
购买商品、接受劳务支付的现金		374,482,942.15	652,464,362.20
支付给职工及为职工支付的现金		167,858,786.61	155,109,405.85
支付的各项税费		44,805,532.02	74,703,073.73
支付其他与经营活动有关的现金		208,058,139.25	111,913,159.35
经营活动现金流出小计		795,205,400.03	994,190,001.13
经营活动产生的现金流量净额		193,520,583.57	205,541,008.55
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			100,000.00
取得投资收益收到的现金		345,887,876.40	31,889,092.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67,209.09	127,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			617,572.03
收到其他与投资活动有关的现金		1,361,599,092.44	1,032,062,830.72
投资活动现金流入小计		1,707,554,177.93	1,064,797,095.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,123,183.87	16,166,607.35
投资支付的现金		200,000,000.00	521,400,000.00
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		1,146,915,246.89	1,004,990,000.00
投资活动现金流出小计		1,383,038,430.76	1,542,556,607.35
投资活动产生的现金流量净额		324,515,747.17	-477,759,511.80
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			16,088,800.00
取得借款收到的现金		1,425,037,521.85	1,778,313,638.76
收到其他与筹资活动有关的现金		607,415,755.05	317,200,000.00
筹资活动现金流入小计		2,032,453,276.90	2,111,602,438.76
偿还债务支付的现金		1,538,173,638.76	1,587,733,536.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		114,248,253.27	66,892,911.08
支付其他与筹资活动有关的现金		857,890,010.40	255,416,015.32
筹资活动现金流出小计		2,510,311,902.43	1,910,042,462.63
筹资活动产生的现金流量净额		-477,858,625.53	201,559,976.13
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		5,390,604.95	1,241,951.40
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		45,568,310.16	-69,416,575.72
加：期初现金及现金等价物余额		29,267,044.88	98,683,620.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		74,835,355.04	29,267,044.88

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益										小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		未分配利润		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,031,805,234.00				1,194,135,824.97	163,970,658.40		95,199.25	174,814,255.43		1,246,159,137.40	3,483,038,992.65	112,510,726.70	3,595,549,719.35
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,031,805,234.00				1,194,135,824.97	163,970,658.40		95,199.25	174,814,255.43		1,246,159,137.40	3,483,038,992.65	112,510,726.70	3,595,549,719.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-641,680.00				-8,085,349.45	157,573,031.56		94,645.66	29,925,585.66		-228,179,573.85	-364,459,403.54	20,260,137.16	-344,199,266.38
（一）综合收益总额											-146,786,890.49	-146,786,890.49	15,457,610.23	-131,329,280.26
（二）所有者投入和减	-641,680.00				-8,085,349.45	-5,411,900.00						-3,315,129.45	4,721,902.85	1,406,773.40



弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							94,645.66				94,645.66	80,624.08	175,269.74
1. 本期提取							2,867,847.79				2,867,847.79	274,454.23	3,142,302.02
2. 本期使用							-2,773,202.13				-2,773,202.13	-193,830.15	-2,967,032.28
(六) 其他					162,984,931.56						-162,984,931.56		-162,984,931.56
四、本期期末余额	1,031,163,554.00				1,186,050,475.52	321,543,689.96	189,844.91	204,739,841.09	1,017,979,563.55		3,118,579,589.11	132,770,863.86	3,251,350,452.97

项目	2023年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年	791,876,33				1,412,941,	184,408,8		161,574,0		1,111,546,		3,293,529,	91,044,00	3,384,573,155.9

三维控股集团股份有限公司2024年年度报告

末余额	4.00			029.35	93.00			34.61		649.27		154.23	1.72	5
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	791,876,334.00			1,412,941,029.35	184,408,893.00			161,574,034.61		1,111,546,649.27		3,293,529,154.23	91,044,001.72	3,384,573,155.95
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	239,928,900.00			-218,805,204.38	-20,438,234.60	95,199.25	13,240,220.82	134,612,488.13		189,509,838.42		21,466,724.98		210,976,563.40
(一)综合收益总额								147,852,708.95		147,852,708.95		11,073,597.54		158,926,306.49
(二)所有者投入和减少资本	1,820,000.00			19,303,695.62	-20,438,234.60					41,561,930.22		10,312,031.78		51,873,962.00
1.所有者投入的普通股	1,820,000.00			14,268,800.00	-20,438,234.60					36,527,034.60		10,000,000.00		46,527,034.60
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额				5,034,895.62						5,034,895.62		312,031.78		5,346,927.40
4.其他														
(三)利润							13,240,220.82	-13,240,220.82						

分配								0.82		0.82			
1. 提取盈余公积								13,240,220.82		-13,240,220.82			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	238,108,900.00				-238,108,900.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	238,108,900.00				-238,108,900.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收													

益													
6. 其他													
(五) 专项储备						95,199.25			95,199.25	81,095.66		176,294.91	
1. 本期提取						257,019.67			257,019.67	218,942.69		475,962.36	
2. 本期使用						-161,820.42			-161,820.42	-137,847.03		-299,667.45	
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,031,805,234.00			1,194,135,824.97	163,970,658.40	95,199.25	174,814,255.43	1,246,159,137.40	3,483,038,992.65	112,510,726.70		3,595,549,719.35	

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,031,805,234.00				1,195,983,699.65	163,970,658.40			174,814,255.43	1,455,871,895.32	3,694,504,426.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,031,805,234.00				1,195,983,699.65	163,970,658.40			174,814,255.43	1,455,871,895.32	3,694,504,426.00
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-641,680.00				-8,363,446.59	157,573,031.56			29,925,585.66	217,863,173.2	81,210,600.71

(一) 综合收益总额										299,255,856.56	299,255,856.56
(二) 所有者投入和减少资本	-641,680.00			-8,363,446.59	-5,411,900.00						-3,593,226.59
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-3,593,226.59							-3,593,226.59
4. 其他	-641,680.00			-4,770,220.00	-5,411,900.00						
(三) 利润分配								29,925,585.66	-81,392,683.36		-51,467,097.70
1. 提取盈余公积								29,925,585.66	-29,925,585.66		
2. 对所有者(或股东)的分配									-51,467,097.70		-51,467,097.70
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						162,984,931.56					-162,984,931.56

四、本期期末余额	1,031,163,554.00				1,187,620,253.06	321,543,689.96			204,739,841.09	1,673,735,068.52	3,775,715,026.71
----------	------------------	--	--	--	------------------	----------------	--	--	----------------	------------------	------------------

项目	2023年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	791,876,334.00				1,414,476,872.26	184,408,893.00			161,574,034.61	1,336,709,907.97	3,520,228,255.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	791,876,334.00				1,414,476,872.26	184,408,893.00			161,574,034.61	1,336,709,907.97	3,520,228,255.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	239,928,900.00				-218,493,172.61	-20,438,234.60			13,240,220.82	119,161,987.35	174,276,170.16
（一）综合收益总额										132,402,208.17	132,402,208.17
（二）所有者投入和减少资本	1,820,000.00				19,615,727.39	-20,438,234.60					41,873,961.99
1. 所有者投入的普通股	1,820,000.00				14,268,800.00	-20,438,234.60					36,527,034.60
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,346,927.39						5,346,927.39
4. 其他											
（三）利润分配									13,240,220.82	-13,240,220.82	
1. 提取盈余公积									13,240,220.82	-13,240,220.82	

									82	0.82	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	238,108,900.00				-238,108,900.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	238,108,900.00				-238,108,900.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,031,805,234.00				1,195,983,699.65	163,970,658.40			174,814,255.43	1,455,871,895.32	3,694,504,426.00

公司负责人：叶继跃 主管会计工作负责人：李帅红 会计机构负责人：叶滨诚

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

三维控股集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由原浙江三维橡胶制品有限公司整体变更设立的股份有限公司，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为9133100014812902XL的营业执照，注册资本1,031,163,554.00元，股份总数1,031,163,554股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股18,632,536股，无限售条件的流通股份A股1,012,531,018股。公司股票已于2016年12月7日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属橡胶制品行业、轨道交通行业、化纤行业和新材料行业。主要经营活动为橡胶制品、聚酯纤维、混凝土枕和1,4-丁二醇（以下简称BDO）及电石等产品的制造和销售。主要产品：输送带、V带、聚酯切片、涤纶丝、轨枕、岔枕和BDO及电石等。

本财务报表业经公司2025年4月27日第五届第十六次董事会批准对外报出。

本财务报表附注中涉及的公司简称如下：

公司全称	简称
浙江三维材料科技有限公司	材料科技
浙江三维能源管理有限公司	三维能源
浙江三维联合热电有限公司	联合热电
内蒙古三维新材料有限公司	内蒙古三维
内蒙古三维千屹能源有限公司	千屹能源
广西三维铁路轨道制造有限公司	广西三维
广东三维轨道交通装备有限公司	广东三维
浙江五维铁路轨道有限公司	浙江五维
云南三维铁路轨道制造有限公司	云南三维
四川三维轨道交通科技有限公司	四川三维

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

√适用 □不适用

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。

截至2024年12月31日，本公司的流动负债超过流动资产人民币325,706.55万元。本公司认为，根据公司现金流量安排、尚未使用的银行及其他金融机构融资授信额度以及基于本公司的

信用历史预计可使用的来自于银行和其他金融机构的其他资金来源，本公司预期未来十二个月将有充足流动资金支付营运所需资金及偿还到期债务。因此，本财务报表按持续经营基础编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额0.3%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额0.3%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额0.3%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额0.3%
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%
重要的在建工程项目	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%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额5%
重要的子公司、非全资子公司	收入总额超过集团总收入的15%
重要的合营企业、联营企业	单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的15%
重要的承诺事项	对投资者决策有重要影响的承诺事项
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后利润分配情况以及其他对投资者决策有重要影响的事项

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企

业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 11、 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 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。

### 2. 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）。

### 3. 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。

### 4. 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。

### 5. 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。

#### 6. 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。

#### 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

##### 1. 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
应收商业承兑汇票	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，编制应收商业承兑汇票

		账龄与预期信用损失率对照表，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
合同资产/其他非流动资产——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，编制合同资产/其他非流动资产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

