

证券代码：873815

证券简称：旭域股份

主办券商：金元证券

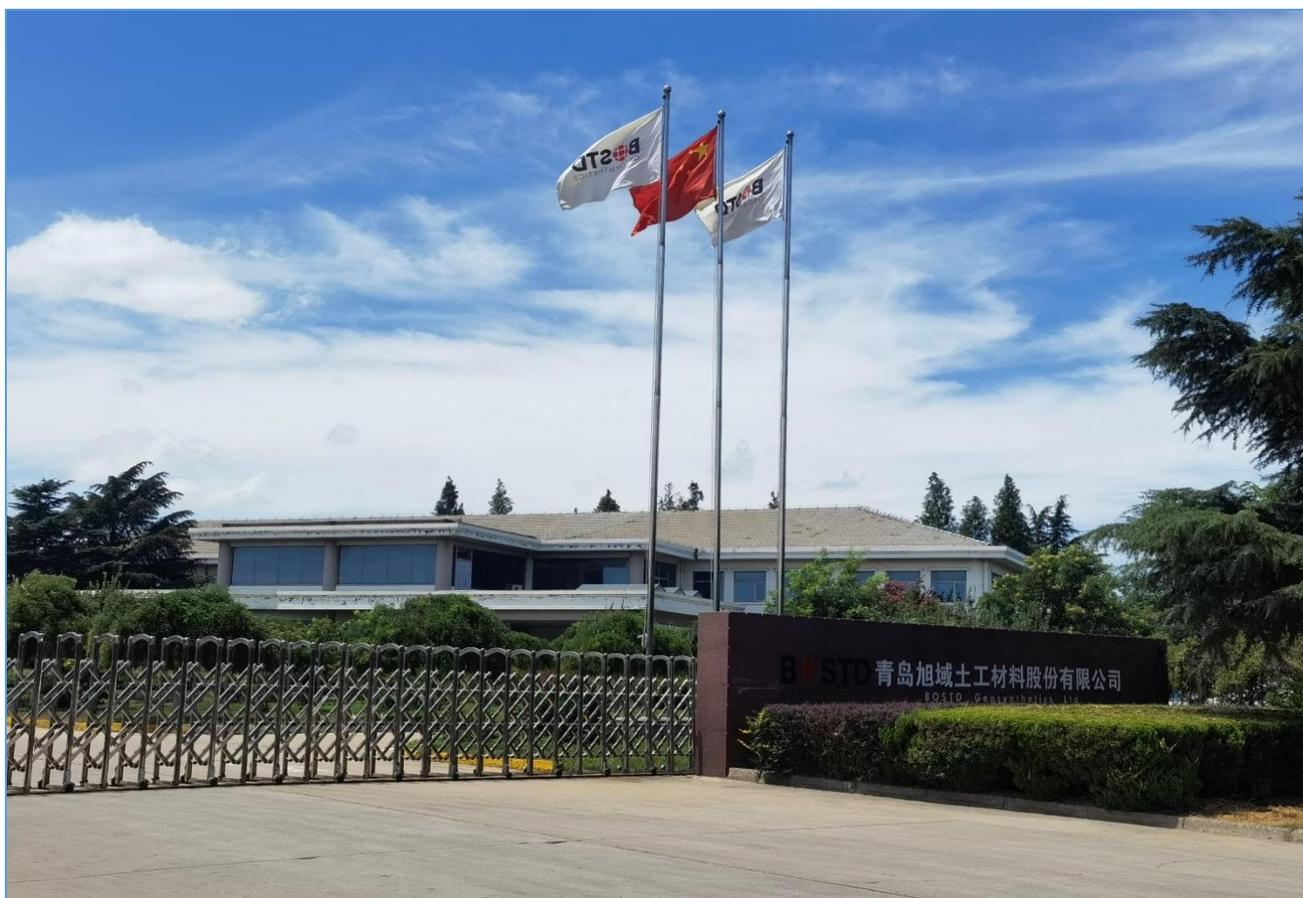


旭域股份

NEEQ : 873815

青岛旭域土工材料股份有限公司

BOSTD Geosynthetics Qingdao Ltd.



半年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人杨宝和、主管会计工作负责人杨建及会计机构负责人（会计主管人员）杨建保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

报告期内，公司未发生未按要求披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动及股东情况	21
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	24
第六节	财务会计报告	27
附件 I	会计信息调整及差异情况	117
附件 II	融资情况	117

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	证券部办公室

释义

释义项目		释义
公司、旭域股份、本公司	指	青岛旭域土工材料股份有限公司
股东大会	指	青岛旭域土工材料股份有限公司股东大会
董事会	指	青岛旭域土工材料股份有限公司董事会
监事会	指	青岛旭域土工材料股份有限公司监事会
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、金元证券	指	金元证券股份有限公司
报告期	指	2024年1月1日-2024年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
期初	指	2024年1月1日
期末	指	2024年6月30日
上期	指	2023年1月1日-6月30日
本期	指	2024年1月1日-6月30日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《青岛旭域土工材料股份有限公司章程》
旭域美国公司	指	BOSTD AMERICA LLC., 公司控股子公司
NextCo	指	NEXTCO S. R. L.

