

扬州惠通科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-013



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张建纲、主管会计工作负责人周建及会计机构负责人(会计主管人员)周建声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述属于计划性事项，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 140,480,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	40
第五节 环境和社会责任.....	64
第六节 重要事项.....	67
第七节 股份变动及股东情况.....	90
第八节 优先股相关情况.....	96
第九节 债券相关情况.....	97
第十节 财务报告.....	98

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）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。
- （三）经公司法定代表人签字的 2024 年年度报告全文原件。
- （四）其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、惠通科技	指	扬州惠通科技股份有限公司，曾用名扬州惠通化工科技股份有限公司
有限公司、惠通有限	指	扬州惠通化工技术有限公司，曾用名扬州市惠通化工技术有限公司、扬州汇通新合纤材料有限公司
聚酯技术	指	扬州惠通聚酯技术有限公司
元亨新材料	指	扬州慧通元亨新材料有限公司
扬州惠信	指	扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）
扬州惠誉	指	扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）
扬州惠金	指	扬州惠金管理咨询合伙企业（有限合伙）
扬州惠盈	指	扬州惠盈管理咨询合伙企业（有限合伙）
天辰设计院	指	江苏天辰化工设计院有限公司
OBHE	指	欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司
惠通新材料	指	扬州惠通新材料有限公司
惠通生物	指	扬州惠通生物新材料有限公司
泰兴怡达	指	泰兴怡达化学有限公司
吉尔多肽	指	丹阳市吉尔多肽有限公司
走泉毅达	指	江苏走泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业（有限合伙）
毅达鑫海	指	江苏毅达鑫海创业投资基金（有限合伙）
江阴卓超	指	江阴卓超企业管理合伙企业（有限合伙）
扬州经开	指	扬州经开产业投资基金有限公司
产才融合基金	指	江苏产才融合创业投资五期基金（有限合伙）
新苏化纤	指	江苏新苏化纤有限公司
羲和天宜	指	深圳羲和天宜投资合伙企业（有限合伙）
聚友化工	指	上海聚友化工有限公司
股东大会	指	扬州惠通科技股份有限公司股东大会
董事会	指	扬州惠通科技股份有限公司董事会
监事会	指	扬州惠通科技股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《扬州惠通科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中天运会计师事务所、中天运	指	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元

本报告期	指	2024 年度
尼龙	指	又称聚酰胺、锦纶，简称 PA，是分子主链上含有重复酰胺基团—[NHCO]—的热塑性树脂总称
PA66	指	又称聚酰胺 66、尼龙 66，是一种热塑性树脂，由己二胺和己二酸缩聚制得，属于尼龙的一种
PA56	指	又称聚酰胺 56、尼龙 56，由戊二胺和己二酸缩聚而成，属于尼龙的一种
生物降解材料	指	又称生物分解材料，是指由于生物活动尤其是酶的作用而引起材料降解，使其被微生物或某些生物作为营养源而逐步消解的一类材料
生物降解塑料	指	以生物降解的高聚物为主要成分，并在加工为成品的某阶段可流动成型的材料，但不包括也可流动成型的弹性材料
PLA	指	聚乳酸，又称聚丙交酯，是一种以乳酸为主要原料聚合得到的高分子聚合物，是制备热塑性生物降解塑料的树脂材料
丙交酯	指	一种有机化合物，分子式为 C ₆ H ₈ O ₄ ，为生产 PLA 的重要中间原料
PBAT	指	聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯，是己二酸丁二醇酯和对苯二甲酸丁二醇酯的共聚物，是制备热塑性生物降解塑料的树脂材料
PBS	指	聚丁二酸丁二醇酯，是丁二酸和丁二醇缩聚制成的聚酯，是制备热塑性生物降解塑料的树脂材料
PTA	指	精对苯二甲酸，为白色晶体或粉末，是生产 PET 及 PBAT 的主要原料
BDO	指	1,4-丁二醇，是一种有机物，化学式为 C ₄ H ₁₀ O ₂ ，外观为无色或淡黄色油状液体，是生产 PBAT 的主要原料
双氧水或 H ₂ O ₂	指	又称过氧化氢，是一种无机化合物，化学式为 H ₂ O ₂
聚酯	指	由二元或多元醇和二元或多元酸缩聚而成，在大分子主链上含有酯键的一大类聚合物的总称。由于 PET 是总量最大的聚酯品种，因此如无特别说明，聚酯一般特指 PET
PET	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯，为聚酯中最主要的品种，俗称涤纶树脂
酯化或酯化反应	指	一类有机化学反应，主要是醇跟羧酸或无机含氧酸生成酯和水的反应
聚合或聚合反应	指	将低分子量的单体转化成高分子量的聚合物的过程
缩聚或缩聚反应	指	缩合聚合反应，简称缩聚反应，是指由一种或多种单体相互缩合生成高分子的反应，其主产物称为缩聚物
反应釜	指	物理或化学反应的容器，通过对容器的结构设计与参数配置，实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及混配功能
封头	指	用以封闭容器端部使其内外介质隔离的元件
筒体	指	筒体的作用是提供工艺所需的承压空间，是压力容器最主要的受压元件之一，其内直径和容积往往需要由工艺计

		算确定
EPC	指	Engineering Procurement Construction, 工程总承包，主要由方案设计、设备采购、系统集成、安装施工、开车指导、竣工验收等全过程或若干阶段组成
27.5%计	指	双氧水 27.5%浓度计算

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	惠通科技	股票代码	301601
公司的中文名称	扬州惠通科技股份有限公司		
公司的中文简称	惠通科技		
公司的外文名称（如有）	YangZhou Huitong Technology Corp.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HUITONG TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	张建纲		
注册地址	扬州市开发区望江路 301 号		
注册地址的邮政编码	225100		
公司注册地址历史变更情况	公司自 2025 年 1 月 15 日上市以来，注册地址未发生变更		
办公地址	扬州市开发区望江路 301 号		
办公地址的邮政编码	225100		
公司网址	www.httech.com		
电子信箱	chentingfei@httech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈廷飞	王欢
联系地址	扬州市开发区望江路 301 号	扬州市开发区望江路 301 号
电话	0514-87892400	0514-87892400
传真	0514-87892654	0514-87892654
电子信箱	chentingfei@httech.com	wanghuan@httech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《金融时报》《经济参考报》《中国日报》；巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704
签字会计师姓名	周文阳、杨磊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	江苏省南京市鼓楼区华侨路27号	张兴忠、唐唯	2025.1.15-2028.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	662,462,390.72	592,344,677.74	11.84%	813,197,237.97
归属于上市公司股东的净利润（元）	107,889,419.40	98,708,088.14	9.30%	130,871,309.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	103,509,959.76	90,680,873.07	14.15%	120,643,636.80
经营活动产生的现金流量净额（元）	114,096,457.33	-51,051,528.55	323.49%	127,603,838.05
基本每股收益（元/股）	1.0240	0.9369	9.30%	1.2421
稀释每股收益（元/股）	1.0240	0.9369	9.30%	1.2421
加权平均净资产收益率	12.45%	12.94%	-0.49%	20.26%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,852,381,948.92	1,841,584,075.30	0.59%	1,660,794,620.60
归属于上市公司股东的净资产（元）	922,808,883.76	810,997,658.54	13.79%	714,642,095.13

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.7680

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	80,164,505.43	363,321,166.63	63,845,395.56	155,131,323.10
归属于上市公司股东的净利润	13,224,827.01	69,635,665.25	5,780,847.82	19,248,079.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,074,549.44	69,085,679.59	5,318,538.77	17,031,191.96
经营活动产生的现金流量净额	-81,591,010.87	211,916,388.02	73,990,885.02	-90,219,804.84

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
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）	3,866.48	296,587.12	-475.24	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,071,945.70	5,586,903.00	6,826,148.00	
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			-47,228.13	

委托他人投资或管理资产的损益	800,833.33			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		1,589,917.48	4,971,444.77	
债务重组损益	-336,283.19		-11,554.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	374,045.95	186,337.00	-71,000.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,912,635.08	1,524,727.87	327,254.59	按持股比例计算的欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司净利润中包含的非经常性损益
减：所得税影响额	433,858.43	1,151,495.74	1,766,658.74	
少数股东权益影响额（税后）	13,725.28	5,761.66	257.16	
合计	4,379,459.64	8,027,215.07	10,227,673.01	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业基本情况及发展阶段

公司是一家专业的化学工程高端装备及产品整体技术方案提供商，主要从事高分子材料及双氧水生产领域的设备制造、设计咨询和技术总包业务。

公司以设计和研发为基础，以自身专利及专有技术优势为支撑，拓展装备制造及工程总承包等相关业务，逐步形成涵盖设计咨询、主设备制造及工程总承包业务的全过程工程技术服务模式。公司设备制造业务主要为聚酯、生物降解材料、尼龙及双氧水生产线提供核心设备，属于“专用设备制造业”；设计咨询及工程总承包业务属于“专业技术服务业”。

随着《十四五规划和二〇三五年远景目标》的发布，化学工业加速向绿色低碳、集约高效和技术创新方向发展。2022 年 4 月，工信部等六部委发布《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》，提出要围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、高端装备等战略性新兴产业，增加聚酰胺（尼龙）等材料品种规格；加快发展生物基材料，有序发展和科学推广生物可降解塑料。公司凭借二十余年的设备制造和专业工程技术服务经验，始终服务于国家战略，不断推动高分子材料、生物基新材料和双氧水制备相关工艺技术和装备的创新发展，为我国高性能聚酰胺（尼龙）、生物降解材料、双氧水等行业落实高质量发展提供工艺及装备基础。

公司积极把握“双碳”等国家重大战略机遇，以技术创新为根本动力，以“智能化、服务化、绿色化”为主攻方向，不断提升技术创新能力，依靠创新、创造、创意促进科技成果高水平应用，相继在聚酯、尼龙、双氧水、生物降解材料工程领域创造出多项业内领先的技术及装置，为下游行业产业转型升级（高端化、智能化、绿色化）、生产效率提升发挥了重要作用。

尼龙领域：尼龙 66 行业处于成长期向成熟期过渡阶段，尼龙 66 和尼龙 56 产能扩张驱动力来自于技术突破以及国产替代，目前处于产能扩张期，由于前期市场规模不大，发展基数较低，且技术突破以及国产替代动力强劲，预计本轮产能扩张持续时间较长。

生物降解材料领域：目前处于产能快速扩张后的调整阶段，经历政策驱动下的扩产后，行业进入技术优化与产能整合期，行业周期主要受政策性主导的影响。短期产能过剩引发价格竞争，不过从长远来看，在政策持续加码与技术创新的双重驱动下，拥有全产业链协同优势的企业将脱颖而出，加速推进可降解塑料对传统塑料的替代进程，开辟广阔的市场增长空间。

双氧水领域：双氧水行业将呈现多维度的发展态势，电子级双氧水受益于半导体国产化战略政策支持，当前处于局部产能过剩与高端化转型并行期。未来，行业破局的关键在于推进技术革新，包括研发高纯度电子级产品、推广流化床生产工艺。政策驱动和绿色化趋势将成为行业高质量发展的核心动力，具备技术优势和一体化布局的企业更具竞争力。

聚酯领域：聚酯行业当前处于产能过剩与绿色转型并行阶段，受“双碳”政策驱动，行业向再生聚酯、生物基聚酯等高端化、低碳化方向加速转型。在政策红利（绿色+产业升级）与战略创新（高端+循环+全球化）双轮驱动下，聚酯行业将从“规模扩张”转向“价值提升”，以技术壁垒和低碳优势重塑全球竞争力。

（二）所处行业周期性特点

化工领域的设备制造及工程技术服务是典型的投资拉动型产业，行业的发展与社会固定资产投资规模密切相关，而社会固定资产投资规模与国民经济增速呈正相关。受国民经济和宏观调控影响，化工领域固定资产投资存在周期性波动，因而其上游设备制造及工程技术服务行业也随之呈现出一定的行业周期性。行业相关设备制造及工程技术服务企业通过不断拓展细分产品领域和市场渠道，可有效分散下游某一个行业的周期性波动影响。

（三）公司所处行业地位

公司是国家级专精特新重点“小巨人”企业、江苏省高新技术企业、国家知识产权优势企业、江苏省服务型制造示范企业、江苏省工业设计中心。经过二十多年行业积淀，公司拥有专业的管理团队、成熟的工艺技术、完善的生产设施和经验丰富的技术研发人员，在业内建立了良好的口碑及较高的知名度，取得了显著的创新成果。

凭借多年积累的先进技术、丰富的工程化经验和敏锐的市场嗅觉，公司采取差异化竞争策略，不断开拓新市场，在尼龙、生物降解材料和双氧水工程技术服务及核心设备制造领域形成了错位竞争的空间和局面，占据了较高的市场地位，与扬农化工、平煤神马、凯赛生物、中国天辰、长鸿高科、万华化学、兖矿集团、山西华阳、湖北宜化等行业领先客户建立了业务合作关系，在主要服务领域取得了显著的经营业绩，并建立了一定的优势地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务、主要产品及服务

1. 公司的主营业务

公司是一家专业的化学工程高端装备及产品整体技术方案提供商，主要从事高分子材料及双氧水生产领域的设备制造、设计咨询和工程总承包业务，服务于高性能尼龙（PA66）、生物基尼龙（PA56）、生物降解材料（PBAT/PBS）、聚酯（PET）和双氧水（H2O2）等产品生产企业，拥有化工石化医药行业（化工工程）专业工程设计甲级资质，具备从设计、主设备制造到装置开车的全流程综合技术服务能力。

公司主营业务收入的构成情况

单位：万元、%

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例
设备制造业务	43,122.76	65.78	21,390.21	36.29
EPC 工程总承包业务	13,520.17	20.62	23,130.47	39.24
设计咨询业务	5,926.77	9.04	4,138.52	7.02
其他业务	2,986.83	4.56	10,289.33	17.45
总计	65,556.53	100.00	58,948.53	100

2024 年度设备制造业务收入占比较高，主要系客户 A 的大型双氧水成套设备实现交付，由于此订单金额较大，从而使得本期设备制造业务收入占比大幅上升。

2.主要产品及服务

公司主要为尼龙、生物降解材料、聚酯等高分子材料及双氧水生产领域客户提供设备制造、设计咨询及工程总承包服务。

(1) 设备制造

PET/PBAT/PBS 生产线设备

名称	图片	描述
酯化反应器		在连续生产中用来提供酯化反应的设备，其结构主要由酯化反应釜、减速机、电机、机架、裙座等组成；根据工艺流程不同，该设备主要分为酯化一反应器及酯化二反应器；设备最大直径近 7 米，单线最大产能 60 万吨/年。

缩聚反应器	 	在连续生产中用来提供初、终期缩聚反应，是确保生产连续性的重要设备，包括筒体、前后端盖、搅拌器等；该设备最大直径近 5 米，单线最大产能 30 万吨/年。
增粘自清洁反应器	 	在连续生产中用来提供增粘及脱灰缩聚反应，适应于高粘度熔体，是确保生产连续性的重要设备，包括筒体、前后端盖、搅拌器等；该设备单线最大产能 5 万吨/年。

尼龙生产线设备

名称	图片	描述
U 型反应器	 	在尼龙连续生产过程中用来提供反应的的设备，其结构主要由反应器、鞍座、设备法兰及 U 型管等组成；该设备单线最大产能 5 万吨/年。
闪蒸器	 	在尼龙连续生产过程中该设备主要作用是将反应器出来物料压力降到常压，并能使物料顺利进入后聚合器；该设备单线最大产能 5 万吨/年。

前后聚合反应器		在尼龙连续生产过程中用来提供聚合反应的设备，其结构主要由前后聚合器、鞍座、设备法兰及夹套、筒体等组成；该设备单线最大产能 5 万吨/年。
---------	--	--

双氧水装置

名称	图片	描述
双氧水装置		采用先进的流化床工艺方法，由氧化塔、氢化塔、萃取塔等设备组成，是双氧水生产过程中的核心装置；该设备单线最大产能 50 万吨/年。

（2）设计咨询

公司设计咨询服务内容主要为：根据尼龙、生物降解材料、双氧水、聚酯等行业生产线建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，将客户对拟建工程的要求转化为工程设计文件，包括产品技术方案设计、初步设计和详细施工图设计等。

公司拥有化工石化医药行业（化工工程）专业工程设计甲级资质，掌握了大量具有自主知识产权的专利专有技术，在工艺优化、节能降耗、节约投资等方面累积了大量的工程技术和设计经验，可为客户提供尼龙、生物降解材料、双氧水、聚酯及其他聚合物工程设计服务。

（3）工程总承包

公司的工程总承包模式为“设计—采购—施工”（EPC）总承包，该模式下总承包企业按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责，最终向业主提交一个能满足使用功能、具备使用条件的工程项目。

（二）公司主要经营模式

1.生产/服务模式

（1）设备生产模式

公司采用“订单式”生产模式，制造部门根据设计部提供的设计图纸，结合工程部的项目进度，制定具体生产计划；生产过程主要包括原材料准备、下料成型、精加工、焊接、组装、试验、检验入库等工序。生产过程中涉及的部分锻件加工、热处理、封头加工、部分筒体加工等非核心生产工序由公司长期合作外协厂商完成；部分焊接、装配、表面处理等非核心工作交由劳务外包供应商完成。

（2）设计咨询服务模式

公司根据客户需要为客户提供完整的产品技术方案和工程施工图设计，通过交付合同约定的设计文件或技术文件来获取收入。公司工程设计咨询业务流程包括：业务承接、初步技术方案确定、初步设计、详细设计、设计出图。

（3）工程总包（EPC）服务模式

公司工程总承包服务模式主要包括工程设计、设备制造、设备采购、现场安装、现场调试与运行、工程验收、售后技术支持服务七个阶段。

2.采购模式

公司采取“订单式”生产模式，公司的采购活动也是围绕订单需求展开，与客户签订销售合同后，公司设计部按设计进度确定各类设备和材料的需求计划并提供《采购清单》，经逐级审批后送至采购部；相关采购人员根据采购内容的不同，在《合格供应商名录》中选择供应商进行竞争性询价，最后综合报价、品控能力、交付能力确定最终供应商；与供应商拟定采购合同，经逐级审批后签订采购合同。

3.销售模式

经过多年的行业深耕，公司凭借先进的工艺技术、优质的工程业绩，建立了良好的口碑，在市场营销方面，公司主要采取“技术营销”和“品牌营销”相结合的策略。

公司通过对市场中相关细分行业企业的信息收集，“分区域、分行业、分专业”进行业务分工，跟踪各地区、各行业的项目建设信息，结合项目所处行业的性质和工艺特点，对业主有针对性地实施“技术营销”，通过技术营销帮助客户解决技术难题，延伸其产业链条，在发现客户需求、创造客户需求的过程中，实现自身业务的不断创新发展。

此外，公司在行业内建立了一定的优势地位和品牌效应，并通过行业协会、学术会议、展会、网络平台等形式宣传交流公司业务、技术和业绩，一些客户也会主动向公司发出竞标邀请或业务需求信息，

公司根据获得的项目信息，通过内部的分析和研究，作出是否参与市场竞争的决策，并组织各业务部门参与项目的承接。

4.盈利模式

公司主营业务分为设备制造、设计咨询和工程总承包（EPC）三类，分别对应三种盈利模式。

设备制造业务的盈利模式：基于在设备制造领域积累的核心技术，通过向客户交付自产的专利专有设备及其他非标设备获取收益；

设计咨询业务的盈利模式：基于对下游业务领域丰富的行业经验和一批专业化的人才队伍，通过向客户提供工程设计及咨询服务获取收益；

工程总承包（EPC）业务的盈利模式：依靠出色的工程设计能力、核心设备制造能力以及系统的工程建设能力，向客户提供工程设计、主设备制造、配套设备采购到装置开车的全流程综合技术服务，通过交付完整的生产线获取收益。

（三）公司产品市场地位、竞争优势与劣势

1.公司产品市场地位

公司在高性能高分子材料尼龙 66 技术服务领域居于国内领先地位，尼龙 66 熔体直纺短纤技术已得到成功应用，长丝级切片也取得了重大突破。公司经过多年的研发，成功掌握了先进的蒽醌法双氧水流化床钨触媒催化加氢工艺技术，这一技术的突破，使公司推出的流化床工艺双氧水装置的最大单线产能达到年产 50 万吨（27.50%计），这一产能规模在国内处于领先水平。公司在生物降解材料领域拥有自主研发的核心生产装置，其 PBAT/PBS 生物降解材料生产线的设计年产能超过 30 万吨，这一规模处于国内领先地位。

2.竞争优势

（1）核心技术优势，持续研发能力

公司自创立伊始一直致力于技术的研发与创新，经过多年发展，在新工艺、新装备、新材料等领域的技术创新方面构建了坚实的基础，具备专利专有设备制造技术和化工工程设计甲级资质，并在尼龙 66 和双氧水领域具备自主研发的工艺包技术，可依据自主研发的工艺包或相应技术方授权的工艺包进行工程设计并交付设计图纸，制造符合不同客户要求的专用设备，从主反应器性能提升、工程容量放大、绿色节能等方面，以自身优势服务于客户。

（2）积累实践经验，提升工程化竞争力

公司深耕工程技术领域 20 余年，积累了丰富的工程案例和实践经验，具备突出的工程化能力。尼龙 66 关键设备单线年产能从 3 万吨扩至 4 万吨，PBAT 核心设备从 2 万吨提升至 6 万吨并规划向 10 万吨迈进，双氧水流化床技术项目单线年产能达 50 万吨（27.50% 计）。产能放大显著降低投资成本、提升产出率，形成规模效应。

（3）技术创新引领发展，荣获多项资质认证

公司先后荣获国家技术发明二等奖、江苏省科学技术奖、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级专精特新重点“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、江苏省服务型制造示范企业、江苏省工业设计中心等二十多项荣誉和资质。这些荣誉不仅体现公司在技术研发方面的实力，也为公司在市场竞争中赢得了更多的优势和认可。

（4）专利布局彰显实力，掌握核心知识产权

截至 2024 年末，公司拥有境内 47 项发明专利、110 项实用新型专利和 5 项软件著作权，这些专利在公司的主要产品及业务领域得到广泛应用，为公司提供了强大的技术支持。核心技术获多项省级认证，巩固行业领先地位。

（5）深化高校产学研合作，促进成果转化应用

公司与浙江理工大学、天津大学、四川大学、北京工商大学等多所知名高校合作成立研发中心，为新工艺、新装备、新材料研发筑牢基础。

（6）构建稳定队伍，打造技术支撑

公司拥有 106 名（含 19 名高级工程师）工程技术人员构成的一支层次合理、专业配套齐全的专业化工程项目运作团队，含注册化工工程师 12 人及其他注册工程师 37 人，形成“老中青”梯队。股权激励机制保障人才稳定，支撑公司保持市场优势。

3. 竞争劣势

（1）尽管公司在细分领域技术领先，但整体业务体量仍较小，需加速技术链纵向延伸工艺深度与横向拓展服务广度，构建全周期服务能力以强化规模壁垒。

（2）我国在某些关键材料的工艺技术水平上与国外仍存在一定差距，公司国际市场竞争力有待提高，需搭建高端研发平台并扩大人才储备，以提升公司在国际市场的核心竞争力与技术引领力。

（四）主要的业绩驱动因素、业绩变化是否符合行业发展状况

1.政策和行业驱动因素

供给侧结构性改革与产能优化，政策核心淘汰行业落后产能，“十四五”期间，深化产能优化与节能减排，加速淘汰落后产能，倒逼石化行业向清洁化、规模化转型，催生装置升级与产业整合需求，释放设备制造及工程服务增量空间。

随着尼龙 56/66 上游原材料国产化瓶颈被突破，以及己内酰胺、HPPO 法环氧丙烷产能陆续释放，高性能尼龙及工业双氧水需求大幅增长，有助于推动高端尼龙产业以及双氧水产业长效健康发展。

2.公司自身驱动因素

（1）市场需求驱动

公司的设备制造、设计咨询及工程总承包业务涵盖尼龙、生物降解材料、聚酯及双氧水等细分领域，公司所处行业的需求情况主要取决于下游细分市场的发展及产能增长状况。公司通过紧跟产业政策变化，顺应市场需求和行业技术发展趋势，积极布局生物降解材料、尼龙、双氧水等多个细分领域，在相关下游领域产能扩张、新建固定资产投资需求旺盛的推动下，凭借雄厚的技术储备、多年的技术和工程业绩积累占据了有利的竞争地位。

（2）核心技术创新驱动

公司所属行业具有知识和技术高度密集的特点，相关关键核心技术的掌握需要多年的研发投入和大量的实践运用积累。公司自创立伊始一直致力于技术的研发与创新，经过多年发展，在新工艺、新装备、新材料等领域的技术创新方面构建了坚实的基础，技术研发成果先后获得国家级、省级、行业协会颁发的技术创新类奖项二十余项，在行业内形成了较高的知名度，取得了显著的创新成果。同时，公司研发投入持续增加，在研项目涉及聚乳酸生产装置、高产能及高浓度双氧水流化床等技术，通过技术创新不断拓展新的业务领域，持续突破技术瓶颈，保持创新发展动力。

（3）管理驱动

公司持续强化生产管控和内部管理，全力以赴确保经营目标，降低生产能耗、提高生产效率，不断提升盈利能力。公司凭借多年积累的先进技术、丰富的工程化经验和敏锐的市场嗅觉，采取差异化竞争策略，不断开拓新市场，在尼龙、生物降解材料和双氧水工程技术服务及核心设备制造领域形成了错位竞争的空间和局面。公司通过制定《研发人员绩效考核奖励办法》《科技成果转移转化奖励办法》等

内部制度，激励员工进行技术创新，同时，对核心员工进行股权激励，采取多种措施为员工提供学习和晋升的机会，重视对创新型人才的培养。

三、核心竞争力分析

（一）自主研发、技术创新优势

公司始终将技术创新作为企业发展的第一生产力，经过 20 余年孜孜不断的技术创新与自主研发，相继在聚酯、尼龙、双氧水、生物降解材料工程领域创造出多项业内领先的核心设备制造及工程化方面的专利及专有技术，获得了诸多技术创新方面的重要奖项，成长为国内化学工程领域知名的设备制造商和技术服务公司。

2024 年 8 月，公司入选工信部“重点小巨人”企业名录，成为重点领域技术创新与产业链升级中优先支持的民营企业标杆。依托尼龙工程化、生物降解材料聚合、聚酯工艺及双氧水流化床四大领域全自主研发体系，公司构建多维度技术壁垒，核心专利覆盖全产业链关键环节。

全资子公司惠通生物“年产 10.5 万吨聚乳酸的生物可降解塑料及其系列产品研发生产项目——年产 3.5 万吨（一期）聚乳酸生物可降解塑料及其系列产品研发生产项目”因节能降碳显著入选“节能减碳—循环经济助力降碳项目—塑料污染治理和快递包装绿色转型”支持项目，2024 年公司申请的节能减碳专项 2024 年第三批中央预算内投资补助 5,000 万元获批，截至 2024 年末，公司已累计取得该项补助资金 4,000 万元。此项目可实现节能 4.2 万吨标准煤/年，减排二氧化碳 5.25 万吨/年。

（二）客户资源优势

公司凭借先进的技术工艺及出色的设计咨询、设备制造及工程总承包能力，在业内建立了良好的口碑及知名度，公司管理层及核心技术人员均在高分子材料及双氧水行业具备丰富的从业经验，对下游产品及客户熟悉程度较高，能够基于客户需求为客户提供专业化服务。

公司采取差异化竞争策略，不断开拓新市场，在尼龙 66、PBAT 和双氧水工程技术服务及核心设备制造领域形成了错位竞争的空间和局面，占据了较高的市场地位，与扬农化工、平煤神马、凯赛生物、中国天辰、长鸿高科、万华化学、兖矿集团、山西华阳、湖北宜化等行业领先客户建立了业务合作关系。公司的下游客户群体结构清晰且具备显著优势，主要由大型国有企业、上市公司，以及该等企业旗下的子公司构成。这些大型国有企业在各自行业内往往占据主导地位，拥有深厚的资源积累、广泛的市场网络以及强大的市场影响力。

（三）研发和知识产权优势

公司建立了完善的研发制度体系，拥有实力较强的研发团队，截至 2024 年 12 月末，公司拥有研发人员 73 人、工程技术人员 106 人，专业从事聚酯、尼龙等聚合类化工产品新装置研发、设计、制造、安装、调试以及新产品开发等工作。此外，公司注重研发人才的梯队建设，与大学、科研机构建立合作关系，把握行业内的最新研究动向和理论知识，同时公司持续加大研发资金和人力投入，能有效地实现科研成果产业化，致力于实现技术创新和产品升级。