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率(%)	应收账款预期信用损失率(%)	合同资产/其他非流动资产预期信用损失率(%)	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	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00	20.00	20.00
3-4年	30.00	30.00	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收商业承兑汇票、应收账款、合同资产和其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 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。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见 11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见 11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见 11 金融工具

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见 11 金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**14、 应收款项融资**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**15、 其他应收款**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**16、 存货**

适用 不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

适用 不适用

1. 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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

(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。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17、 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见 11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

详见 11 金融工具

## 18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

详见 11 金融工具

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

详见 11 金融工具

### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

详见 11 金融工具

## 19、长期股权投资

√适用 □不适用

### 1. 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。

### 2. 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。

### 3. 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。

### 4. 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。

**20、投资性房地产**

不适用

**21、固定资产**

(1). 确认条件

适用 不适用

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。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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	5-30	0.00-5.00	3.17-20.00
机器设备	年限平均法	3-20	0.00-10.00	4.50-33.33
运输工具	年限平均法	3-4	3.00-5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	2-10	0.00-5.00	9.50-48.50

**22、在建工程**

适用 不适用

1. 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。

2. 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	建设完成后达到预定可使用状态

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

### 23、借款费用

适用 不适用

#### 1. 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。

#### 2. 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。

#### 3. 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。

### 24、生物资产

适用 不适用

### 25、油气资产

适用 不适用

### 26、无形资产

#### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、商标权、软件使用权、排污权、用能权等，按成本进行初始计量。

2. 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	直线法
软件使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 3-10 年	直线法
排污权	按合同约定确定使用寿命为 5 年	直线法
商标权	按合同约定确定使用寿命为 10 年	直线法
水权	按合同约定确定使用寿命为 20 年	直线法
用能权	按合同约定确定使用寿命为 10 年	直线法

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 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接比例分配。

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) 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。

(6) 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。

2. 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。

## 27、长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

## 28、长期待摊费用

适用 不适用

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。

## 29、合同负债

适用 不适用

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。

## 30、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

#### 31、 预计负债

√适用 □不适用

1. 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。

2. 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。

#### 32、 股份支付

√适用 □不适用

##### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

###### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

###### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的

最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34、 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 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。

## 2. 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。

## 3. 收入确认的具体方法

公司的主要产品为输送带、V带、轨枕类、热电类、聚酯纤维类和BDO及电石类产品，在下列时点确认收入：

(1) 输送带国内销售收入确认的时点为：1) 对客户备货性质的销售，公司在货物送达对方并在客户确认接受、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收入；2) 对客户工程项目的销售，公司在货物送达工程项目现场并验收确认收入。

(2) V带国内销售收入确认的时点为：公司V带销售主要采取经销模式，在货物送达对方后确认收入。

(3) 轨枕类产品国内销售收入确认的时点为：1) 销售商品需要验收的，在货物送达对方并经客户验收确认收入；2) 销售商品不需要验收的，在客户收货后确认收入。

(4) 热电类产品国内销售收入确认的时点为：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，经与客户核对确认产品数量、价格后，公司确认收入。

(5) 聚酯纤维类产品国内销售收入确认的时点为：在货物送达对方后确认收入。

(6) 电石产品国内销售收入确认的时点为：1) 客户自提的，公司根据合同约定，取得客户或委托提货人签字确认的提货单为收入确认时点；2) 客户指定货物交付地点的，公司根据合同约定，将货物发运至指定地点，公司按客户签字确认的送货签收单为收入确认时点。

(7) BDO类产品国内销售收入确认的时点为：公司根据合同约定，在客户收货后，公司按双方认可的确认函为收入确认时点。

(8) 国外销售收入确认的时点为：按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。公司主要以FOB、CIF等形式出口，在装船后产品对应的风险和报酬即

发生转移。公司在同时具备下列条件后确认收入：1) 产品已报关出口，取得装箱单、报关单和提单；2) 产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35、合同成本

适用 不适用

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。

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：

1. 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；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 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。

## 36、政府补助

适用 不适用

1. 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。

### 2. 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。

### 3. 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。

4. 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。

## 37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

## 38、租赁

适用 不适用

**作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法**

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁

资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 40、重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	营业成本	905,521.23
	销售费用	-905,521.23
2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。		
3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。		
4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。		

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、 其他

适用 不适用

六、 税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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	13%、9%、6%[注]
消费税		
营业税		
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

[注]公司橡胶制品、混凝土枕、聚酯纤维、BDO 及电石产品销售形成的收入、电力收入和设备租赁收入按 13%的税率计缴增值税，蒸汽收入及房租收入按 9%的税率计缴增值税，劳务派遣收入按 6%的税率计缴增值税

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
广西三维	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、 税收优惠

适用 不适用

广西三维于 2013 年 10 月 8 日被广西壮族自治区工业和信息化委员会认定为西部大开发鼓励类产业企业，根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(2020 年第 23 号)，2021 年至 2030 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

根据全国高新技术企业工作领导小组办公室《关于对广西壮族自治区 2024 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，广西三维通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202445000460 的高新技术企业证书，有效期三年，2024 至 2026 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	22,826.07	88,965.12
银行存款	152,499,845.88	168,068,363.80
其他货币资金	179,868,704.56	94,279,607.11
存放财务公司存款		
合计	332,391,376.51	262,436,936.03
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	6,834,889.02	11,618,582.20
合计	6,834,889.02	11,618,582.20

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	8,837,820.64	100.00	2,002,931.62	22.66	6,834,889.02	14,101,902.39	100.00	2,483,320.19	17.61	11,618,582.20
其中:										
商业承兑汇票	8,837,820.64	100.00	2,002,931.62	22.66	6,834,889.02	14,101,902.39	100.00	2,483,320.19	17.61	11,618,582.20
合计	8,837,820.64	100.00	2,002,931.62	22.66	6,834,889.02	14,101,902.39	/	2,483,320.19	/	11,618,582.20

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按组合计提坏账准备：  
适用 不适用  
 组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	8,837,820.64	2,002,931.62	22.66
合计	8,837,820.64	2,002,931.62	22.66

按组合计提坏账准备的说明  
适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,483,320.19	-480,338.57				2,002,931.62
合计	2,483,320.19	-480,338.57				2,002,931.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中: 1年以内分项		
一年以内	852,551,950.80	796,489,217.80
1年以内小计	852,551,950.80	796,489,217.80
1至2年	142,768,490.81	153,724,571.69
2至3年	65,689,908.60	131,976,851.71
3年以上		
3至4年	85,678,705.98	66,197,560.79
4至5年	46,300,602.51	39,096,587.90
5年以上	64,852,527.30	44,713,028.00
合计	1,257,842,186.00	1,232,197,817.89

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	1,257,842,186.00	100.00	183,748,868.70	14.61	1,074,093,317.30	1,232,197,817.89	100.00	165,712,878.61	13.45	1,066,484,939.28
其中:										

合计	1,257,842,186.00	/	183,748,868.70	/	1,074,093,317.30	1,232,197,817.89	/	165,712,878.61	/	1,066,484,939.28
----	------------------	---	----------------	---	------------------	------------------	---	----------------	---	------------------

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按组合计提坏账准备：  
适用 不适用  
 组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	1,257,842,186	183,748,868.70	14.61
合计	1,257,842,186	183,748,868.70	14.61

按组合计提坏账准备的说明：  
适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

**(3). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	165,712,878.61	18,321,612.88	30,280.00	315,902.79		183,748,868.70
合计	165,712,878.61	18,321,612.88	30,280.00	315,902.79		183,748,868.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	315,902.79

其中重要的应收账款核销情况  
适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	42,698,262.29	5,267,368.05	47,965,630.34	3.66	2,141,568.68
客户二	36,965,110.00	3,168,690.00	40,133,800.00	3.06	2,006,690.00
客户三	32,964,478.51		32,964,478.51	2.52	1,726,233.88
客户四	32,000,360.00		32,000,360.00	2.44	13,134,772.00
客户五	28,050,525.66		28,050,525.66	2.14	7,549,757.70
合计	172,678,736.46	8,436,058.05	181,114,794.51	13.82	26,559,022.26

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	38,824,123.01	2,743,592.00	36,080,531.01	39,146,662.51	4,222,137.91	34,924,524.60
合计	38,824,123.01	2,743,592.00	36,080,531.01	39,146,662.51	4,222,137.91	34,924,524.60

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按单项计提坏账准备											
其中：											
按组合计提坏账准备	38,824,123.01	100.00	2,743,592.00	7.07	36,080,531.01	39,146,662.51	100.00	4,222,137.91	10.79	34,924,524.60	
其中：											
合计	38,824,123.01	100.00	2,743,592.00	7.07	36,080,531.01	39,146,662.51	/	4,222,137.91	/	34,924,524.60	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提减值准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
按组合计提减值准备	38,824,123.01	2,743,592.00	7.07
合计	38,824,123.01	2,743,592.00	7.07

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	4,222,137.91	-1,478,545.91				2,743,592.00	
合计	4,222,137.91	-1,478,545.91				2,743,592.00	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	68,287,153.69	98,932,325.41
合计	68,287,153.69	98,932,325.41

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3). 期末公司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**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,334,661,228.49	
合计	1,334,661,228.49	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	68,287,153.69	100.00			68,287,153.69	98,932,325.41	100.00			98,932,325.41
	其中：									
银行承兑汇票	68,287,153.69	100.00			68,287,153.69	98,932,325.41	100.00			98,932,325.41
合计	68287153.69	/		/	68,287,153.69	98,932,325.41	/		/	98,932,325.41

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	68,287,153.69		
合计	68,287,153.69		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	52,873,455.40	94.18	85,439,673.32	96.69
1 至 2 年	2,038,546.62	3.63	1,482,913.49	1.68
2 至 3 年	547,608.43	0.98	1,397,861.13	1.58
3 年以上	679,635.37	1.21	39,796.05	0.05
合计	56,139,245.82	100	88,360,243.99	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位 1	10,655,560.00	18.98
单位 2	9,818,105.11	17.49
单位 3	8,771,735.28	15.62
单位 4	3,360,408.96	5.99
单位 5	1,644,095.70	2.93
合计	34,249,905.05	61.01