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	青岛旭域土工材料股份有限公司		
英文名称及缩写	BOSTD Geosynthetics Qingdao Ltd.		
	-		
法定代表人	杨宝和	成立时间	2000年11月2日
控股股东	控股股东为北京东方旭域科技发展有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为杨宝和，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-橡胶及塑料制品业（C29）-塑料制品业（C292）-其他塑料制品制造（C2929）		
主要产品与服务项目	土工合成材料研发、生产与销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	旭域股份	证券代码	873815
挂牌时间	2022年9月16日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	59,000,000
主办券商（报告期内）	金元证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区深南大道4001号时代金融中心大厦17楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	杨建	联系地址	青岛市城阳区青大工业园
电话	0532-87806818	电子邮箱	yangjian@bostd.com
传真	0532-87806789		
公司办公地址	青岛市城阳区青大工业园	邮政编码	266111
公司网址	www.bostd.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370200724046688Q		
注册地址	山东省青岛市城阳区青大工业园		
注册资本（元）	59,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

公司所处行业为土工合成材料行业。公司主要从事土工合成材料的研发、生产与销售，已经具有了深厚的技术储备，积累了丰富的行业经验和稳定的客户群体。公司依托自有工艺技术，完全自主生产各类主要产品，为铁路、公路、水利、工矿、电力、环保、生态防护行业的工程单位、项目业主或贸易商提供土工格栅、土工格室等土工合成材料产品，从而获取收入、利润和现金流。

(1) 研发模式

公司设立了技术中心，并由技术中心牵头负责组建了试验、工艺装备、应用技术三个创新研发平台，围绕产品结构、性能、工艺、配方、装置、应用以及新材料等方向开展新技术和新产品的研发。

公司的技术和产品研发坚持以市场为导向，以自主研发作为产品升级与创新的根本宗旨，在研发流程的管理上始终强调市场先行的策略。销售部门在汇总市场信息以及客户反馈的基础上，制定阶段性市场推广及销售战略，并形成初步研发需求清单。技术中心长期跟踪土工合成材料的全球技术发展动态，会同销售部门就初步研发需求清单进行探讨与论证，选取符合市场需求与行业趋势的项目着手立项和研究开发。新产品经研发成型并试投产后，销售部门负责组织工厂实测并搜集客户反馈意见与个性化需求，然后协同技术中心不断改进和完善产品配方和工艺，最终形成具备向市场大规模推广的新产品。

(2) 采购模式

公司采购模式主要是按需定量采购。公司采购的主要原材料为聚丙烯、高密度聚乙烯等粒料，辅助材料为黑色母粒、改性助剂和包装物等，上游供应商为大型石化公司或者贸易商，供应厂商众多，市场供给充足。公司通过多方信息渠道收集相关供应商资料，从企业资质、供应价格、产品质量、技术水平、生产能力、信用额度和服务等各个方面综合评价供应商，通过产品小批量初步检验、检验合格后小批量采购、大批量检验后，纳入合格供应商名录。同时，公司每年会对供应商的产品质量、交货时间、信用等进行评估，将不合格供应商移除常规供应商名录并寻找替代供应商。为确保供应的稳定性，公司为每种原材料和辅助材料选定了多家供应商；公司通过比价方式确定每次采购的供应商，并适当分散订单兼顾供应商的多样性，确保和多家供应商的长期合作的可持续性。

(3) 生产模式

公司主要采取“以销定产、适量备货”的原则安排生产。公司按照订单情况制定生产计划，交由制造部门按照确定的生产工艺流程组织生产。公司在生产制造工程中会组织工序检验，并在产品出库时进行检测，确保产品质量。

(4) 销售模式

公司与国内的公路、铁路、水利等行业的大中型项目设计单位、工程单位有长期的合作关系，通过跟踪和及时了解工程项目的动态和市场需求，并通过公开的工程建设信息、市场走访和目标客户提供的信息等方式获知工程项目具体信息，以参与项目招投标或直接协商的方式获取订单，直接与项目业主或者工程单位签约并实现产品销售。其中，部分交易由第三方提供项目信息咨询服务并促成，公司需按照协议约定向第三方支付相应的咨询服务费。此外，公司在国内建立了以青岛总部为核心的全国销售网络，负责宣传、推广和营销公司的土工合成材料产品。土工材料贸易商根据其业务需求，直接与公司总部或区域销售中心现场沟通产品需求，由公司与贸易商签署合同实现产品销售。公司综合考虑产品性能指标、产品成本以及市场走势，国内业务主要通过招投标或直接协商的方式确定产品销售价格。公司收款方式主要为银行电汇和票据，对于信誉较高的客户，公司会给予一定期限的信用账期。