公司拥有专业的研发机构和团队，并设有独立的技术研发部门，并先后被认定为江苏省企业技术中心、江苏省工业设计中心，该中心为公司的产品创新、设计和研发提供有力的支撑，具有较强的自主研发和技术创新能力。

在长效的科研制度激励下，公司取得了大量专利技术成果，截至 2024 年 12 月末，公司拥有境内 47 项发明专利、110 项实用新型专利和 5 项软件著作权，这些专利在公司的主要产品及业务领域得到广泛的应用，为公司提供了强大的技术支持。

（四）资质和行业标准优势

公司自成立以来一直依靠技术创新引领企业发展。获得了国家级专精特新重点“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、江苏省服务型制造示范企业、江苏省工业设计中心等二十多项荣誉，同时，公司还持有化工石化医药行业专业工程设计甲级资质、压力容器制造许可等多项专业资质，具备从设计、制造到装置开车的全流程服务能力，满足高端化工工程需求，为业务开展筑牢坚实根基。除此之外，公司以起草单位的身份，深度参与了多项国家标准与行业标准的制订工作。

截至 2024 年 12 月末，公司及子公司拥有的主要专业资质情况如下：

序号	资质名称	许可内容	证书编号	资质主体	发证机关	有效期至
1	工程设计资质证书	化工石化医药行业化工工程甲级	A132010952	惠通科技	住房和城乡建设部	2028.12.22
2	建筑业企业资质证书	石油化工工程施工总承包贰级	D232574172	惠通科技	江苏省住房和城乡建设厅	2025.5.5
3	特种设备生产许可证	压力管道设计-工业管道（GC1、GC2）	TS1832M39-2027	惠通科技	江苏省市场监督管理局	2027.10.27
4	特种设备生产许可证	压力容器制造-固定式压力容器其他高压容器（A2）	TS2232A93-2028	惠通科技	江苏省市场监督管理局	2028.2.13
5	特种设备生产许可证	压力容器设计-固定式压力容器规则设计	TS1232M03-2026	惠通科技	江苏省市场监督管理局	2026.9.21
6	安全生产许可证	建筑施工	（苏）JZ 安许证字[2012]100014	惠通科技	江苏省住房和城乡建设厅	2027.4.23
7	排污许可证	许可范围内的污染物排放	91321091711549104W001W	惠通科技	扬州市生态环境局	2029.4.28
8	排污许可证	许可范围内的污染物排	91321091MA251WD19B001W	惠通新材料	扬州市生态	2027.6.16

		放			环境局	
9	固定污染源排污登记回执	生物基、淀粉基新材料制造	91321091MA26EJ6L4N001Z	惠通生物	-	2028.10.18
10	辐射安全许可证	使用 II 类射线装置	苏环辐证[K0215]	惠通科技	扬州市生态环境局	2027.6.12
11	工程咨询单位备案	石化、化工、医药；轻工、纺织	91321091711549104W-18	惠通科技	-	-
12	工程咨询单位备案	石化、化工、医药	91321181468777798U-18	天辰设计院	-	-
13	工程咨询单位乙级资信证书	石化、化工、医药	乙 112022010109	惠通科技	江苏省工程咨询协会	2026.2.28

四、主营业务分析

1、概述

公司是一家专业的化学工程高端装备及产品整体技术方案提供商，主要从事高分子材料及双氧水生产领域的设备制造、设计咨询和工程总承包业务，服务于高性能尼龙（PA66）、生物基尼龙（PA56）、生物降解材料（PBAT/PBS）、聚酯（PET）和双氧水（H2O2）等产品生产企业，拥有化工石化医药行业（化工工程）专业工程设计甲级资质，具备从设计、主设备制造到装置开车的全流程综合技术服务能力。

经过 20 多年的发展，公司凭借出色的技术和项目业绩，在业内建立了良好的口碑，拥有较高知名度，与扬农化工、平煤神马、凯赛生物、中国天辰、怡达股份、长鸿高科、万华化学、兖矿集团、山西华阳、湖北宜化、法国液化空气集团等行业领先客户建立了业务合作关系，在主要服务领域取得了显著的经营业绩。公司具有工程设计化工石化医药行业化工工程专业甲级资质，在化工行业的细分领域拥有技术专长和较为丰富的工程经验及竞争优势。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	662,462,390.72	100%	592,344,677.74	100%	11.84%
分行业					
双氧水	340,698,176.59	51.43%	69,801,544.50	11.78%	388.10%
尼龙	153,818,360.81	23.22%	339,318,253.74	57.28%	-54.67%
聚酯	53,020,646.34	8.00%	55,186,424.29	9.32%	-3.92%
可降解材料	44,674,974.64	6.74%	41,801,521.88	7.06%	6.87%
其他领域	70,250,232.34	10.60%	86,236,933.33	14.56%	-18.54%

分产品					
设备制造业务	431,227,594.05	65.09%	213,902,106.16	36.11%	101.60%
EPC 工程总承包业务	135,201,725.06	20.41%	231,304,733.92	39.05%	-41.55%
设计咨询业务	59,267,691.53	8.95%	41,385,188.17	6.99%	43.21%
其他业务	36,765,380.08	5.55%	105,752,649.49	17.85%	-65.23%
分地区					
华北地区	92,447,498.76	13.96%	244,441,385.36	41.27%	-62.18%
华东地区	209,283,925.77	31.59%	226,011,567.77	38.16%	-7.40%
华中地区	13,464,184.51	2.03%	25,616,111.33	4.32%	-47.44%
华南地区	10,555,966.63	1.59%	19,916,496.05	3.36%	-47.00%
西北地区	8,562,053.93	1.29%	28,549,634.15	4.82%	-70.01%
东北地区	1,535,463.92	0.23%	65,099.02	0.01%	2,258.66%
西南地区	1,805,209.03	0.27%	994,172.64	0.17%	81.58%
中国台湾	131,815.25	0.02%	46,560,382.00	7.86%	-99.72%
印度尼西亚	324,346,397.68	48.96%	0.00	0.00	0.00
其他海外地区	329,875.24	0.05%	189,829.42	0.03%	73.77%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
尼龙	153,818,360.81	97,990,439.77	36.29%	-54.67%	-55.93%	1.82%
双氧水	340,698,176.59	235,432,300.80	30.90%	388.10%	847.09%	-33.49%
分产品						
设备制造	431,227,594.05	300,694,047.32	30.27%	101.60%	118.31%	-5.34%
EPC 工程总承包	135,201,725.06	84,893,096.67	37.21%	-41.55%	-48.37%	8.29%
分地区						
华北地区	92,447,498.76	61,072,262.82	33.94%	-62.18%	-63.37%	2.15%
华东地区	209,283,925.77	125,967,597.01	39.81%	-7.40%	-15.49%	5.76%
印度尼西亚	324,346,397.68	234,464,147.19	27.71%			
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类
产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备制造业务	直接材料	260,452,074.70	58.17%	103,746,239.04	26.43%	151.05%
设备制造业务	制造费用	19,855,567.46	4.43%	13,976,373.12	3.56%	42.07%
设备制造业务	直接人工	11,538,919.85	2.58%	7,403,113.78	1.89%	55.87%
设备制造业务	外协加工费	3,321,665.86	0.74%	7,374,047.01	1.88%	-54.95%
设备制造业务	分包成本	231,067.96	0.05%	4,547,572.79	1.16%	-94.92%
设备制造业务	其他费用	5,294,751.50	1.18%	688,801.96	0.18%	668.69%
EPC 工程总承包业务	分包成本	11,624,423.35	2.60%	19,229,664.79	4.90%	-39.55%
EPC 工程总承包业务	直接材料	70,543,925.63	15.75%	138,701,066.96	35.33%	-49.14%
EPC 工程总承包业务	直接人工	1,658,526.93	0.37%	4,873,217.17	1.24%	-65.97%
EPC 工程总承包业务	其他成本	1,066,220.76	0.24%	1,609,816.72	0.41%	-33.77%
设计咨询业务	直接人工	16,445,235.71	3.67%	13,441,355.55	3.42%	22.35%
设计咨询业务	分包成本	8,343,774.76	1.86%	4,982,557.66	1.27%	67.46%
设计咨询业务	其他成本	401,824.77	0.09%	505,482.07	0.13%	-20.51%
其他业务	其他业务成本	37,000,218.87	8.26%	71,482,982.24	18.21%	-48.24%
合计		447,778,198.11	100.00%	392,562,290.86	100.00%	14.07%

说明

2024 年度公司设备制造业务直接材料成本同比增长 151.05%，占 2024 年度营业成本总额的 58.17%，主要系客户 A 大型双氧水成套设备的交付。由于该设备对应的合同规模较大，导致设备制造业务的营收占比结构性提升，从而拉高了直接材料的采购规模及成本占比，形成设备制造业务的收入规模与材料成本同步提升，最终使得设备制造业务的成本占比较上年显著提升。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	548,213,723.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	82.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	9.44%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	324,346,397.68	48.96%
2	客户 B	84,820,920.54	12.80%
3	客户 C	62,505,902.34	9.44%
4	客户 D	52,310,181.71	7.90%
5	客户 E	24,230,321.18	3.66%
合计	--	548,213,723.45	82.75%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	121,067,610.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.48%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	33,821,172.17	6.56%
2	供应商 2	27,900,618.54	5.41%
3	供应商 3	22,525,730.53	4.37%
4	供应商 4	21,106,427.46	4.09%
5	供应商 5	15,713,661.91	3.05%
合计	--	121,067,610.61	23.48%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	12,674,511.72	13,625,268.75	-6.98%	
管理费用	67,567,708.81	61,474,663.57	9.91%	
财务费用	-2,865,128.32	-6,457,984.31	-55.63%	主要系本期利息收入下降所致
研发费用	31,355,805.77	44,816,970.31	-30.04%	主要系研发领料下降所致。本期循环回用聚乳酸工艺流程装置研发项目处于试验验证阶段，在进行试验验证过程中对装置进行优化和改造，设备改造阶段对材料领用的需求减少，另一方面系本期大多数研发项目尚处于设计阶段，未进入试验阶段，从而导致本期研发领料下降较大

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
生物质降解塑料聚乳酸连续化中试生产装置的研究开发	开发聚乳酸可降解材料对全球环境和能源问题的缓解非常必要。本项目研发重点解决如下技术问题： （1）解决连续生产过程中的工程技术问题； （2）确定生产过程中最佳工艺参数； （3）满足介质对设备以及其材质的特殊要求	项目完工，准备结题	（1）筛选新型催化剂，以提高丙交酯质量和收率；（2）使用研发专有设备，提高生产效率；（3）多釜平推流方式实现聚乳酸连续化生产；（4）双塔精馏塔工艺实现丙交酯高效提纯	本项目的成功实施，将填补公司在生物基材料规模化生产领域的技术空白，推动公司从实验室技术向工业化生产的转化，为后续万吨级产线建设奠定技术基础，建立公司新的利润增长点，并为国家“禁塑”和“双碳”目标贡献关键力量。
氢化一级过滤器控制软件的研发	本项目的研发可以实现流化床双氧水装置氢化一级过滤器的全自动运行，能将氢化一级过滤器的运行效率最大化，为流化床双氧水装置的稳定运行提供技术保障，从而提高企业生产的自动化及智能化程度	项目完工，准备结题	利用 AdvanTrol-Pro 作为开发平台，用 ST 语言开发算术运算、时间计时、顺序选择等功能块，开发数据采集、参数设置、流程画面等功能，通过先进性的控制算法实现氢化一级过滤器系统按照设定程序自动运行，过滤器可按设定参数自动切换工作状态，并具备故障自动切除、投入的功能	可实现双氧水装置氢化一级过滤器过滤及清洗过程全自动运行，多组过滤器可按照设定时间及顺序自动切换工作状态，过滤器不需要人工清洗，大大提高氢化一级过滤器的过滤效率及效果，在减少人工投入的同时也避免了因人工操作引起的安全风险，能将氢化一级过滤器的运行效率最大化。该研发项目是流化床双氧水装置生产自动化、智能化的重要组成部分。伴随着双氧水市场的不断扩大及对落后生产工艺的改造升级，该项目有着较好的市场前景。
PBAT 酯化及其催化剂系统的研究与开发	本项目的研发可以克服现有技术中存在的问题，提供一种 PBAT 酯化及其催化剂系统，催化剂的添加十分精确，不会发生水解或堵塞管道，且酯化物产品的质量及输送效率高，可保证后续装置的稳定生产	项目完工，准备结题	（1）催化剂与新鲜 BDO 按比例在催化剂配置罐预先进行配置，变成溶液后输送量成倍级提高，可以选到精确计量的计量泵和质量流量计； （2）酯化物输送采用高温离心泵，可以有效连续输送酯化物，保证装置的稳定生产；（3）可以避免催化剂接触水分发生催化剂水解，同时又可以预热催化剂，避免催化剂突然预热蒸发；（4）催化剂可以	提高催化剂使用效率，避免水解，可以减少催化剂的使用量，有效降低 PBAT 生产成本，提高客户市场竞争力，同步提高惠通公司市场竞争力

			同时进入酯化一反应釜及酯化二反应釜，从提高酯化率，提升产品品质及稳定性	
间歇聚酯用升降温热媒系统研究开发	本项目主要针对间歇聚酯反应釜开车时升降温系统存在的问题进行研究，提供新型的间歇聚酯用升降温热媒系统，防止换热不均匀带来的设备损坏及产品品质差，以及换热不充分引起的产能下降问题	项目完工，准备结题	设计一套间歇聚酯用升降温热媒系统，解决换热不均匀带来的设备损坏及产品品质差，以及换热不充分引起的产能下降问题	主要针对间歇聚酯反应釜开车时升降温系统存在温度不均，换热不充分等问题，该研发项目着重解决该问题，提供新型的间歇聚酯用升降温热媒系统，防止换热不均匀带来的设备损坏及产品品质差，防止换热不充分引起的产能下降的问题。该研发项目的成功可以为企业带来稳定且良好的聚酯产品。进一步提高公司在间歇聚酯项目上的竞争力和影响力。
聚乳酸降膜蒸发器的研究开发	本项目研发目的在于解决现有技术中存在的问题，提供一种成膜均匀、蒸发效率高、产品质量稳定的聚乳酸降膜蒸发器	项目完工，准备结题	（1）解决在上管箱内液体分布不均，偏流的问题；（2）解决料液在降膜管内壁的成膜效果不佳、挂膜厚度不均匀的问题；（3）改善降膜管加热效果，减小同一横截面各降膜管之间的温差；（4）解决壳程无降膜管的区域蒸汽介质易短路问题；（5）解决液体出料流量不稳定问题	聚乳酸（PLA）降膜蒸发器的研发将对公司未来发展产生以下积极影响： 1. 技术领先优势：掌握高效降膜蒸发技术，提升 PLA 生产过程中的蒸发效率，降低能耗，增强公司在生物材料领域的核心竞争力。 2. 市场拓展潜力：PLA 作为可降解环保材料需求增长，该技术可应用于食品包装、医疗制品等行业，助力公司进入高附加值市场。 3. 可持续发展贡献：优化 PLA 生产工艺，减少能源消耗与碳排放，符合全球绿色制造趋势，提升企业 ESG（环境、社会、治理）评级。 4. 产业链整合机遇：若技术成熟，可向上下游延伸，如 PLA 原料处理或终端产品开发，形成全产业链布局，增强抗风险能力。 5. 政策与行业支持：契合国家“双碳”目标及生物降解材料推广政策，可能获得政府补贴或行业合作机会，加速商业化落地。 该

				项目的成功将推动公司向高端装备制造制造商转型，并可能成为新的利润增长点。
尼龙 66 民用丝连续聚合生产装置的研究开发	本项目拟克服现有试验装置中存在的问题，提供一种包含成盐、浓缩、预聚、二氧化钛添加、终缩聚五个主系统的尼龙纺丝级切片聚合全流程的实验装置，满足尼龙 66 民用丝连续聚合生产装置的研究开发	研发进行中	本项目开发的实验装置具有尼龙生产过程中需要的成盐、浓缩、预聚、二氧化钛添加、终缩聚五个单元，既能开发和优化尼龙 66 民用丝连续聚合生产装置，确定工艺参数，又能对产品投入工业生产前做好工艺合理性验证和完善，保证投产工艺可行且生产稳定	尼龙 66 民用丝未来有广阔的市场空间，开发能耗更低、生产更稳定的工艺路线是民用丝发展的关键。惠通作为尼龙成套设备供应商，集中力量进行相关技术的研发是为了打破国外技术垄断，抢占尼龙项目市场。
PETG 酯化反应装置研究开发	本项目研发目的在于克服现有技术中存在的问题，提供一种 PETG 酯化反应装置，达到原料消耗低、生产效率及酯化率高、产品单一性好的目标	样机组装阶段	(1) 实现各类添加剂独立温控，以发挥添加剂最大效用；(2) 通过酯化一釜和酯化二釜系统分别配套精馏塔，避免乙二醇受到污染；(3) 通过优化结构设计，解决助剂与物料混合的均匀性问题、物料堵塞气孔问题，提高装置生产的稳定性	能够实现多品种差别化 PETG 生产，适应市场的不同需求，同时可以开发食品级 PETG，拓展产品应用领域，能够帮助客户降本增效，提高市场竞争力，同时可以增强惠通公司优势，增加市场占有率
PETG 浆料配置系统研发	目前常用的 PETG 浆料配置系统存在浆料配比不够精确、尾气中 PTA 粉尘含量高带来的环境污染及安全问题。本研发项目可以有效解决现有问题，通过研制一种新型的 PETG 生产用浆料配制装置，保证二元酸二元醇、催化剂等原料的配比精确，有利于各种原料的迅速分散混合，安全性好产品品质好，环境污染小，系统运行稳定	样机图纸初稿设计	浆料配置是 PETG 聚酯生产的头道工序，主要是将对苯二甲酸(PTA)、间苯二甲酸(IPA)、乙二醇(EG)和催化剂等在浆料配制罐中混合均匀，浆料配置是否稳定与高效决定了聚酯生产线能否稳定生产。本项目研发目标是通过研发一种新型的 PETG 浆料配置系统，以提高浆料配置的精度及稳定性	该研发项目针对 PETG 浆料配置系统物料流动性差，物料计量部准，原料消耗高，污染环境等问题。如果解决上述问题，则会改变 PETG 浆料配置的流程，减少原料的浪费，提高产品的竞争力。从而进一步提升公司在 PETG 的设计水平，扩大市场份额。
双氧水生产中催化剂撤出、清洗及再生系统的研发	本项目研发的目的是为了建立用于蒽醌法生产双氧水中流化床加氢反应器的催化剂的撤出、清洗及再生系统，用以实现在连续双氧水生产过程中对催化剂进行回收或再生再利用	制定工艺及自动化控制技术方案	研发出了一种全新的催化剂撤出、清洗及再生系统，使得催化剂能短时间内恢复其加氢活性，使之重新回到生产系统中重新利用，或者通过该装置的处理可将来自双氧水生产系统中的催化剂集中回收，将催化剂中含有的有机物进行置换清洗从而达到	双氧水生产中催化剂撤出、清洗及再生系统的研发与应用前景良好，可实现催化剂快速的回收与再生，生产成本大幅度降低。催化剂能短时间内恢复其加氢活性，使之重新回到生产系统中重新利用，生产成本大幅度降低。此项目的研发成功，可

			到安全存放条件	使公司在国内双氧水行业的发展更进一步，市场竞争力进一步提高，进一步提升了公司双氧水项目在行业中的占有率。
基于机器学习的废 PET 塑料酶解与循环利用技术的研究开发	本项目聚焦废 PET 塑料生物酶法解聚回收与循环利用体系的瓶颈问题，构建废 PET 塑料高效解聚制备 MHET 及定向重聚生产新 PET 塑料的成套工艺体系，完成百吨级中试验证，实现废 PET 的高质量绿色循环利用	确定 MHET 重聚合成釜初步设计参数	(1) 本研发项目系统研究解聚产物的物理化学参数，解析 MHET 重聚反应中端基结构差异的热力学和动力学特性;建立 MHET 高温定向酯化与缩聚控制机制，提升重聚效率，形成 MHET 高原子经济性的重聚再利用关键技术；(2) 突破机器学习驱动的 PET 解聚酶定向改造、产酶菌株重构、定向可控酶解与原位分离以及 MHET 的定向重聚等 4 项关键技术	此项目的研发成功，使公司在 PET 塑料循环利用领域具有独特优势，相比传统回收方式，利用酶解技术可更高效、环保的处理废 PET 塑料。
生物降解地膜改性料研制与多种作物铺膜试验	生物降解地膜是解决农业白色污染的有效途径之一，本项目主要研制满足大部分农作物(棉花暂时除外)生长需求的全生物降解地膜	批量验证阶段	(1) 通过引入交联网状结构,提高 PBAT 的拉伸强度、撕裂强度、穿刺强度;(2) 采用 PBAT 与聚碳酸亚丙酯(PPC)共混改性，有效降低 PBAT 的水蒸气透过量；(3) 采用复合多元耐老化助剂，提高 PBAT 的耐老化性能	完成多品种、多地区作物的数据积累，不断提高生物降解地膜的市场占有率。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	73	65	12.31%
研发人员数量占比	16.33%	14.84%	1.49%
研发人员学历			
本科	54	43	25.58%
硕士	10	11	-9.09%
大专	6	7	-14.29%
大专以下	3	4	-25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	16	15	6.67%
30~40 岁	31	26	19.23%
40 岁以上	26	24	8.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	31,355,805.77	44,816,970.31	40,838,843.92
研发投入占营业收入比例	4.73%	7.57%	5.02%

研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司研发投入占营业收入的比重有所下降，主要系研发领料下降所致。研发领料的减少主要与公司研发项目所处的阶段相关，具体而言，2024 年度公司循环回用聚乳酸工艺流程装置研发项目的主体设备已经研发完毕，进入试验验证阶段，在进行试验验证过程中仅需对相关装置进行优化和改造，而设备改造阶段对材料领用的需求有所减少，从而导致研发领料金额同期有所下降，另一方面系本期大多数研发项目尚处于设计阶段，未进入试验阶段，进一步导致本期研发领料下降。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	587,435,966.87	419,551,562.68	40.02%
经营活动现金流出小计	473,339,509.54	470,603,091.23	0.58%
经营活动产生的现金流量净额	114,096,457.33	-51,051,528.55	323.49%
投资活动现金流入小计	229,146,901.01	20,502,557.86	1,017.65%
投资活动现金流出小计	393,502,593.77	353,901,864.61	11.19%
投资活动产生的现金流量净额	-164,355,692.76	-333,399,306.75	50.70%
筹资活动现金流入小计	38,720,000.00	174,010,000.00	-77.75%
筹资活动现金流出小计	15,455,021.46	10,824,999.44	42.77%
筹资活动产生的现金流量净额	23,264,978.54	163,185,000.56	-85.74%
现金及现金等价物净增加额	-27,321,848.80	-221,962,504.98	87.69%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

经营活动方面：2024 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2023 年同比上升 323.49%，主要原因系：一方面本期新增客户 A 回款质量较好所致；另一方面，本期收到节能减碳专项 2024 年第三批中央预算内投资补助 4000 万元。上述两项因素共同推动了本期经营活动现金流量净额的大幅提升。

投资活动方面：2024 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为负，主要原因系，一方面，公司投资的部分银行大额存单产品未到期所致；另一方面，公司支付聚乳酸项目工程及设备款所致。此外，随着聚乳酸工程项目的持续推进，2024 年度支付的相关工程及设备款较 2023 年度有所下降，从而使得 2024 年度投资活动的现金净流出有所减少。

筹资活动方面：本公司筹资活动现金流入主要系子公司生物新材料取得的聚乳酸工程项目的银行借款，筹资活动现金流出主要系支付的银行贷款利息。2023 年度，公司取得的借款金额较大，2024 年借款规模下降，相应导致 2024 年筹资活动产生的现金流量净额有所下降。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	28,554,906.23	24.01%	主要系按权益法确认的投资收益	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-7,394,961.60	-6.22%	计提的合同资产减值准备以及存货跌价准备	否
营业外收入	251,103.43	0.21%	供应商注销，核销无需支付的应付款	否
营业外支出	33,235.40	0.03%	主要系对外捐赠	否
资产处置收益	4,289.12	0.00%	处置固定资产	否
其他收益	2,255,267.80	1.90%	主要系与日常经营活动相关的政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	237,644,914.90	12.83%	323,456,763.70	17.56%	-4.73%	
应收账款	128,639,002.86	6.94%	182,457,149.62	9.91%	-2.97%	
合同资产	97,272,099.35	5.25%	74,119,172.49	4.02%	1.23%	
存货	206,966,230.27	11.17%	230,241,416.61	12.50%	-1.33%	
投资性房地产	9,837,696.79	0.53%	10,949,755.75	0.59%	-0.06%	
长期股权投资	78,628,133.85	4.24%	78,855,138.26	4.28%	-0.04%	
固定资产	56,063,115.30	3.03%	62,174,644.08	3.38%	-0.35%	

在建工程	609,515,041.71	32.90%	541,186,570.32	29.39%	3.51%	
使用权资产	4,490,942.97	0.24%	5,429,746.31	0.29%	-0.05%	
短期借款	0.00	0.00%	30,000.00	0.00%	0.00%	
合同负债	263,825,936.87	14.24%	352,542,080.37	19.14%	-4.90%	
长期借款	315,000,000.00	17.01%	311,280,000.00	16.90%	0.11%	
租赁负债	3,867,450.73	0.21%	4,755,983.94	0.26%	-0.05%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	29,962,585.69		-12,569,895.36					17,392,690.33
应收款项融资	21,090,189.12						-18,463,335.79	2,626,853.33
上述合计	51,052,774.81		-12,569,895.36				-18,463,335.79	20,019,543.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资的其他变动系本期收到的“9+6”银行承兑汇票金额以及本期终止确认的相关银行承兑汇票金额的差额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额		期初余额		受限制的原因
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值	
货币资金	-	-	58,490,000.00	58,490,000.00	银行承兑汇票保证金
货币资金	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00	保函保证金
应收票据	-	-	585,330.72	585,330.72	质押开具银行承兑汇票而受限
应收款项融资	-	-	12,304,954.50	12,304,954.50	质押开具银行承兑汇票而受限
无形资产-土地使用权	37,129,131.00	35,087,028.63	37,129,131.00	35,829,611.31	银行授信而抵押
固定资产-房屋建筑物	36,509,262.80	16,479,839.16	-	-	银行授信而抵押

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	参股公司	化工设备销售、工程总承包	100,000,000.00	580,161,670.18	196,606,437.12	460,865,668.66	76,726,242.07	70,290,788.08

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业概况

请参阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处的行业情况”。

（二）公司发展战略

公司作为尼龙、生物降解材料、双氧水及聚酯领域具备竞争力的装备制造及专业工程技术服务商，未来将积极把握“中国制造 2025”及“双碳”背景下低碳化工领域的重大战略机遇，以技术创新为根本动力，以“智能化、服务化、绿色化”为主攻方向，不断提升技术创新能力，再创公司在装备制造行业及专业工程技术服务行业发展新优势；同时，公司采取前向一体化战略，将业务延伸至下游的聚乳酸材料生产领域。未来，公司致力于成为集工程技术服务、高端装备制造及新材料研发、生产为一体的国际一流的创新企业。

（三）2025 年经营计划

2025 年，公司将继续秉承“创新成长持续为社会创造价值”的企业宗旨，聚焦优势业务领域，持续扩大市场份额，采用前向一体战略，打造第二增长曲线，加速推进聚乳酸等新材料产品的应用开发和市场推广，逐步实现具有自身特色的循环、绿色、高效发展模式。

1.聚焦优势业务领域，持续扩大市场份额

公司聚焦尼龙 66、双氧水流化床等优势领域，坚持技术驱动，坚持“咨询+设计+装备制造+成套设备集成+装置开车+后续技术支持服务”的工程项目一体化服务模式，2025 年，公司将深入实施技术营销和精细化管理，紧密把握细分领域客户需求，持续扩大市场份额及领先优势。

2.扩大装备制造产能，加快智能制造升级

凭借多年的技术积累，公司在尼龙、PBAT、聚酯生产装备制造领域取得了较强的竞争优势，面对下游客户竞争激烈与需求变化的双轨战略，一方面，公司将积极落实降本增效举措，大力提升产品质量、夯实产品竞争力；另一方面，公司将围绕“中国制造 2025”战略规划，通过生产线的智能化升级改造，扩大装备制造产能；紧扣关键工序智能化、关键岗位机器人替代、生产过程智能优化控制，全面提升公司研发、生产、管理和服务的智能化水平。