其他说明:

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	12,457,762.11	65,698,200.66
其他应收款	26,776,543.83	23,390,103.23
合计	39,234,305.94	89,088,303.89

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川三维轨道交通科技有限公司	12,457,762.11	65,698,200.66
合计	12,457,762.11	65,698,200.66

**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
一年以内	18,835,683.26	18,814,171.93
1年以内小计	18,835,683.26	18,814,171.93
1至2年	8,316,475.92	3,436,620.99
2至3年	1,049,754.27	2,437,073.79
3年以上		
3至4年	637,564.22	6,394,692.08
4至5年	6,223,436.08	395,475.00
5年以上	2,462,694.10	4,769,400.10
合计	37,525,607.85	36,247,433.89

**(2). 按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	26,902,334.48	28,581,196.00
保险赔款	1,200,000.00	
备用金	598,104.80	676,750.74
固定资产转让款		2,475,123.52
应收暂付款	5,550,996.44	1,991,799.52
其他	3,274,172.13	2,522,564.11
合计	37,525,607.85	36,247,433.89

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	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)	
2024年1月1日余额	940,708.58	343,662.10	11,572,959.98	12,857,330.66
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-415,823.80	415,823.80		
--转入第三阶段		-104,975.43	104,975.43	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	416,899.38	177,137.12	-2,702,303.14	-2,108,266.64
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	941,784.16	831,647.59	8,975,632.27	10,749,064.02

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
浙江联企供应链管理 有限公司	6,000,000.00	15.99	押金保证金	4-5年	6,000,000.00
四川三维轨道交 通科技有限公司	3,467,532.97	9.24	押金保证金、 其他	2年以内	193,478.25
安徽海螺水泥股 份有限公司	2,150,000.00	5.73	押金保证金	4年以内	241,500.00
三门县健跳镇人 民政府	1,816,000.00	4.84	押金保证金	5年以上	1,816,000.00
阳泉煤业集团物 资经销有限责任 公司	1,567,033.41	4.18	押金保证金	2年以内	147,938.26
合计	15,000,566.38	39.98	/	/	8,398,916.51

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	181,604,444.57	7,569,175.14	174,035,269.43	186,222,642.92	6,624,475.45	179,598,167.47
在产品	48,370,159.73		48,370,159.73	64,479,489.82		64,479,489.82
库存商品	208,146,574.01	9,123,305.39	199,023,268.62	257,160,193.99	13,426,916.02	243,733,277.97
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	127,177,075.26	5,821,069.70	121,356,005.56	136,295,960.09	3,168,943.11	133,127,016.98
委托加工物资	6,092,850.70		6,092,850.70	2,760,752.36		2,760,752.36
包装物	2,334,262.57		2,334,262.57	49,385.75		49,385.75
合计	573,725,366.84	22,513,550.23	551,211,816.61	646,968,424.93	23,220,334.58	623,748,090.35

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,624,475.45	1,748,023.20		803,323.51		7,569,175.14
库存商品	13,426,916.02	2,038,009.62		6,341,620.25		9,123,305.39

	6.02				39
发出商品	3,168,943.11	5,189,522.34		2,537,395.75	5,821,069.70
合计	23,220,334.58	8,975,555.16		9,682,339.51	22,513,550.23

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出或报废
发出商品			
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用或报废
委托加工物资			
包装物			

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税额	12,880,799.09	50,037,690.72
预缴企业所得税	16,490,271.37	8,139,933.15
合计	29,371,070.46	58,177,623.87

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**17、长期股权投资**

**(1). 长期股权投资情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
<b>一、合营企业</b>											
四川三维	293,158,593.67			6,809,294.11		-563,099.62	26,759,561.45			272,645,226.71	
小计	293,158,593.67			6,809,294.11		-563,099.62	26,759,561.45			272,645,226.71	
<b>二、联营企业</b>											
昆明三维新材料有	816.08			6.93						823.01	

限公司										
台州山强建筑工业化有限公司	12,069,146.19			369,882.73					12,439,028.92	
浙江驰成能源科技有限公司	4,874,655.79			-75,124.33					4,799,531.46	
小计	16,944,618.06			294,765.33					17,239,383.39	
合计	310,103,211.73			7,104,059.44		-563,099.62	26,759,561.45		289,884,610.1	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,295,000.00	4,295,000.00
其中：股权投资	4,295,000.00	4,295,000.00
合计	4,295,000.00	4,295,000.00

其他说明：

适用 不适用

项目	期末数	期初数
浙江三门银座村镇银行股份有限公司	4,125,000.00	4,125,000.00
青岛中橡联胶带胶管研发中心	120,000.00	120,000.00
浙江三门农村商业银行股份有限公司	50,000.00	50,000.00
合计	4,295,000.00	4,295,000.00

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式  
不适用

## 21、固定资产

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,925,676,922.28	1,996,628,902.23
固定资产清理	765,541.76	
合计	2,926,442,464.04	1,996,628,902.23

其他说明：

□适用 √不适用

### 固定资产

#### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,085,318,752.54	1,696,007,981.79	29,430,689.32	110,408,352.32	2,921,165,775.97
2. 本期增加金额	401,659,785.52	759,715,133.22	1,338,408.45	16,932,332.83	1,179,645,660.02
(1) 购置		8,488,992.58	1,338,408.45	2,735,586.24	12,562,987.27
(2) 在建工程转入	401,659,785.52	744,222,375.25		14,196,746.59	1,160,078,907.36
(3) 企业合并增加					
4) 其他[注]		7,003,765.39			7,003,765.39
3. 本期减少金额	6,223,671.55	7,493,139.31	585,126.92	446,126.83	14,748,064.61
(1) 处置或报废		7,493,139.31	585,126.92	446,126.83	8,524,393.06
2) 其他[注]	6,223,671.55				6,223,671.55
4. 期末余额	1,480,754,866.51	2,448,229,975.70	30,183,970.85	126,894,558.32	4,086,063,371.38
二、累计折旧					
1. 期初余额	190,980,803.94	605,225,573.34	19,402,590.59	72,925,407.77	888,534,375.64
2. 本期增加金额	61,937,461.36	155,789,559.89	3,000,460.14	13,670,845.14	234,398,326.53

(1) 计提	61,937,461.36	155,789,559.89	3,000,460.14	13,670,845.14	234,398,326.53
3. 本期减少金额		6,700,141.14	555,870.58	386,435.28	7,642,447.00
(1) 处置或报废		6,700,141.14	555,870.58	386,435.28	7,642,447.00
4. 期末余额	252,918,265.30	754,314,992.09	21,847,180.15	86,209,817.63	1,115,290,255.17
三、减值准备					
1. 期初余额		36,002,498.10			36,002,498.10
2. 本期增加金额		9,093,695.83			9,093,695.83
(1) 计提		9,093,695.83			9,093,695.83
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		45,096,193.93			45,096,193.93
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,227,836,601.21	1,648,818,789.68	8,336,790.70	40,684,740.69	2,925,676,922.28
2. 期初账面价值	894,337,948.60	1,054,779,910.35	10,028,098.73	37,482,944.55	1,996,628,902.23

[注] 其他变动系暂估金额与竣工决算金额的差异

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	45,841,225.89
机器设备	2,167,375.95
小计	48,008,601.84

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
内蒙古三维厂房	578,520,575.67	尚未办理竣工决算
高速铁路轨枕项目厂房	21,677,619.98	公司已办妥竣工结算, 现已报送

		并接受主管部门审核过程中
小计	600,198,195.65	

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	765,541.76	
合计	765,541.76	

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,198,230,705.95	4,718,488,821.97
工程物资	5,175,477.68	29,077,787.32
合计	4,203,406,183.63	4,747,566,609.29

其他说明:

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
BDO 及可降解塑料一体化项目一期工程	4,106,347,078.06		4,106,347,078.06	4,628,417,206.08		4,628,417,206.08

新增年产2500万平方米输送带项目	27,981,376.75		27,981,376.75	31,074,545.63	31,074,545.63
TMT 涤纶高模低收缩工业长丝生产线	23,799,776.00		23,799,776.00		
三维员工楼				28,091,265.83	28,091,265.83
零星工程	40,102,475.14		40,102,475.14	30,905,804.43	30,905,804.43
合计	4,198,230,705.95		4,198,230,705.95	4,718,488,821.97	4,718,488,821.97

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
BDO 及可降解塑料一体化项目一期工程	550,000.00万元	4,628,417,206.08	544,626,092.38	1,066,696,220.40		4,106,347,078.06	95.34	99.00	208,303,612.88	126,036,816.38	4.32	自筹资金、金融机构贷款
新增年产2500万平方米输送带项目	7,320.00万元	31,074,545.63	34,931,918.30	38,025,087.18		27,981,376.75	90.17	90.00				自筹资金
TMT 涤纶高模低收缩工业长丝生产线	7,300.00万元		23,799,776.00			23,799,776.00	32.60	35.00				自筹资金
三维员工楼	10,924.40万元	28,091,265.83	6,490,442.51	34,581,708.34			105.74	100.00				自筹资金
合计		4,687,583,017.54	609,848,229.19	1,139,303,015.92		4,158,128,230.81			208,303,612.88	126,036,816.38		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	5,175,477.68		5,175,477.68	29,077,787.32		29,077,787.32
合计	5,175,477.68		5,175,477.68	29,077,787.32		29,077,787.32

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,192,066.26	9,622,082.17	4,564,358.79	15,378,507.22
2. 本期增加金额	606,982.18			606,982.18
(1) 租入	606,982.18			606,982.18
3. 本期减少金额	1,192,066.26	5,552,574.50	4,564,358.79	11,308,999.55
(1) 处置	1,192,066.26	5,552,574.50	4,564,358.79	11,308,999.55
4. 期末余额	606,982.18	4,069,507.67		4,676,489.85
二、累计折旧				
1. 期初余额	932,921.30	5,037,230.95	3,479,995.23	9,450,147.48
2. 本期增加金额	292,866.19	1,774,145.04	1,084,363.56	3,151,374.79
(1) 计提	292,866.19	1,774,145.04	1,084,363.56	3,151,374.79
3. 本期减少金额	1,192,066.26	5,552,574.50	4,564,358.79	11,308,999.55
(1) 处置	1,192,066.26	5,552,574.50	4,564,358.79	11,308,999.55
4. 期末余额	33,721.23	1,258,801.49		1,292,522.72
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	573,260.95	2,810,706.18		3,383,967.13
2. 期初账面价值	259,144.96	4,584,851.22	1,084,363.56	5,928,359.74