公司国际市场由外销总监全面负责，包括业务、设计、技术等板块，通过国际土工合成材料展会、

技术交流会等方式将公司产品推向全球，建立了覆盖亚洲、非洲、欧洲、北美洲、南美洲、大洋洲等区域的海外销售网络，产品已销售至全球 50 多个国家和地区。公司通过了多个国家和地区的权威认证，产品质量与技术先进性得到国际同行业企业高度认可。在国际市场开拓中，公司与 NextCo 开展合作，其配合公司外销总监在欧洲、大洋洲、南美洲及中东部分地区开展工作，开拓和培育客户，并为公司客户提供技术服务与技术咨询，公司依照协议向其支付咨询服务费。公司“一带一路”项目主要由公司负责，NextCo 也参与协调部分项目，公司视其参与程度付其咨询服务费。

2、经营计划实现情况

2024 年 1-6 月，公司商业模式未发生重大变动，所处行业外部环境未发生重大不利变化。在公司管理层的带领下，积极有序开展各项生产经营活动，取得优良经营成果。2024 年 1-6 月公司实现营业收入 126,936,979.42 元、归属于母公司股东净利润 24,920,632.57 元，完成半年度既定目标。

（二） 行业情况

土工合成材料产品主要分为土工织物、土工膜、土工特种材料和土工复合材料四种类型。在特种材料中，应用较多的为土工格栅、土工格室、排水网、土工网、超轻型土工合成材料等，土工格栅、排水网等特种材料又可与土工布进行复合。随着我国社会经济的持续发展以及对基础建设投入的持续增加，土工材料尤其是土工特种材料和土工复合材料将获得持续发展。国家发改委发布的 2024 年 2 月 1 日起实施的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》明确鼓励土工合成材料及新型材料开发制造，在政策层面上持续推动土工合成材料行业的发展。

近年来，随着国家基础设施建设的不断推进，各下游行业对土工合成材料行业的认识和要求不断提高，不仅要求产品具有较高的技术性能，还要求产品供应商具备设计、生产、铺装等综合服务能力。由单一材料供应商向系统服务商转型，为工程应用提供系统解决方案，将逐渐成为中国土工合成材料生产企业转型升级的主要方向。

土工合成材料行业与国家经济发展息息相关，与基础设施建设的运行周期保持同步，应用场景的多元化为其自身可持续快速发展打下了良好的基础。国内方面，随着“两新一重”战略的实施，国家将继续加大对基础设施建设的投资以及环保行业成为土工合成材料新的增长点，这也为土工合成材料行业可持续发展带来了新的历史机遇。国际方面，我国作为土工合成材料的生产大国，近年来在国际市场上的竞争力迅速提升，已经成为承接世界产业转移的主要聚集地，国际市场份额不断扩大。特别是在国家“一带一路”倡议及《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）的推进下，土工合成材料行业将在服务“一带一路”及 RCEP 成员国建设中有更加广阔的发展空间。

经过多年的经营发展，公司在土工合成材料行业内已经筑建了一定的产品竞争优势和较高的市场地位，并拥有较高的市场知名度和丰富的客户群体基础。在报告期内公司充分利用了土工合成材料行业发展机遇和自身优势，取得了良好的经营成果。后续公司将持续加大研发投入，拓展产品系列和应用领域，提高产品生产效率和产品性能，不断提升自身的核心竞争力和市场地位，为公司更好的发展打下坚实的基础。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2020 年 12 月 11 日，公司获得工业和信息化部第二批专精特新“小巨人”企业称号，有效期三年，自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12

	<p>月 31 日。2023 年 11 月 1 日，公司通过复核，有效期自 2023 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。</p> <p>2022 年 8 月 18 日，公司被山东省工业和信息化厅、山东省工业经济联合会确定为第六批山东省制造业单项冠军企业，每三年组织一次评估。</p> <p>2021 年 12 月 14 日，公司取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局批准认定的“高新技术企业”证书，有效期三年，证书编号：GR202137101708。</p>
--	--

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	126,936,979.42	141,404,395.66	-10.23%
毛利率%	33.81%	28.36%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	24,920,632.57	47,750,660.63	-47.81%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,601,860.76	17,587,834.01	17.14%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	11.69%	18.68%	-
加权平均净资产收益率%(依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	9.67%	6.88%	-
基本每股收益	0.42	0.81	-48.15%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	365,825,864.75	384,775,155.50	-4.92%
负债总计	135,334,975.22	181,233,674.43	-25.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	225,633,136.55	200,684,774.09	12.43%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.82	3.40	12.48%
资产负债率%(母公司)	38.56%	47.08%	-
资产负债率%(合并)	36.99%	47.10%	-
流动比率	2.13	1.76	-
利息保障倍数	11.78	20.85	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金	22,186,065.32	11,869,507.00	86.92%