3.提升技术创新能力，加大研发队伍建设

公司始终将技术创新作为企业发展的第一生产力。2025 年，公司将进一步加大研发投入，提升公司的技术创新能力，依托现有技术优势，紧跟聚合物新材料、生物降解材料行业发展趋势，公司将持续深耕技术创新领域。一方面，不断强化研发队伍建设，吸引并培育更多的优秀人才；另一方面，积极探索前沿技术，为公司打造新的业务增长点。

4.加快布局聚乳酸业务，提高新材料业务市场份额

公司将着眼于新材料领域，充分把握国内低碳产业发展的政策利好，基于深厚的行业经验及技术创新实力，加快布局聚乳酸业务领域，将业务延伸至下游的聚乳酸材料生产领域，通过“年产 10.5 万吨聚乳酸的生物可降解塑料及其系列产品研发生产项目”，争取 2025 年在聚乳酸产品制造业务领域占据一定的市场份额。

(二)可能面对的风险

1.行业周期性波动风险

石油化工领域的专用设备制造及工程技术服务是典型的投资拉动型产业，行业的发展与社会固定资产投资规模密切相关，而社会固定资产投资规模与国民经济增速呈正相关。受国民经济和宏观调控影响，化工领域固定资产投资存在周期性波动，因而其上游设备制造及工程技术服务行业也随之呈现出一定的行业周期性。如果未来宏观经济运行到下行期，国民经济增速放缓，从而社会投资减少，或来自生物降解材料、尼龙、双氧水以及聚酯领域的市场需求均处于周期性下行阶段，导致设备制造及工程技术服务行业的发展速度减缓，此时公司的经营状况可能受到经济下行或下游行业周期性波动的影响，从而对公司经营业绩产生不利影响。

2.技术被替代的风险

公司在高端尼龙（PA56/PA66）、生物降解材料（PBAT/PBS）、双氧水（流化床）及聚酯等领域具备核心创新竞争力。但高端尼龙制备工艺路线日益多元，公司若不及时更新迭代技术与设备，易被竞争对手抢占市场；且其双氧水流化床技术与电子级双氧水制备技术存在差距，一旦国内对手实现突破，公司市场地位将受威胁。在技术快速迭代背景下，若无法持续创新升级，公司技术优势可能丧失，面临市场空间被挤压、业绩下滑风险。

3.主要原材料价格波动风险

公司向客户交付的产线设备包括主工艺核心设备及其他配套设备两大类，其中，主工艺核心设备由公司自行生产，使用的主要原材料系钢材，报告期内，公司主营业务成本中直接材料占比较高。若以钢材为主的原材料价格出现大幅波动、市场供需关系变化等，公司利润水平将受到一定程度的影响。

4.技术人员流失和商业及技术秘密泄露的风险

报告期内，公司核心技术业务收入占主营业务收入的比例较高，公司主要依靠核心技术开展生产经营，核心技术产品对于公司主营业务起到重要的支撑作用。随着公司规模扩大和业务领域拓宽，可能出现知识产权保护不力，甚至竞争对手采用不正当手段窃取公司核心商业及技术秘密的情况。若发生核心技术泄密或者核心技术人员流失，将削弱公司的核心技术创新能力和技术优势，降低公司在市场中的竞争力，给公司经营带来不利影响。

5.客户集中度较高风险

报告期内，公司对前五大客户的销售收入 54,821.37 万元，占营业收入的比例为 82.75%，客户集中度相对较高。虽然公司不断提升新客户的开发力度并开始向更多领域进行业务拓展，但新客户的开拓和新领域的拓展均需要一定的周期，如上述主要客户因其发展战略调整或自身经营发生重大不利变化，或公司与其合作发生重大不利变化，将会对公司经营业绩产生不利影响。

6.因工程技术服务合同期限较长导致不确定性加大的风险

工程技术服务行业整体具有长周期的特点，公司一个完整的工程总承包服务合同需要涵盖工程设计、设备制造、设备采购、现场安装、现场调试与运行、工程验收、售后技术支持服务七个阶段，每一阶段内部又含有多个小阶段，合同执行时间一般较长。在合同执行过程中，可能因为宏观经济变化、客户经营恶化以及项目意外等不利情况，致使合同项目不断延期或终止的情况发生，从而对公司经营造成风险。

7.主要客户变动较大的风险

公司是化学工程高端装备及产品整体技术方案提供商，该类产品或服务存在定制化、投资规模大、使用时间长的特点，某一时期内对部分客户形成的收入规模较大，而下游客户新建、改建或扩建投资需求具有一定时效性和周期性，同一客户通常间隔一段时间后方能形成复购需求，因此公司报告期内存在客户变动幅度较大的情形，若出现公司主要客户在某特定时间内均不存在扩产或升级改造需求的情况，而公司又不能持续有效拓展客户资源，将对公司经营的稳定性及经营业绩产生不利影响。

8.产品质量控制风险

公司承建的业务和项目涵盖尼龙、生物降解材料、双氧水、聚酯等化工领域，业务专业性较强，复杂度较高。其中，工程设计的质量决定着后续的工程推进和整个工程的成型质量；反应釜等压力容器产品多在高温、高压、腐蚀等环境下长期运行，介质常为易燃、易爆、剧毒、有害物质，产品的安全性要求较高，在材料和设计、制造、检验等环节都需要遵循强制性的标准和规范；工程总承包更是需要公司对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。如公司在设计、设备制造及项目实施过程中出现质量掌控偏差，则可能存在因产品或工程质量控制不到位、技术运用不合理等情况而造成项目质量事故或隐患等风险，对公司业务开展造成不利影响。

9.诉讼风险

2023 年 5 月及 6 月，公司分别收到江苏省高级人民法院的《应诉通知书》，聚友化工已起诉中科启程、公司及相关业主方侵犯了其“PBAT 制备工艺”、PBS 及 PBAT“聚酯连续聚合制备工艺”相关技术秘密并要求赔偿。截止报告期末，一审审理中，尚未判决，案件审理结果存在一定不确定性。若在上述诉讼中败诉，则公司存在被认定为侵权并要求停止侵权行为及承担赔偿责任的风险，可能对公司的未来发展、经营业绩造成不利影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司治理状况符合证监会、深交所等相关法律法规的要求。

（一）关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》规定的程序召集、召开股东大会。在股东大会召开前规定时间发出会议通知，公司在年度股东大会召开 20 日前通知各股东，临时股东大会召开 15 日前通知各股东。2024 年度，公司共计召开股东大会 3 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次，会议均由董事会召集、召开。

（二）关于公司和控股股东

报告期内，公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强。公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规及公司章程的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系以及面向市场独立经营的能力。

（三）关于董事和董事会

根据《公司章程》规定，公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，按时出席董事会专门委员会、董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会下设的战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。2024 年度，公司共计召开董事会 6 次，会议的召集、召开、表决、决议和记录等事宜均根据相关法律法规、规范性文件的要求规范运行。

（四）关于监事和监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会设监事 4 名，其中职工监事 2 名，由职工代表大会选举产生，监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》及《监事会议事规则》的要求开展各项工作，出席股东大会、列席董事会，按规定程序召开监事会，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，切实维护全体股东的合法权益。2024 年度，公司共计召开监事会 6 次，会议的召集、召开、表决、决议和记录等事宜均根据相关法律法规、规范性文件的要求规范运行。

（五）关于高级管理人员

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定聘任高级管理人员，报告期内，公司有 10 名高级管理人员，公司建立了《总经理工作细则》，规定了总经理及其他高级管理人员的任免以及职责与分工、总经理工作制度及工作程序等内容。公司全体高级管理人员能够严格按照《公司章程》的要求，参与公司重大决策事项事前的讨论，列席公司董事会。2024 年度，公司高级管理人员勤勉尽责，能够对公司日常生产经营实施有效的管理和控制，努力实现股东及利益相关方的利益最大化。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。公司董事会下设的薪酬和考核委员会对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，董事、监事的薪酬由公司股东大会审议批准。

（七）关于利益相关者

公司充分尊重并维护利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作、沟通，实现与客户、员工、股东、社会等各方利益的协调平衡，维护各方权益，推进环境保护，积极履行企业社会责任，共同推动公司持续健康稳健发展。

（八）关于信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规及公司《信息披露管理制度》等规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。为了维护信息披露的公平原则、杜绝内幕交易，公司制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，严格控制内幕信息的传递和知情人范围。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，回答投资者咨询，接待投资者来访，向投资者提供公司已披露的资料。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规及公司章程的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系以及面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立性

公司拥有开展经营活动所必备的独立完整的资产，具备与经营有关的业务体系及相关资产，公司合法拥有与经营有关的商标、房屋、土地等资产的所有权或使用权。

公司资产权属清晰、完整，对所拥有的资产具有完全的控制支配权，不存在以资产、权益或信誉作为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业债务提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会做出人事任免决定的情况；公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业兼职。

（三）财务独立

公司设立独立的财务部门及内部审计部门，配备专门的财务人员和内部审计人员，建立独立的会计核算体系，并制订完善的财务会计制度、内部审计工作制度，能够独立进行财务决策。公司开设有独立的银行账户，作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户，或者与公司股东及其他关联方混合纳税的情形。

（四）机构独立

公司已经建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。公司严格按照《公司法》及相关法律、法规的有关规定，设立股东大会、董事会、监事会等机构，建立相应的议事规则，建立了规范的法人治理结构和完善的内部规章

制度。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间共用管理机构、混合经营、合署办公之情形，也不存在股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置和生产经营活动的情况。

（五）业务独立

公司主要从事高分子材料及双氧水生产领域的设备制造、设计咨询及工程总承包业务，项目涵盖尼龙、生物降解材料、双氧水、聚酯等产品制造领域。公司拥有独立完整的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2024 年 01 月 25 日		审议通过了以下议案： 1.关于选举公司第三届监事会非职工代表监事的议案； 2.关于修订公司《扬州惠通科技股份有限公司章程（上市草案）》及部分治理制度的议案； 3.关于修订公司上市后三年分红回报规划的议案； 4.关于延长公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的股东大会决议有效期的议案； 5.关于提请股东大会延长授权董事会办理首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市相关事宜有效期的议

					案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2024 年 04 月 16 日		审议通过了以下议案： 1.关于 2023 年度董事会工作报告的议案； 2.关于 2023 年度监事会工作报告的议案； 3.关于 2023 年度财务决算报告的议案； 4.关于 2024 年度财务预算报告的议案； 5.关于 2023 年度利润分配方案的议案； 6.关于公司董事、监事薪酬方案的议案； 7.关于 2023 年度独立董事述职报告的议案； 8.关于聘任 2024 年度审计机构的议案； 9.关于申请 2024 年度银行综合授信额度及对子公司担保额度的议案； 10.关于公司 2024 年度关联交易预计的议案； 11.关于放弃参股公司优先认购权暨关联交易的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2024 年 06 月 07 日		1.关于修订公司上市后三年分红回报规划的议案； 2.关于公司上市后长期回报规划的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。

2、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

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
严旭明	男	70	董事长、董事	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	21,600,000	0	0	0	21,600,000	
张建纲	男	64	董事、总经理	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	17,900,000	0	0	0	17,900,000	
刘荣俊	男	61	董事	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	7,200,000	0	0	0	7,200,000	
钟明	男	54	董事	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	7,200,000	0	0	0	7,200,000	
时平	男	60	董事、副总经理	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	7,200,000	0	0	0	7,200,000	
杨健	男	66	董事、副总经理	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	7,200,000	0	0	0	7,200,000	
陈曦	女	49	独立董事	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	0	0	0	0	0	
范以宁	男	61	独立董事	现任	2022年08月09日	2025年08月08日	0	0	0	0	0	

周围	男	35	独立董事	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
孙国维	男	43	监事会主席	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
卞江群	男	51	职工监事	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
霍卫	男	42	监事	现任	2024 年 01 月 25 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
朱杰	男	43	监事	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
曹文	男	56	副总经理	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
景辽宁	男	49	副总经理	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
陈廷飞	男	59	副总经理、 董事会秘书	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
周建	男	50	副总经理、 财务总监	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
时虎	男	50	副总经理	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
胡萍	女	48	副总经理	现任	2022 年 08 月 09 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
张跃胜	男	45	副总经理	现任	2024 年 01 月 25 日	2025 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	68,300 ,000	0	0	0	68,300 ,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

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	类型	日期	原因
张跃胜	副总经理	被选举	2024 年 01 月 10 日	张跃胜先生因工作调整，于 2023 年 12 月 31 日辞去第三届监事会主席和非职工代表监事职务，辞职后，张跃胜先生担任副总经理职务
霍卫	监事	被选举	2024 年 01 月 10 日	被选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员情况

严旭明，男，1954 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1982 年 4 月毕业于南京化工学院南化分院；1982 年 5 月至 1992 年 4 月，任扬州合成化工厂工程师；1992 年 4 月至 1993 年 7 月，任吴江市差别化涤纶厂技术员；1993 年 8 月至 1994 年 8 月，任邗江县惠通化工技术应用研究所总经理；1994 年 9 月至今，历任聚酯技术执行董事、董事；1998 年 12 月至 2016 年 8 月，历任惠通有限监事、董事、董事长；2016 年 8 月至 2021 年 7 月，历任惠通科技董事长、董事；2021 年 7 月至今，任惠通科技董事长。

张建纲，男，1960 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1982 年 4 月毕业于南京化工学院；1982 年 5 月至 1993 年 9 月，历任常州石油化工厂技术员、车间主任；1993 年 10 月至 1995 年 9 月，任吴江炼油厂副总工程师；1995 年 10 月至 2002 年 6 月，任聚酯技术工程部经理；2002 年 7 月至 2021 年 7 月，历任惠通有限、惠通科技总经理、董事、董事长；2021 年 7 月至今，任惠通科技董事、总经理。

刘荣俊，男，1963 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职大专学历，高级工程师。1987 年 7 月毕业于江苏广播电视大学；1981 年 11 月至 1992 年 5 月，任扬州合成化工厂工段长；1992 年 6 月至 1997 年 5 月，任吴江市迪富特种聚酯切片厂工程师；1997 年 5 月至 1998 年 12 月，任聚酯技术工程部副经理；1998 年 12 月至 2023 年 12 月，历任惠通有限、惠通科技项目经理、工程部副经理、副总经理；2016 年 8 月至今，任惠通科技董事。

钟明，男，1970 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职大专学历，高级工程师。1999 年 7 月毕业于南京工业大学；1995 年 7 月至 2003 年 6 月，历任聚酯技术工艺设计师、项目经理、设计

室主任、工程部副经理；2003 年 7 月至 2015 年 10 月，任惠通有限董事、副总经理；2015 年 11 月至今，任 OBHE 董事、总经理；2016 年 8 月至今，任惠通科技董事。

时平，男，1964 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1980 年 8 月至 2000 年 8 月，任无锡堰桥化工机械厂副厂长；2000 年 9 月至 2005 年 1 月，任无锡建树化工设备有限公司副总经理；2006 年 1 月至 2010 年 10 月，历任无锡通杰化工机械厂厂长、无锡亿利达化工印染机械有限责任公司副总经理；2010 年 10 月至今，任惠通有限、惠通科技董事、副总经理。

杨健，男，1958 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册化工工程师、高级工程师。1982 年 5 月毕业于南京化工学院南化分院；1982 年 5 月至 1989 年 5 月，任职于丹阳化肥厂开发部；1989 年 5 月至 1992 年 5 月，任职于丹阳市计经委技改科；1992 年 5 月至 2002 年 5 月，任职于丹阳市化工医药工业总公司技术科；2002 年 5 月至今，任天辰设计院执行董事；2021 年 7 月至今，任惠通科技董事、副总经理。

陈曦，女，1975 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师、税务师、高级会计师；2010 年 1 月毕业于中国人民大学；1992 年 8 月至 2001 年 6 月，任江苏华电扬州发电有限公司财务；2001 年 6 月至 2006 年 1 月，任惠州天信会计师事务所有限公司项目经理、部门经理；2006 年 1 月至 2010 年 11 月，任上海沪港金茂会计师事务所有限公司项目经理；2010 年 11 月至 2012 年 11 月，任扬州同德会计师事务所有限公司项目经理；2012 年 11 月至今，任公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）扬州分所风控部主任、副所长；2021 年 7 月至今，任惠通科技独立董事。

范以宁，男，1963 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授、博士生导师。1991 年 6 月毕业于中国科学院大连物理化学研究所；1991 年 7 月至 1993 年 7 月，于南京大学化学系进行博士后研究；1993 年 7 月至 1996 年 1 月，任南京大学化工学院副教授；1996 年 1 月至 1997 年 3 月，任东京大学工学院研究员；1997 年 3 月至今，任南京大学化学化工学院教授；2021 年 7 月至今，任惠通科技独立董事。

周围，男，1989 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中国执业律师。2018 年 6 月毕业于扬州大学；2012 年 8 月至 2017 年 7 月，任扬州市公安局警员；2017 年 8 月至今，任江苏擎天柱律师事务所专职律师；2021 年 11 月至今，任惠通科技独立董事。

（2）监事会成员情况

孙国维，男，1981 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2004 年 6 月毕业于南京工业大学；2004 年 7 月至今，历任惠通有限、惠通科技设计部工程师、双氧水事业部副经理；2021 年 12 月至今，任惠通科技监事。

卞江群，男，1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，一级注册建造师、高级工程师。2011 年 1 月毕业于扬州大学；1995 年 7 月至 2002 年 5 月，任江都化工机械厂技术员；2002 年 6 月至 2003 年 12 月，任江都市锡夫环境机械有限公司工程师；2003 年 12 月至今，历任惠通有限、惠通科技设计部副经理；2021 年 7 月至今，任惠通科技监事。

霍卫，男，1982 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，一级注册建造师、高级工程师。2006 年毕业于扬州大学；2006 年 6 月至 2007 年 5 月，任江苏扬农化工股份有限公司技术员；2007 年 6 月至今，历任惠通有限、惠通科技工程师、仪电一室主任；2024 年 1 月至今，任惠通科技监事。

朱杰，男，1981 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005 年 9 月毕业于英国基尔大学；2006 年 2 月至 2006 年 9 月，任华为技术有限公司审计部项目经理；2006 年 12 月至 2011 年 1 月，任长城证券有限责任公司上海投资银行部项目经理；2011 年 2 月至 2020 年 9 月，历任中信银行股份有限公司扬州分行公司客户经理、营业部总经理助理；2020 年 10 月至今，历任江苏毅达股权投资基金管理有限公司新材料投资事业部高级投资经理、苏中区域办事处负责人、投资总监；2021 年 12 月至今，任惠通科技监事。

（3）高级管理人员情况

张建纲，简历详见本节前述董事会成员介绍的内容。

时平，简历详见本节前述董事会成员介绍的内容。

杨健，简历详见本节前述董事会成员介绍的内容。

曹文，男，1968 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师、注册化工工程师、注册咨询工程师。1992 年 7 月毕业于江苏化工学院；1992 年 7 月至 1998 年 4 月，任无锡新苑集团公司切片厂科长；1998 年 4 月至 2000 年 4 月，任扬州市凯利热管厂副厂长；2000 年 4 月至 2006 年 1 月，任聚酯技术总工程师；2006 年 1 月至 2021 年 7 月，历任惠通有限、惠通科技工程部负责人、设计部负责人和研发部负责人；2021 年 7 月至今，任惠通科技副总经理。

景辽宁，男，1975 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。1999 年 7 月毕业于西安矿业学院；1999 年 7 月至 2021 年 7 月，历任惠通有限、惠通科技设计部工程师、研发部负责人、市场部负责人；2021 年 7 月至今，任惠通科技副总经理。

陈廷飞，男，1965 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，经济师。1986 年 7 月毕业于扬州职业大学；1986 年 7 月至 1995 年 12 月，历任扬州市第一压力容器厂职员、副厂长；1996 年 1 月至 2003 年 5 月，任扬州惠通.万福化纤有限公司副总经理；2003 年 6 月至 2010 年 2 月，任扬州力德工程技术有限公司副总经理；2010 年 3 月至 2011 年 3 月，任扬州华鼎贸易有限公司执行董事；2011 年 4 月至今，历任惠通有限、惠通科技制造部副经理、行政总监、董事会秘书；2021 年 7 月至今，任惠通科技副总经理、董事会秘书。

周建，男，1974 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职大专学历，中级会计师。1997 年 12 月毕业于南京经济学院；1994 年 8 月至 1999 年 8 月，任扬州布厂财务部职员；1999 年 9 月至 2000 年 12 月，任扬州市东方集团有限公司财务部职员；2000 年 12 月至今，任惠通有限、惠通科技财务经理、财务总监；2021 年 7 月至今，任惠通科技副总经理、财务总监。

时虎，男，1974 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。1997 年 7 月毕业于西安交通大学；1997 年 7 月至 1999 年 7 月，任无锡松下冷机有限公司技术助理；1999 年 8 月至 2005 年 12 月，任无锡亿利达化工印染机械有限责任公司工程师；2006 年 1 月至 2011 年 10 月，任无锡通杰化工机械厂生产厂长；2011 年 11 月至 2021 年 7 月，任惠通有限、惠通科技制造部经理；2021 年 7 月至今，任惠通科技副总经理。

胡萍，女，1976 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2020 年 7 月毕业于江苏大学；1995 年 7 月至 2002 年 8 月，任聚酯技术公司技术员；2002 年 8 月至 2021 年 7 月，任惠通有限、惠通科技总经理助理；2021 年 7 月至今，任惠通科技副总经理。

张跃胜，男，1979 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2003 年 7 月毕业于天津科技大学；2003 年 7 月至 2023 年 12 月，历任惠通有限、惠通科技设计部工程师、主任、经理、监事；2024 年 1 月至今，任惠通科技副总经理。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
--------	--------	------------	--------	--------	---------------

严旭明	扬州惠信	执行事务合伙人	2016 年 06 月		否
严旭明	扬州惠金	执行事务合伙人	2021 年 04 月		否
严旭明	元亨新材料	董事长兼总经理	2009 年 05 月		是
严旭明	聚酯技术	董事	1994 年 09 月		否
严旭明	扬州市海峡管理 科技有限公司	监事	1998 年 08 月		否
张建纲	扬州惠盈	执行事务合伙人	2021 年 04 月		否
张建纲	扬州惠誉	执行事务合伙人	2016 年 08 月		否
张建纲	OBHE	董事	2015 年 07 月		否
钟明	OBHE	董事、总经理	2015 年 11 月		是
时平	无锡建树化工设 备有限公司	监事	2000 年 09 月	2005 年 01 月	否
杨健	丹阳市吉尔多肽 有限公司	执行董事	2003 年 12 月		否
杨健	丹阳市开发区泉 湾茶场	经营者	2018 年 12 月		否
孙国维	广陵区一一家饰 品店	经营者	2013 年 09 月		否
朱杰	江苏毅达股权投 资基金管理有限 公司	投资总监	2020 年 10 月		是
朱杰	扬州日精电子有 限公司	董事	2022 年 08 月		否
朱杰	中铭科技有限公 司	董事	2024 年 01 月		否
朱杰	江苏阿特兰新材 料科技有限公司	董事	2024 年 12 月		否
陈曦	公证天业会计师 事务所（特殊普 通合伙）扬州分 所	风控部主任、副 所长	2012 年 11 月		是
范以宁	南京大学化学化 工学院	教授	1997 年 03 月		是
范以宁	江苏峰科达技术 股份有限公司	董事	2021 年 10 月		否
范以宁	扬州天富龙集团 股份有限公司	独立董事	2021 年 11 月		是
周围	江苏擎天柱律师 事务所	专职律师	2017 年 08 月		是
时虎	无锡市国灵空调 保养服务有限公 司	监事	1999 年 08 月	2010 年 05 月	否
在其他单位任职 情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

2024 年 3 月 26 日，公司第三届董事会第八次会议、第三届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于公司监事薪酬方案的议案》，明确了公司第三届董事、监事、高级管理人员的报酬方案，并经 2024 年 4 月 16 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，具体规定如下：

①公司独立董事的津贴标准均为 60,000 元/年(税前)；

②公司非独立董事、高级管理人员根据其在公司担任的具体管理职务，按照公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取基本薪酬和绩效薪酬，不领取董事津贴；

③未在公司担任其他职务的非独立董事，不领取董事津贴；

④公司监事根据其在公司担任的具体管理职务，按照公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取基本薪酬和绩效薪酬，不领取监事津贴；

⑤未在公司担任其他职务的监事，不领取监事津贴。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

按照公司相关薪酬与绩效考核管理制度以及公司的盈利水平综合确定基本薪酬和绩效薪酬。

(3) 董事、监事、高级管理人员报酬实际支付情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的薪酬均已经按时发放，公司实际支付给董监高的薪酬共计 1,658.78 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
严旭明	男	70	董事长、董事	现任	139.85	否
张建纲	男	64	董事、总经理	现任	139.65	否
刘荣俊	男	61	董事	现任	65.24	否
钟明	男	54	董事	现任	56.51	是
时平	男	60	董事、副总经理	现任	73.68	否
杨健	男	66	董事、副总经理	现任	114.82	否
陈曦	女	49	独立董事	现任	6.00	是
范以宁	男	61	独立董事	现任	6.00	是
周围	男	35	独立董事	现任	6.00	是
孙国维	男	43	监事会主席	现任	106.33	是
卞江群	男	51	职工监事	现任	59.63	否
霍卫	男	42	监事	现任	46.69	否
朱杰	男	43	监事	现任	0	否
曹文	男	56	副总经理	现任	150.44	否
景辽宁	男	49	副总经理	现任	140.78	否
陈廷飞	男	59	副总经理、董事会	现任	117.44	否

			秘书			
周建	男	50	副总经理、财务总监	现任	116.76	否
时虎	男	50	副总经理	现任	73.69	否
胡萍	女	48	副总经理	现任	116.47	否
张跃胜	男	45	副总经理	现任	122.8	否
合计	--	--	--	--	1,658.78	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第七次会议	2024 年 01 月 10 日		审议通过了以下议案： 1.关于聘任公司高级管理人员的议案； 2.关于修订公司《扬州惠通科技股份有限公司章程（上市草案）》及部分治理制度的议案； 3.关于修订公司上市后三年分红回报规划的议案； 4.关于延长公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的股东大会决议有效期的议案； 5.关于提请股东大会延长授权董事会办理首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市相关事宜有效期的议案； 6.关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。
第三届董事会第八次会议	2024 年 03 月 26 日		审议通过了以下议案： 1.关于 2023 年度董事会工作报告的议案； 2.关于 2023 年度独立董事述职报告的议案； 3.关于 2023 年度总经理工作报告的议案； 4.关于 2023 年度财务决算报告的议案； 5.关于 2024 年度财务预算报告的议案； 6.关于 2023 年度利润分配方案的议案； 7.关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案； 8.关于公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案； 9.关于聘任 2024 年度审计

			机构的议案； 10.关于批准报出公司 2021 年度、2022 年度及 2023 年度审计报告的议案； 11.关于确认内部控制鉴证报告的议案； 12.关于申请 2024 年度银行综合授信额度及对子公司担保额度的议案； 13.关于公司 2024 年度关联交易预计的议案； 14.关于召开 2023 年年度股东大会的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。
第三届董事会第九次会议	2024 年 04 月 05 日		审议通过了以下议案： 1.关于放弃参股公司优先认购权暨关联交易的议案； 2.关于 2023 年年度股东大会增加临时提案的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。
第三届董事会第十次会议	2024 年 05 月 23 日		审议通过了以下议案： 1.关于修订公司上市后三年分红回报规划的议案； 2.关于公司上市后长期回报规划的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。
第三届董事会第十一次会议	2024 年 09 月 18 日		审议通过了以下议案： 1.关于批准报出公司 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-6 月审计报告的议案； 2.关于确认内部控制鉴证报告的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。
第三届董事会第十二次会议	2024 年 11 月 08 日		审议通过了以下议案： 1.关于公司高级管理人员、核心员工拟设立专项资产管理计划参与战略配售的议案； 2.关于设立募集资金专项账户并签署募集资金监管协议的议案； 3.关于聘任公司证券事务代表的议案。 会议时点公司尚未上市，未披露相关文件。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参	出席股东大会次数