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使 用权	专 利 权	非 专 利 技 术	商 标 权	软 件 使 用 权	水 权	排 污 权	用 能 权	合 计
一、账面原值									
1. 期 初余 额	369,149,7 32.17			27,260,67 8.00	14,940,06 1.99	56,810,1 83.49	2,389,35 5.50	2,589,39 8.00	473,139,409.1 5
2. 本 期增 加金 额	12,736,19 6.00				6,877,774 .22			880,590. 19	20,494,560.41
(1)	12,736,19				6,877,774			880,590.	20,494,560.41

购置	6.00				.22			19	
3. 本期减少金额									
4. 期末余额	381,885,928.17		27,260,678.00	21,817,836.21	56,810,183.49	2,389,355.50	3,469,988.19	493,633,969.56	
二、累计摊销									
1. 期初余额	32,041,624.33		15,110,338.05	11,105,550.86	473,418.20	154,390.68	99,426.20	58,984,748.32	
2. 本期增加金额	8,250,071.09		3,078,669.96	2,641,850.80	2,840,509.20	477,871.20	369,013.61	17,657,985.86	
(1) 计提	8,250,071.09		3,078,669.96	2,641,850.80	2,840,509.20	477,871.20	369,013.61	17,657,985.86	
3. 本期减少金额									
4. 期末余额	40,291,695.42		18,189,008.01	13,747,401.66	3,313,927.40	632,261.88	468,439.81	76,642,734.18	
三、减值准备									
1. 期初余额									
2. 本期增加金额									
(1) 计提									
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
4. 期末余额									
四、账面价值									
1. 期末账面价值	341,594,232.75		9,071,669.99	8,070,434.55	53,496,256.09	1,757,093.62	3,001,548.38	416,991,235.38	
2. 期初账面价值	337,108,107.84		12,150,339.95	3,834,511.13	56,336,765.29	2,234,964.82	2,489,971.80	414,154,660.83	

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
乌海土地使用权	29,485,043.15	正在办理中

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广西三维	575,500,804.45					575,500,804.45
合计	575,500,804.45					575,500,804.45

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广西三维		112,239,386.97				112,239,386.97
合计		112,239,386.97				112,239,386.97

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
广西三维资产组组合	流动资产、非流动资产（包括长期股权投资、固定资产、在建工程及无形资产等）及流动负债、非流动负债以及商誉	轨枕、岔枕、轨道板、浮置板、管片、配件等主营产品生产及销售	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定  
适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数(增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
广西三维资产组组合	1,455,239,386.97	1,343,000,000.00	112,239,386.97	5年	收入增长率1.34%至5.62%；息税前利润率33.81%至44.04%，净利率32.23%至42.47%	坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》(坤元评报[2025]429号)	稳定期增长率为0%，息税前利润率33.81%；净利率32.23%；折现率8.71%	坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》(坤元评报[2025]429号)
合计	1,455,239,386.97	1,343,000,000.00	112,239,386.97	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因  
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因  
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
催化剂		92,209,737.73	40,231,187.57		51,978,550.16
供水管道使用权	444,469.93		65,044.44		379,425.49

装修费	2,152,579.06		581,931.29		1,570,647.77
合计	2,597,048.99	92,209,737.73	40,878,163.30		53,928,623.42

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	197,521,193.62	43,612,021.93	186,543,616.24	38,804,727.18
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
长期应付职工薪酬	4,036,151.17	1,009,037.79	4,036,151.17	1,009,037.79
预提费用	593,442.39	143,336.88	1,762,166.96	420,273.61
递延收益	25,408,235.55	6,352,058.89	10,129,469.89	2,532,367.47
租赁负债	3,580,385.23	895,096.31	6,355,608.08	1,588,902.02
股份支付			19,180,508.40	4,641,086.70
合计	231,139,407.96	52,011,551.80	228,007,520.74	48,996,394.77

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	3,383,967.13	845,991.79	5,928,359.74	1,482,089.94
合计	3,383,967.13	845,991.79	5,928,359.74	1,482,089.94

### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	802,628.58	51,208,923.22	1,482,089.94	47,514,304.83
递延所得税负债	802,628.58	43,363.21	1,482,089.94	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	588,986,101.13	460,990,468.41
资产减值准备	70,355,745.18	61,020,687.67
递延收益	13,514,405.12	630,000.00
租赁负债	259,144.96	331,554.64
合计	673,115,396.39	522,972,710.72

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年		23,647,974.66	
2025年	27,156,769.06	27,156,769.06	
2026年	156,618,146.18	156,618,146.18	
2027年	105,104,017.37	105,104,017.37	
2028年	148,463,561.14	148,463,561.14	
2029年	151,643,607.38		
合计	588,986,101.13	460,990,468.41	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	13,813,623.96	1,022,738.30	12,790,885.66	28,225,003.25	3,065,803.86	25,159,199.39
预付长期资产购置款	149,000,000.00		149,000,000.00	81,220,000.00		81,220,000.00
预付排污权						
预付股权投资款	500,000		500,000			
合计	163,313,623.96	1,022,738.30	162,290,885.66	109,445,003.25	3,065,803.86	106,379,199.39

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	55,256,225.17	55,256,225.17	冻结	银行承兑汇票保证金	16,513,580.49	16,513,580.49	冻结	银行承兑汇票保证金
	63,000,000.00	63,000,000.00	冻结	信用证保证金	15,776,078.40	15,776,078.40	冻结	信用证保证金
	41,129,794.00	41,129,794.00	冻结	保函保证金	60,945,172.87	60,945,172.87	冻结	保函保证金
	454,933.01	454,933.01	冻结	保证金利息	1,043,500.45	1,043,500.45	冻结	保证金利息
	25,000.00	25,000.00	冻结	ETC 保证金				
	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	信用证保证金存单质押				
应收票据					5,000,000.00	3,750,000.00	其他	已背书未终止确认
存货								
其中：数据资源								
固定资产	749,612,763.74	481,174,416.04	抵押	售后租回固定资产	512,013,781.86	370,718,556.00	抵押	售后租回固定资产
	816,894,134.16	601,998,534.35	抵押	借款抵押、保函抵押	370,260,580.70	279,971,794.76	抵押	借款抵押、保函抵押
无形资产	212,382,730.88	187,336,976.57	抵押	借款抵押、保函抵押	187,332,892.88	170,797,069.30	抵押	借款抵押、保函抵押
其中：数据资源								
长期股权投资	1,590,015,559.22	1,590,015,559.22	质押	内蒙古三维股权质押借款	1,590,305,017.51	1,590,305,017.51	质押	内蒙古三维股权质押借款
应收账款					50,000,000.00	47,500,000.00	质押	已转让未终止确认
合计	3,548,771,140.18	3,040,391,438.36			2,809,190,605.16	2,557,320,769.78		/

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	12,516,856.31	250,000,000.00
抵押借款	218,725,443.31	
保证借款	180,275,220.00	658,901,992.21
信用借款	1,023,262,204.06	806,070,933.75
保证及抵押借款		25,027,881.94
抵押及质押借款	799,560,069.44	
合计	2,234,339,793.12	1,740,000,807.90

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		10,060,000.00
银行承兑汇票	116,549,496.26	31,709,065.31
合计	116,549,496.26	41,769,065.31

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	572,649,705.53	407,897,347.84
长期资产购置款	967,724,520.45	1,107,277,605.61
合计	1,540,374,225.98	1,515,174,953.45

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	102,004,174.15	127,628,162.09
合计	102,004,174.15	127,628,162.09

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	57,307,383.24	385,577,062.73	382,778,238.22	60,106,207.75
二、离职后福利-设定提存计划	2,216,286.92	28,738,381.90	28,836,518.10	2,118,150.72
三、辞退福利		518,681.39	518,681.39	
四、一年内到期的其他福利				
合计	59,523,670.16	414,834,126.02	412,133,437.71	62,224,358.47

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	55,652,070.58	349,109,960.69	347,600,813.21	57,161,218.06
二、职工福利费		11,340,718.47	10,917,009.63	423,708.84
三、社会保险费	757,404.77	16,584,801.49	16,051,760.12	1,290,446.14
其中：医疗保险费	562,758.77	14,624,200.81	14,056,010.27	1,130,949.31
工伤保险费	194,646.00	1,960,600.68	1,995,749.85	159,496.83
生育保险费				
四、住房公积金	8,716.00	4,452,758.59	4,243,074.59	218,400.00
五、工会经费和职工教育经费	889,191.89	4,088,823.49	3,965,580.67	1,012,434.71
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	57,307,383.24	385,577,062.73	382,778,238.22	60,106,207.75

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,140,054.42	27,829,305.77	27,917,849.15	2,051,511.04
2、失业保险费	76,232.50	909,076.13	918,668.95	66,639.68
3、企业年金缴费				
合计	2,216,286.92	28,738,381.90	28,836,518.10	2,118,150.72

其他说明：

□适用 √不适用

#### 40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,685,619.96	4,590,509.09
消费税		
营业税		
企业所得税	15,562,708.00	8,723,321.52
个人所得税	1,839,333.30	752,318.30
城市维护建设税	600,431.67	463,817.82
房产税	6,969,447.61	7,203,623.44
土地使用税	2,458,783.80	2,446,530.92
残疾人保障金	2,260,652.94	2,404,059.28
教育费附加	360,259.00	259,243.88
地方教育附加	240,172.66	172,829.25
印花税	1,149,891.73	577,212.88
环境保护税	168,090.49	68,581.49
合计	41,295,391.16	27,662,047.87

#### 41、 其他应付款

##### (1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	64,153,935.69	34,246,982.84
合计	64,153,935.69	34,246,982.84

其他说明：

□适用 √不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,663,135.29	1,493,921.38
应付费账款	52,031,207.75	24,223,119.94
拆借款	6,000,000	
其他	4,459,592.65	8,529,941.52
合计	64,153,935.69	34,246,982.84