流量净额			
应收账款周转率	0.61	0.72	-
存货周转率	1.75	1.87	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.92%	14.98%	-
营业收入增长率%	-10.23%	-1.44%	-
净利润增长率%	-56.07%	232.40%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	18,953,160.98	5.18%	34,286,037.55	8.91%	-44.72%
应收票据	4,604,130.14	1.26%	5,712,485.82	1.48%	-19.40%
应收账款	166,142,031.23	45.42%	190,569,211.44	49.53%	-12.82%
存货	53,495,641.39	14.62%	42,447,196.03	11.03%	26.03%
固定资产	68,840,874.60	18.82%	69,487,203.26	18.06%	-0.93%
在建工程	451,183.18	0.12%	308,993.87	0.08%	46.02%
无形资产	1,604,689.96	0.44%	1,623,624.71	0.42%	-1.17%
短期借款	86,402,706.68	23.62%	110,348,979.41	28.68%	-21.70%
长期借款	0.00	0.00%	7,317,711.20	1.90%	-
应收款项融资	8,235,085.30	2.25%	4,121,664.93	1.07%	99.80%
预付账款	18,396,603.62	5.03%	9,391,246.87	2.44%	95.89%
其他应收款	6,069,019.05	1.66%	6,807,361.00	1.77%	-10.85%
合同资产	11,459,711.55	3.13%	11,376,929.65	2.96%	0.73%
其他流动资产	660,377.36	0.18%	1,161,231.70	0.30%	-43.13%
递延所得税资产	6,399,669.14	1.75%	6,606,012.88	1.72%	-3.12%
其他非流动资产	513,687.25	0.14%	875,955.79	0.23%	-41.36%
应付票据	4,235,690.86	1.16%	7,601,719.85	1.98%	-44.28%
应付账款	25,568,578.57	6.99%	32,628,784.67	8.48%	-21.64%
合同负债	5,308,057.68	1.45%	4,506,056.28	1.17%	17.80%
应付职工薪酬	4,601.46	0.00%	2,170,192.46	0.56%	-99.79%
应交税费	2,337,859.37	0.64%	3,202,634.36	0.83%	-27.00%
其他应付款	1,489,725.49	0.41%	1,478,910.34	0.38%	0.73%
一年内到期的非流动负债	8,561,811.27	2.34%	1,790,022.28	0.47%	378.31%
其他流动负债	1,052,880.00	0.29%	9,782,266.41	2.54%	-89.24%

递延收益	94,444.40	0.03%	127,777.73	0.03%	-26.09%
递延所得税负债	278,619.44	0.08%	278,619.44	0.07%	-

项目重大变动原因

货币资金同比下降44.88%，主要是由于报告期国内项目收回的货款以云信等供应链票据为主，现金比重较少，上年末在银行缴存的履约保证金、信用证保证金等陆续在报告期内到期解除，使其他货币资金减少，同时由于公司上半年为了降低成本，用自有资金偿还部分银行贷款，导致货币资金同比下降。

应收票据同比下降36.91%，主要是由于销售回款票据减少及期初持有的部分票据到期变现所致。

应收账款同比下降12.82%，主要是公司利用春节前项目回款的高峰期，推行了一些辅助收款及激励业务员多回款的政策，在春节后继续推行该辅助收款政策，促使国内项目回款速度加快，减少应收账款占压的资金。同时对国外客户的欠款加大了催收力度，收到了良好的效果导致公司应收账款同比下降。

存货同比增长26.03%，主要是由于公司在原料价格低点时，囤积部分原料，以降低成本，同时为了提高生产效率，减少生产环节不必要的停车等待或切换等成本的浪费，根据在手订单情况储存了部分产成品，导致公司存货同比增长。

在建工程同比增长46.02%，主要是因为本期新增在建项目所致。

短期借款同比下降21.70%，主要是因为公司上半年资金状况良好，在保证正常生产经营用资金的前提下，将部分资金成本较高的银行贷款到期偿还，以降低公司整体成本，导致短期借款同比下降。

应收款项融资同比增长99.80%，主要是因为公司持有的云信等平台票据增加所致。

预付账款同比增长95.89%，主要是由于公司在原料价格低点时，锁定价格，囤积部分原料，以降低成本，导致公司预付账款同比增长。

其他流动资产同比下降43.13%，主要是由于期初的待认证进项税在本期全部认证抵扣所致。

其他非流动资产同比下降41.36%，主要是因为部分销售合同质保金到期收回所致。

应付票据同比下降44.28%，主要是因为公司前期开具的信用证及银行承兑汇票到期偿付所致。

应付账款同比下降21.64%，主要是因为报告期内，公司资金相对较充裕，将期初应付账款陆续支付，同时由于报告期内，国内资金状况普遍较差，部分供应商采用现款销售，取消了信用账期，使得公司不得不现款采购，导致期末应付账款同比期初减少所致。