	次数		次数			加董事会会议	
严旭明	6	3	3	0	0	否	3
张建纲	6	3	3	0	0	否	3
刘荣俊	6	3	3	0	0	否	3
钟明	6	3	3	0	0	否	3
时平	6	3	3	0	0	否	3
杨健	6	3	3	0	0	否	3
陈曦	6	3	3	0	0	否	3
范以宁	6	3	3	0	0	否	3
周围	6	3	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事恪尽职守、勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》等法律法规规定和要求，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策。关注公司运作的规范性，认真履行董事职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见。公司全体董事积极了解、密切监督董事会决议的执行状况，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	主任委员为陈曦, 委员为严旭明、周围	3	2024 年 03 月 15 日	审议 1.《关于 2023 年度财务决算报告的议案》；2.《关于 2024 年度财务预算报告的议案》；3.《关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》4.《关于批准报出公司 2021 年度、2022 年度及 2023 年度审计报告的议案》；5.《关于确认内部控制鉴证报告的议案》；6.《关于申请 2024 年度银行综合授信额度及对子公司担保额度的议案》；7.《关于公司 2024 年度关联交易预计的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 03 月 31 日	审议《关于放弃参股公司优先认购权暨关联交易的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨		

					论，一致通过所有议案。		
			2024 年 09 月 13 日	审议 1.《关于批准报出公司 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-6 月审计报告的议案》；2.《关于确认内部控制鉴证报告的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第三届董事会战略委员会	主任委员为严旭明, 委员为张建国、范以宁	2	2024 年 01 月 05 日	审议《关于延长公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的股东大会决议有效期的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 11 月 01 日	审议 1.《关于公司高级管理人员、核心员工拟设立专项资产管理计划参与战略配售的议案》；2.《关于聘任公司内审部负责人的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意	不适用	不适用

					见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第三届董事会提名委员会	主任委员为周围, 委员为严旭明、范以宁	1	2024 年 01 月 05 日	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》。	提名委员会对拟任高级管理人员的个人履历、教育背景、工作实绩等情况的审查，认为拟任高级管理人员符合《公司法》、《公司章程》的有关规定，任职资格合法，满足公司经营活动需要，一致通过所有议案。	不适用	不适用
第三届董事会薪酬与考核委员会	主任委员为范以宁, 委员为张建国、陈曦	1	2024 年 03 月 15 日	审议《关于公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》。		不适用	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	368
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	79
报告期末在职工的数量合计（人）	447
当期领取薪酬员工总人数（人）	447
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	50
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	166
销售人员	15
技术人员	106

财务人员	13
行政人员	64
研发人员	73
采购人员	10
合计	447
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	23
本科	180
大专	73
其他	171
合计	447

2、薪酬政策

公司的薪酬政策的制定主要依据员工学历、工作经验、技术能力，专业化能力水平等多方面进行考虑，针对不同的工作岗位实行不同的绩效考核方式和薪酬等级水平。薪酬主要由基本薪酬（包括工资、津贴、补贴和职工福利）与绩效奖金组成，其中基本薪酬参考市场同类薪酬标准，结合考虑职位、责任、能力等因素确定，绩效奖金根据公司经营情况及个人考核情况等因素确定。同时，将公司整体利益与员工个人利益紧紧捆绑在一起，以此不断激发员工的工作热情和工作积极性。

总体上讲，公司的薪酬政策公平、公正、客观，符合公司目前的实际情况。

3、培训计划

公司一贯重视人才的培养与选拔工作，建立了科技人才培养与引进机制，从科技人员的培养进修、职工技能培训、优秀人才引进和人才激励等方面，对科技人才的培养及引进进行规范管理。主要内容包括：通过与高校合作，举办硕士研究生课程进修班，加强专业技术人员接受各类继续教育；通过建立专家、总工帮教指导制度，采取“导师带教制，专家促培养”等措施，从专业技术人员的创新精神和实践能力方面，重点抓好高层次骨干人才和优秀年轻人才的培养；通过从各大高校以及科研院所聘请技术顾问，并结合其他多种渠道引进优秀人才。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	123,310
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,818,548.16

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内公司未上市，签署了在审期间不分红的承诺，2023 年度不再进行现金分红或送股，也不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	报告期内公司未上市，签署了在审期间不分红的承诺。
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：	不适用
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.80
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	140,480,000.00
现金分红金额（元）（含税）	25,286,400.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	25,286,400.00
可分配利润（元）	391,012,223.50
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司母公司 2024 年度实现净利润 122,439,558.32 元，2024 年度公司提取法定盈余公积金 11,666,408.41 元，加上年初未分配利润 302,336,138.27 元，截至 2024 年 12 月 31 日，母公司实际可供分配利润为 413,109,288.18 元；合并报表中可供股东分配的利润为 391,012,223.50 元。根据深圳证券交易所的相关规则，按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低原则，公司 2024 年末累计可供股东分配利润为 391,012,223.50 元。

2024 年度公司利润分配预案为：以总股本 14,048 万股为基数，按每 10 股派发现金股利 1.8 元（含税），合计派发现金股利 25,286,400.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配，本年度不送股，不进行资本公积金转增股本。

若在本预案实施前公司总股本发生变动的，公司则以未来实施本预案时股权登记日的总股本为基数，按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行相应调整。

公司于 2025 年 4 月 18 日召开第三届董事会独立董事第三次专门会议，2025 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，该议案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

公司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红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司不断完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。公司对现有内部控制体系持续改进、优化，以适应外部环境变化和公司内部管理需要，保证公司内部控制体系的规范性、可执行性。已根据《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，建立了由公司股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理架构，并于董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调和相互制衡机制，为公司高效经营提供了制度保证。

公司通过建立和实施内部控制体系，定期对内部控制有效性进行评价，促进了管理水平的提升，有效防范经营管理中的风险，从而促进内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露

	的《2024 年度内部控制评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷： 1、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重要损失和不利影响； 2、已经发现并报告给管理层的财务报告内部控制重大缺陷在经过合理时间后，未得到整改； 3、发现以前年度存在重大会计差错，对已披露的财务报告进行更正； 4、公司内部控制环境无效； 5、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错报； 6、审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 重要缺陷： 1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 2、未建立反舞弊程序和控制措施或无效； 3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制； 4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 一般缺陷： 除重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。	重大缺陷： 1、重大事项违反决策程序出现重大失误； 2、违反国家法律、法规，受到政府部门处罚，且对公司定期报告披露造成重大负面影响； 3、高级管理人员和高级技术人员流失严重； 4、媒体负面新闻频现，情况属实，造成重大社会影响； 5、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，造成按定量标准认定的重大损失； 6、已经发现并报告给管理层的非财务报告内部控制重大缺陷在合理的时间未得到整改； 7、出现重大安全生产、环保、产品质量或服务事故。 重要缺陷： 1、民主决策程序存在但不够完善或决策程序出现失误； 2、违反国家法律、法规，受到政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响； 3、重要业务制度执行中存在较大缺陷； 4、关键岗位业务人员流失严重； 5、媒体出现负面新闻，波及局部区域； 6、已经发现并报告给管理层的非财务报告内部控制重要缺陷在合理的时间未得到整改； 7、公司内部控制重要缺陷未得到整改。 一般缺陷： 1、公司决策程序效率不高，影响公司生产经营； 2、公司员工违反内部规章，给公司造成一般损失； 3、媒体出现负面新闻，但影响不大； 4、公司一般业务制度或系统存在缺陷； 5、公司一般缺陷未得到整改。
定量标准	1、利润总额潜在错报：错报<利润总额的 3%为一般缺陷，利润总额的 3%≤错报<利润总额的 5%为重要缺陷；错报≥利润总额的 5%为重大缺陷。	直接财产损失金额：损失<利润总额的 3%为一般缺陷；利润总额的 3%≤损失<利润总额的 5%为重要缺陷；损失≥利润总额的 5%为重大缺陷。

	2、资产总额潜在错报：错报<资产总额的 3%为一般缺陷；资产总额的 3%≤错报<资产总额的 5%为重要缺陷；错报≥资产总额的 5%为重大缺陷。 3、经营收入潜在错报：错报<经营收入总额的 3%为一般缺陷；经营收入总额的 3%≤错报<经营收入总额的 5% 为重要缺陷；错报≥经营收入总额的 5% 为重大缺陷。 4、所有者权益潜在错报：错报<所有者权益的 3%为一般缺陷；所有者权益的 3%≤错报<所有者权益总额的 5%为重要缺陷；错报≥所有者权益总额的 5%为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，惠通科技于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《2024 年度内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司积极响应国家的“碳达峰、碳中和”政策，在生物降解材料工程技术服务领域加大研发投入，通过技术创新持续突破技术瓶颈，优化生产工艺、降低能耗，不仅提升了公司的核心竞争力和市场地位，更为推动绿色低碳转型和实现碳中和目标做出了积极贡献。

全资子公司惠通生物“年产 10.5 万吨聚乳酸的生物可降解塑料及其系列产品研发生产项目——年产 3.5 万吨（一期）聚乳酸生物可降解塑料及其系列产品研发生产项目”因节能降碳显著入选“节能减碳—循环经济助力降碳项目—塑料污染治理和快递包装绿色转型”支持项目，2024 年公司申请的节能减碳专项 2024 年第三批中央预算内投资补助 5,000 万元获批，截至 2024 年末，公司已累计取得该项补助资金 4,000 万元。此项目可实现节能 4.2 万吨标准煤/年，减排二氧化碳 5.25 万吨/年。

未披露其他环境信息的原因

公司开展的工程设计咨询业务主要服务成果表现为文字性材料及图纸，整个服务和制作过程不涉及使用对环境有影响的设备和材料，废物排放主要是日常办公及生活类垃圾和生活污水，通过城市垃圾处理系统及生活污水排放系统处理，不涉及国家规定的有害物质、噪声等环境污染物。公司设备制造业务涉及压力容器的制造，污染物主要是切割、焊接、抛光、喷砂、调漆、喷漆、钝化等生产过程中产生的废水、废气、固废、危废及噪声。

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司从 20 世纪 90 年代创立开始，便专注于我国化工工程前沿技术的研究与开发，经过 20 余年孜孜不断的技术创新与业务拓展，相继在聚酯、尼龙、双氧水、生物降解材料工程领域创造出多项业内领先的技术及装置，取得了大量专利及专有技术，获得了诸多技术创新方面的重要奖项，成长为国内化学工程领域知名的高端装备制造制造商和产品整体技术方案提供商。在发展过程中，不断创造价值，积极履行企业社会责任，实现企业与社会经济发展的协调统一。公司履行社会责任情况如下：

1. 股东权益保护

公司严格按照《公司法》和《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等的有关规定，不断完善股东大会、董事会、监事会议事规则、董事会专门委员会工作细则以及《独立董事工作制度》等相关制度。公司严格按照相关要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，保障股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

2. 职工权益维护

公司坚持“以人为本”的经营理念，严格按照相关法律法规要求，全面落实员工福利，不断加强人才团队建设。公司为全体职工缴纳各项社会保险和住房公积金，为外地员工提供宿舍安排，提供工作餐，并每年定期组织员工体检。年终时，公司会颁发优秀员工证书和丰厚奖金，表彰先进，让辛勤付出的人获得应有的荣耀和回报。同时，工会也始终发挥着桥梁和纽带的作用，每年固定为员工发放过节礼品和过节费，每季度发放生活用品，以及防暑降温慰问品等，确保员工的个人权益和身心健康得到全面保障。

3. 供应商、客户利益保护

公司建立了完善供应商评价及管理体系，严格执行供应商准入和退出机制，严控采购及物料质量水平，同时保持与供应商的及时、有效沟通，严格执行协议及制度相关规定，保障供应商的合法权益。

公司始终秉持“以人为本、客户至上”的经营理念，致力于为客户提供优质的产品和服务，坚持诚信经营、互惠互利的原则，切实保证设备及设计图纸按时交付，努力提高产品质量与服务质量，为客户提供高效、有竞争力、面向现在及未来的综合解决方案，保护客户的合法权益。

4. 环境保护和可持续发展

公司高度重视环境保护，严格遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和排放指标。公司已经通过了质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全体系认证。并且设有专门的安全员，负责安

全环保工作的安排、监督和检查，制订了相应的管理程序和控制程序。报告期，公司环保支出合计 46 万元。

5.公共关系和社会公益事业

公司自成立以来，始终秉承依法诚信纳税的理念，切实提高依法纳税的自觉性和主动性。依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款。报告期内，公司守法经营，严格遵守企业财务制度、会计准则，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款。作为地方的纳税大户之一，为地方经济发展做出了应有贡献。

公司一直来自觉、积极主动接受各级政府部门、监管机构等上级主管部门的监督和管理，热心参与各类社区活动和支持地方建设，每年积极参加由社区举办的“慈善一日捐活动”，与社区及其他公共团体建立了良好的关系。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。未来将积极响应国家号召，以切实帮扶措施助力国家扶贫战略和乡村振兴战略。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人严旭明、张建纲	股份限售承诺	1、自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起36个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次公开发行前直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格不低于公司本次公开发行股票的发价，并通过公司在减持前按照规定公告。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发价价为除权除息后的价格。 3、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价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长6个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发价价为除权除息后的价格。	2025年01月15日	2025年1月15日至2028年1月14日	正在履行中

			4、除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在担任公司董事 / 监事 / 高级管理人员期间（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的公司股份数量将不超过本人所持有公司股份总数的 25%。离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。 5、本人在前述限售期满后减持本人在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露公司未来十二个月的控制权安排，保证公司持续稳定经营。 6、公司可能触及《上市规则》规定的重大违法强制退市情形的，自相关行政处罚事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌或公司收到相关行政处罚决定或者人民法院司法裁判生效，显示公司未触及重大违法强制退市情形前，本人承诺不减持公司股份。 7、不论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行就限售及减持所作承诺。若未来关于锁定期及锁定期满减持上市公司股票的规则有所调整，则本人将按相关要求执行。 本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	实际控制人控制的股东扬州惠信、扬州惠誉、扬州惠金、扬州惠盈	股份限售承诺	1、自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在本次公开发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2028 年 1 月 14 日	正在履行中

			2、本企业在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格不低于公司本次公开发行股票的发价，并通过公司在减持前按照规定公告。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发价价为除权除息后的价格。 3、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价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发价，本企业本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发价价为除权除息后的价格。 4、本企业在前述限售期满后减持本企业在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露公司未来十二个月的控制权安排，保证公司持续稳定经营。 5、公司可能触及《上市规则》规定的重大违法强制退市情形的，自相关行政处罚事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌或公司收到相关行政处罚决定或者人民法院司法裁判生效，显示公司未触及重大违法强制退市情形前，本企业承诺不减持公司股份。 本企业将忠实履行承诺，如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本企业未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	申报前一年新增股东经开产投、产才融合、走泉毅达、毅达鑫	股份限售承诺	1、自本人/本企业取得公司股份之日起 36 个月及公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起 12 个月（以两者时间较长者为准）内，本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业在本次公开发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日	正在履行中

	海、新苏化纤、江阴卓超、羲和天宜、丁阳、乐星、马尧平		2、本人/本企业减持公司股票时，应依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定执行。 本人/本企业将忠实履行承诺，如本人/本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的,本人/本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人/本企业未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人/本企业现金分红中与本人/本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	持有本公司股份的董事和高级管理人员刘荣俊、钟明、时平、杨健	股份限售承诺	1、自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次公开发行前直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格不低于公司本次公开发行股票的发行价，并通过公司在减持前按照规定公告。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。 3、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，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。 4、除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在担任公司董事 / 监事 / 高级管理人员期间（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的公司股份数量将不超过本人所持有公司股份总数的 25%。离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日	正在履行中

			满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。 5、公司可能触及《上市规则》规定的重大违法强制退市情形的，自相关行政处罚事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌或公司收到相关行政处罚决定或者人民法院司法裁判生效，显示公司未触及重大违法强制退市情形前，本人承诺不减持公司股份。 6、不论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行就限售及减持所作承诺。若未来关于锁定期及锁定期满减持上市公司股票的规则有所调整，则本人将按相关要求执行。 本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	除控股股东、董监高、核心技术人员之外的其他自然人股东王凤琴	股份限售承诺	1、自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次公开发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本人减持公司股票时，应依照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定执行。 本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日	正在履行中

			减持所得金额相等的现金分红。			
	其他间接持股 高管曹文、景 辽宁、陈廷 飞、周建、时 虎、胡萍、张 跃胜	股份限售承诺	1、自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次公开发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。 2、本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格不低于公司本次公开发行股票的发行价，并通过公司在减持前按照规定公告。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。 3、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，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。 4、除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在担任公司董事 / 监事 / 高级管理人员期间（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的公司股份数量将不超过本人所持有公司股份总数的 25%。离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。 5、公司可能触及《上市规则》规定的重大违法强制退市情形的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌或公司收到相关行政处罚决定或者人民法院司法裁判生效，显示公司未触及重大违法强制退市情形前，本人承诺不减持公司股份。 6、不论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行就限售及减持所作承诺。若未来关于锁定期及锁定期满减持上市公司股票的规则有所调整，则本人将按相关要求执行。	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日	正在履行中

			本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	其他间接持股监事孙国维、卞江群、霍卫	股份限售承诺	1、自公司股票在深圳证券交易所创业板上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次公开发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。 2、除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在担任公司董事 / 监事 / 高级管理人员期间（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的公司股份数量将不超过本人所持有公司股份总数的 25%。离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。 3、公司可能触及《上市规则》规定的重大违法强制退市情形的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌或公司收到相关行政处罚决定或者人民法院司法裁判生效，显示公司未触及重大违法强制退市情形前，本人承诺不减持公司股份。 本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日	正在履行中
	控股股东、实	股份减持承诺	1、本人拟长期持有公司股票。在所持公司股票的锁	2028 年 01 月	2028 年 1 月 14 日至	正在履行中

	实际控制人严旭明、张建纲		定期期满后，本人拟减持股票的，将认真依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所的相关规定执行。具体减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 锁定期满后两年内，本人减持公司股份的价格不低于本次发行的发行价（若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格），减持股份数量应符合相关法律、法规、规章及深圳证券交易所相关减持规定。 在本人及本人一致行动人持有公司 5%以上股份期间，本人及本人一致行动人通过集中竞价交易或者大宗交易方式减持的，应在首次卖出股份的十五个交易日前向深圳证券交易所报告减持计划并披露，通过其他方式减持股份的，将提前 3 个交易日予以公告。 如届时相关法律法规、中国证监会、深圳证券交易所对本人持有的公司股份的减持另有要求的，本人将按照相关要求执行。 2、本人将严格遵守上述承诺，如本人违反上述承诺进行减持的，违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。	14 日	2030 年 1 月 14 日	
	实际控制人控制的股东扬州惠信、扬州惠誉、扬州惠金、扬州惠盈	股份减持承诺	1、本企业拟长期持有公司股票。在所持公司股票的锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所的相关规定执行。具体减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 锁定期满后两年内，本企业减持公司股份的价格不低于本次发行的发行价（若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格），减持股份数量应符合相关法律、法规、规章及深圳证券交易所相关减持规	2028 年 01 月 14 日	2028 年 1 月 14 日至 2030 年 1 月 14 日	正在履行中

			定。 在本企业及本企业一致行动人持有公司 5%以上股份期间，本企业及本企业一致行动人通过集中竞价交易或者大宗交易方式减持的，应在首次卖出股份的十五个交易日前向深圳证券交易所报告减持计划并披露，通过其他方式减持股份的，将提前 3 个交易日予以公告。 如届时相关法律法规、中国证监会、深圳证券交易所对本企业持有的公司股份的减持另有要求的，本企业将按照相关要求执行。 2、本企业将严格遵守上述承诺，如本企业违反上述承诺进行减持的，违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本企业未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。			
	除控股股东、实际控制人之外的持股 5%以上自然人股东刘荣俊、钟明、时平、杨健	股份减持承诺	1、本人拟长期持有公司股票。在所持公司股票的锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所的相关规定执行。具体减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 锁定期满后两年内，本人减持公司股份的价格不低于本次发行的发行价（若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格），减持股份数量应符合相关法律法规、法规、规章及深圳证券交易所相关减持规定。 在本人及本人一致行动人持有公司 5%以上股份期间，本人及本人一致行动人通过集中竞价交易或者大宗交易方式减持的，应在首次卖出股份的十五个交易日前向深圳证券交易所报告减持计划并披露，通过其他方式减持股份的，将提前 3 个交易日予以公告。 如届时相关法律法规、中国证监会、深圳证券交易所对本人持有的公司股份的减持另有要求的，本人将按照相关要求执行。	2026 年 01 月 14 日	2026 年 1 月 14 日至 2028 年 1 月 14 日	正在履行中

			2、本人将严格遵守上述承诺，如本人违反上述承诺进行减持的，违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。				
	其他持股 5% 以上股东毅达 迵泉、毅达鑫 海、产才融合 五期	股份减持承诺	1、本企业拟长期持有公司股票。在所持公司股票的锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真依照《公司法》《证券法》、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所的相关规定执行。具体减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 本企业在锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，减持价格和减持股份数量应符合相关法律、法规、规章及深圳证券交易所相关减持规定。 在本企业及本企业一致行动人持有公司 5%以上股份期间，本企业及本企业一致行动人通过集中竞价交易或大宗交易方式减持的，应在首次卖出股份的十五个交易日前向深圳证券交易所报告减持计划并披露，通过其他方式减持股份的，将提前 3 个交易日予以公告。 如届时相关法律法规、中国证监会、深圳证券交易所对本企业持有的公司股份的减持另有要求的，本企业将按照相关要求执行。 2、本企业将严格遵守上述承诺，如本企业违反上述承诺进行减持的，违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本企业未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。	2026 年 01 月 14 日	2026 年 1 月 14 日至 2028 年 1 月 14 日	正在履行中	

	扬州惠通科技股份有限公司	稳定股价承诺	本公司承诺，本公司上市（以本公司股票在深圳证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若本公司股价持续 20 个交易日收盘价低于每股净资产，本公司将严格依照《扬州惠通科技股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》启动稳定股价措施。	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2028 年 1 月 14 日	正在履行中
	控股股东、实际控制人严旭明、张建纲	稳定股价承诺	本人作为公司控股股东、实际控制人，承诺公司上市（以公司股票在深圳证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若公司股价持续 20 个交易日收盘价低于每股净资产，本人将严格依照《扬州惠通科技股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》启动稳定股价措施。	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2028 年 1 月 14 日	正在履行中
	非独立董事、高级管理人员刘荣俊、钟明、时平、杨健、曹文、景辽宁、陈廷飞、周建、时虎、胡萍、张跃胜	稳定股价承诺	本人承诺，公司上市（以公司股票在深圳证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若惠通科技股价持续 20 个交易日收盘价低于每股净资产，本人将严格依照《扬州惠通科技股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》启动稳定股价措施。	2025 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 15 日至 2028 年 1 月 14 日	正在履行中
	控股股东、实际控制人严旭明、张建纲	其他承诺	填补被摊薄即期回报措施及承诺 鉴于扬州惠通科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上上市，为维护公司和全体股东的合法权益，确保填补回报措施能够得到切实履行，本人作为公司控股股东、实际控制人，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	董事、高级管理人员刘荣俊、钟明、时平、杨健、曹文、景辽宁、陈廷飞、周建、时虎、胡萍、张跃胜	其他承诺	填补被摊薄即期回报措施及承诺 1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中

			5、若公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、本人承诺切实履行上述承诺事项，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。			
	扬州惠通科技股份有限公司	分红承诺	本公司将严格按照经股东大会审议通过的《扬州惠通科技股份有限公司章程（草案）》、《扬州惠通科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内分红回报规划》规定的利润分配政策向股东分配利润，严格履行利润分配方案的审议程序。若法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所规定或要求对公司的利润分配政策另有明确要求的，则公司的利润分配政策按该等规定或要求执行。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	控股股东、实际控制人严旭明、张建纲	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺： 1、于本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除惠通科技及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与惠通科技主营业务构成竞争的业务； 2、自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除惠通科技及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与惠通科技主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务； 3、自本承诺函签署之日起，如惠通科技进一步拓展其主营业务范围，本人及本人直接或间接控制的除惠通科技及其控股子公司以外的其他企业将不与惠通科技拓展后的主营业务相竞争；若与惠通科技拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除惠通科技及其控股子公司以外的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到惠通科技、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争； 4、上述承诺在本人作为惠通科技控股股东、实际控制人期间持续有效； 5、本人近亲属亦应遵守上述承诺。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中

	持股 5%以上 股东刘荣俊、 钟明、时平、 杨健、毅达 韋泉、毅达鑫 海、产才融合 五期	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺： 1、于本承诺函签署之日，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业未从事或参与任何与惠通科技主营业务构成竞争的业务； 2、自本承诺函签署之日起，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业将不会从事或参与任何与惠通科技主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务； 3、自本承诺函签署之日起，如惠通科技进一步拓展其主营业务范围，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业将不与惠通科技拓展后的主营业务相竞争；若与惠通科技拓展后的主营业务产生竞争，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到惠通科技、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争； 4、上述承诺在本人/本企业作为惠通科技单独或合计持股 5%以上股东期间持续有效； 5、本人/本企业近亲属亦应遵守上述承诺。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	扬州惠通科技股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少及规范关联交易的承诺： 1、本公司将严格执行《扬州惠通科技股份有限公司章程》、《扬州惠通科技股份有限公司股东大会议事规则》、《扬州惠通科技股份有限公司关联交易管理制度》等文件中关于关联交易的规定； 2、本公司将严格履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务，及时详细地进行信息披露； 3、本公司将确保关联交易价格的公允性、批准程序的合规性，最大程度地保护股东利益； 4、本公司将尽量减少、避免与关联方发生关联交易，对于确有必要且无法回避的关联交易，公司将遵循公平合理、价格公允的原则，与关联方依法签订规	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中

			范的交易协议； 5、本公司在实际工作中将充分发挥独立董事的作用，确保关联交易价格的公允性、决策程序的合法合规，最大程度地保护公司股东（尤其是中小股东）利益。			
	控股股东、实际控制人严旭明、张建纲	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少及规范关联交易的承诺： 1、本人及本人控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业或本人担任董事或高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的企业与公司及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 2、上述承诺在本人作为公司控股股东、实际控制人或单独或合计持股 5%以上股东期间持续有效。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	持股 5%以上股东刘荣俊、钟明、时平、杨健、毅达韋泉、毅达鑫海、产才融合五期	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少及规范关联交易的承诺： 1、本人/本企业及本人/本企业控制的企业与公司及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 2、上述承诺在本人/本企业作为公司单独或合计持股 5%以上股份的股东期间持续有效。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	董事、监事、高级管理人员严旭明、张建纲、刘荣俊、钟明、时平、杨健、范以宁、陈曦、周围、孙国维、卞江群、霍卫、朱杰、曹	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少及规范关联交易的承诺： 1、本人、本人控制的除公司及其控股子公司以外的企业或本人担任董事或高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的企业与公司及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中

	文、景辽宁、陈廷飞、周建、时虎、胡萍、张跃胜		2、上述承诺在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间持续有效。			
	实际控制人控制的股东扬州惠信、扬州惠誉、扬州惠金、扬州惠盈	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少及规范关联交易的承诺： 1、本企业及本企业控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业与公司及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 2、上述承诺在本企业作为公司的实际控制人控制的股东或单独或合计持股 5%以上股东期间持续有效。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	控股股东、实际控制人严旭明、张建纲	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免资金占用的承诺： 本人以及本人控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业将严格遵守法律、法规及规范性文件的规定，不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何直接或间接的方式占用公司的资金，不与公司发生非经营性资金往来。 本人将严格履行承诺事项，并督促本人控制的除公司外的其他企业严格履行本承诺事项。如相关方违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	董事、监事、高级管理人员严旭明、张建纲、刘荣俊、钟明、时平、杨健、范以宁、陈曦、周围、孙国维、卞江群、霍卫、朱杰、曹文、景辽宁、陈廷飞、周	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免资金占用的承诺： 本人以及本人控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业将严格遵守法律、法规及规范性文件的规定，不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何直接或间接的方式占用公司的资金，不与公司发生非经营性资金往来。 本人将严格履行承诺事项，并督促本人控制的除公司外的其他企业严格履行本承诺事项。如相关方违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中

	建、时虎、胡萍、张跃胜		接或间接损失。			
	扬州惠通科技股份有限公司	其他承诺	1、本公司股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形； 2、本公司本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形； 3、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形； 4、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。	2025 年 01 月 15 日	长期有效	正在履行中
	控股股东、实际控制人严旭明、张建纲	其他承诺	1、公司上市当年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本人所持股份原锁定期的基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月； 2、公司上市第二年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本人所持股份原锁定期及本承诺第 1 项基础上（如适用）延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月； 3、公司上市第三年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本人所持股份原锁定期及本承诺第 1、2 项基础上（如适用）延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。	2025 年 01 月 15 日	2028 年 1 月 14 日	正在履行中
	实际控制人控制的股东扬州惠信、扬州惠誉、扬州惠金、扬州惠盈	其他承诺	1、公司上市当年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本企业所持股份原锁定期的基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月； 2、公司上市第二年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本企业所	2025 年 01 月 15 日	2028 年 1 月 14 日	正在履行中