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**42、持有待售负债**

适用 不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,025,900,446.03	560,076,644.94
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	825,468.25	3,494,545.17
一年内到期的限制性股票回购义务	149,704,992.40	61,816,206.90
长期应付款-售后租回应付款项	102,281,725.16	66,855,837.12
合计	1,278,712,631.84	692,243,234.13

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转增值税销项税额	10,461,769.05	14,514,529.60
产品质量保证	593,442.39	
合计	11,055,211.44	14,514,529.60

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	209,568,457.61	383,885,237.51
保证、抵押及质押借款	1,595,583,772.86	2,014,133,658.59
抵押及保证借款	112,052,839.37	137,091,530.36
合计	1,917,205,069.84	2,535,110,426.46

其他说明：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	3,114,123.81	3,659,400.00
减：未确认融资费用	359,206.83	466,782.45
合计	2,754,916.98	3,192,617.55

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	103,715,203.47	43,365,854.87
专项应付款		
合计	103,715,203.47	43,365,854.87

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后租回应付款项	103,715,203.47	43,365,854.87

#### 专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
四、子公司超额完成业绩承诺奖励	4,036,151.17	4,036,151.17
合计	4,036,151.17	4,036,151.17

**(2). 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**50、预计负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证		1,762,166.96	本公司根据预计发生质量保证费用占销售收入的比例计提产品质量保证，确认为预计负债
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计		1,762,166.96	/

**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	10,759,469.89	30,121,300.00	1,958,129.22	38,922,640.67	收到与资产相关的财政补助
合计	10,759,469.89	30,121,300.00	1,958,129.22	38,922,640.67	/

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
限制性股票回购义务		97,899,811.50
合计		97,899,811.50

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,031,805,234				-641,680	-641,680	1,031,163,554

其他说明：

2024年3月5日，公司召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。根据公司2022年第二次临时股东大会授权及《三维控股集团股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，首次授予和预留授予的共计6名激励对象因个人原因离职、1名激励对象因病身故，不再具备激励对象资格，公司对该等人员已获授未解锁的限制性股票共计64.168万股以授予价格进行回购注销。

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	1,181,629,583.49	9,191,112.03	4,770,220.00	1,186,050,475.52
其他资本公积	12,506,241.48		12,506,241.48	
合计	1,194,135,824.97	9,191,112.03	17,276,461.48	1,186,050,475.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期资本公积（股本溢价）因限制性股票解除限售增加 9,191,112.03 元；因回购注销部分已获授未解锁限制性股票减少 4,770,220.00 元。

2) 本期资本公积（其他资本公积）因限制性股票解除限售减少 12,506,241.48 元，其中限售期内确认成本费用计入资本公积（其他资本公积）的金额 9,191,112.03 元，限售期内计提递延所得税资产计入资本公积（其他资本公积）的金额 3,315,129.45 元。

### 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
附有回购义务的限制性股票	163,970,658.40		5,411,900.00	158,558,758.40
用于股权激励计划的库存股		162,984,931.56		162,984,931.56
合计	163,970,658.4	162,984,931.56	5,411,900	321,543,689.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期附有回购义务的限制性股票因回购注销部分已获授未解锁限制性股票减少 5,411,900.00 元。

2) 2024年3月5日，公司召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股股份用于员工持股计划或股权激励等法律法规允许的情形，目前尚无具体方案。截至2024年12月31日，公司已累计回购股份数量为1,164.13万股，占公司总股本的比例为1.13%，累计支付的总金额为162,984,931.56元。

### 57、其他综合收益

□适用 √不适用

### 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	95,199.25	2,867,847.79	2,773,202.13	189,844.91
合计	95,199.25	2,867,847.79	2,773,202.13	189,844.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、应急部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号），子公司联合热电和内蒙古三维分别属于电力生产与供应企业和危险品生产与储存企业，本期根据规定计提增加安全生产费 2,867,847.79 元，实际使用减少安全生产费 2,773,202.13 元。

## 59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	174,814,255.43	29,925,585.66		204,739,841.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	174,814,255.43	29,925,585.66		204,739,841.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程，按 2024 年度母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积。

## 60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,246,159,137.40	1,111,446,988.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		99,660.51
调整后期初未分配利润	1,246,159,137.40	1,111,546,649.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-146,786,890.49	147,852,708.95
减：提取法定盈余公积	29,925,585.66	13,240,220.82
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	51,467,097.70	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,017,979,563.55	1,246,159,137.40

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

## 61、 营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,139,700,933.44	4,741,306,206.88	3,872,028,457.51	3,355,941,162.92

其他业务	13,582,583.87	9,707,734.09	22,920,632.58	15,129,213.24
合计	5,153,283,517.31	4,751,013,940.97	3,894,949,090.09	3,371,070,376.16
其中：与客户之间的合同产生的收入	5,149,177,044.19	4,747,873,138.34	3,890,711,126.75	3,370,585,033.58

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	公司分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
橡胶类	1,349,211,797.14	1,086,524,862.24	1,349,211,797.14	1,086,524,862.24
聚酯纤维	1,677,672,699.04	1,707,793,759.03	1,677,672,699.04	1,707,793,759.03
轨枕类	246,266,553.37	178,093,275.41	246,266,553.37	178,093,275.41
BOD及电石	1,693,159,754.20	1,659,989,447.13	1,693,159,754.20	1,659,989,447.13
其他	186,972,713.56	108,904,863.07	186,972,713.56	108,904,863.07
按经营地区分类				
国内	4,462,553,818.31	4,117,070,926.07	4,462,553,818.31	4,117,070,926.07
国外	690,729,699.00	624,235,280.81	690,729,699.00	624,235,280.81
按商品转让的时间分类				
某一时点确认收入	5,149,177,044.19	4,747,873,138	5,149,177,044	4,747,873,138
合计	5,149,177,044	4,747,873,138	5,149,177,044	4,747,873,138

其他说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

√适用 □不适用

公司主要销售输送带、V带、轨枕、聚酯纤维和电石及BDO等产品。具体销售产品履约义务及达成详见本财务报表附注三（二十四）3之说明。付款期限按合同约定执行，产品销售通常在较短时间内完成，公司不承担预期将退还给客户的款项，公司为销售的产品提供保证类质量保证。

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为126,592,070.57元。

列报于营业收入和营业成本的试运行销售收入成本

项 目	本期数	上年同期数
试运行销售收入	1,586,253,352.54	127,459,069.12
试运行销售成本	1,557,996,712.81	139,899,169.29

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,730,821.38	4,419,896.22
教育费附加	2,201,877.50	2,632,890.94
资源税		
房产税	10,225,373.13	6,954,292.13
土地使用税	7,330,550.40	2,101,280.14
车船使用税	36,687.31	22,875.75
印花税	4,826,529.11	2,365,981.06
地方教育附加	1,467,918.32	1,755,260.60
环境保护税	634,411.70	214,342.22
水利建设基金		1,549.49
合计	30,454,168.85	20,468,368.55

## 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,433,917.87	30,171,086.63
业务费	7,593,492.40	7,366,750.50
招投标费用	1,692,869.69	1,726,588.35
保险费	1,279,057.03	1,582,304.15
广告宣传费	1,218,339.13	675,770.62
股份支付费用		282,704.22
其他	2,637,316.66	2,820,434.21
合计	36,854,992.78	44,625,638.68

## 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,525,623.71	55,717,586.61
折旧及摊销费	34,346,446.77	28,640,760.61
业务招待费	11,474,438.15	9,743,882.86
办公费	9,782,625.44	9,899,574.74
中介机构费	7,040,875.66	4,559,169.36
残保金	3,308,302.64	2,538,151.72

安全生产费	3,162,180.48	475,962.36
汽车费用	2,412,851.65	2,453,723.06
信息服务费	2,165,293.81	3,712,632.80
修理费	1,867,281.24	1,311,492.70
其他	12,442,523.57	10,916,289.04
合计	144,528,443.12	129,969,225.86

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	21,717,080.71	20,437,769.93
职工薪酬	15,995,061.85	19,914,596.02
技术服务费	4,161,466.95	3,271,975.89
折旧与摊销	3,677,275.76	6,110,158.75
股份支付费用		970,543.20
其他	1,514,174.54	1,868,042.96
合计	47,065,059.81	52,573,086.75

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	117,224,958.45	122,616,492.54
利息收入	-1,598,344.36	-3,437,070.94
汇兑损益	-5,738,025.26	-6,968,860.98
手续费	4,097,259.55	3,176,240.67
合计	113,985,848.38	115,386,801.29

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,958,129.22	901,441.78
与收益相关的政府补助	3,341,397.70	4,691,232.86
代扣个人所得税手续费返还	3,021,270.49	702,421.32
增值税加计抵减		97,248.05
合计	8,320,797.41	6,392,344.01

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,104,059.44	85,012,983.51
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收		2,724.69

益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
对外资金拆借利息收入		165,461.21
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		-1,154,375.97
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	1,887,876.40	1,889,092.80
应收款项融资贴现损失	-10,586,984.45	-4,223,444.44
合计	-1,595,048.61	81,692,441.80

**69、净敞口套期收益**

适用 不适用

**70、公允价值变动收益**

适用 不适用

**71、信用减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
坏账损失	-15,732,957.67	-16,044,340.07
合计	-15,732,957.67	-16,044,340.07

**72、资产减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	3,521,611.47	-1,733,480.16
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,555,846.69	-9,908,168.88
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-9,093,695.83	

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-112,239,386.97	
十二、其他		
合计	-126,367,318.02	-11,641,649.04

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	51,492.74	190,338.95
合计	51,492.74	190,338.95

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		4,051.53	
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚没收入	628,250.00	300,258.47	628,250.00
其他	1,862,907.95	27,716.42	1,862,907.95
合计	2,491,157.95	332,026.42	2,491,157.95

其他说明：

□适用 √不适用

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	6,295.95	102,046.03	6,295.95
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	536,000.00	1,113,434.34	536,000.00