应付职工薪酬同比下降99.79%，主要是因为去年末计提的奖金、销售提成等已在报告期内陆续发放所致。一年内到期的非流动负债同比增长378.31%，主要是因为将2025年2月到期的长期借款转入一年内到期的非流动负债所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	126,936,979.42	-	141,404,395.66	-	-10.23%
营业成本	84,025,668.62	66.19%	101,300,444.47	71.64%	-17.05%
毛利率	33.81%	-	28.36%	-	-
销售费用	7,609,105.47	5.99%	6,906,519.25	4.88%	10.17%
管理费用	4,745,020.77	3.74%	7,314,575.35	5.17%	-35.13%
研发费用	6,953,579.52	5.48%	6,499,064.55	4.60%	6.99%
财务费用	1,575,948.73	1.24%	279,118.21	0.20%	464.62%

其他收益	194,033.44	0.15%	57,103.43	0.04%	239.79%
营业利润	31,047,087.81	24.46%	74,071,530.82	52.38%	-58.08%
营业外收入	2,383.36	0.00%	17,219.91	0.01%	-86.16%
净利润	27,168,699.88	21.40%	61,727,633.69	43.65%	-55.99%
信用减值损失	1,430,097.77	1.13%	-502,313.16	-0.36%	-384.70%
资产减值损失	-35,162.20	-0.03%	-22,870.94	-0.02%	53.74%
资产处置收益	8,212,552.01	6.47%	56,220,612.50	39.76%	-85.39%

项目重大变动原因

管理费用同比下降 35.13%，主要是由于旭域美国公司资产出售后，没有经营业务和人员，导致管理费用同比下降。

财务费用同比增长 464.62%，主要是由于上年同期旭域美国公司资产出售使得货币资金增多，进而利息收入增加，使上年同期财务费用较低，导致本期财务费用同比下降。

其他收益同比增长 239.79%，主要是收到政府补助资金增加所致。

营业利润同比下降 58.08%，主要是由于上年同期旭域美国公司出售资产收益增加所致。

营业外收入同比下降 86.16%，主要是由于本期客户赠送实验料减少，同时上年同期清理了一部分前期已离职员工不再退还的工作服押金，导致上年同期营业外收入增加，本期没有这样的情况发生，导致本期营业外收入同比减少。

净利润同比下降 55.99%，主要是由于上年同期旭域美国公司出售资产收益增加所致。

信用减值损失同比下降 384.70%，主要是报告期内公司货款回收较好，减少了应收账款，导致信用减值损失下降。

资产减值损失同比增加 53.74%，主要是由于报告期合同资产账龄变长，导致计提资产减值损失增加。

资产处置收益同比下降 85.39%，主要是由于上年同期旭域美国公司出售资产收益增加所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	126,936,979.42	139,907,859.68	-9.27%
其他业务收入		1,496,535.98	-100.00%
主营业务成本	84,025,668.62	101,048,552.01	-16.85%
其他业务成本		251,892.46	-100.00%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
格栅	98,568,671.18	59,987,813.40	39.14%	-11.47%	-21.29%	7.59%
格室	5,181,811.86	2,833,728.10	45.31%	-6.54%	-15.06%	5.49%
其他	23,186,496.38	21,204,127.12	8.55%	-5.42%	-2.53%	-2.71%

按区域分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
国内	64,799,539.95	51,337,013.87	20.78%	-0.16%	-0.07%	-0.07%
国外	62,137,439.47	32,688,654.75	47.39%	-18.78%	-34.53%	12.66%

收入构成变动的原因

由于 2023 年 5 月旭域美国公司资产出售后，后期无销售业务发生，使得报告期内公司整体收入及格栅产品收入同比上期下降，但毛利率同比上期增长；格室产品由于订单客户原因，销售同比上年下降，但毛利率同比上期增长；其他产品由于项目及客户需求下降，营业收入同比上期下降，毛利率同比上期下降。

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	22,186,065.32	11,869,507.00	86.92%
投资活动产生的现金流量净额	4,694,451.95	68,196,273.24	-93.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-33,467,786.02	12,393,911.00	-370.03%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额同比上期增长 86.92%，主要是由于报告期内，公司推行了鼓励回款的政策，使报告期回款速度加快，回款额增加，导致经营活动产生的现金流量净额同比增长。