			持股份原锁定期及本承诺第 1 项基础上（如适用）延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月； 3、公司上市第三年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本企业所持股份原锁定期及本承诺第 1、2 项基础上（如适用）延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月。			
	扬州惠通科技股份有限公司	其他承诺	1、公司本次发行上市前的滚存未分配利润由本次发行上市完成后的新老股东依其所持股份比例共同享有。 2、自公司申请本次发行上市至本次发行上市完成前，本公司将不再提出新的现金分红方案。 3、上述承诺为公司的真实意思表示，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺公司将依法承担相应责任。	2024 年 06 月 08 日	2025 年 1 月 14 日	履行完毕
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	周文阳 杨磊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周文阳 1 年 杨磊 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘请中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计和内部控制审计机构，年度费用分别为人民币 70.00 万元、人民币 10.00 万元，合计为人民币 80.00 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
聚友化工诉中科启程、惠通科技、华阳集团（山西）纤维新材料有限责任公司侵害技术秘密纠纷一案	26,000	否	一审审理中，尚未判决	公司败诉和面临大额赔偿的可能性较低，不会对公司的持续经营产生重大不利影响	一审审理中，尚未判决		不适用
聚友化工诉中科启程、惠通科技、长鸿高科、长鸿生物侵害技术秘密纠纷一案	30,000	否	一审审理中，尚未判决	公司败诉和面临大额赔偿的可能性较低，不会对公司的持续经营产生重大不利影响	一审审理中，尚未判决		不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

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 （万 元）	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度（万 元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
欧瑞 康巴 马格 惠通 （扬 州） 工程 有限 公司	公司 持有 40% 的股 权	销售 商品 及提 供劳 务	设备 制造 及设 计咨 询	参照 市场 价格 协商 定价	市场 价格	6,149. 67	41.66 %	6,500	否	电汇	市场 价格		不适 用
泰兴 怡达 化学 有限 公司	公司 持有 15% （认 缴） 的股 权	提供 劳务	设计 及其 他服 务	参照 市场 价格 协商 定价	市场 价格	14.15	0.24%	15	否	电汇	市场 价格		不适 用
扬州 市维 扬区 润新 节能 热管 厂	曹文 配偶 哥哥 冯宝 余持 有 80% 财产 份额 并担 任执 行事 务合 伙人	采购 商品	材料 采购	参照 市场 价格 协商 定价	市场 价格	10.14	0.03%	15	否	电汇	市场 价格		不适 用
扬州 鸿翔 物流 有限 公司	刘荣 俊配 偶弟 弟赵 民持 有 90% 股权 并担 任执 行董 事兼 总经 理， 刘荣	接受 劳务	运输 服务	参照 市场 价格 协商 定价	市场 价格	91.09	9.75%	300	否	电汇	市场 价格		不适 用

	俊配偶赵军持有 10% 股权												
丹阳市吉多肽有限公司	杨健及其配偶持有 100% 股权，杨健担任执行董事兼总经理	采购商品	水电费	参照市场价格协商定价	市场价格	14.9	12.00 %	20	否	电汇	市场价格		不适用
泰兴怡达化学有限公司	公司持有 15%（认缴）的股权	采购商品	材料采购	参照市场价格协商定价	市场价格	40.22	0.11%	45	否	电汇	市场价格		不适用
欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	公司持有 40% 的股权	关联租赁	向关联人出租房屋	参照市场价格协商定价	市场价格	100.92	3.38%	110	否	电汇	市场价格		不适用
丹阳市吉多肽有限公司	杨健及其配偶持有 100% 股权，杨健担任执行董事兼总经理	关联租赁	向关联人承租房屋	参照市场价格协商定价	市场价格	17.79	0.60%	20	否	电汇	市场价格		不适用
杨慧洁	杨健之女	关联租赁	向关联人承租房屋	参照市场价格协商定价	市场价格	19.17	0.64%	20	否	电汇	市场价格		不适用
合计				--	--	6,458.05	--	7,045	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联				公司已对 2024 年度日常关联交易总金额进行了预计，2024 年度公司发生的日常关联									

交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	交易总金额未超过预计总金额。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

报告期内，本公司及其分子公司确认对外租赁收入共计 135.17 万元，本公司及其分子公司租入资产确认费用共计 163.71 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	105,360,000	100.00%	0	0	0	0	0	105,360,000	100.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,000,000	1.90%	0	0	0	0	0	2,000,000	1.90%
3、其他内资持股	103,360,000	98.10%						103,360,000	98.10%
其中：境内法人持股	28,960,000	27.49%	0	0	0	0	0	28,960,000	27.49%
境内自然人持股	74,400,000	70.61%	0	0	0	0	0	74,400,000	70.61%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份									
1、人民币普通股									
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	105,360,000	100.00%	0	0	0	0	0	105,360,000	100.00%

股份变动的原因
☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况
☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况
☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响
☐适用 ☒不适用

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

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
首发前限售股东	105,360,000	0	0	105,360,000	首发前限售股	2026 年 1 月 14 日、2028 年 1 月 14 日
合计	105,360,000	0	0	105,360,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通	21	年度报告披露	21,710	报告期末表决	0	年度报告披露	0	持有特别表决	0
--------	----	--------	--------	--------	---	--------	---	--------	---

股股东 总数		日前上 一月末 普通股 股东总 数		权恢复 的优先 股股东 总数 (如 有) (参见 注 9)		日前上 一月末 表决权 恢复的 优先股 股东总 数(如 有) (参见 注 9)		权股份 的股东 总数 (如 有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名 称	股东性 质	持股比 例	报告期 末持股 数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有 限售条 件的股 份数量	持有无 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
严旭明	境内自 然人	20.50%	21,600,0 00	0	21,600,0 00	0	不适用		0
张建纲	境内自 然人	16.99%	17,900,0 00	0	17,900,0 00	0	不适用		0
刘荣俊	境内自 然人	6.83%	7,200,00 0	0	7,200,00 0	0	不适用		0
钟明	境内自 然人	6.83%	7,200,00 0	0	7,200,00 0	0	不适用		0
时平	境内自 然人	6.83%	7,200,00 0	0	7,200,00 0	0	不适用		0
杨健	境内自 然人	6.83%	7,200,00 0	0	7,200,00 0	0	不适用		0
扬州惠 盈管理 咨询合 伙企业 (有限 合伙)	境内非 国有法 人	4.55%	4,790,00 0	0	4,790,00 0	0	不适用		0
扬州惠 信管理 咨询合 伙企业 (有限 合伙)	境内非 国有法 人	4.25%	4,480,00 0	0	4,480,00 0	0	不适用		0
扬州惠 誉管理 咨询合 伙企业 (有限 合伙)	境内非 国有法 人	3.82%	4,020,00 0	0	4,020,00 0	0	不适用		0
江苏韋 泉高投 毅达化 工新材 料创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)	境内非 国有法 人	3.32%	3,500,00 0	0	3,500,00 0	0	不适用		0
江苏毅 达鑫海 创业投	境内非 国有法 人	3.32%	3,500,00 0	0	3,500,00 0	0	不适用		0

资基金 （有限 合伙）							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	严旭明与张建纲为公司实际控制人，已签署《一致行动协议》。严旭明持有扬州惠信 32.18% 的财产份额并担任执行事务合伙人、持有扬州惠金 7.79% 的财产份额并担任执行事务合伙人；张建纲持有扬州惠誉 34.33% 的财产份额并任执行事务合伙人、持有扬州惠盈 36.53% 的财产份额并任执行事务合伙人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类		数量			
无	0	其他		0			
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
严旭明	中国	否
张建纲	中国	否

主要职业及职务	1、严旭明：男，1954 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。截至本报告期末，持有公司股份 21,600,000 股，占公司总股本的 20.50%；2016 年 8 月至 2021 年 7 月，历任惠通科技董事长、董事；2021 年 7 月至今，任惠通科技董事长。 2、张建纲：男，1960 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。截至本报告期末，持有公司股份 17,900,000 股，占公司总股本的 16.99%；2002 年 7 月至 2021 年 7 月，历任惠通有限、惠通科技总经理、董事、董事长；2021 年 7 月至今，任惠通科技董事、总经理。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用

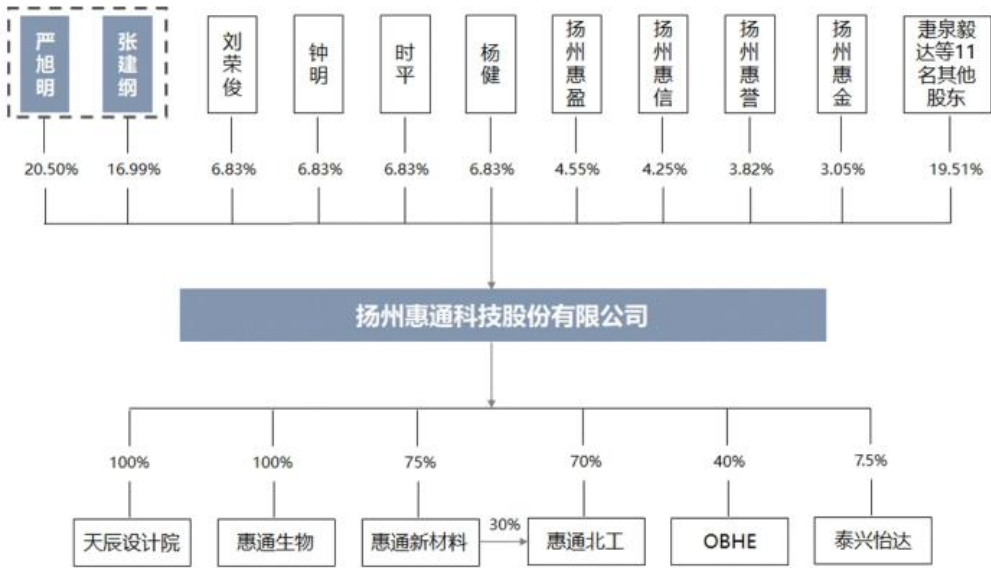
控股股东报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
严旭明	本人	中国	否
张建纲	本人	中国	否
主要职业及职务	上述两位实际控制人的主要职业与职务详见：本节之“三、2、公司控股股东情况”相关内容。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期实际控制人未发生变更。
公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中天运[2025]审字第 90008 号
注册会计师姓名	周文阳、杨磊

审计报告正文

扬州惠通科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了扬州惠通科技股份有限公司（以下简称“惠通科技”）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，公允反映了惠通科技 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，我们独立于惠通科技，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，认为对报告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。我们在审计中将收入确认识别为关键审计事项。

1、收入确认

（1）事项描述

根据财务报表附注五、40 所示，2024 年度公司营业收入为 66,246.24 万元。由于营业收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此将公司收入确认认定为关键审计事项。

（2）审计应对

我们执行的审计程序主要包括：对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试；对收入和成本执行分析程序，包括：报告期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品报告期收入、成本、毛利率比较分析等分析程序；选取样本检查相关合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；选取样本核对销售合同、销售发票、出库单、签收单、验收单等原始单据，评价相关收入确认时点以及期间是否符合收入确认的会计政策；了解和评估履约进度确定方法的合理性，以及预计总成本的编制方法的合理性；通过对报告期内资产负债表日前后进行收入截止性测试，核查有无跨期确认收入或虚计收入的情况；结合应收账款和销售金额执行函证及走访程序，检查已确认收入的真实性。

2、商誉减值

（1）事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，惠通科技商誉的账面价值为 36,834,737.26 元。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，要求惠通科技根据相关资产组或者资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定可收回金额。若相关资产组的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。由于相关减值评估与测试需要管理层作出重大判断，因此我们将该类资产的减值评估确认为关键审计事项。

（2）审计应对

我们对商誉的减值测试与计量执行的审计程序包括：了解公司商誉减值测试的控制程序，包括了解公司划分的资产组及公司对资产组价值的判定；评估商誉减值测试的估值方法；评价商誉减值测试关键假设的适当性；评价测试所引用参数的合理性。

基于上述审计程序及结果，我们认为管理层评估的商誉减值测试的结果是合理的。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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，管理层负责评估惠通科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算惠通科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督惠通科技的财务报告过程。

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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对惠通科技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惠通科技不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就惠通科技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）。

从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。

（本页无正文，系扬州惠通科技股份有限公司审计报告（中天运[2025]审字第 90008 号）之签署页）

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：扬州惠通科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	237,644,914.90	323,456,763.70
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	31,972,107.70	13,937,660.21
应收账款	128,639,002.86	182,457,149.62
应收款项融资	2,626,853.33	21,090,189.12
预付款项	60,842,607.01	100,399,785.97
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,012,878.81	4,180,914.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	206,966,230.27	230,241,416.61
其中：数据资源		
合同资产	97,272,099.35	74,119,172.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	143,027,156.85	31,344,276.34
流动资产合计	913,003,851.08	981,227,328.65
非流动资产：		
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	78,628,133.85	78,855,138.26
其他权益工具投资	17,392,690.33	29,962,585.69
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,837,696.79	10,949,755.75
固定资产	56,063,115.30	62,174,644.08
在建工程	609,515,041.71	541,186,570.32
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	4,490,942.97	5,429,746.31
无形资产	55,767,201.40	51,149,453.75
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	36,834,737.26	36,834,737.26
长期待摊费用	2,334,113.44	2,387,573.80
递延所得税资产	18,138,901.60	8,550,658.31
其他非流动资产	50,375,523.19	32,875,883.12
非流动资产合计	939,378,097.84	860,356,746.65
资产总计	1,852,381,948.92	1,841,584,075.30
流动负债：		
短期借款		30,000.00
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	4,300,000.00	108,784,285.22
应付账款	181,993,763.05	180,825,799.71
预收款项		
合同负债	263,825,936.87	352,542,080.37
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	25,770,331.20	27,478,028.31
应交税费	13,293,534.24	5,071,389.26
其他应付款	463,900.98	446,626.18
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	37,892,656.38	2,212,994.91
其他流动负债	41,397,439.73	37,447,079.88
流动负债合计	568,937,562.45	714,838,283.84
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	315,000,000.00	311,280,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	3,867,450.73	4,755,983.94
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,395,679.12	
递延所得税负债	1,370,705.48	1,706,253.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	361,633,835.33	317,742,237.32
负债合计	930,571,397.78	1,032,580,521.16
所有者权益：		
股本	105,360,000.00	105,360,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	413,528,598.61	399,002,238.61
减：库存股		
其他综合收益	-36,607,309.67	-24,037,414.31
专项储备	2,638,698.16	673,356.98
盈余公积	46,876,673.16	35,210,264.75
一般风险准备		
未分配利润	391,012,223.50	294,789,212.51
归属于母公司所有者权益合计	922,808,883.76	810,997,658.54
少数股东权益	-998,332.62	-1,994,104.40
所有者权益合计	921,810,551.14	809,003,554.14
负债和所有者权益总计	1,852,381,948.92	1,841,584,075.30

法定代表人：张建国 主管会计工作负责人：周建 会计机构负责人：周建

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	227,311,301.51	316,575,395.08
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	29,179,606.19	13,745,660.21
应收账款	124,037,223.39	208,690,624.63
应收款项融资	2,626,853.33	18,569,389.12
预付款项	59,957,076.59	99,226,352.73
其他应收款	1,421,841.10	15,207,351.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货	307,201,878.09	318,231,706.10
其中：数据资源		
合同资产	97,272,099.35	74,119,172.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	80,650,734.35	
流动资产合计	929,658,613.90	1,064,365,651.86
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	419,202,137.82	323,055,138.26
其他权益工具投资	17,392,690.33	29,962,585.69
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,837,696.79	10,949,755.75
固定资产	29,479,654.83	33,851,979.86
在建工程	29,188,135.99	3,460,328.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	944,812.27	1,300,689.94
无形资产	17,905,332.50	14,894,933.23
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	45,081.13	78,892.09
递延所得税资产	6,744,368.04	5,108,980.26
其他非流动资产	26,746,339.07	9,240,103.00
非流动资产合计	557,486,248.77	431,903,386.51
资产总计	1,487,144,862.67	1,496,269,038.37
流动负债：		
短期借款		30,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,300,000.00	108,784,285.22
应付账款	140,407,118.03	148,591,930.13
预收款项		
合同负债	323,538,276.45	349,476,507.21
应付职工薪酬	23,904,804.53	25,108,466.73
应交税费	8,244,237.32	4,842,001.29
其他应付款	458,725.35	438,999.33
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	798,287.96	778,615.32
其他流动负债	38,638,817.60	37,357,493.63
流动负债合计	540,290,267.24	675,408,298.86

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	194,941.51	609,901.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	383,000.00	
递延所得税负债	1,370,705.48	1,706,253.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,948,646.99	2,316,155.21
负债合计	542,238,914.23	677,724,454.07
所有者权益：		
股本	105,360,000.00	105,360,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	413,528,598.61	399,002,238.61
减：库存股		
其他综合收益	-36,607,309.67	-24,037,414.31
专项储备	2,638,698.16	673,356.98
盈余公积	46,876,673.16	35,210,264.75
未分配利润	413,109,288.18	302,336,138.27
所有者权益合计	944,905,948.44	818,544,584.30
负债和所有者权益总计	1,487,144,862.67	1,496,269,038.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	662,462,390.72	592,344,677.74
其中：营业收入	662,462,390.72	592,344,677.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	562,253,391.48	509,337,418.59
其中：营业成本	447,778,198.11	392,562,290.86
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	5,742,295.39	3,316,209.41
销售费用	12,674,511.72	13,625,268.75
管理费用	67,567,708.81	61,474,663.57
研发费用	31,355,805.77	44,816,970.31
财务费用	-2,865,128.32	-6,457,984.31
其中：利息费用	256,140.41	439,225.44
利息收入	3,777,173.27	7,816,969.71
加：其他收益	2,255,267.80	5,773,644.34
投资收益（损失以“－”号填列）	28,554,906.23	27,949,991.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	28,116,315.23	27,962,213.07
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）	-4,933,408.14	-11,105,437.64
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-7,394,961.60	-871,615.10
资产处置收益（损失以“－”号填列）	4,289.12	299,107.50
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	118,695,092.65	105,052,949.45
加：营业外收入	251,103.43	50,068.16
减：营业外支出	33,235.40	40,048.02
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	118,912,960.68	105,062,969.59
减：所得税费用	12,527,769.50	7,041,031.38
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	106,385,191.18	98,021,938.21
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	106,385,191.18	98,021,938.21
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	107,889,419.40	98,708,088.14
2.少数股东损益	-1,504,228.22	-686,149.93
六、其他综合收益的税后净额	-12,569,895.36	-17,584,890.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-12,569,895.36	-17,584,890.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-12,569,895.36	-17,584,890.38
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	-12,569,895.36	-17,584,890.38
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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		
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	93,815,295.82	80,437,047.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	95,319,524.04	81,123,197.76
归属于少数股东的综合收益总额	-1,504,228.22	-686,149.93
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.0240	0.9369
（二）稀释每股收益	1.0240	0.9369

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。
法定代表人：张建纲 主管会计工作负责人：周建 会计机构负责人：周建

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	640,366,351.10	616,714,453.14
减：营业成本	426,082,761.28	426,722,596.37
税金及附加	4,492,560.44	2,805,325.07
销售费用	11,549,979.25	11,950,940.77
管理费用	54,318,441.11	51,303,517.91
研发费用	29,519,303.30	43,701,902.00
财务费用	-3,441,016.43	-7,015,484.23
其中：利息费用	38,293.89	62,194.09
利息收入	4,125,492.56	7,958,580.01
加：其他收益	2,177,180.02	5,732,876.67
投资收益（损失以“-”号填列）	28,566,558.81	34,330,582.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	28,111,943.27	34,329,471.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”		

号填列)		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,516,105.57	-10,534,667.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,015,882.94	-830,877.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,289.12	299,107.50
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	138,060,361.59	116,242,675.95
加：营业外收入	235,983.21	49,422.14
减：营业外支出	5,000.00	39,052.26
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	138,291,344.80	116,253,045.83
减：所得税费用	15,851,786.48	9,297,165.41
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	122,439,558.32	106,955,880.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	122,439,558.32	106,955,880.42
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-12,569,895.36	-17,584,890.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-12,569,895.36	-17,584,890.38
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	-12,569,895.36	-17,584,890.38
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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	109,869,662.96	89,370,990.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	517,128,227.70	392,955,782.00
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	22,533,263.14	5,322,160.31
收到其他与经营活动有关的现金	47,774,476.03	21,273,620.37
经营活动现金流入小计	587,435,966.87	419,551,562.68
购买商品、接受劳务支付的现金	320,140,168.23	299,664,583.64
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	94,179,916.76	98,941,710.63
支付的各项税费	35,065,201.87	42,041,940.28
支付其他与经营活动有关的现金	23,954,222.68	29,954,856.68
经营活动现金流出小计	473,339,509.54	470,603,091.23
经营活动产生的现金流量净额	114,096,457.33	-51,051,528.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	29,139,781.01	20,128,733.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,120.00	373,824.44
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		
投资活动现金流入小计	229,146,901.01	20,502,557.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,849,815.99	353,901,864.61
投资支付的现金	300,652,777.78	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	393,502,593.77	353,901,864.61
投资活动产生的现金流量净额	-164,355,692.76	-333,399,306.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	38,720,000.00	173,980,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000.00
筹资活动现金流入小计	38,720,000.00	174,010,000.00
偿还债务支付的现金		

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,078,308.28	8,981,802.73
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	2,376,713.18	1,843,196.71
筹资活动现金流出小计	15,455,021.46	10,824,999.44
筹资活动产生的现金流量净额	23,264,978.54	163,185,000.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-327,591.91	-696,670.24
五、现金及现金等价物净增加额	-27,321,848.80	-221,962,504.98
加：期初现金及现金等价物余额	264,416,763.70	486,379,268.68
六、期末现金及现金等价物余额	237,094,914.90	264,416,763.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	585,845,709.02	345,529,022.60
收到的税费返还	22,495,294.26	5,322,160.31
收到其他与经营活动有关的现金	7,107,317.68	21,265,469.63
经营活动现金流入小计	615,448,320.96	372,116,652.54
购买商品、接受劳务支付的现金	330,272,817.76	410,537,601.53
支付给职工以及为职工支付的现金	81,346,771.69	88,155,759.95
支付的各项税费	33,802,480.05	41,367,438.83
支付其他与经营活动有关的现金	21,423,304.24	29,522,641.64
经营活动现金流出小计	466,845,373.74	569,583,441.95
经营活动产生的现金流量净额	148,602,947.22	-197,466,789.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	29,139,781.01	20,128,733.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,120.00	373,824.44
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		
投资活动现金流入小计	229,146,901.01	20,502,557.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,657,045.86	21,055,040.79
投资支付的现金	382,152,777.78	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	405,809,823.64	41,055,040.79
投资活动产生的现金流量净额	-176,662,922.63	-20,552,482.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000.00
筹资活动现金流入小计		30,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,110.07
支付其他与筹资活动有关的现金	2,376,713.18	1,843,196.71
筹资活动现金流出小计	2,376,713.18	1,854,306.78
筹资活动产生的现金流量净额	-2,376,713.18	-1,824,306.78

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-337,404.98	-699,952.90
五、现金及现金等价物净增加额	-30,774,093.57	-220,543,532.02
加：期初现金及现金等价物余额	258,085,395.08	478,628,927.10
六、期末现金及现金等价物余额	227,311,301.51	258,085,395.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	105, 360, 000. 00				399, 002, 238. 61		- 24,0 37,4 14.3 1	673, 356. 98	35,2 10,2 64.7 5		294, 789, 212. 51		810, 997, 658. 54	- 1,99 4,10 4.40	809, 003, 554. 14
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	105, 360, 000. 00				399, 002, 238. 61		- 24,0 37,4 14.3 1	673, 356. 98	35,2 10,2 64.7 5		294, 789, 212. 51		810, 997, 658. 54	- 1,99 4,10 4.40	809, 003, 554. 14
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）					14,5 26,3 60.0 0		- 12,5 69,8 95.3 6	1,96 5,34 1.18	11,6 66,4 08.4 1		96,2 23,0 10.9 9		111, 811, 225. 22	995, 771. 78	112, 806, 997. 00
（一） 综 合收 益总 额							- 12,5 69,8 95.3 6				107, 889, 419. 40		95,3 19,5 24.0 4	- 1,50 4,22 8.22	93,8 15,2 95.8 2
（二					14,5 26,3								14,5 26,3	2,50 0,00	17,0 26,3

所有者投入和减少资本					60.00								60.00	0.00	60.00
1.所有者投入的普通股														2,500,000.00	2,500,000.00
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					14,526,360.00								14,526,360.00		14,526,360.00
4.其他															
（三）利润分配								11,666,408.41		-11,666,408.41					
1.提取盈余公积								11,666,408.41		-11,666,408.41					
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														
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								1,965,341.18					1,965,341.18	1,965,341.18
1. 本期提取								2,610,501.94					2,610,501.94	2,610,501.94
2. 本期								-645,					-645,	-645,

使用								160. 76					160. 76		160. 76
（六）其他															
四、本期期末余额	105,360,000.00				413,528,598.61		-36,607,309.67	2,638,698.16	46,876,673.16		391,012,223.50		922,808,883.76	-998,332.62	921,810,551.14

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	105,360,000.00				384,433,828.61		-6,452,523.93		26,173,862.14		205,126,928.31		714,642,095.13	-1,307,954.47	713,334,140.66
加：会计政策变更											-9,401.33		-9,401.33		-9,401.33
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	105,360,000.00				384,433,828.61		-6,452,523.93		26,173,862.14		205,117,526.98		714,632,693.80	-1,307,954.47	713,324,739.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,568,410.00		-17,584,890.38	673,356.98	9,036,402.61		89,671,685.53		96,364,964.74	-686,149.93	95,678,814.81
（一）综合收益总额							-17,584,890.38				98,708,088.14		81,123,197.66	-686,149.93	80,437,047.83
（二					14,5								14,5		14,5

所有者投入和减少资本					68,410.00								68,410.00		68,410.00
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					14,568,410.00								14,568,410.00		14,568,410.00
4.其他															
（三）利润分配								9,036,402.61		-9,036,402.61					
1.提取盈余公积								9,036,402.61		-9,036,402.61					
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															
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								673, 356. 98					673, 356. 98		673, 356. 98
1. 本期 提取								3,12 1,29 8.30					3,12 1,29 8.30		3,12 1,29 8.30
2. 本期 使用								- 2,44 7,94 1.32					- 2,44 7,94 1.32		- 2,44 7,94 1.32

(六) 其他															
四、本期期末余额	105,360,000.00				399,002,238.61		-24,037,414.31	673,356.98	35,210,264.75		294,789,212.51		810,997,658.54	-1,994,410.44	809,003,554.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	105,360,000.00				399,002,238.61		-24,037,414.31	673,356.98	35,210,264.75	302,336,138.27		818,544,584.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	105,360,000.00				399,002,238.61		-24,037,414.31	673,356.98	35,210,264.75	302,336,138.27		818,544,584.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,526,360.00		-12,569,895.36	1,965,341.18	11,666,408.41	110,773,149.91		126,361,364.14
（一）综合收益总额							-12,569,895.36			122,439,558.32		109,869,662.96

（二）所有者投入和减少资本					14,526,360.00							14,526,360.00
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					14,526,360.00							14,526,360.00
4. 其他												
（三）利润分配									11,666,408.41	-11,666,408.41		
1. 提取盈余公积									11,666,408.41	-11,666,408.41		
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								1,965, 341.18				1,965, 341.18
1. 本 期提 取								2,610, 501.94				2,610, 501.94
2. 本 期使 用								- 645,16 0.76				- 645,16 0.76
（六） 其他												
四、 本期 期末 余额	105,36 0,000. 00				413,52 8,598. 61		- 36,607 ,309.6 7	2,638, 698.16	46,876 ,673.1 6	413,10 9,288. 18		944,90 5,948. 44

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	105,360,000.00				384,433,828.61		-6,452,523.93		26,173,862.14	204,435,303.68		713,950,470.50
加：会计政策变更										-18,643.22		-18,643.22
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	105,360,000.00				384,433,828.61		-6,452,523.93		26,173,862.14	204,416,660.46		713,931,827.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,568,410.00		-17,584,890.38	673,356.98	9,036,402.61	97,919,477.81		104,612,757.02
（一）综合收益总额							-17,584,890.38			106,955,880.42		89,370,990.04
（二）所有者投入和减少资本					14,568,410.00							14,568,410.00
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					14,568,410.00							14,568,410.00
4. 其他												
（三）利润分配									9,036,402.61	-9,036,402.61		
1. 提取盈余公积									9,036,402.61	-9,036,402.61		
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								673,356.98				673,356.98
1. 本期提取								3,121,298.30				3,121,298.30
2. 本期使用								-2,447,941.32				-2,447,941.32
（六）其他												
四、本期期末余额	105,360,000.00				399,002,238.61		-24,037,414.31	673,356.98	35,210,264.75	302,336,138.27		818,544,584.30