赔偿支出	680,535.08	1,941,610.00	680,535.08
滞纳金	411,948.61	109,305.28	411,948.61
罚款支出	200,118.05	366,781.33	200,118.05
厂区搬迁费		1,437,684.11	
其他	164,324.43	1,077,843.58	164,324.43
合计	1,999,222.12	6,148,704.67	1,999,222.12

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	32,560,627.50	60,002,068.37
递延所得税费用	-6,681,382.16	-3,300,324.66
合计	25,879,245.34	56,701,743.71

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-105,450,034.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	-26,362,508.73
子公司适用不同税率的影响	-5,773,859.86
调整以前期间所得税的影响	1,678,642.00
非应税收入的影响	-1,753,352.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,274,489.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	67,455,196.37
研发费加计扣除的影响	-10,639,362.17
所得税费用	25,879,245.34

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

□适用 √不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到票据保证金及保函保证金	147,542,075.20	125,784,368.58
收到押金保证金	15,409,277.18	25,636,059.78
收到政府补助	33,462,697.70	11,252,332.86
收到租金收入	3,877,419.36	4,487,999.63
经营性利息收入	1,598,344.36	3,437,070.94
其他	5,834,703.46	6,031,769.30
合计	207,724,517.26	176,629,601.09

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付保函保证金及票据保证金	233,129,695.17	111,224,779.01
支付期间费用	75,659,987.01	61,061,023.85
支付押金保证金	13,561,201.75	25,019,642.83
支付手续费	4,097,259.55	3,176,240.67
保险赔款	1,200,000.00	
其他	1,992,926.17	4,307,283.72
合计	329,641,069.65	204,788,970.08

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产的票据保证金及保函保证金		309,748,343.59
购建固定资产相关的增值税退回		272,601,134.89
收回合营企业拆借款及利息		54,335,527.75
理财		10,002,724.69
合计		646,687,730.92

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产的票据保证金及保函保证金		113,647,588.24
理财		10,000,000.00
合计		123,647,588.24

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁收款	182,000,000.00	36,000,000.00
收到拆借款	59,700,000.00	
合计	241,700,000.00	36,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	162,984,931.56	
融资租赁付款	95,259,069.96	126,978,473.27
归还拆借款	53,700,000.00	
限制性股票退股款	10,011,026.00	4,254,640.00
租赁付款额	3,891,333.59	3,923,978.65
合计	325,846,361.11	135,157,091.92

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,740,000,807.90	2,808,287,521.85	82,931,290.23	2,396,879,826.86		2,234,339,793.12
长期借款(含一年内到期的长期借款)	3,095,187,071.40	410,668,858.20	135,709,439.56	698,459,853.29		2,943,105,515.87
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	6,687,162.72		784,556.10	3,891,333.59		3,580,385.23
长期应付款(含一年内到期的长期应付款)	110,221,691.99	182,000,000.00	9,034,306.60	95,259,069.96		205,996,928.63
其他非流动负债(含一年内到期的限制性股票回购义务)	159,716,018.40			10,011,026.00		149,704,992.40
其他应付款		59,700,000.00		53,700,000.00		6,000,000.00
合计	5,111,812,752.41	3,460,656,380.05	228,459,592.49	3,258,201,109.70		5,542,727,615.25

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,032,354,542.24	869,305,040.53
其中：支付货款	821,953,420.21	683,134,555.25
支付固定资产等长期资产购置款	139,315,486.41	135,083,266.76
支付运费	71,085,635.62	18,737,691.34
支付长期应付款		32,349,527.18
收到筹资性质的商业汇票金额		83,000,000.00

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-131,329,280.26	158,926,306.49
加：资产减值准备	126,367,318.02	11,641,649.04
信用减值损失	15,732,957.67	16,044,340.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	236,676,563.16	211,056,263.17
使用权资产摊销		
无形资产摊销	12,087,197.77	11,896,490.78
长期待摊费用摊销	40,878,163.30	676,166.74
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）	-51,492.74	-190,338.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,295.95	97,994.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	111,486,933.19	115,647,631.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,991,935.84	-87,070,262.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,694,618.39	-5,579,002.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	43,363.21	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-195,977,341.14	-124,130,598.40

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-142,005,973.31	137,825,562.82
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	323,205,483.14	-144,552,830.89
其他	-3,417,956.85	5,523,222.31
经营活动产生的现金流量净额	381,015,676.88	307,812,594.74
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	152,525,424.33	168,158,603.82
减：现金的期初余额	168,158,603.82	242,438,293.24
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-15,633,179.49	-74,279,689.42

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	152,525,424.33	168,158,603.82
其中：库存现金	22,826.07	88,965.12
可随时用于支付的银行存款	152,499,845.88	168,068,363.80
可随时用于支付的其他货币资金	2,752.38	1,274.90
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	152,525,424.33	168,158,603.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	20,046,000.00	17,434,639.97

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	20,046,000.00	使用范围受限但可随时支取

合计	20,046,000.00	/
----	---------------	---

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	179,865,952.18	94,278,332.21	详见本财务报表附注五(一)20之说明
合计	179,865,952.18	94,278,332.21	/

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、外币货币性项目**

**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	19,595,696.63
其中：美元	1,774,680.91	7.1884	12,757,116.25
欧元	841,075.38	7.5257	6,329,680.99
英镑	56,067.80	9.0765	508,899.39
应收账款	-	-	118,621,035.77
其中：美元	15,639,111.58	7.1884	112,420,189.68
欧元	812,419.77	7.5257	6,114,027.46
澳元	16,166.63	4.5070	72,863.00
加元	2,763.60	5.0498	13,955.63
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			4,564,823.39
其中：美元	610,579.17	7.1884	4,389,087.31
欧元	23,351.46	7.5257	175,736.08

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

(1) 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	509,782.71	678,947.97
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	20,700.00	66,800.65
合 计	530,482.71	745,748.62

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

本公司售后租回交易业务中租赁期满租赁物归属于本公司所有，不满足销售。公司通过售后租回交易进行资金融通，非公司普遍性业务。

与租赁相关的现金流出总额4,421,816.3(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
租赁收入	4,105,902.48	
其中：未纳入租赁收款额计量的 的可变租赁付款额相关收入		
合计	4,105,902.48	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,881,455.15	2,956,056.02

第二年	1,417,064.22	1,429,596.59
第三年	1,195,229.36	1,153,027.53
第四年	1,063,348.62	1,153,027.53
第五年	714,648.32	1,021,146.79
五年后未折现租赁收款额总额	1,109,724.77	1,713,211.02

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、 据资源

适用 不适用

83、 其他

适用 不适用

八、 研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	21,717,080.71	20,437,769.93
职工薪酬	15,995,061.85	19,914,596.02
技术服务费	4,161,466.95	3,271,975.89
折旧与摊销	3,677,275.76	6,110,158.75
股份支付费用		970,543.20
其他	1,514,174.54	1,868,042.96
合计	47,065,059.81	52,573,086.75
其中：费用化研发支出	47,065,059.81	52,573,086.75
资本化研发支出		

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

3、 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
千屹能源	设立	2024/4/19	12,736,196.00	98.45%

### 6、其他

适用 不适用

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
材料科技	三门县	85,000.00	三门县	制造业	100.00		设立
三维能源	三门县	5,200.00	三门县	制造业		100.00	设立

联合热电	三门县	12,000.00	三门县	制造业	54.00		设立
内蒙古三维	乌海市	176,600.00	乌海市	制造业	98.45		设立
千屹能源	乌海市	12,000.00	乌海市	制造业		98.45	设立
广西三维	宾阳县	10,280.00	宾阳县	制造业	100.00		非同一控制下合并
广东三维	惠州市	8,000.00	惠州市	制造业		100.00	非同一控制下合并
浙江五维	三门县	8,754.2057	三门县	制造业		100.00	非同一控制下合并
云南三维	芒市	5,000.00	芒市	制造业		100.00	非同一控制下合并

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
内蒙古三维	1.55%	6,664,698.39		24,132,302.81

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
内蒙古三维	443,024,749.73	5,626,409,734.44	6,069,434,484.17	2,908,034,624.85	1,603,032,272.86	4,511,066,897.71	212,907,616.70	4,987,742,514.25	5,200,650,130.95	1,602,440,428.19	2,014,133,658.59	3,616,574,086.78

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
内蒙古三维	1,683,880,549.88	-33,218,999.42	-33,218,999.42	-337,698,160.25	128,972,018.63	-21,829,253.17	-21,829,253.17	-47,912,946.95

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川三维	成都市	成都市	制造业		66.00	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据四川三维公司章程规定，该公司股东会决议，必须经代表公司三分之二（66.67%）以上表决权的股东通过方为有效，董事会决议须经全体董事三分之二以上表决同意方能通过。公司拥有四川三维股东会66%的表决权，但不能控制四川三维的股东会；本公司向四川三维委派董事2名，占四川三维董事会5席的2席，未达到三分之二以上，公司亦不能控制四川三维的董事会，故本公司对四川三维的投资采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	四川三维	四川三维
流动资产	928,881,525.93	991,856,543.31
其中：现金和现金等价物	117,958,104.23	5,849,873.26
非流动资产	226,388,656.21	244,202,430.14
资产合计	1,155,270,182.14	1,236,058,973.45
流动负债	532,011,850.32	691,772,341.64
非流动负债	210,159,503.48	100,106,944.44
负债合计	742,171,353.80	791,879,286.08
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	413,098,828.34	444,179,687.37
按持股比例计算的净资产份额	272,645,226.71	293,158,593.66
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	272,645,226.71	293,158,593.66
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	310,687,835.04	735,861,035.12
财务费用	16,599,342.86	16,865,752.76
所得税费用	3,115,502.92	43,239,028.49
净利润	10,317,112.29	128,713,619.29
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	10,317,112.29	128,713,619.29
本年度收到的来自合营企业的股利	80,000,000.00	994,662.54

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	17,739,383.39	16,944,618.06
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	294,765.33	61,994.78
—其他综合收益		
—综合收益总额	294,765.33	61,994.78

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,759,469.89	30,121,300.00		1,958,129.22		38,922,640.67	与资产相关
合计	10,759,469.89	30,121,300.00		1,958,129.22		38,922,640.67	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	5,299,526.92	5,592,674.64
合计	5,299,526.92	5,592,674.64