投资活动产生的现金流量净额同比上年下降 93.12%，主要是由于上年同期出售旭域美国公司资产所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比上年下降 370.03%，主要是由于公司上半年资金状况良好，在保证正常生产经营用资金的前提下，将部分资金成本较高的银行贷款到期偿还，以降低公司整体成本，导致筹资活动的现金流量净额同比下降。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
BOSTD AMERICA, LLC	控股子公司	塑料土工格栅生产、销售	-	15,865,819.43	15,460,703.33	-	6,328,267.10

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

公司遵循以人为本的价值观，按照相关法律规定为员工缴纳了医疗保险、养老保险等保险，按时发放工资，为员工提供安全、健康的工作环境。大力实践科技创新，用高品质产品和优质的服务，努力履行着作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在发展的重要位置，支持地区经济并与社会共享企业发展成果。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
汇率波动风险	海外市场是中国土工合成材料生产厂商的重要开拓方向，国内厂商通过直接出口产品或者在海外设立生产基地的方式不断拓展海外市场。报告期内，公司部分采购和销售业务以美元、欧元和英镑结算，受人民币汇率波动的影响，该等外币余额的资产和负债以及外汇结算成本随之波动，可能对公司经营业绩造成不利影响。
公司内部控制风险	公司自设立以来积累了一定的经营管理经验，法人治理结构得到不断完善，形成了有效的约束机制及内部管理机制。但是，随着公司业务规模的扩大，公司需要对资源整合、市场开拓、技术研发、质量管理、财务管理和内部控制等诸多方面进行调整，这对各部门工作的协调性、严密性、连续性提出了更高的要求。如果公司管理层的管理水平不能适应公司规模扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整和完善，公司将面临经营管理的风险。
市场竞争加剧的风险	近年来，土工合成材料行业竞争不断加剧。一方面，主要生产厂商不断在产品性能、产品生产效率方面加大研发投入，使产品应用领域、应用场景方面实现扩展和升级；另一方面，主要生产厂商积极开拓国内国外市场，引领新型产品的不断创新。若公司不能准确把握技术发展趋势和市场需求变化，致使技术和产品开发推广决策出现失误，将面临市场竞争力下降的风险。
原材料价格波动风险	公司主要产品塑料土工格栅的主要原材料为聚丙烯、聚乙烯等大宗商品，该等大宗商品受宏观经济走势、原材料价格波动影响较大，上游原材料价格波动直接影响公司产品成本。若主要

	原材料价格发生大幅波动，而公司不能有效地转移或抵消原材料价格上涨的压力，或者在价格下降过程中未能做好存货管理，将会对公司的成本控制及资金安排带来不确定性，进而对公司的生产经营产生不利影响。
境外销售收入占比较高风险	北美、欧洲、澳洲和中东市场是公司业务重要的境外市场，主要以美元结算，公司的销售收入和利润水平会受汇率变动、国际贸易政策、跨境运输成本变化等因素影响。如果国际贸易环境出现不利变化，造成中国生产厂商的出口关税大幅波动或者出现其他进出口限制或者管制措施，会对公司出口业务造成不利影响。
应收账款发生坏账损失风险	公司主要客户为中国铁路工程集团有限公司、中国铁道建筑集团有限公司、中国交通建设集团有限公司以及长期合作的土工合成材料贸易商，信用质量较高，但如果未来出现市场信用情况变差的情况，公司可能面临因应收账款余额较大而无法收回的风险，将对公司业绩产生不利影响。
存货余额较大风险	公司产品存储时间和使用寿命较长，原材料采购管理合理，跌价风险较小，但未来若因产品质量、交货周期等因素导致产品无法正常销售，可能对公司经营资源占用过大，将对公司产生不利影响。
税收优惠不能持续的风险	公司在 2021 年 12 月取得编号为 GR202137101708 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据国家有关规定，享受高新技术企业减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。若公司未来不能持续取得该等税收优惠，将对公司经营业绩产生一定不利影响。
部分仓库存在被强制拆除的风险	公司部分仓库未办理产权登记，且在建设时未办理申报手续，存在被有关部门认定为违章建筑而被拆除的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	6,393,541.90	2.77%
作为被告/被申请人	-	-
作为第三人	-	-
合计	6,393,541.90	2.77%

注：报告期内，公司对部分欠款客户采取了必要的法律措施，起诉后经法院调解，被告方已陆续支付欠款 4,493,541.90 元，截止至目前被告方尚欠公司款项 1,900,000.00 元，被告方正在积极的筹措剩余款项。

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	江苏衣道科技有限公司	4,200,000.00	4,200,000.00	4,200,000.00	2023年12月20日	2024年12月20日	连带	否	已事前及时履行
总计	-	4,200,000.00	4,200,000.00	4,200,000.00	-	-	-	-	-