三、公司基本情况

1、公司历史

扬州惠通科技股份有限公司（以下简称公司或本公司或惠通科技）成立于 1998 年 12 月 8 日，由严旭明、卞少卿、胡庆国、张瑞良共同出资成立，注册资本 50 万元，其中：严旭明认缴 12.50 万元，占注册资本的 25.00%；卞少卿认缴 12.50 万元，占注册资本的 25.00%；胡庆国认缴 12.50 万元，占注册

资本的 25.00%；张瑞良认缴 12.50 万元，占注册资本的 25.00%。1998 年 11 月 27 日，扬州唐城会计师事务所对公司设立时的注册资本进行了验资，并出具了“扬唐会（1998）验字 215”号《验资报告》。公司设立时股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	严旭明	12.50	12.50	25.00	货币出资
2	卞少卿	12.50	12.50	25.00	货币出资
3	胡庆国	12.50	12.50	25.00	货币出资
4	张瑞良	12.50	12.50	25.00	货币出资
合计		50.00	50.00	100.00	-

1999 年 6 月 18 日，经股东会决议，同意公司新增注册资本 75 万元，新增注册资本由扬州惠通聚酯技术有限公司认缴。本次增资后，公司注册资本变为 125 万元。1999 年 6 月 18 日，扬州苏瑞会计师事务所有限公司对本次增资进行了验资，并出具了“扬苏瑞会验（99）073”号的《验资报告》。本次增资后公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	扬州惠通聚酯技术有限公司	75.00	75.00	60.00	货币出资
2	严旭明	12.50	12.50	10.00	货币出资
3	卞少卿	12.50	12.50	10.00	货币出资
4	胡庆国	12.50	12.50	10.00	货币出资
5	张瑞良	12.50	12.50	10.00	货币出资
合计		125.00	125.00	100.00	-

2002 年 6 月 26 日，张瑞良与张建纲、扬州惠通聚酯技术有限公司签订股权转让协议，张瑞良将其持有的公司 10 万元股权（占总股本的 8%）转让给张建纲，转让价格为 10 万元，将其持有的公司 2.50 万元股权（占总股本的 2%）转让给扬州惠通聚酯技术有限公司，转让价格为 2.50 万元；同日，严旭明、胡庆国、卞少卿与扬州惠通聚酯技术有限公司签订股权转让协议，约定将其持有的公司全部股权转让给扬州惠通聚酯技术有限公司，转让价格均为 12.50 万元。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	扬州惠通聚酯技术有限公司	115.00	115.00	92.00	货币出资
2	张建纲	10.00	10.00	8.00	货币出资
合计		125.00	125.00	100.00	-

2004 年 11 月，扬州惠通聚酯技术有限公司与扬州惠通化工技术有限公司工会签订股权转让协议，扬州惠通聚酯技术有限公司将其持有的公司 40 万股权（占总股本的 32%）转让给扬州惠通化工技术有限公司工会，转让价格为 40 万元。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	扬州惠通聚酯技术有限公司	75.00	75.00	60.00	货币出资
2	张建纲	10.00	10.00	8.00	货币出资
3	扬州惠通化工技术有限公司工会	40.00	40.00	32.00	货币出资
合计		125.00	125.00	100.00	-

2005 年 3 月 5 日，扬州惠通化工技术有限公司工会与钟明、刘荣俊、张建纲签订股权转让协议，扬州惠通化工技术有限公司工会将其持有的公司 9.375 万股权（占总股本的 7.5%）转让给钟明，转让价格为 9.375 万元；扬州惠通化工技术有限公司工会将其持有的公司 9.375 万股权（占总股本的 7.5%）转让给刘荣俊，转让价格为 9.375 万元；扬州惠通化工技术有限公司工会将其持有的公司 8.75 万股权（占总股本的 7%）转让给张建纲，转让价格为 8.75 万元。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	扬州惠通聚酯技术有限公司	75.00	75.00	60.00	货币出资
2	张建纲	18.75	18.75	15.00	货币出资
3	扬州惠通化工技术有限公司工会	12.50	12.50	10.00	货币出资
4	钟明	9.375	9.375	7.50	货币出资
5	刘荣俊	9.375	9.375	7.50	货币出资
合计		125.00	125.00	100.00	-

2007 年 3 月 15 日，扬州惠通化工技术有限公司工会与钟明、刘荣俊、张建纲签订股权转让协议，扬州惠通化工技术有限公司工会将其持有的公司 3.1250 万股权（占总股本的 2.5%）转让给钟明，转让价格为 3.1250 万元；扬州惠通化工技术有限公司工会将其持有的公司 3.1250 万股权（占总股本的 2.5%）转让给刘荣俊，转让价格为 3.1250 万元；扬州惠通化工技术有限公司工会将其持有的公司 6.25 万股权（占总股本的 5%）转让给张建纲，转让价格为 6.25 万元。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	扬州惠通聚酯技术有限公司	75.00	75.00	60.00	货币出资
2	张建纲	25.00	25.00	20.00	货币出资
3	钟明	12.50	12.50	10.00	货币出资
4	刘荣俊	12.50	12.50	10.00	货币出资
合计		125.00	125.00	100.00	-

2010 年 1 月 15 日，经公司股东会决议，同意扬州惠通聚酯技术有限公司以其维扬路 10 号土地作价 462 万元，以其维扬路 10 号房产作价 363 万元，合计作价 825 万元；同意张建纲认缴 275 万元，刘荣俊认缴 137.50 万元，钟明认缴 137.50 万元，均以货币出资。2010 年 1 月 14 日以及 2010 年 12 月 11

日，扬州东衡会计师事务所有限公司对本次增资进行了验资，并出具了“扬东会验（2010）002”号以及“扬东会验（2010）073”的《验资报告》。本次增资后公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	扬州惠通聚酯技术有限公司	900.00	900.00	60.00	货币出资、实物出资
2	张建纲	300.00	300.00	20.00	货币出资
3	钟明	150.00	150.00	10.00	货币出资
4	刘荣俊	150.00	150.00	10.00	货币出资
合计		1500.00	1500.00	100.00	-

2010 年 12 月 16 日，扬州惠通聚酯技术有限公司与严旭明、张建纲、钟明、刘荣俊、卞少卿、时平签订股权转让协议，扬州惠通聚酯技术有限公司将其持有的公司 540 万股权（占总股本的 36%）转让给严旭明，转让价格为 540 万元；将其持有的公司 60 万股权（占总股本的 4%）转让给张建纲，转让价格为 60 万元；将其持有的公司 30 万股权（占总股本的 2%）转让给钟明，转让价格为 30 万元；将其持有的公司 30 万股权（占总股本的 2%）转让给刘荣俊，转让价格为 30 万元；将其持有的公司 60 万股权（占总股本的 4%）转让给卞少卿，转让价格为 60 万元；将其持有的公司 180 万股权（占总股本的 12%）转让给时平，转让价格为 180 万元。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	严旭明	540.00	540.00	36.00	货币出资
2	张建纲	360.00	360.00	24.00	货币出资
3	刘荣俊	180.00	180.00	12.00	货币出资
4	钟明	180.00	180.00	12.00	货币出资
5	时平	180.00	180.00	12.00	货币出资
6	卞少卿	60.00	60.00	4.00	货币出资
合计		1500.00	1500.00	100.00	-

2011 年 4 月 18 日，经股东会决议，同意公司新增注册资本 1500 万元。其中，股东严旭明认缴 540 万元、股东张建纲认缴 360 万元、卞少卿认缴 60 万元、刘荣俊认缴 180 万元、钟明认缴 180 万元、时平认缴 180 万元。本次增资后，公司注册资本变为 3000 万元。2011 年 4 月 19 日，扬州东衡会计师事务所有限公司对本次增资进行了验资，并出具了“扬东会验字（2011）022”号的《验资报告》。本次增资后公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	严旭明	1,080.00	1,080.00	36.00	货币出资
2	张建纲	720.00	720.00	24.00	货币出资
3	刘荣俊	360.00	360.00	12.00	货币出资
4	钟明	360.00	360.00	12.00	货币出资

5	时平	360.00	360.00	12.00	货币出资
6	卞少卿	120.00	120.00	4.00	货币出资
合计		3,000.00	3,000.00	100.00	-

2013 年 7 月 25 日，经股东会决议，同意公司注册资本由 3000 万元增至 4500 万元，本次新增注册资本由原股东严旭明认缴 540 万元、张建纲认缴 360 万元、刘荣俊认缴 180 万元、钟明认缴 180 万元、时平认缴 180 万元、卞少卿认缴 60 万元。2013 年 7 月 25 日，江苏东衡会计师事务所有限公司对本次增资进行了验资，并出具了“苏东会验字（2013）031”号的《验资报告》。本次增资后公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	严旭明	1,620.00	1,620.00	36.00	货币出资
2	张建纲	1,080.00	1,080.00	24.00	货币出资
3	刘荣俊	540.00	540.00	12.00	货币出资
4	钟明	540.00	540.00	12.00	货币出资
5	时平	540.00	540.00	12.00	货币出资
6	卞少卿	180.00	180.00	4.00	货币出资
合计		4,500.00	4,500.00	100.00	-

2013 年 10 月 24 日，经股东会决议，同意公司注册资本由 4500 万元增至 6000 万元，本次新增注册资本由原股东严旭明认缴 540 万元、张建纲认缴 360 万元、刘荣俊认缴 180 万元、钟明认缴 180 万元、时平认缴 180 万元、卞少卿认缴 60 万元。2013 年 10 月 24 日，江苏东衡会计师事务所有限公司对本次增资进行了验资，并出具了“苏东会验字（2013）047”号的《验资报告》。本次增资后公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	严旭明	2,160.00	2,160.00	36.00	货币出资
2	张建纲	1,440.00	1,440.00	24.00	货币出资
3	刘荣俊	720.00	720.00	12.00	货币出资
4	钟明	720.00	720.00	12.00	货币出资
5	时平	720.00	720.00	12.00	货币出资
6	卞少卿	240.00	240.00	4.00	货币出资
合计		6,000.00	6,000.00	100.00	-

2016 年 8 月 8 日，经股东会决议，一致同意将公司整体变更为扬州惠通化工科技股份有限公司。股份公司以 2016 年 5 月 31 日为审计基准日，将公司经审计的净资产整体折合为 6000 万股，每股面值 1 元，超出股本面值部分作为资本公积。公司原股东作为发起人按原出资比例认购。

根据江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“苏亚锡审[2016]122 号”《审计报告》，截至基准日 2016 年 5 月 31 日，公司经审计的净资产为 18238.51 万元。2016 年 7 月 21 日，江苏中天资产评估事务所有限公司出具了“苏中资评报字[2016]第 C2057 号”《扬州惠通化工技术有限公司拟整体变

更为股份有限公司涉及其净资产价值评估报告》，对全部股东权益进行了评估。全体股东一致同意将经审计的净资产 18238.51 万元整体折合为 6,000 万股，每股面值 1 元，超出股本面值部分 12,238.51 万元作为资本公积。本次整体变更设立不增加新的股东且各股东在变更后的股份公司的持股比例保持不变。

2016 年 8 月 8 日，江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“苏亚锡验[2016]38 号”《验资报告》，对本次整体变更为股份公司进行了验资。经审验，截至 2016 年 8 月 8 日，公司已将截止 2016 年 5 月 31 日的净资产 18238.51 万元按 1: 0.3289741542 的比例折合股份 6,000.00 万股，每股面值 1 元，其中实收资本 6,000.00 万元，其余部分作为资本公积。

整体变更后，公司股本结构如下：

序号	股东姓名	股数（万股）	持股比例（%）
1	严旭明	2,160.00	36.00
2	张建纲	1,440.00	24.00
3	刘荣俊	720.00	12.00
4	钟明	720.00	12.00
5	时平	720.00	12.00
6	卞少卿	240.00	4.00
合计		6,000.0000	100.00

2016 年 8 月 15 日，经公司股东大会决议，同意公司增加注册资本 1200 万元，新增注册资本由扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）、扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）以及施建强认缴，增资价格为每股 3.03 元。2016 年 9 月 5 日，江苏苏亚金城会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了验资，并出具了“苏东会验字（2016）47”号的《验资报告》。本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	股数（万股）	持股比例（%）
1	严旭明	2,160.00	30.00
2	张建纲	1,440.00	20.00
3	刘荣俊	720.00	10.00
4	钟明	720.00	10.00
5	时平	720.00	10.00
6	扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）	448.00	6.2220
7	扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）	402.00	5.5830
8	施建强	350.00	4.8610
9	卞少卿	240.00	3.3330
合计		7,200.0000	100.00

2018 年 1 月 29 日，施建强与张建纲签订股权转让协议，施建强将其持有的公司 350 万股权以每股 3.45 元转让给张建纲。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	股数（万股）	持股比例（%）
----	------	--------	---------

1	严旭明	2,160.00	30.00
2	张建纲	1,790.00	24.8610
3	刘荣俊	720.00	10.00
4	钟明	720.00	10.00
5	时平	720.00	10.00
6	扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）	448.00	6.2220
7	扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）	402.00	5.5830
8	卞少卿	240.00	3.3330
合计		7,200.0000	100.00

2018 年 5 月 7 日，卞少卿与王凤琴签订股权转让协议，卞少卿将其持有的公司 240 万股权转让给王凤琴。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	股数（万股）	持股比例（%）
1	严旭明	2,160.00	30.00
2	张建纲	1,790.00	24.8610
3	刘荣俊	720.00	10.00
4	钟明	720.00	10.00
5	时平	720.00	10.00
6	扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）	448.00	6.2220
7	扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）	402.00	5.5830
8	王凤琴	240.00	3.3330
合计		7,200.0000	100.00

2019 年 5 月 30 日，经公司股东大会决议，公司以发行股份以及支付现金方式收购杨健、李为民持有的江苏天辰化工设计院有限公司 100%股权，交易价格确定为 3300 万元，其中以股份支付 2,592.00 万元，每股作价 3.6 元，以现金支付 708 万元。2019 年 6 月 10 日，江苏苏亚金城会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了验资，并出具了“苏亚锡验字（2019）10”号的《验资报告》。本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	股数（万股）	持股比例（%）
1	严旭明	2,160.00	27.273
2	张建纲	1,790.00	22.601
3	刘荣俊	720.00	9.091
4	钟明	720.00	9.091
5	时平	720.00	9.091
6	扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）	448.00	5.657
7	扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）	402.00	5.076
8	王凤琴	240.00	3.030
9	杨健	572.6316	7.230

10	李为民	147.3684	1.860
	合计	7,920.0000	100.00

2019 年 7 月 8 日，李为民与杨健签订股权转让协议，李为民将其持有的公司 147.3684 万元股份按照每股 1 元转让给杨健。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	股数（万股）	持股比例（%）
1	严旭明	2,160.00	27.273
2	张建纲	1,790.00	22.601
3	刘荣俊	720.00	9.091
4	钟明	720.00	9.091
5	时平	720.00	9.091
6	扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）	448.00	5.657
7	扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）	402.00	5.076
8	王凤琴	240.00	3.030
9	杨健	720.00	9.09
	合计	7,920.00	100.00

2021 年 4 月 16 日，经公司股东大会决议，同意公司增加注册资本 800 万元，新增注册资本由扬州惠盈管理咨询合伙企业（有限合伙）、扬州惠金管理咨询合伙企业（有限合伙）认缴，增资价格为每股 2.00 元。2021 年 5 月 20 日，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了验资，并出具了“中天运[2021]验字第 00024”号的《验资报告》。本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	股数（万股）	持股比例（%）
1	严旭明	2,160.00	24.771
2	张建纲	1,790.00	20.528
3	刘荣俊	720.00	8.257
4	钟明	720.00	8.257
5	时平	720.00	8.257
6	扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）	448.00	5.138
7	扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）	402.00	4.610
8	王凤琴	240.00	2.752
9	杨健	720.00	8.257
10	扬州惠盈管理咨询合伙企业（有限合伙）	479.00	5.493
11	扬州惠金管理咨询合伙企业（有限合伙）	321.00	3.681
	合计	8,720.00	100.00

2021 年 12 月 6 日，经公司股东大会决议，同意公司增加注册资本 1816 万元，新增注册资本由马尧平、乐星、深圳羲和天宜投资合伙企业（有限合伙）、江苏毅达鑫海创业投资基金（有限合伙）、丁阳、江苏惠泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业(有限合伙)、江苏产才融合创业投资五期基金(有限

合伙)、扬州经开产业投资基金有限公司、江苏新苏化纤有限公司、江阴卓超企业管理合伙企业(有限合伙)认缴,增资价格为每股 11.00 元。2022 年 1 月 18 日,中天运会计师事务所(特殊普通合伙)对本次增资进行了验资,并出具了“中天运[2022]验字第 00003”号的《验资报告》。本次增资后,公司股权结构如下:

序号	股东姓名	股数(万股)	持股比例(%)
1	严旭明	2,160.00	20.501
2	张建国	1,790.00	16.989
3	刘荣俊	720.00	6.834
4	钟明	720.00	6.834
5	时平	720.00	6.834
6	扬州惠信管理咨询合伙企业(有限合伙)	448.00	4.252
7	扬州惠誉管理咨询合伙企业(有限合伙)	402.00	3.816
8	王凤琴	240.00	2.278
9	杨健	720.00	6.834
10	扬州惠盈管理咨询合伙企业(有限合伙)	479.00	4.546
11	扬州惠金管理咨询合伙企业(有限合伙)	321.00	3.047
12	马尧平	60.00	0.570
13	乐星	270.00	2.563
14	深圳羲和天宜投资合伙企业(有限合伙)	75.00	0.712
15	江苏毅达鑫海创业投资基金(有限合伙)	350.00	3.322
16	丁阳	40.00	0.380
17	江苏建泉高投毅达化工新材料创业投资合伙企业(有限合伙)	350.00	3.322
18	江苏产才融合创业投资五期基金(有限合伙)	100.00	0.949
19	扬州经开产业投资基金有限公司	200.00	1.898
20	江苏新苏化纤有限公司	100.00	0.949
21	江阴卓超企业管理合伙企业(有限合伙)	271.00	2.572
合计		10,536.00	100.00

经中国证券监督管理委员会证监许可[2024]1464 号文核准,同意公司向社会公众发行人民币普通股(A 股) 35,120,000.00 股,变更后的注册资本为人民币 140,480,000.00 元。截至 2025 年 1 月 10 日止,公司已收到社会公众股东认缴股款人民币 414,416,000.00 元,扣除承销费等发行费用(不含本次公开发行股票发行费用可抵扣增值税进项税额)人民币 60,698,103.55 元,公司募集资金净额为人民币 353,717,896.45 元,其中计入股本人民币 35,120,000.00 元、计入资本公积人民币 318,597,896.45 元。所有募集资金均以人民币现金形式投入。2025 年 1 月 10 日,中天运会计师事务所(特殊普通合伙)对本次增资进行了验资,并出具了“中天运[2025]验字第 90002”号的《验资报告》。

2、公司业务范围及实际从事的主要经营活动

公司经营范围：化工、化纤、尼龙、双氧水的技术研发、技术转让、技术服务、工程咨询、工程设计、工程安装、工程总承包、分包及整体技术解决方案；化工装备及机械设备的生产与销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；自有房屋租赁及物业管理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司是一家专业的化学工程高端装备及产品整体技术方案提供商，主要从事高分子材料及双氧水生产领域的设备制造、设计咨询和工程总承包业务，服务于高性能尼龙（PA66）、生物基尼龙（PA56）、生物降解材料（PBAT/PBS）、聚酯（PET）和双氧水（H₂O₂）等产品生产企业，拥有化工石化医药行业（化工工程）专业工程设计甲级资质，具备从设计、主设备制造到装置开车的全流程综合服务技术能力。

3、公司注册地及实际经营地、统一社会信用代码

公司注册地为扬州市开发区望江路 301 号。企业法人营业执照统一社会信用代码：91321091711549104W。

4、公司法定代表人

公司法定代表人：张建纲。

5、财务报表之批准

本财务报告经公司第三届董事会第十四次会议于 2025 年 4 月 24 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、37“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注三、42“其他重要的会计政策和会计估计”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况，2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	200 万元人民币
重要的实际核销应收账款	50 万元人民币
账龄超过 1 年的重要预付账款	期末余额 500 万元人民币
重要的在建工程	单个项目预算金额 3000 万元人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	期末余额 200 万元人民币
账龄超过 1 年的重要其他应付款	期末余额 50 万元人民币
账龄超过 1 年的重要合同负债	期末余额 1000 万元人民币
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资金额占合并财务报表总资产的 5%或形成的投资收益占利润总额的 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方

取得的净资产账面价值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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。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；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的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（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。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产

生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、除长期股权投资以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、股本等。

（1）金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注三、27 收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

①金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：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金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

1) 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产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。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3) 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

4) 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

②金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以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。

2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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金融资产

A、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以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；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的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。

B、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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，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。

（3）金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益

②财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则（参见本附注金融资产减值）所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

（4）金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

（5）金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本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；
- 本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。

（6）金融资产和金融负债的终止确认

①满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，本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，且未保留对该金融资产的控制。

②金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

-被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-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之和。

③金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（7）金融工具减值

①本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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权投资；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为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、以及衍生金融资产。

②预期信用损失的计量

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，是指本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。

1）对于应收款项：本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计。

I）对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

II）除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

A、单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

B、除单项评估信用风险的应收款项以外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	本组合为日常经营活动中应	债务单位除单位已撤销、破产、资不抵债、现金

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
	收取的银行承兑汇票	流量严重不足等发生信用减值情况外，通常无预期信用风险，不计提预期信用损失。
商业承兑汇票	本组合为日常经营活动中应收取的商业承兑汇票	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款	本组合为日常经营活动中应收取的应收账款	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他应收款	本组合为日常经营活动中应收取的各类保证金及押金、员工备用金及代扣款项以及外部单位往来款等应收款项	在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失。

2) 除应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形之一的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险：指金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加：指本公司通过比较单项金融工具或金融工具组合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相对变化，据以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司考虑的违约风险信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；如逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

上述违约风险的界定标准，与本公司内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑财务限制条款等其他定性指标。

3) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具的投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的迹象包括：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

4) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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务工具投资，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。

(8) 金融资产的核销

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(9) 金融负债和权益工具的区分及相关处理

①金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

②相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1（金融资产及金融负债的确认和初始计量）和本附注 3（金融负债的分类和后续计量）处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

12、应收票据

本公司对应收票据的确定方法和会计处理方法详见本附注“金融工具”部分所述。

13、应收账款

本公司对应收账款的确定方法和会计处理方法详见本附注“金融工具”部分所述。

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的确定方法和会计处理方法详见本附注“金融工具”部分所述。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的确定方法和会计处理方法详见本附注“金融工具”部分所述。

16、合同资产

（1）合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产的减值

在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
合同资产组合 1	合同质保金
合同资产组合 2	已完工未结算资产

17、存货

（1）存货是指本公司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。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、合同履约成本、已完工未结算项目等。

（2）企业取得存货按实际成本计量。①外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。②债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。③在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。④以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

（3）原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

（4）资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

a、产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

b、需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（5）本公司存货盘存采用永续盘存制。

（6）低值易耗品和包装物在领用时采用一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。。

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

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

19、债权投资

无

20、其他债权投资

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权力机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，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，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号—

—金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（4）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类 别	使用寿命	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	20 年	5%	4.75%
土地使用权	法定使用年限	-	按法定使用年限确定

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
办公及其他设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

25、在建工程

(1) 在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策

计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

（2）当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、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

①对于使用寿命有限的无形资产，自可供使用之日起在使用寿命期限内按照与该项无形资产有关的经济利益预期实现方式确定摊销方法予以摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

类 别	使用寿命
土地使用权	法定使用年限
软件	预计使用年限
非专利技术	协议约定期限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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，应当证明其有用性；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等资产。

（1）长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债表日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

（2）长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（3）商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

①先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；②再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配

31、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为其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

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。A、设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；B、设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本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。

本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

合同中存在重大融资成分的，本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，本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。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

②本公司已将该商品的实物转移给客户；

③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

④客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

（2）公司销售业务具体的收入确认原则

设备制造业务：公司设备制造业务通常不承担安装调试义务，仅对客户在安装调试时进行指导或培训。对于公司不承担安装调试义务的合同，公司在设备交付并取得签收单后确认收入；对于公司承担安装调试义务的合同，公司在取得验收报告后确认收入。对于境外销售业务，通常采用 FOB 或 CFR 的贸易方式，公司按照合同约定发货，在办理完出口报关手续，取得出口报关单及提单时确认收入。

设计咨询业务：公司在完成设计咨询工作并将图纸或者报告交付给客户，取得签收证明时确认收入。

EPC 工程总承包业务：公司 EPC 工程总承包业务需要执行工程设计、土建施工（如有）、工程材料及设备的采购、设备安装等合同内容，公司将其作为某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确认的除外。公司按照投入法，根据实际发生的合同履约成本占预计总成本的比例确定履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司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。

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的情况

无

38、合同成本

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并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。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；2）该成本增加了本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。确认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。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

39、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

（2）政府补助会计处理

①与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当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，应当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。

②与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

a、用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

b、用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

③与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（3）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（5）政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

（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，确定该计税基础为其差额），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）递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

②使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1）租赁负债的初始计量金额；

2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额, 存在租赁激励的, 扣除已享受的租赁激励相关金额;

3) 本公司发生的初始直接费用;

4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本(不包括为生产存货而发生的成本)。

在租赁期开始日后, 本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的, 本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产, 则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

③租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时, 本公司采用租赁内含利率作为折现率; 无法确定租赁内含利率的, 采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括:

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;

3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下, 租赁付款额包括购买选择权的行权价格;

4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项;

5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用, 并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的, 承租人应当将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的, 在租赁变更生效日, 承租人应当按照本准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价, 按照本准则第十五条的规定重新确定租赁期, 并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短

的，承租人应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

①租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

②对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

④租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 1) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，出租人应当自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- ②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）应收账款的预期信用损失

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，本公司考虑的因素包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基

础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（4）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

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执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会【2022】31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表年初，因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定对 2023 年 1 月 1 日的相关财务报表项目进行了调整。

首次执行解释 16 号对 2023 年 1 月 1 日合并财务报表的影响如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	影响数
递延所得税资产	4,327,443.16	4,340,810.11	13,366.95
递延所得税负债	1,703,095.99	1,725,864.27	22,768.28
未分配利润	205,126,928.31	205,117,526.98	-9,401.33

首次执行解释 16 号对 2023 年 1 月 1 日母公司财务报表的影响如下：

项 目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	影响数
递延所得税资产	3,171,107.16	3,175,232.22	4,125.06
递延所得税负债	1,703,095.99	1,725,864.27	22,768.28
未分配利润	204,435,303.68	204,416,660.46	-18,643.22

②执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起实施。本次会计政策变更不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③保证类质保费用的列报

财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。据《企业会计准则应用指南汇编 2024》的规定，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。执行上述规定，对报告期内财务报表的具体影响如下：

对 2023 年度财务报表的影响：

项 目	2023 年合并财务报表	2023 年母公司财务报表
-----	--------------	---------------

项 目	2023 年合并财务报表			2023 年母公司财务报表		
	调整前	调整后	调整金额	调整前	调整后	调整金额
销售费用	14,630,705.17	13,625,268.75	1,005,436.42 ⁻	12,956,377.19	11,950,940.77	1,005,436.42 ⁻
营业成本	391,556,854.44	392,562,290.86	1,005,436.42	425,717,159.95	426,722,596.37	1,005,436.42
购买商品、接受劳务支付的现金	298,659,147.22	299,664,583.64	1,005,436.42	409,532,165.11	410,537,601.53	1,005,436.42
支付其他与经营活动有关的现金	30,960,293.10	29,954,856.68	1,005,436.42 ⁻	30,528,078.06	29,522,641.64	1,005,436.42 ⁻

除上述会计政策变更外，报告期内公司无应披露的其他重要会计政策变更。

(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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%/9%/6%/5%/3%
城市维护建设税	应缴流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏天辰化工设计院有限公司	5%
扬州惠通新材料有限公司	5%
扬州惠通生物新材料有限公司	25%
惠通北工生物科技（北京）有限公司	5%

2、税收优惠

公司 2024 年 12 月 16 日通过高新技术企业复审，并取得编号为 GR202432007538 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，根据国家税务总局国税函[2009]203 号通知，公司 2024 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司扬州惠通新材料有限公司、江苏天辰化工设计院有限公司、惠通北工生物科技（北京）有限公司 2024 年度适用的所得税税率为 5.00%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	339.56	381.90
银行存款	237,094,575.34	264,416,381.80
其他货币资金	550,000.00	59,040,000.00
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	237,644,914.90	323,456,763.70
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