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，

并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）4、五（一）6、五（一）8 及五（一）19 之说明。

##### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年12月31日，本公司应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）的13.82%（2023年12月31日：17.30%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	5,177,445,308.99	5,501,440,555.92	3,128,700,874.56	648,245,172.11	1,724,494,509.25
应付票据	116,549,496.26	116,549,496.26	116,549,496.26		
应付账款	1,540,374,225.98	1,540,374,225.98	1,540,374,225.98		
其他应付款	64,153,935.69	64,153,935.69	64,153,935.69		
租赁负债	3,580,385.23	4,078,447.62	964,323.81	1,170,123.81	1,944,000.00
长期应付款	205,996,928.63	218,788,589.92	110,637,139.96	108,151,449.96	
小 计	7,108,100,280.78	7,445,385,251.39	4,961,379,996.26	757,566,745.88	1,726,438,509.25

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上

银行借款	4,835,187,879.30	4,955,012,900.75	2,341,191,106.85	1,820,250,041.37	793,571,752.53
应付票据	41,769,065.31	41,769,065.31	41,769,065.31		
应付账款	1,515,174,953.45	1,515,174,953.45	1,515,174,953.45		
其他应付款	34,246,982.84	34,246,982.84	34,246,982.84		
租赁负债	6,687,162.72	7,476,800.74	3,337,100.74	1,806,900.00	2,332,800.00
长期应付款	110,221,691.99	117,703,726.00	72,514,564.00	45,189,162.00	
小计	6,543,287,735.61	6,671,384,429.09	4,008,233,773.19	1,867,246,103.37	795,904,552.53

注：银行借款包含短期借款、长期借款和一年内到期的长期借款；租赁负债包含租赁负债和一年内到期的租赁负债；长期应付款包含长期应付款和一年内到期的长期应付款

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币4,835,187,879.30元（2023年12月31日：人民币3,593,376,156.79元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币24,175,939.40元（2023年12月31日：减少/增加人民币17,966,880.78元），净利润减少/增加人民币18,131,954.55元（2023年度：减少/增加人民币13,475,160.59元）。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	591,188,008.97	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	743,473,219.52	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理	应收账款	77,378,441.85	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	1,412,039,670.34	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书/贴现	1,334,661,228.49	5,207,654.18
应收账款	保理	77,378,441.85	1,174,811.35
合计	/	1,412,039,670.34	6,382,465.53

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			4,295,000.00	4,295,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			4,295,000.00	4,295,000.00
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			68,287,153.69	68,287,153.69
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			72,582,153.69	72,582,153.69
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

适用 不适用

**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

适用 不适用

**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

适用 不适用

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

#### 十四、 关联方及关联交易

##### 1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

##### 2、 本企业的子公司情况

本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

适用 不适用

##### 3、 本企业合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
四川三维	广西三维合营企业
台州市山强建筑工业化有限公司	本公司联营企业

其他说明：

适用 不适用

##### 4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江维泰橡胶有限公司	实际控制人叶继跃有重大影响的公司
浙江光正橡胶有限公司	受吴善国控制的公司
三门驰成能源科技有限公司	副总经理叶泓开担任董事的公司
吴善国	持有公司5%以上股份的自然人

##### 5、 关联交易情况

###### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江维泰橡胶有限公司	原料橡胶	82,228,440.22	120,000,000	否	62,568,894.65
四川三维	混凝土枕	10,116,303.90	33,232,961	否	29,388,987.16
	接受劳务	35,161.06			992,453.09

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江维泰橡胶有限公司	蒸汽等其他产品	32,313,418.03	39,295,830.49
四川三维	提供劳务	5,344,961.71	9,462,785.70
	混凝土枕		4,581,599.58
	橡胶制品		3,145,556.73
	固定资产	96,800.89	
台州市山强建筑工业化有限公司	提供劳务	593,013.27	103,699.12
浙江光正橡胶有限公司	橡胶制品		1,533.73

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江维泰橡胶有限公司	房屋建筑物	467,339.40	412,477.08
四川三维	运输工具	7,522.12	
	模具	215,079.65	914,206.47
三门驰成能源科技有限公司	房屋建筑物	5,504.59	

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
四川三维[注]	100,000,000	2024-10-25	2026-10-24	否
	50,000,000	2024-06-21	2026-06-20	否
	100,000,000	2023-11-01	2025-10-31	否
	200,000,000	2023-11-07	2024-11-06	否
	250,000,000	2024-05-21	2025-05-20	否
台州市山强建筑工业化有限公司	60,000,000	2024-11-14	2028-12-21	否
	40,000,000	2024-10-16	2024-12-31	否

[注]吴善国为四川三维债务向三维股份公司提供连带责任反担保

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
叶继跃、张桂玉、姚振德[注1]	40,000,000.00	2024/3/27	2025/2/27	否
	40,000,000.00	2024/3/28	2025/2/27	否
	50,000,000.00	2024/2/28	2025/2/27	否
	50,000,000.00	2024/3/4	2025/2/27	否
叶继跃、张桂玉、姚振德、项慧[注2]	101,884,177.05	2023/3/2	2030/3/1	否
	25,332,396.75	2023/3/7	2030/3/1	否
	89,514,638.58	2023/3/17	2030/3/1	否
	44,910,177.34	2023/3/28	2030/3/1	否
	16,636,845.16	2023/4/1	2030/3/1	否
	45,506,326.93	2023/4/22	2030/3/1	否
	135,825,018.35	2023/5/31	2030/3/1	否
	37,744,831.00	2023/6/19	2030/3/1	否
	43,424,288.52	2023/6/30	2030/3/1	否
	54,835,337.24	2023/8/11	2030/3/1	否
	19,176,987.66	2023/12/22	2030/3/1	否
	61,943,834.58	2023/3/2	2030/3/1	否
	15,354,392.64	2023/3/7	2030/3/1	否
	38,752,275.06	2023/3/17	2030/3/1	否
	9,971,449.50	2023/3/29	2030/3/1	否
	16,976,991.17	2023/4/4	2030/3/1	否
	53,485,607.06	2023/4/20	2030/3/1	否
	8,377,908.13	2023/5/26	2030/3/1	否
	73,920,646.24	2023/5/29	2030/3/1	否
	22,928,166.80	2023/6/16	2030/3/1	否
	58,894,191.28	2023/6/30	2030/3/1	否
	675,706.82	2023/8/9	2030/3/1	否
	11,625,682.91	2023/12/21	2030/3/1	否
	77,298,227.22	2023/3/8	2030/3/1	否
38,752,275.06	2023/3/21	2030/3/1	否	
9,971,449.50	2023/3/29	2030/3/1	否	
16,976,991.17	2023/4/6	2030/3/1	否	
53,485,607.06	2023/4/21	2030/3/1	否	

	82,298,554.37	2023/5/31	2030/3/1	否
	22,928,166.80	2023/6/16	2030/3/1	否
	26,325,974.91	2023/6/29	2030/3/1	否
	72,547,773.50	2023/8/11	2030/3/1	否
	28,619,813.17	2023/3/7	2030/3/1	否
	7,094,166.07	2023/3/13	2030/3/1	否
	12,265,634.22	2023/3/16	2030/3/1	否
	3,040,356.88	2023/3/24	2030/3/1	否
	34,250,742.03	2023/4/10	2030/3/1	否
	14,678,889.44	2023/4/25	2030/3/1	否
	29,689,688.92	2023/5/3	2030/3/1	否
	54,330,007.33	2023/5/30	2030/3/1	否
	15,097,932.41	2023/6/21	2030/3/1	否
	34,920,640.44	2023/12/28	2030/3/1	否
	12,053,554.61	2024/1/1	2030/3/1	否
	12,786,562.57	2023/3/3	2030/3/1	否
	3,169,482.54	2023/3/8	2030/3/1	否
	7,999,799.41	2023/3/17	2030/3/1	否
	16,556,433.83	2023/4/23	2030/3/1	否
	16,978,127.29	2023/5/29	2030/3/1	否
	4,718,103.88	2023/6/16	2030/3/1	否
	5,428,036.06	2023/6/29	2030/3/1	否
	6,854,417.16	2023/8/11	2030/3/1	否
	2,396,560.57	2023/12/20	2030/3/1	否
	35,770,822.36	2023/3/8	2030/3/1	否
	8,866,729.92	2023/3/22	2030/3/1	否
	22,378,659.64	2023/4/7	2030/3/1	否
	15,562,213.61	2023/4/23	2030/3/1	否
	30,855,953.86	2023/4/24	2030/3/1	否
	47,538,756.41	2023/5/31	2030/3/1	否
	13,210,690.86	2023/6/25	2030/3/1	否
	34,390,869.01	2023/8/17	2030/3/1	否
	6,711,270.22	2023/12/21	2030/3/1	否
	30,076,362.93	2023/3/21	2030/3/1	否
	10,506,461.16	2023/4/7	2030/3/1	否
	12,083,137.77	2023/4/21	2030/3/1	否
	22,071,565.48	2023/5/29	2030/3/1	否
	6,133,535.04	2023/6/16	2030/3/1	否
	7,056,446.88	2023/6/29	2030/3/1	否
	8,910,742.30	2023/8/10	2030/3/1	否
	3,115,303.59	2024/1/1	2030/3/1	否

[注 1]叶继跃、张桂玉、姚振德为内蒙古三维在乌海银行大众支行的借款提供连带责任担保

[注 2]叶继跃、张桂玉、姚振德、项慧为内蒙古三维分别在建设银行、内蒙古银行、蒙商银行、工商银行、交通银行、中国银行、邮政银行的借款提供连带责任担保；姚振德以合法持有的内蒙古三维的 10%股权作为质押物为内蒙古三维在建设银行、内蒙古银行、蒙商银行、工商银行、交通银行、中国银行、邮政银行的长期借款提供质押担保。

[注 3] 姚振德系持有内蒙古三维 10%股份的自然入，项慧系其原配偶。

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
吴善国	49,700,000.00	2024/10/28	2024/11/13	无息拆借
	4,000,000.00	2024/11/29	2024/12/20	无息拆借
	6,000,000.00	2024/11/29	2025/01/21	无息拆借