注：担保期间为：自主合同项下的借款期限届满之次日起三年，债权人根据主合同之约定宣布借款提前到期的，则保证期间为主债务提前到期日之次日起三年。

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

截至报告期末，江苏衣道科技有限公司 420 万元主债务的担保，公司正在履行中。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	4,200,000.00	4,200,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	5,000,000.00	1,352,437.04
销售产品、商品, 提供劳务	3,000,000.00	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
接受担保	318,000,000.00	84,964,517.95
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司出于经营需要向银行借款并由公司控股股东北京东方旭域科技发展有限公司、公司股东、实际控制人、董事长杨宝和先生及其配偶夏薇女士为公司借款提供连带责任保证担保，该等关联交易是为了解决公司流动资金紧张问题，促进公司持续稳定发展的需要而发生的，是合理的、必要的，不会对公司生产经营产生不利影响，不会对公司业务连续性、管理层稳定性产生不利影响，不存在损害公司及其他股东合法利益的情形。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司	2022年3月31日		挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
公司	2022年3月31日		挂牌	挂牌时提供资料真实、准确、完整的承诺	承诺公司挂牌时提供资料真实、准确、完整，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
公司	2022年3		挂牌	公司独立	承诺公司人员独	正在履行中

	月 31 日			性的承诺	立、业务独立、资产完整独立、财务独立、机构独立，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	
公司	2022 年 3 月 31 日		挂牌	合法合规事项的承诺	承诺公司无重大违法违规事宜，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	关联交易的承诺	承诺规范及减少关联方交易，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	资金占用承诺	承诺不发生资金占用，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	股份增持承诺	承诺按照规定进行股份锁定和减持，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	五险一金缴纳的承诺	公司控股股东、实际控制人就公司五险一金缴纳事项出具承诺，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	公司历史沿革涉税的承诺	公司控股股东、实际控制人就公司历史沿革涉税事项出具承诺，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人	2022 年 3		挂牌	挂牌时提	承诺公司挂牌时	正在履行中

或控股股东	月 31 日			供资料真实、准确、完整的承诺	提供资料真实、准确、完整，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	合法合规事项的承诺	承诺实际控制人或控股股东无重大违法违规事宜，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	公司独立性的承诺	承诺公司人员独立、业务独立、资产完整独立、财务独立、机构独立，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
董监高	2022 年 3 月 31 日		挂牌	公司独立性的承诺	承诺公司人员独立、业务独立、资产完整独立、财务独立、机构独立，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
董监高	2022 年 3 月 31 日		挂牌	关联交易的承诺	承诺规范及减少关联方交易，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
董监高	2022 年 3 月 31 日		挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
其他	2022 年 3 月 31 日		挂牌	股份增持承诺	其他持股董监高承诺按照规定进行股份增持和减持，详情请参见旭域股份《公开转让说明书》	正在履行中
其他股东	2022 年 3 月 31 日		挂牌	关联交易的承诺	承诺规范及减少关联方交易，详情请参见旭域股份《公开转让说	正在履行中

					明书》	
--	--	--	--	--	-----	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司实际控制人、相关股东及公司董事、监事及高级管理人员在报告期内均严格履行上述承诺，无超期未履行承诺事项发生。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋	固定资产	抵押	17,280,044.71	4.72%	银行贷款
土地使用权	无形资产	抵押	1,439,999.78	0.39%	银行贷款
货币资金	流动资产	其他（使用权受限）	1,957,374.40	0.54%	保证金
应收账款	流动资产	质押	7,168,742.06	1.96%	银行贷款
合同资产	流动资产	质押	381,272.62	0.10%	银行贷款
总计	-	-	28,227,433.57	7.72%	-

资产权利受限事项对公司的影响

报告期内，公司利用自有土地和房产应收账款、合同资产等向银行抵押/质押融资用于补充公司经营周转所需资金及申请银行授信额度，该等抵押质押不会对公司生产经营产生不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	35,285,017	59.81%	8,800,000	44,085,017	74.72%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,800,000	14.92%	8,800,000	17,600,000	29.83%	
	董事、监事、高管	2,038,327	3.45%	0	2,038,327	3.45%	
	核心员工			0			
有限售 条件股 份	有限售股份总数	23,714,983	40.19%	-8,800,000	14,914,983	25.28%	
	其中：控股股东、实际控制人	17,600,000	29.83%	-8,800,000	8,800,000	14.92%	
	董事、监事、高管	6,114,983	10.36%	0	6,114,983	10.36%	
	核心员工			0			
总股本		59,000,000	-	0	59,000,000	-	
普通股股东人数							87

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	北京东方	26,400,000		26,400,000	44.75%	8,800,000	17,600,000	-	-