期末货币资金余额中抵押、冻结等对使用有限制或存在潜在回收风险的款项情况

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	0.00	58,490,000.00
保函保证金	550,000.00	550,000.00
小 计	550,000.00	59,040,000.00

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	31,972,107.70	13,937,660.21
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	31,972,107.70	13,937,660.21

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	31,972,107.70	100.00%	0.00	0.00%	31,972,107.70	13,937,660.21	100.00%	0.00	0.00%	13,937,660.21
其中：										
商业承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
银行承兑汇票	31,972,107.70	100.00%	0.00	0.00%	31,972,107.70	13,937,660.21	100.00%	0.00	0.00%	13,937,660.21
合计	31,972,107.70	100.00%	0.00	0.00%	31,972,107.70	13,937,660.21	100.00%	0.00	0.00%	13,937,660.21

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	0.00	0.00	0.00%
合计	0.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	31,972,107.70	0.00	0.00%
合计	31,972,107.70	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5）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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	10,168,521.95
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	10,168,521.95

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	62,430,575.85	56,299,586.25
1 至 2 年	21,924,673.10	129,174,504.48
2 至 3 年	69,877,604.88	14,758,455.29
3 年以上	3,049,190.80	6,556,726.50
3 至 4 年	1,151,757.20	3,916,059.90
4 至 5 年	1,139,766.50	2,132,700.00
5 年以上	757,667.10	507,966.60
合计	157,282,044.63	206,789,272.52

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	602,026.50	0.38%	602,026.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	156,680,018.13	99.62%	28,041,015.27	17.90%	128,639,002.86	206,789,272.52	100.00%	24,332,122.90	11.77%	182,457,149.62
其中：										
合计	157,282,044.63	100.00%	28,643,041.77	18.21%	128,639,002.86	206,789,272.52	100.00%	24,332,122.90	11.77%	182,457,149.62

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	62,430,575.85	3,121,528.79	5.00%
一至二年	21,924,673.10	2,192,467.31	10.00%
二至三年	69,877,604.88	20,963,281.47	30.00%
三至四年	1,151,757.20	575,878.60	50.00%
四至五年	537,740.00	430,192.00	80.00%
五年以上	757,667.10	757,667.10	100.00%
合计	156,680,018.13	28,041,015.27	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	24,332,122.90	4,310,918.87	0.00	0.00	0.00	28,643,041.77
合计	24,332,122.90	4,310,918.87	0.00	0.00	0.00	28,643,041.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	0.00	72,221,998.35	72,221,998.35	27.15%	4,959,880.92
客户 2	43,140,695.79	19,308,631.72	62,449,327.51	23.48%	18,395,007.61
客户 3	19,986,370.00	3,067,732.50	23,054,102.50	8.67%	2,282,133.25
客户 4	16,415,000.00	2,470,000.00	18,885,000.00	7.10%	944,250.00
客户 5	18,589,188.69	0.00	18,589,188.69	6.99%	4,568,591.51
合计	98,131,254.48	97,068,362.57	195,199,617.05	73.39%	31,149,863.29

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
单项计提预期信用损失的合同资产						
按组合计提预期信用损失的合同资产						
其中：合同质保金	10,568,969.50	717,092.95	9,851,876.55	33,616,733.21	2,682,347.66	30,934,385.55
已完工未结算项目	98,164,601.14	10,744,378.34	87,420,222.80	46,392,280.41	3,207,493.47	43,184,786.94
合计	108,733,570.64	11,461,471.29	97,272,099.35	80,009,013.62	5,889,841.13	74,119,172.49

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	108,733,570.64	100.00%	11,461,471.29	10.54%	97,272,099.35	80,009,013.62	100.00%	5,889,841.13	7.36%	74,119,172.49
其中：										
其中：合同质保金	10,568,969.50	9.72%	717,092.95	6.78%	9,851,876.55	33,616,733.21	42.02%	2,682,347.66	7.98%	30,934,385.55
已完工未结算项目	98,164,601.14	90.28%	10,744,378.34	10.95%	87,420,222.80	46,392,280.41	57.98%	3,207,493.47	6.91%	43,184,786.94
合计	108,733,570.64	100.00%	11,461,471.29	10.54%	97,272,099.35	80,009,013.62	100.00%	5,889,841.13	7.36%	74,119,172.49

按组合计提坏账准备：合同质保金组合

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	6,796,080.00	339,804.00	5.00%
一至二年	3,772,889.50	377,288.95	10.00%
合计	10,568,969.50	717,092.95	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：已完工未结算项目组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	52,362,765.30	2,618,138.26	5.00%
一至二年	28,071,553.37	2,807,155.34	10.00%
二至三年	17,730,282.47	5,319,084.74	30.00%
合计	98,164,601.14	10,744,378.34	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
信用风险组合	5,571,630.16			/
合计	5,571,630.16			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,626,853.33	21,090,189.12
应收账款	0.00	0.00
减：其他综合收益-公允价值变动	0.00	0.00
合计	2,626,853.33	21,090,189.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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 在本期				

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应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

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	31,858,756.51	0.00
合计	31,858,756.51	0.00

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,012,878.81	4,180,914.59
合计	4,012,878.81	4,180,914.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金及代扣款项	496,818.62	468,715.13
保证金及押金	4,513,185.61	4,086,835.61
合计	5,010,004.23	4,555,550.74

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,257,388.89	1,672,378.53
1 至 2 年	971,543.13	2,874,672.21
2 至 3 年	2,774,672.21	3,500.00
3 年以上	6,400.00	5,000.00
3 至 4 年	1,400.00	5,000.00
4 至 5 年	5,000.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	5,010,004.23	4,555,550.74

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	5,010,004.23	100.00%	997,125.42	19.90%	4,012,878.81	4,555,550.74	100.00%	374,636.15	8.22%	4,180,914.59
其中：										
按组合计提预期信用损失的其他应收账款	5,010,004.23	100.00%	997,125.42	19.90%	4,012,878.81	4,555,550.74	100.00%	374,636.15	8.22%	4,180,914.59
合计	5,010,004.23	100.00%	997,125.42	19.90%	4,012,878.81	4,555,550.74	100.00%	374,636.15	8.22%	4,180,914.59

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	1,257,388.89	62,869.45	5.00%
一至二年	971,543.13	97,154.31	10.00%
二至三年	2,774,672.21	832,401.66	30.00%
三至四年	1,400.00	700.00	50.00%
四至五年	5,000.00	4,000.00	80.00%
五年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	5,010,004.23	997,125.42	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	374,636.15			374,636.15
本期计提	622,489.27			622,489.27
本期转回	0.00			0.00
本期转销	0.00			0.00
本期核销	0.00			0.00
其他变动	0.00			0.00
2024 年 12 月 31 日余	997,125.42			997,125.42

额				
---	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

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	
按组合计提预期信用损失的其他应收账款	374,636.15	622,489.27	0.00	0.00	0.00	997,125.42
合计	374,636.15	622,489.27	0.00	0.00	0.00	997,125.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	1,802,385.00	2-3 年	35.98%	540,715.50
第二名	保证金及押金	1,107,998.00	1-2 年、2-3 年	22.12%	270,799.80
第三名	保证金及押金	500,000.00	1-2 年	9.98%	50,000.00
第四名	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	5.99%	15,000.00
第五名	保证金及押金	235,000.00	1 年以内	4.69%	11,750.00
合计		3,945,383.00		78.75%	888,265.30

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	44,458,324.06	73.08%	90,531,215.13	90.17%
1 至 2 年	10,929,651.63	17.96%	9,809,873.43	9.77%
2 至 3 年	5,415,933.91	8.90%	37,193.33	0.04%
3 年以上	38,697.41	0.06%	21,504.08	0.02%
合计	60,842,607.01		100,399,785.97	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

项目	期末余额	其中：1 年以上金额	未结算原因
供应商 1	7,913,350.00	6,312,000.00	公司项目执行周期较长，下游客户现场不具备实施条件，公司暂未通知供应商发货所致

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

往来单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额比例 (%)	预付时间	未结算原因
第一名	非关联方	7,913,350.00	13.01	1 年以内、1-2 年	未到结算期
第二名	非关联方	6,705,000.00	11.02	1 年以内	未到结算期
第三名	非关联方	3,871,371.74	6.36	1 年以内	未到结算期
第四名	非关联方	3,733,247.30	6.14	1 年以内	未到结算期
第五名	非关联方	3,590,566.05	5.90	1 年以内、1-2 年	未到结算期
合计	-	25,813,535.09	42.43	-	-

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	26,451,894.78	35,192.94	26,416,701.84	26,516,117.31	646.02	26,515,471.29
在产品	26,870,027.57	328,994.02	26,541,033.55	35,134,877.44	181,696.62	34,953,180.82
库存商品	109,454,166.51	3,705,414.25	105,748,752.26	128,771,217.87	2,309,625.82	126,461,592.05
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	42,304,716.24	344,421.41	41,960,294.83	38,315,467.21	147,810.67	38,167,656.54
发出商品	6,299,447.79	0.00	6,299,447.79	4,047,805.18	9,290.76	4,038,514.42
委托加工物资	0.00	0.00	0.00	105,001.49	0.00	105,001.49
合计	211,380,252.89	4,414,022.62	206,966,230.27	232,890,486.50	2,649,069.89	230,241,416.61

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	646.02	34,546.92	0.00	0.00	0.00	35,192.94
在产品	181,696.62	147,297.40	0.00	0.00	0.00	328,994.02
库存商品	2,309,625.82	1,444,876.38	0.00	49,087.95	0.00	3,705,414.25
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	147,810.67	196,610.74	0.00	0.00	0.00	344,421.41
发出商品	9,290.76	0.00	0.00	9,290.76	0.00	0.00
合计	2,649,069.89	1,823,331.44	0.00	58,378.71	0.00	4,414,022.62

公司计提存货跌价准备的依据为：期末，按存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。通常按单个存货项目计提跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
预交税款	115,203.38	0.00
待抵扣/待认证进项税	62,911,953.47	31,344,276.34
银行大额存单	80,000,000.00	0.00
合计	143,027,156.85	31,344,276.34

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

泰兴怡达化学有限公司	17,392,690.33	29,962,585.69	0.00	12,569,895.36	0.00	36,607,309.67	0.00	本公司出于战略目的而计划长期持有的投资
合计	17,392,690.33	29,962,585.69	0.00	12,569,895.36	0.00	36,607,309.67	0.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
泰兴怡达化学有限公司	0.00	0.00	36,607,309.67	0.00	本公司出于战略目的而计划长期持有的投资	/

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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	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		
一、合营企业												
二、联营企业												
欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	78,855,138.26	0.00	0.00	0.00	28,111,943.27	0.00	0.00	28,338,947.68	0.00	0.00	78,628,133.85	0.00
小计	78,855	0.00	0.00	0.00	28,111	0.00	0.00	28,338	0.00	0.00	78,628	0.00

	,138.2 6				,943.2 7			,947.6 8			,133.8 5	
合计	78,855 ,138.2 6	0.00	0.00	0.00	28,111 ,943.2 7	0.00	0.00	28,338 ,947.6 8	0.00	0.00	78,628 ,133.8 5	0.00

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

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

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	23,411,769.70	0.00	0.00	23,411,769.70
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）外购	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）存货\固定资产\在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	23,411,769.70	0.00	0.00	23,411,769.70
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,462,013.95	0.00	0.00	12,462,013.95
2.本期增加金额	1,112,058.96	0.00	0.00	1,112,058.96

（1）计提或摊销	1,112,058.96	0.00	0.00	1,112,058.96
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	13,574,072.91	0.00	0.00	13,574,072.91
三、减值准备				
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额				
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	9,837,696.79	0.00	0.00	9,837,696.79
2.期初账面价值	10,949,755.75	0.00	0.00	10,949,755.75

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

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

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

其他说明：

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，无尚未办妥产权证书的投资性房地产。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	56,063,115.30	62,174,644.08
固定资产清理	0.00	0.00
合计	56,063,115.30	62,174,644.08

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	60,075,388.40	38,727,759.23	16,895,023.38	14,408,413.89	130,106,584.90
2.本期增加金额	0.00	619,469.02	3,451.33	744,822.88	1,367,743.23
（1）购置	0.00	619,469.02	3,451.33	744,822.88	1,367,743.23
（2）在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	15,189.73	15,189.73
（1）处置或报废	0.00	0.00	0.00	15,189.73	15,189.73
4.期末余额	60,075,388.40	39,347,228.25	16,898,474.71	15,138,047.04	131,459,138.40
二、累计折旧					
1.期初余额	20,278,402.04	20,199,601.04	14,069,156.95	11,145,304.52	65,692,464.55
2.本期增加金额	2,717,776.21	2,310,374.96	1,102,478.89	1,346,207.54	7,476,837.60
（1）计提	2,717,776.21	2,310,374.96	1,102,478.89	1,346,207.54	7,476,837.60
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	12,755.32	12,755.32
（1）处置或报废	0.00	0.00	0.00	12,755.32	12,755.32
4.期末余额	22,996,178.25	22,509,976.00	15,171,635.84	12,478,756.74	73,156,546.83
三、减值准备					

1.期初余额	2,239,476.27	0.00	0.00	0.00	2,239,476.27
2.本期增加 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）计 提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处 置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	2,239,476.27	0.00	0.00	0.00	2,239,476.27
四、账面价值					
1.期末账面 价值	34,839,733.88	16,837,252.25	1,726,838.87	2,659,290.30	56,063,115.30
2.期初账面 价值	37,557,510.09	18,528,158.19	2,825,866.43	3,263,109.37	62,174,644.08

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

（3）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
研发实验室	0.00	无法取得产权证书，已全额计提减值准备
2 号办公楼	0.00	无法取得产权证书，已全额计提减值准备
固废仓库	0.00	正在办理过程中

其他说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，无暂时闲置的固定资产情况，无通过融资租赁租入的固定资产情况，无通过经营租赁租出的固定资产情况。

（5）固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	609,515,041.71	541,186,570.32
工程物资	0.00	0.00
合计	609,515,041.71	541,186,570.32

(1) 在建工程情况

单位：元

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
惠通生物新厂区建设	586,844,859.49	0.00	586,844,859.49	539,958,268.43	0.00	539,958,268.43
办公楼和综合楼装修	22,670,182.22	0.00	22,670,182.22	1,228,301.89	0.00	1,228,301.89
合计	609,515,041.71	0.00	609,515,041.71	541,186,570.32	0.00	541,186,570.32

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
惠通生物新厂区建设	757,000,000.00	539,958,268.43	46,886,591.06	0.00	0.00	586,844,859.49	77.52%	77.52%	23,438,486.82	13,071,055.97	3.73%	金融机构贷款
办公楼和综合楼装修	37,442,200.00	1,228,301.89	21,441,880.33	0.00	0.00	22,670,182.22	60.55%	60.55%	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	794,442,200.00	541,186,570.32	68,328,471.39	0.00	0.00	609,515,041.71			23,438,486.82	13,071,055.97	3.73%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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
合计			0.00			0.00

其他说明：

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

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	8,791,318.91	8,791,318.91
2.本期增加金额	575,131.62	575,131.62
3.本期减少金额	566,259.30	566,259.30

4.期末余额	8,800,191.23	8,800,191.23
二、累计折旧		
1.期初余额	3,361,572.60	3,361,572.60
2.本期增加金额	1,513,934.96	1,513,934.96
（1）计提	1,513,934.96	1,513,934.96
3.本期减少金额	566,259.30	566,259.30
（1）处置	566,259.30	566,259.30
4.期末余额	4,309,248.26	4,309,248.26
三、减值准备		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1.期末账面价值	4,490,942.97	4,490,942.97
2.期初账面价值	5,429,746.31	5,429,746.31

（2）使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	46,767,795.00	520,297.03	3,396,226.39	7,709,086.86	58,393,405.28
2.本期增加金额	0.00	2,500,000.00	0.00	5,491,504.21	7,991,504.21
（1）购置	0.00	2,500,000.00	0.00	5,491,504.21	7,991,504.21
（2）内部研发	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.本期减少 金额	0.00	0.00	0.00	160,292.53	160,292.53
(1) 处 置	0.00	0.00	0.00	160,292.53	160,292.53
4.期末余额	46,767,795.00	3,020,297.03	3,396,226.39	13,040,298.54	66,224,616.96
二、累计摊销					
1.期初余额	3,195,123.61	95,387.82	481,131.96	3,472,308.14	7,243,951.53
2.本期增加 金额	935,355.96	150,068.94	169,811.28	2,118,520.38	3,373,756.56
(1) 计 提	935,355.96	150,068.94	169,811.28	2,118,520.38	3,373,756.56
3.本期减少 金额	0.00	0.00	0.00	160,292.53	160,292.53
(1) 处 置	0.00	0.00	0.00	160,292.53	160,292.53
4.期末余额	4,130,479.57	245,456.76	650,943.24	5,430,535.99	10,457,415.56
三、减值准备					
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计 提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处 置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1.期末账面 价值	42,637,315.43	2,774,840.27	2,745,283.15	7,609,762.55	55,767,201.40
2.期初账面 价值	43,572,671.39	424,909.21	2,915,094.43	4,236,778.72	51,149,453.75

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 0.00%。

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无未办妥产权证书的土地使用权的情况

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
江苏天辰化工设计院有限公司	36,834,737.26	0.00		0.00		36,834,737.26
合计	36,834,737.26	0.00		0.00		36,834,737.26

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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
江苏天辰化工设计院有限公司、扬州惠通科技股份有限公司丹阳分公司及南京分公司相关资产及负债组合	经营性长期资产，包括固定资产、无形资产以及使用权资产	江苏天辰化工设计院有限公司、扬州惠通科技股份有限公司丹阳分公司、扬州惠通科技股份有限公司南京分公司	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江苏天辰化工设计院有限公司、扬州惠通科技股份有限公司丹阳分公司及南京分公司相关资产及负债组合	43,242,336.93	53,500,000.00	0.00	5.00	收入增长率：-10.00%至 0.00%，利润率：19.56%至 21.32%，折现率：12.67%	收入增长率：0.00%，利润率：19.93%，折现率：12.67%	稳定期收入增长率为 0，利率与折现率与预测期最后一年一致
合计	43,242,336.93	53,500,000.00	0.00				

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

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

(5) 业绩承诺完成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：

28、长期待摊费用

单位：元

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
新材料厂区装修	2,178,951.01	385,411.69	374,680.45	0.00	2,189,682.25
其他摊销费用	208,622.79	196,348.80	260,540.40	0.00	144,431.19
合计	2,387,573.80	581,760.49	635,220.85	0.00	2,334,113.44

其他说明：

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

单位：元

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	47,845,480.71	7,048,549.82	35,485,146.34	5,265,058.64
内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00
可抵扣亏损	15,440,065.14	776,520.42	20,044,650.50	3,282,412.91
租赁事项	675,121.88	3,211.58	556,051.23	3,186.76
政府补助	41,395,679.12	10,310,619.78	0.00	0.00
合计	105,356,346.85	18,138,901.60	56,085,848.07	8,550,658.31

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
固定资产折旧差异	9,137,943.16	1,370,691.47	11,375,022.50	1,706,253.38
租赁事项	93.42	14.01	0.00	0.00
合计	9,138,036.58	1,370,705.48	11,375,022.50	1,706,253.38

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		18,138,901.60		8,550,658.31
递延所得税负债		1,370,705.48		1,706,253.38

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
预付工程/设备款	29,722,745.41	0.00	29,722,745.41	32,875,883.12	0.00	32,875,883.12
大额定期存单及利息	20,652,777.78	0.00	20,652,777.78	0.00	0.00	0.00

合计	50,375,523.19	0.00	50,375,523.19	32,875,883.12	0.00	32,875,883.12
----	---------------	------	---------------	---------------	------	---------------

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	550,000.00	550,000.00	保证金	用于开具银行承兑汇票、保函等而支付的保证金	59,040,000.00	59,040,000.00	保证金	用于开具银行承兑汇票、保函等而支付的保证金
应收票据	0.00	0.00	/	/	585,330.72	585,330.72	质押	质押开具银行承兑汇票而受限
存货	0.00	0.00	/	/	0.00	0.00	/	/
固定资产	36,509,262.80	16,479,839.16	抵押	银行授信而抵押	0.00	0.00	/	/
无形资产	37,129,131.00	35,087,028.63	抵押	银行授信而抵押	37,129,131.00	35,829,611.31	抵押	银行授信而抵押
应收款项融资					12,304,954.50	12,304,954.50	质押	质押开具银行承兑汇票而受限
合计	74,188,393.80	52,116,867.79			109,059,416.22	107,759,896.53		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		30,000.00
合计	0.00	30,000.00

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,300,000.00	108,784,285.22
合计	4,300,000.00	108,784,285.22

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	120,546,651.39	105,628,744.56
应付购建长期资产款	60,546,372.20	74,385,509.28
应付其他采购款	900,739.46	811,545.87
合计	181,993,763.05	180,825,799.71

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	58,556,176.66	未达到结算条件
供应商 2	27,382,826.00	未达到结算条件
供应商 3	18,113,207.55	未达到结算条件
供应商 4	9,503,200.00	未达到结算条件
合计	113,555,410.21	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	463,900.98	446,626.18
合计	463,900.98	446,626.18

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	30,000.00	80,000.00
员工报销款及其他代扣款	433,900.98	366,626.18
合计	463,900.98	446,626.18

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	263,825,936.87	352,542,080.37
合计	263,825,936.87	352,542,080.37

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	127,117,679.11	公司主要采用“预收款—进度款—交货款—质保金”的销售收款模式，合同负债主要为客户预先支付的合同款。由于项目未达到收入确认条件，因此暂未结转
客户 2	21,323,032.39	公司主要采用“预收款—进度款—交货款—质保金”的销售收款模式，合同负债主要为客户预先支付的合同款。由于项目未达到收入确认条件，因此暂未结转
合计	148,440,711.50	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	27,445,805.46	87,915,487.34	89,622,573.46	25,738,719.34
二、离职后福利-设定提存计划	32,222.85	4,544,544.66	4,545,155.65	31,611.86
合计	27,478,028.31	92,460,032.00	94,167,729.11	25,770,331.20

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	27,279,192.22	77,394,941.20	79,102,224.12	25,571,909.30
2、职工福利费	107,649.00	4,275,836.69	4,275,835.69	107,650.00
3、社会保险费	17,068.33	2,365,874.97	2,365,117.40	17,825.90
其中：医疗保险	15,447.16	2,218,279.74	2,217,172.82	16,554.08

费				
工伤保险费	1,621.17	126,341.13	126,690.48	1,271.82
生育保险费	0.00	21,254.10	21,254.10	0.00
4、住房公积金	12,417.00	3,018,989.29	3,020,119.29	11,287.00
5、工会经费和职工教育经费	29,478.91	859,845.19	859,276.96	30,047.14
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	27,445,805.46	87,915,487.34	89,622,573.46	25,738,719.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	31,246.40	4,406,817.60	4,407,410.24	30,653.76
2、失业保险费	976.45	137,727.06	137,745.41	958.10
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	32,222.85	4,544,544.66	4,545,155.65	31,611.86

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,034,367.30	3,638,419.07
消费税	0.00	0.00
企业所得税	9,004,178.49	558,237.56
个人所得税	183,156.36	195,344.01
城市维护建设税	260,972.62	193,262.25
印花税	8,218.70	10,684.69
教育费附加	186,407.83	138,012.21
土地使用税	144,649.74	144,649.75
房产税	471,583.20	192,779.72
合计	13,293,534.24	5,071,389.26

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	35,330,555.56	337,807.87
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	0.00	0.00
一年内到期的租赁负债	2,562,100.82	1,875,187.04
合计	37,892,656.38	2,212,994.91

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	0.00	0.00
应付退货款	0.00	0.00
未终止确认已背书未到期票据	10,168,521.95	7,099,625.60
待转销项税	31,228,917.78	30,347,454.28
合计	41,397,439.73	37,447,079.88

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	315,000,000.00	311,280,000.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
合计	315,000,000.00	311,280,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	—												—

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额现值	6,429,551.55	6,631,170.98
一年内到期的租赁负债	-2,562,100.82	-1,875,187.04
合计	3,867,450.73	4,755,983.94

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	0.00	41,400,200.00	4,520.88	41,395,679.12	与资产相关/与收益相关
合计	0.00	41,400,200.00	4,520.88	41,395,679.12	

其他说明：

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
节能减碳专项2024年第三批中央预算内投资补助	0.00	40,000,000.00	0.00	40,000,000.00	与资产相关
保障性租赁住房补助	0.00	1,017,200.00	4,520.88	1,012,679.12	与资产相关
MHET 重聚的中试工艺验证补助	0.00	383,000.00	0.00	383,000.00	与收益相关
合计	0.00	41,400,200.00	4,520.88	41,395,679.12	-

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	105,360,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105,360,000.00

其他说明：

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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	355,065,148.61	0.00	0.00	355,065,148.61
其他资本公积	43,937,090.00	14,526,360.00	0.00	58,463,450.00

合计	399,002,238.61	14,526,360.00	0.00	413,528,598.61
----	----------------	---------------	------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 24,037,414.31	- 12,569,895.36	0.00	0.00	0.00	- 12,569,895.36	0.00	- 36,607,309.67
其中：重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 24,037,414.31	- 12,569,895.36	0.00	0.00	0.00	- 12,569,895.36	0.00	- 36,607,309.67
企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流量套期储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
外币财务报表折算差额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他综合收益合计	-24,037,414.31	-12,569,895.36	0.00	0.00	0.00	-12,569,895.36	0.00	-36,607,309.67

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	673,356.98	2,610,501.94	645,160.76	2,638,698.16
合计	673,356.98	2,610,501.94	645,160.76	2,638,698.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,210,264.75	11,666,408.41	0.00	46,876,673.16
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
储备基金	0.00	0.00	0.00	0.00
企业发展基金	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	35,210,264.75	11,666,408.41	0.00	46,876,673.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	294,789,212.51	205,126,928.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，	0.00	-9,401.33

调减—)		
调整后期初未分配利润	294,789,212.51	205,117,526.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	107,889,419.40	98,708,088.14
减：提取法定盈余公积	11,666,408.41	9,036,402.61
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	391,012,223.50	294,789,212.51

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	655,565,312.42	442,380,527.93	589,485,338.97	390,941,063.91
其他业务	6,897,078.30	5,397,670.18	2,859,338.77	1,621,226.95
合计	662,462,390.72	447,778,198.11	592,344,677.74	392,562,290.86

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								

按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务 的时间	重要的支付条 款	公司承诺转让 商品的性质	是否为主要责 任人	公司承担的预 期将退还给客 户的款项	公司提供的质 量保证类型及 相关义务
----	---------------	-------------	-----------------	--------------	--------------------------	--------------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,400,200,146.94 元。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	2,077,584.30	1,035,887.89
教育费附加	1,483,900.40	739,343.00
资源税	0.00	0.00
房产税	1,333,424.20	671,675.22
土地使用税	578,598.96	578,599.00
车船使用税	21,360.00	20,660.00
印花税	133,982.74	269,663.19
地方基金	0.00	381.11
环境保护税	113,444.79	0.00
合计	5,742,295.39	3,316,209.41

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	34,445,076.01	33,427,532.38
折旧费	3,462,667.81	3,039,217.82
无形资产摊销费	3,275,717.34	2,212,634.41
长期待摊费用摊销费	64,191.60	124,922.68
业务招待费	1,852,476.45	1,478,203.95
差旅费	1,062,127.81	1,493,653.68
办公费	1,660,789.35	1,537,234.03
房租、物业及水电暖气费	894,173.19	975,218.15
汽车交通费	909,320.43	1,061,267.05
中介机构服务费	6,458,541.23	3,294,956.06
修理费	134,551.82	222,743.46
股份支付	10,314,360.00	10,356,410.00
其他	3,033,715.77	2,250,669.90
合计	67,567,708.81	61,474,663.57

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,530,045.97	3,499,829.27
业务招待费	6,324,447.01	6,067,975.65
差旅费	472,222.57	530,700.78
广告宣传费	1,245,030.55	1,201,425.19
投标费	75,758.49	45,471.70
销售佣金	0.00	1,080,000.00
股份支付	612,000.00	612,000.00
其他费用	415,007.13	587,866.16
合计	12,674,511.72	13,625,268.75

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	20,797,423.32	19,913,207.79
研发领料	5,452,333.11	16,197,768.08
折旧费用	424,324.63	990,600.36
技术服务费	0.00	3,367,008.61
股份支付	3,600,000.00	3,600,000.00
其他费用	1,081,724.71	748,385.47
合计	31,355,805.77	44,816,970.31