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	388.01	400.74

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江维泰橡胶有限公司	10,347,805.84	517,390.29	21,425,858.89	1,071,292.94
	四川三维	533,171.85	53,317.19	3,554,479.00	177,723.95
	台州市山强建筑工业化有限公司	364,640.00	18,232.00		
	三门驰成能源科技有限公司	6,000.00	300.00		
小计		11,251,617.69	589,239.48	24,980,337.89	1,249,016.89
其他应收款	四川三维	3,467,532.97	193,478.25	2,877,155.52	267,613.95
	浙江维泰橡	154,049.89	7,702.49	3,353.36	167.67

	胶有限公司				
	台州市山强 建筑工业化 有限公司	281,385.00	14,069.25	117,180.00	5,859.00
小计		3,902,967.86	215,249.99	2,997,688.88	273,640.62
应收股利	四川三维	12,457,762.11		65,698,200.66	
小计		12,457,762.11		65,698,200.66	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	四川三维	9,158,309.91	5,091,577.35
	浙江维泰橡胶有限公司	29,156,159.70	926,419.37
小计		38,314,469.61	6,017,996.72
合同负债	浙江光正橡胶有限公司		677.14
小计			677.14
其他应付款	吴善国	6,000,000.00	
小计		6,000,000.00	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

截至2024年12月31日，本公司向银行申请开立的尚未到期处在有效期内的履约保函余额为137,337,461.81元，信用证余额人民币638,000,000.00元、美元7,200,000.00元。

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至2024年12月31日，本公司向银行申请开立的尚未到期处在有效期内的履约保函余额为137,337,461.81元，信用证余额人民币638,000,000.00元、美元7,200,000.00元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对橡胶类业务、轨枕类业务、聚酯纤维业务和 BDO 及电石类业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	橡胶类	轨枕类	聚酯纤维	BDO 及电石	其他	分部间抵销	合计

主 营 业 务收入	134,921.1 8	27,457.9 5	167,767.2 7	168,360.7 5	22,850.7 5	7,387.81	513,970.09
主 营 业 务成本	108,652.4 9	20,785.3 9	170,810.2 0	165,998.9 4	16,632.5 7	8,748.97	474,130.62
资 产 总 额	610,112.1 7	97,710.1 5	130,473.4 5	606,943.4 5	58,454.7 3	426,820.2 5	1,076,873.7 0
负 债 总 额	234,072.6 8	21,514.1 3	103,850.2 1	451,106.6 9	34,837.6 6	93,642.71	751,738.66

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

### 7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

#### 1. 通过供应商等取得银行贷款的情况

为满足固定资产投资资金需求，三维股份公司及子公司 2024 年度存在通过向供应商转贷获取银行借款和向供应商开具信用证和供应链票据进行贴现融资的情形，截至 2024 年 12 月 31 日未到期的银行借款余额为人民币 127,847.28 万元。

#### 2. 未来投资计划

2024 年 4 月 28 日，公司召开第五届董事会第八次会议，审议通过了《关于控股孙公司拟启动年产兰炭及兰炭尾气和电石尾气综合利用项目的议案》。孙公司千屹能源拟投资 157,847.00 万元建设本项目之一期，建设内容包括年产 100 万吨兰炭、6 亿方氢气、25 万吨甲醇。

### 8、 其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	567,718,625.41	525,414,830.79
1 年以内小计	567,718,625.41	525,414,830.79
1 至 2 年	74,863,719.64	80,420,753.55
2 至 3 年	31,441,289.55	39,666,255.83

3年以上		
3至4年	20,985,828.81	10,825,271.99
4至5年	5,442,751.64	4,588,408.85
5年以上	38,456,893.83	34,591,303.86
合计	738,909,108.88	695,506,824.87

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	738,909,108.88	100.00	89,634,579.43	12.13	649,274,529.45	695,506,824.87	100.00	82,379,157.95	11.84	613,127,666.92
其中：										
合计	738,909,108.88	/	89,634,579.43	/	649,274,529.45	695,506,824.87	/	82,379,157.95	/	613,127,666.92

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	567,718,625.41	28,385,931.27	5.00
1-2年	74,863,719.64	7,486,371.96	10.00
2-3年	31,441,289.55	6,288,257.91	20.00
3-4年	20,985,828.81	6,295,748.64	30.00
4-5年	5,442,751.64	2,721,375.82	50.00
5年以上	38,456,893.83	38,456,893.83	100.00
合计	738,909,108.88	89,634,579.43	12.13

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(3). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	82,379,157.95	7,486,823.17	30,280.00	261,681.69		89,634,579.43
合计	82,379,157.95	7,486,823.17	30,280.00	261,681.69		89,634,579.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	261,681.69

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	36,965,110.00	3,168,690.00	40,133,800.00	5.43	2,006,690.00
客户 2	25,222,995.57		25,222,995.57	3.41	1,322,360.39
客户 3	24,664,353.20		24,664,353.20	3.34	1,748,611.23
客户 4	18,352,616.29		18,352,616.29	2.48	3,056,511.96
客户 5	16,805,417.21	349,104.44	17,154,521.65	2.32	857,726.08
合计	122,010,492.27	3,517,794.44	125,528,286.71	16.98	8,991,899.67

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	508,139,667.86	553,663,196.88
合计	508,139,667.86	553,663,196.88

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中: 1年以内分项		
一年以内	522,566,746.49	561,210,177.09
1年以内小计	522,566,746.49	561,210,177.09
1至2年	12,483,932.31	20,918,166.05
2至3年	79,200.00	1,875,224.00
3年以上		
3至4年	460,513.73	160,000.00
4至5年	160,000.00	150,000.00
5年以上	460,000.00	310,000.00
合计	536,210,392.53	584,623,567.14

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方借款	517,828,095.23	567,962,942.84
押金保证金	17,480,979.03	15,839,259.00
备用金	160,057.07	110,000.00
其他	741,261.20	711,365.30
合计	536,210,392.53	584,623,567.14

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	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)	

2024年1月1日余额	28,060,508.85	2,091,816.61	808,044.80	30,960,370.26
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-624,196.62	624,196.62		
--转入第三阶段		-7,920.00	7,920.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,307,974.91	-1,459,700.00	-121,970.68	-2,889,645.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	26,128,337.32	1,248,393.23	693,994.12	28,070,724.67

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
内蒙古三维新材料有限公司	326,076,785.94	60.81	关联方借款	2年以内	16,346,506.17
浙江三维材料科技有限公司	191,751,309.29	35.76	关联方借款	2年以内	9,820,672.25

安徽海螺水泥股份有限公司	2,150,000.00	0.40	押金保证金	2年以内、3-4年	241,500.00
阳泉煤业集团物资经销有限责任公司	1,567,033.41	0.29	押金保证金	2年以内	147,938.26
中煤招标有限责任公司	1,528,300.69	0.29	押金保证金	1年以内	76,415.03
合计	523,073,429.33	97.55	/	/	26,633,031.71

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,979,248,567.04	112,239,386.97	3,867,009,180.07	3,780,692,208.43		3,780,692,208.43
对联营、合营企业投资	12,439,028.92		12,439,028.92	12,069,146.19		12,069,146.19
合计	3,991,687,595.96	112,239,386.97	3,879,448,208.99	3,792,761,354.62		3,792,761,354.62

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广西三维	1,472,880,337.65				-112,239,386.97	-725,644.58	1,359,915,306.10	112,239,386.97
材料科技	651,366,988.85		200,000,000.00				851,366,988.85	
联合热电	66,139,864.42					-428,538.52	65,711,325.90	
内蒙古三维	1,590,305,017.51					-289,458.29	1,590,015,559.22	

合计	3,780,692,208.43		200,000,000.00		-112,239,386.97	-1,443,641.39	3,867,009,180.07	112,239,386.97
----	------------------	--	----------------	--	-----------------	---------------	------------------	----------------

[注]本公司因回购注销部分已获授未解锁限制性股票减少对子公司长期股权投资1,443,641.39元

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
台州山强建筑工业化有限公司	12,069,146.19			369,882.73						12,439,028.92
小计	12,069,146.19			369,882.73						12,439,028.92
合计	12,069,146.19			369,882.73						12,439,028.92

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,349,211,797.14	1,086,524,862.24	1,359,827,661.58	1,020,949,094.81
其他业务	4,041,011.91	1,564,330.65	3,812,826.85	2,177,989.04
合计	1,353,252,809.05	1,088,089,192.89	1,363,640,488.43	1,023,127,083.85
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,352,353,364.48	1,086,995,398.67	1,361,769,682.64	1,022,369,174.42

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	橡胶类		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
输送带	1,053,649,785.15	824,811,571.82	1,095,370,645.94	790,118,225.61
橡胶V带	295,562,038.99	261,713,290.42	264,457,015.64	230,830,869.20
其他	3,141,567.34	470,536.43	1,942,021.06	1,420,079.61
按经营地区分类				
国内	1,055,087,264.82	863,727,867.45	958,165,640.59	746,228,044.61
国外	297,266,099.66	223,267,531.22	403,604,042.05	276,141,129.81
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,352,353,364.48	1,086,995,398.67	1,352,353,364.48	1,086,995,398.67
合计	1,352,353,364.48	1,086,995,398.67	1,352,353,364.48	1,086,995,398.67

其他说明：

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 25,985,745.11 元。

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

履约义务的相关信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	344,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	369,882.73	69,146.19
处置长期股权投资产生的投资收益		617,572.03
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
子公司拆借款取得的利息收入	22,223,424.14	17,366,269.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收		

益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		-60,752.97
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	1,887,876.40	1,889,092.80
应收款项融资贴现损失	-850,042.58	-1,182,323.45
合计	367,631,140.69	18,699,003.60

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	51,492.74
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	5,299,526.92
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	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	1,887,876.40
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	491,935.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-288,043.59
减：所得税影响额	912,410.34
少数股东权益影响额（税后）	2,998,018.00

合计	3,532,359.96
----	--------------

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-4.38	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.49	-0.15	-0.15

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：叶继跃

董事会批准报送日期：2025年4月27日

## 修订信息

适用 不适用