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	256,140.41	439,225.44
减：利息收入	3,777,173.27	7,816,969.71
手续费支出	328,312.63	223,089.72
汇兑损益	327,591.91	696,670.24
合计	-2,865,128.32	-6,457,984.31

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	2,071,945.70	5,586,903.00
个税手续费返还	181,714.42	173,796.48
增值税加计抵减	1,607.68	12,944.86
合计	2,255,267.80	5,773,644.34

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

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	28,116,315.23	27,962,213.07
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
债务重组收益	-336,283.19	0.00

银行大额存单收益	800,833.33	0.00
票据贴现息	-25,959.14	-12,221.87
合计	28,554,906.23	27,949,991.20

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	0.00	0.00
应收账款坏账损失	-4,310,918.87	-10,978,436.50
其他应收款坏账损失	-622,489.27	-127,001.14
债权投资减值损失	0.00	0.00
其他债权投资减值损失	0.00	0.00
长期应收款坏账损失	0.00	0.00
财务担保相关减值损失	0.00	0.00
合计	-4,933,408.14	-11,105,437.64

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,823,331.44	-40,737.23
二、长期股权投资减值损失	0.00	0.00
三、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
四、固定资产减值损失	0.00	0.00
五、工程物资减值损失	0.00	0.00
六、在建工程减值损失	0.00	0.00
七、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
八、油气资产减值损失	0.00	0.00
九、无形资产减值损失	0.00	0.00
十、商誉减值损失	0.00	0.00
十一、合同资产减值损失	-5,571,630.16	-830,877.87
十二、其他	0.00	0.00
合计	-7,394,961.60	-871,615.10

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	4,289.12	299,107.50
合计	4,289.12	299,107.50

74、营业外收入

单位：元

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
非货币性资产交换利得	0.00	0.00	0.00
接受捐赠	0.00	0.00	0.00
政府补助	0.00	0.00	0.00
非流动资产处置利得	0.00	521.64	0.00
其他	251,103.43	49,546.52	251,103.43
合计	251,103.43	50,068.16	251,103.43

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
非货币性资产交换损失	0.00	0.00	0.00
对外捐赠	5,000.00	27,000.00	5,000.00
非流动资产毁损	422.64	3,042.02	422.64
其他	27,812.76	10,006.00	27,812.76
合计	33,235.40	40,048.02	33,235.40

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,451,560.69	11,270,490.47
递延所得税费用	-9,923,791.19	-4,229,459.09
合计	12,527,769.50	7,041,031.38

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	118,912,960.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,836,944.10
子公司适用不同税率的影响	-425,172.18
调整以前期间所得税的影响	3,965.00
非应税收入的影响	-4,216,791.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,193,384.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00

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	0.00
加计扣除费用的影响	-3,864,560.61
所得税费用	12,527,769.50

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、备用金还款及往来款	89,131.31	7,679,827.46
利息收入	3,777,173.27	7,816,969.71
收到的政府补贴	43,467,624.82	5,586,903.00
其他	440,546.63	189,920.20
合计	47,774,476.03	21,273,620.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	23,475,772.68	28,596,858.68
支付的往来款及保证金	478,450.00	1,357,998.00
合计	23,954,222.68	29,954,856.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	0.00	30,000.00
合计	0.00	30,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债	1,008,713.18	843,196.71
支付的发行相关的中介机构服务费	1,368,000.00	1,000,000.00
合计	2,376,713.18	1,843,196.71

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	106,385,191.18	98,021,938.21
加：资产减值准备	12,328,369.74	11,977,052.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,588,896.56	9,036,248.67
使用权资产折旧	1,513,934.96	1,510,977.62
无形资产摊销	3,373,756.56	2,212,634.41
长期待摊费用摊销	635,220.85	542,214.92
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）	-4,289.12	-299,107.50

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	422.64	2,520.38
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“—”号填列）	583,732.32	1,135,895.68
投资损失（收益以“—”号填列）	-28,554,906.23	-27,949,991.20
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-9,588,243.29	-4,223,215.15
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-335,547.90	3,157.39
存货的减少（增加以“—”号填列）	21,510,233.61	-6,450,659.13
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	68,712,617.13	-28,638,490.38
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-85,579,291.68	-123,174,472.19
其他	14,526,360.00	15,241,766.98
经营活动产生的现金流量净额	114,096,457.33	-51,051,528.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	237,094,914.90	264,416,763.70
减：现金的期初余额	264,416,763.70	486,379,268.68
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-27,321,848.80	-221,962,504.98

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	237,094,914.90	264,416,763.70
其中：库存现金	339.56	381.90
可随时用于支付的银行存款	237,094,575.34	264,416,381.80
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	237,094,914.90	264,416,763.70
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	0.00	0.00

（5）使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

（6）不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	0.00	58,490,000.00	银行承兑汇票保证金
保函保证金	550,000.00	550,000.00	履约保函保证金
合计	550,000.00	59,040,000.00	

其他说明：

（7）其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

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			
其中：美元	18,418.31	7.1884	132,398.18
欧元	0.00	0	0.00
港币	0.00	0	0.00
应收账款			
其中：美元	47,050.00	7.1884	338,215.34
欧元	0.00	0	0.00
港币	0.00	0	0.00
长期借款			
其中：美元	0.00	0	0.00
欧元	0.00	0	0.00
港币	0.00	0	0.00
应付账款			
其中：美元	0.00	0	0.00
欧元	442,932.00	7.5257	3,333,373.35
港币	0.00	0	0.00

其他说明：

（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

82、租赁

（1）本公司作为承租方

☒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

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
房屋租赁收入	1,351,661.23	0.00
合计	1,351,661.23	0.00

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

83、数据资源

不适用。

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	20,797,423.32	19,913,207.79
研发领料	5,452,333.11	16,197,768.08
折旧费用	424,324.63	990,600.36
技术服务费	0.00	3,367,008.61
股份支付	3,600,000.00	3,600,000.00
其他费用	1,081,724.71	748,385.47
合计	31,355,805.77	44,816,970.31
其中：费用化研发支出	31,355,805.77	44,816,970.31

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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：

6、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
扬州惠通科技股份有限公司南京分公司		江苏南京	江苏南京	工程设计	100.00%		新设投资
扬州惠通科技股份有限公司丹阳分公司		江苏丹阳	江苏丹阳	工程设计	100.00%		新设投资
江苏天辰化工设计院有限公司	10,000,000.00	江苏丹阳	江苏丹阳	工程设计	100.00%		非同一控制下企业合并
扬州惠通新材料有限公司	10,000,000.00	江苏扬州	江苏扬州	新材料产品研发、生产、销售	75.00%		新设投资
扬州惠通生物新材料有限公司	400,000,000.00	江苏扬州	江苏扬州	生物新材料产品研发、生产、销售	100.00%		新设投资
惠通北工生物科技（北京）有限公司	1,000,000.00	北京	北京	技术咨询及产品销售	70.00%	22.50%	新设投资
扬州惠通科技股份有限公司上海分公司		上海	上海	设备研发	100.00%		新设投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
欧瑞康巴马格 惠通（扬州） 工程有限公司	江苏扬州	江苏扬州	化工设备销 售、工程总承 包	40.00%		权益法

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：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的合营企业权益投资的 公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司
流动资产	569,110,747.07	672,694,882.44
非流动资产	11,050,923.11	16,244,461.53
资产合计	580,161,670.18	688,939,343.97
流动负债	368,318,013.55	489,574,471.72
非流动负债	15,237,219.51	2,201,854.00
负债合计	383,555,233.06	491,776,325.72
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	196,606,437.12	197,163,018.25
按持股比例计算的净资产份额	78,642,574.85	78,865,207.30
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	-14,441.00	-10,069.04
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	78,628,133.85	78,855,138.26
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	460,865,668.66	516,204,957.58
净利润	70,290,788.08	69,905,532.68
终止经营的净利润		
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	70,290,788.08	69,905,532.68
本年度收到的来自联营企业的股利	28,338,947.68	20,128,733.42

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		41,017,200.00		4,520.88		41,012,679.12	与资产相关
递延收益		383,000.00				383,000.00	与收益相关
合计		41,400,200.00		4,520.88		41,395,679.12	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,071,945.70	5,586,903.00
合计	2,071,945.70	5,586,903.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括应收及其他应收款，应付账款，其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（1）市场风险

①外汇风险，外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、英镑银行存款有关，由于美元、欧元、英镑与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等外币货币资金于本公司总资产所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产余额如下：

币种	资产（外币数）	
	期末余额	期初余额
美元	65,468.31	94,100.00

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与外币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期利润总额的影响如下：本年利润增加/减少

本年利润增加/减少	影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	-143,139.17	-1,102,838.91
人民币升值	143,139.17	1,102,838.91

②利率风险—公允价值变动风险

于资产负债表日，本公司以固定利率计息的金融工具为长期借款，固定利率的借款令公司承受公允价值利率风险。

③利率风险—现金流量变动风险

于资产负债表日，本公司无以浮动利率计息的金融工具，因此无利率变动引起的现金流量变动风险。

④其他价格风险

无

（2）信用风险

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：现金及银行存款、应收款项、银行短期理财产品等。

本公司对银行存款、银行短期理财产品信用风险的管理措施，是将大部分现金及银行存款存储在中国境内的国有银行及其他大中型上市银行或购买这些银行发行的保本型短期理财产品。本公司管理层认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司对应收账款信用风险的管理措施主要有：1、本公司主要与经认可的、信誉良好、资信状况优秀的客户进行交易；2、按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核；3、本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险；4、根据公司会计政策，计提充分的坏账准备；5、持续关注客户财务及运营状况，对资信状况出现恶化迹象的客户计提特别坏账准备。

因此本公司管理层认为本公司信用风险是有限的。

（3）流动风险

流动性风险是指公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。于资产负债表日，公司现金充足，且尚未使用任何银行贷款额度。因此，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险有限，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(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

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			17,392,690.33	17,392,690.33

(八) 应收款项融资			2,626,853.33	2,626,853.33
持续以公允价值计量的负债总额			20,019,543.66	20,019,543.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

持续第三层次公允价值计量的应收款项融资主要为本公司持有的银行承兑汇票。其信用风险和延期付款风险很小，发生损失的可能性很小，可回收金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资主要为非上市股权投资。由于活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，在被投资单位基本面未发生重大变化的情况下，公司以持有的被投资单位的净资产份额代表公允价值。

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

持续第三层次公允价值计量的应收款项融资主要为本公司持有的银行承兑汇票。其信用风险和延期付款风险很小，发生损失的可能性很小，可回收金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资主要为非上市股权投资。由于活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，在被投资单位基本面未发生重大变化的情况下，公司以持有的被投资单位的净资产份额代表公允价值。

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是严旭明、张建国。

其他说明：

公司控股股东及实际控制人为严旭明、张建国。严旭明、张建国分别直接持有公司 20.50%、16.99% 的股份，合计直接持有公司 37.49% 的股份。同时，严旭明作为执行事务合伙人通过扬州惠金、扬州惠信间接控制公司 7.30% 股份对应的表决权；张建国作为执行事务合伙人通过扬州惠盈、扬州惠誉间接控制公司 8.36% 股份对应的表决权。因此，严旭明、张建国二人合计控制公司 53.15% 股份代表的表决权。严旭明与张建国签署了《一致行动协议》，约定双方在惠通科技董事会及股东大会层面的提案权、投票表决权及其他相应权利上保持一致行动。因此二人系公司的控股股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	本公司持有其 40% 股份

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
钟明	董事
时平	董事、副总经理
刘荣俊	董事、副总经理
杨健	董事、副总经理
范以宁	独立董事
周国	独立董事
陈曦	独立董事
孙国维	监事会主席
霍卫	非职工代表监事
卞江群	职工代表监事
朱杰	股东代表监事
张跃胜	副总经理
曹文	副总经理
景辽宁	副总经理
陈廷飞	副总经理、董事会秘书
周建	副总经理、财务总监
时虎	副总经理
胡萍	副总经理
杨慧洁	杨健之女
扬州慧通元亨新材料有限公司	严旭明担任董事长兼总经理
泰兴怡达化学有限公司	持股 15% 公司（认缴）
丹阳市吉尔多肽有限公司	杨健及其配偶持有 100% 股权，杨健担任执行董事兼总经理

无锡玖骏荣业电力设备有限公司	时平儿子时俊杰持有 100%股权并担任执行董事兼总经理
无锡瑞杰伟业机械设备有限公司	时虎配偶胡雪亚持有股权 51%
扬州鸿翔物流有限公司	刘荣俊配偶弟弟赵民持有 90%股权并担任执行董事兼总经理，刘荣俊配偶赵军持有 10%股权
扬州市维扬区润新节能热管厂	曹文配偶哥哥冯宝余持有 80%财产份额并担任执行事务合伙人
扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）	5%股东及其家属其他控制/重大影响企业
扬州惠金管理咨询合伙企业（有限合伙）	5%股东及其家属其他控制/重大影响企业
扬州惠盈管理咨询合伙企业（有限合伙）	5%股东及其家属其他控制/重大影响企业
扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）	5%股东及其家属其他控制/重大影响企业

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
扬州市维扬区润新节能热管厂	材料采购	101,362.82	150,000.00	否	93,743.36
扬州鸿翔物流有限公司	运输费用	910,853.18	3,000,000.00	否	1,436,880.91
丹阳市吉尔多肽有限公司	水电费	148,977.00	200,000.00	否	136,149.00
江苏擎天柱律师事务所	法律顾问费	0.00	0.00	否	18,867.92
泰兴怡达化学有限公司	培训费	0.00	0.00	否	209,433.96
泰兴怡达化学有限公司	材料采购	402,212.39	450,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	设备制造业务	42,670,690.27	65,021,000.02
欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	设计咨询业务	18,826,037.75	5,546,037.73
欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	其他	0.00	335,828.67
泰兴怡达化学有限公司	设计咨询业务	141,509.43	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	---------------

						益
--	--	--	--	--	--	---

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
欧瑞康巴马格惠通（扬州） 工程有限公司	房屋租赁	1,009,174.32	1,009,174.31

本公司作为承租方：

单位：元

出租方 名称	租赁资 产种类	简化处理的短期 租赁和低价值资 产租赁的租金费 用（如适用）		未纳入租赁负债 计量的可变租赁 付款额（如适 用）		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
丹阳市 吉尔多 肽有限 公司	房屋租 赁					190,476 .19	190,476 .20	0.01	8,637.3 5	0.00	0.00
杨慧洁	房屋租 赁					200,000 .00	200,000 .00	8,196.0 2	2,319.8 9	575,131 .62	0.00

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	----------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬总额	16,587,982.75	15,768,633.41

(8) 其他关联交易

2024 年 6 月泰兴怡达注册资本由 36,000.00 万元增至 72,000.00 万元，新增注册资本均由江苏怡达化学股份有限公司认缴，公司放弃本次增资的优先认购权。截至 2024 年 12 月 31 日，江苏怡达化学股份有限公司尚未实际缴纳出资。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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/合同资产	欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	23,054,102.50	2,282,133.25	25,797,755.00	2,287,534.76
应收票据/应收款项融资	欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	1,044,420.00	0.00	7,830,000.00	0.00
应收账款/合同资产	泰兴怡达化学有限公司	75,000.00	3,750.00	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司	6,468,516.61	19,385,350.97
其他应付款	景辽宁	0.00	3,782.72

其他应付款	丹阳市吉尔多肽有限公司	0.00	14,000.00
应付账款	丹阳市吉尔多肽有限公司	12,000.00	0.00
应付账款	无锡瑞杰伟业机械设备有限公司	9.00	9.00
应付账款	扬州鸿翔物流有限公司	449,155.95	238,700.00
应付账款	泰兴怡达化学有限公司	0.00	209,433.96
应付账款	扬州市维扬区润新节能热管厂	7,560.00	1,875.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2016 年 8 月，公司通过持股平台扬州惠信管理咨询合伙企业（有限合伙）、扬州惠誉管理咨询合伙企业（有限合伙）实施第一次员工持股计划，除实际控制人严旭明和张建纲以公允价格认购无需确认股份支付费用外，其他认购对象认购的份额需确认股份支付费用，授予股份数量为 601.00 万元，授予价格为 2 元/股；2021 年 4 月，公司通过持股平台扬州惠金管理咨询合伙企业（有限合伙）、扬州惠盈管理咨询合伙企业（有限合伙）实施了第二次员工持股计划，合计授予股份数量为 800.00 万股，授予价格为 2 元/股，所有认购对象认购的份额需确认股份支付费用。上述员工持股计划中均明确约定了 5 年服务期限，公司基于授予时股份公允价值确认了股份支付，并按照约定的服务期限进行摊销。

除上述员工持股计划之外，期末无发行在外的股票期权或其他权益工具构成股份支付的情形。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一次员工持股计划以同次增资公司接受外部投资人之投
------------------	---------------------------

	资对应的每股价格 3.03 元确定；第二次员工持股计划以 2021 年 12 月接受外部投资人之投资对应的每股价格 11.00 元确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	参考熟悉情况并按公平原则自愿交易的各方最近达成的入股价格或相似股权价格确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	立即可行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	58,463,450.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,526,360.00

其他说明：

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	14,526,360.00	0.00
合计	14,526,360.00	0.00

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

①报告期各期末，公司开具的在有效期内保函情况如下：

保函类型	期末余额		期初余额	
	保函金额	公司支付保证金	保函金额	公司支付保证金
履约保函	47,462,700.00	550,000.00	78,111,912.00	550,000.00
预付款保函			2,736,950.00	-

保函类型	期末余额		期初余额	
质量保函	4,843,000.00	-	6,349,000.00	-
合计	52,305,700.00	550,000.00	87,197,862.00	550,000.00

本期公司未发生因不能按履约保函、质量保函、预付款保函项下之约定履约而向客户支付款项的情况。

②未决诉讼

2021 年 9 月及 12 月，聚友化工分别向江苏省高级人民法院提起诉讼，起诉中科启程、惠通科技及相关业主方侵犯了聚友化工名称为“一种连续制备生物降解塑料的方法（ZL201110401503.6）”的发明专利权及 PBS 与 PBAT“聚酯连续聚合制备工艺”技术秘密并要求赔偿。2022 年 4 月 22 日，江苏同帆律师事务所出具《专利侵权纠纷案件法律意见书》，诉讼代理律师认为上述案件惠通科技败诉的可能性较低。2022 年 4 月 25 日，国家知识产权局应中科启程的请求，依法宣告聚友化工“一种连续制备生物降解塑料的方法”专利无效。就前述宣告专利无效决定，聚友化工向北京知识产权法院起诉，请求撤销被诉决定并责令国家知识产权局重新作出决定。2023 年 1 月 13 日，北京知识产权法院判决驳回聚友化工的诉讼请求。2023 年 3 月 23 日，聚友化工向江苏省高级人民法院提出撤诉申请。2023 年 3 月 28 日，江苏省高级人民法院准许聚友化工撤诉。

2023 年 5 月、2023 年 6 月公司收到江苏省高级人民法院的《应诉通知书》，聚友化工向江苏省高级人民法院起诉，诉称中科启程、惠通科技等相关方实施了侵犯了其“PBAT 制备工艺”及 PBS 及 PBAT“聚酯连续聚合制备工艺”相关技术秘密并要求赔偿（以下简称“2023 年聚友诉讼案件”）。截至财务报告出具之日，2023 年聚友诉讼案件处于诉讼阶段。根据江苏同帆律师事务所 2024 年 8 月 21 日出具的《法律意见书》，同帆律师认为上述案件中惠通科技不存在侵害聚友化工相关技术秘密的行为，惠通科技在聚友诉讼案件中败诉的可能性较低。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的其他重要事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	经中国证券监督管理委员会证监许可[2024]1464号文核准，同意公司向社会公众发行人民币普通股（A股）35,120,000.00股，变更后的注册资本为人民币140,480,000.00元。截至2025年1月10日止，公司已收到社会公众股东认缴股款人民币414,416,000.00元，扣除承销费等发行费用（不含本次公开发行股票发行费用可抵扣增值税进项税额）人民币60,698,103.55元，公司募集资金净额为人民币353,717,896.45元，其中计入股本人民币35,120,000.00元、计入资本公积人民币318,597,896.45元。所有募集资金均以人民币现金形式投入。2025年1月10日，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了验资，并出具了“中天运[2025]验字第90002”号的《验资报告》。		

2、利润分配情况

拟分配每10股派息数（元）	1.8
拟分配每10股分红股（股）	0
拟分配每10股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每10股派息数（元）	1.8
经审议批准宣告发放的每10股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每10股转增数（股）	0
利润分配方案	经公司董事会审议通过，公司拟以总股本140,480,000.00股为基数，按每10股派发现金股利1.80元（含税），合计派发现金股利25,286,400.00元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配，本年度不送股，不进行资本公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2025 年 1 月，公司与元素驱动（杭州）生物科技有限公司签订股权转让协议，双方约定惠通科技以 276.00 万元的价格将其持有的扬州惠通新材料有限公司 46%的股权转让给元素驱动（杭州）生物科技有限公司。本次股权转让后，惠通科技仍持有扬州惠通新材料有限公司 29%股权。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	58,903,677.33	84,232,496.23
1 至 2 年	21,644,248.57	127,581,510.48
2 至 3 年	68,284,610.88	14,728,455.29
3 年以上	1,937,974.30	5,425,510.00
3 至 4 年	1,121,757.20	3,175,293.40
4 至 5 年	399,000.00	1,840,000.00
5 年以上	417,217.10	410,216.60
合计	150,770,511.08	231,967,972.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	150,770,511.08	100.00%	26,733,287.69	17.73%	124,037,223.39	231,967,972.00	100.00%	23,277,347.37	10.03%	208,690,624.63
其中：										
合并关联方组合	3,180,000.00	2.11%	0.00	0.00%	3,180,000.00	31,616,567.51	13.63%	0.00	0.00%	31,616,567.51
账龄组合	147,590,511.08	97.89%	26,733,287.69	18.11%	120,857,223.39	200,351,404.49	86.37%	23,277,347.37	11.62%	177,074,057.12
合计	150,770,511.08	100.00%	26,733,287.69	17.73%	124,037,223.39	231,967,972.00	100.00%	23,277,347.37	10.03%	208,690,624.63

按组合计提坏账准备：合并关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并关联方组合	3,180,000.00	0.00	0.00%
合计	3,180,000.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	55,723,677.33	2,786,183.86	5.00%
一至二年	21,644,248.57	2,164,424.86	10.00%
二至三年	68,284,610.88	20,485,383.27	30.00%
三至四年	1,121,757.20	560,878.60	50.00%
四至五年	399,000.00	319,200.00	80.00%
五年以上	417,217.10	417,217.10	100.00%
合计	147,590,511.08	26,733,287.69	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	23,277,347.37	3,455,940.32	0.00	0.00	0.00	26,733,287.69
合计	23,277,347.37	3,455,940.32	0.00	0.00	0.00	26,733,287.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	0.00	72,221,998.35	72,221,998.35	27.83%	4,959,880.92
客户 2	43,140,695.79	19,308,631.72	62,449,327.51	24.06%	18,395,007.61
客户 3	19,986,370.00	3,067,732.50	23,054,102.50	8.88%	2,282,133.25
客户 4	16,415,000.00	2,470,000.00	18,885,000.00	7.28%	944,250.00
客户 5	18,589,188.69	0.00	18,589,188.69	7.16%	4,568,591.51
合计	98,131,254.48	97,068,362.57	195,199,617.05	75.21%	31,149,863.29

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,421,841.10	15,207,351.50
合计	1,421,841.10	15,207,351.50

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金及代扣款项	453,344.92	460,783.79
保证金及押金	1,101,302.61	672,852.61
外部单位往来款	0.00	14,146,356.28
合计	1,554,647.53	15,279,992.68

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,213,915.19	12,847,300.26
1 至 2 年	163,545.13	2,427,192.42
2 至 3 年	171,687.21	500.00
3 年以上	5,500.00	5,000.00
3 至 4 年	500.00	5,000.00
4 至 5 年	5,000.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	1,554,647.53	15,279,992.68

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,554,647.53	100.00%	132,806.43	8.54%	1,421,841.10	15,279,992.68	100.00%	72,641.18	0.48%	15,207,351.50
其中：										
合并关联方组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	14,146,356.28	92.58%	0.00	0.00%	14,146,356.28
账龄组合	1,554,647.53	100.00%	132,806.43	8.54%	1,421,841.10	1,133,636.40	7.42%	72,641.18	6.41%	1,060,995.22
合计	1,554,647.53	100.00%	132,806.43	8.54%	1,421,841.10	15,279,992.68	100.00%	72,641.18	0.48%	15,207,351.50

按组合计提坏账准备：合并关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并关联方组合	0.00	0.00	0.00%
合计	0.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	1,213,915.19	60,695.76	5.00%
一至二年	163,545.13	16,354.51	10.00%
二至三年	171,687.21	51,506.16	30.00%
三至四年	500.00	250.00	50.00%
四至五年	5,000.00	4,000.00	80.00%
五年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	1,554,647.53	132,806.43	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	72,641.18			72,641.18

本期计提	60,165.25			60,165.25
本期转回	0.00			0.00
本期转销	0.00			0.00
本期核销	0.00			0.00
其他变动	0.00			0.00
2024 年 12 月 31 日余额	132,806.43			132,806.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

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	
其他应收款坏账准备	72,641.18	60,165.25	0.00	0.00	0.00	132,806.43
合计	72,641.18	60,165.25	0.00	0.00	0.00	132,806.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	300,000.00	1 年以内	19.30%	15,000.00
第二名	安全保证金	235,000.00	1 年以内	15.12%	11,750.00

第三名	房租押金	162,287.21	2-3 年	10.44%	48,686.16
第四名	投标保证金	132,450.00	1 年以内	8.52%	6,622.50
第五名	职工备用金	122,379.73	1 年以内,1-2 年	7.87%	6,237.97
合计		952,116.94		61.25%	88,296.63

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	340,574,003.97	0.00	340,574,003.97	244,200,000.00	0.00	244,200,000.00
对联营、合营企业投资	78,628,133.85	0.00	78,628,133.85	78,855,138.26	0.00	78,855,138.26
合计	419,202,137.82	0.00	419,202,137.82	323,055,138.26	0.00	323,055,138.26

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
江苏天辰化工设计院有限公司	33,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,000,000.00	0.00
扬州惠通新材料有限公司	7,500,000.00	0.00	14,874,003.97	0.00	0.00	0.00	22,374,003.97	0.00
扬州惠通生物新材料有限公司	203,000,000.00	0.00	81,500,000.00	0.00	0.00	0.00	284,500,000.00	0.00
惠通北工生物科技（北京）有限公司	700,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700,000.00	0.00
合计	244,200,000.00	0.00	96,374,003.97	0.00	0.00	0.00	340,574,003.97	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单	期初余额（账	减值准备	本期增减变动								期末余额	减值准备
			追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提	其他		

位	面价 值)	期初 余额	投资	投资	法下 确认 的投资损 益	综合 收益 调整	权益 变动	发放 现金 股利 或利 润	减值 准备		(账 面价 值)	期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
欧瑞 康巴 马格 惠通 (扬 州) 工程 有限 公司	78,855, 138.26	0.00			28,111 ,943.2 7			28,338 ,947.6 8			78,628 ,133.8 5	0.00
小计	78,855, 138.26	0.00			28,111 ,943.2 7			28,338 ,947.6 8			78,628 ,133.8 5	0.00
合计	78,855, 138.26	0.00			28,111 ,943.2 7			28,338 ,947.6 8			78,628 ,133.8 5	0.00

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

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	634,526,289.65	420,685,091.10	614,034,344.81	424,921,496.13
其他业务	5,840,061.45	5,397,670.18	2,680,108.33	1,801,100.24
合计	640,366,351.10	426,082,761.28	616,714,453.14	426,722,596.37

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								

其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,393,501,151.20 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	0.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	28,111,943.27	34,329,471.07
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
银行大额存单收益	800,833.33	0.00
票据贴现息	-9,934.60	1,111.11
债务重组损失	-336,283.19	0.00
合计	28,566,558.81	34,330,582.18

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	3,866.48	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,071,945.70	
委托他人投资或管理资产的损益	800,833.33	
债务重组损益	-336,283.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	374,045.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,912,635.08	按持股比例计算的欧瑞康巴马格惠通（扬州）工程有限公司净利润中包含的非经常性损益
减：所得税影响额	433,858.43	
少数股东权益影响额（税后）	13,725.28	
合计	4,379,459.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.45%	1.0240	1.0240
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.97%	0.9824	0.9824

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他