	旭域科技发展有限公司								
2	杨宝和	7,344,310		7,344,310	12.45%	5,508,233	1,836,077		
3	郑来玲	2,450,000	450,000	2,900,000	4.92%		2,900,000		
4	丁亚轩	2,500,000		2,500,000	4.24%		2,500,000		
5	山东玮丰达建筑工程有限公司	2,300,000		2,300,000	3.90%		2,300,000		
6	青岛旭域投资管理服务有限公司	2,180,000		2,180,000	3.69%		2,180,000		

	公司								
7	宋丽燕	2,100,000		2,100,000	3.56%		2,100,000		
8	于红	2,450,000	-450,000	2,000,000	3.39%		2,000,000		
9	贾言	1,875,000		1,875,000	3.18%		1,875,000		
10	卢山	1,524,600		1,524,600	2.58%		1,524,600		
合计		51,123,910	-	51,123,910	86.65%	14,308,233	36,815,677	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

北京东方旭域科技发展有限公司为杨宝和持股 99.00%的企业，杨宝和为北京东方旭域科技发展有限公司的控股股东、实际控制人。

青岛旭域投资管理服务有限公司（以下简称“旭域投资”）是旭域股份的员工持股平台。旭域投资的设立原因和目的系作为公司的员工持股平台，激励核心员工，使其共享公司未来成长收益，股东均系公司员工，无实际经营业务。

除此之外，公司前十名股东之间无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
杨宝和	董事长	男	1961年11月	2024年8月6日	2027年8月5日	7,344,310		7,344,310	12.45%
夏飞	董事、总经理	男	1968年10月	2024年8月6日	2027年8月5日	789,000		789,000	1.34%
于宗彬	董事	男	1953年4月	2024年8月6日	2027年8月5日				
王亚忠	董事、生产总监	男	1971年4月	2024年8月6日	2027年8月5日	10,000		10,000	0.02%
邹义	独立董事	男	1972年12月	2024年8月6日	2027年8月5日				
刘莉	独立董事	女	1970年5月	2024年8月6日	2027年8月5日				
徐世欣	独立董事	男	1964年12月	2024年8月6日	2027年8月5日				
陈泽明	监事会主席	男	1963年12月	2024年8月6日	2027年8月5日				
唐永刚	职工代表监事	男	1982年12月	2024年8月6日	2027年8月5日				
王世刚	监事	男	1984年6月	2024年8月6日	2027年8月5日				
郭元峰	销售总监	男	1978年4月	2024年8月6日	2027年8月5日				
夏望	销售总监	女	1969年1月	2024年8月6日	2027年8月5日				
郑鸿	技术总监	女	1974年10月	2024年8月6日	2027年8月5日	10,000		10,000	0.02%

杨建	董 事 会 秘 书、 财 务 总 监	男	1982 年 1 月	2024 年 8 月 6 日	2027 年 8 月 5 日				
----	--------------------------------	---	---------------	-------------------	-------------------	--	--	--	--

注：2024 年 8 月 6 日，公司召开 2024 年第五次临时股东大会审议通过关于《公司董事会换届选举的议案》和《公司监事会换届选举的议案》，成立公司第七届董事会和第七届监事会。公司新一届董事会和监事会成员任职日期从 2024 年 8 月 6 日生效，任期三年。

2024 年 2 月 22 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过关于《选举独立董事的议案》，原独立董事陈刚因个人原因辞去公司独立董事职务，公司选任徐世欣为新任独立董事，任职日期从 2024 年 2 月 22 日开始。2024 年 8 月 6 日公司 2024 年第五次临时股东大会审议通过关于《公司董事会换届选举的议案》，选任徐世欣为公司独立董事，任期三年。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长杨宝和为股东北京东方旭域科技发展有限公司执行董事、实际控制人；董事、总经理夏飞为股东北京东方旭域科技发展有限公司股东；董事、总经理夏飞为股东青岛旭域投资管理服务有限公司法人、股东、执行董事；董事于宗彬为股东山东玮丰达建筑工程有限公司实际控制人、董事长兼总经理；监事会主席陈泽明为股东青岛旭域投资管理服务有限公司股东、监事；董事及生产总监王亚忠、技术总监郑鸿、销售总监郭元峰、销售总监夏望、董事会秘书及财务总监杨建、监事王世刚、职工代表监事唐永刚均为股东青岛旭域投资管理服务有限公司股东；董事、总经理夏飞为股东杨宝和之妻弟；财务总监、董事会秘书杨建为公司股东杨宝和之妹之女婿；销售总监夏望为公司股东夏飞之堂妹；公司董事长杨宝和为公司股东杨宝慧之兄；公司董事长杨宝和为公司股东贺虎之岳父。除此之外，公司董监高与股东没有其他关联关系。

（二） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈刚	独立董事	离任	无	个人原因
徐世欣	无	新任	独立董事	新任董事

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

徐世欣，男，1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于 2000 年 7 月毕业于中国海洋大学，本科学历，注册会计师、注册税务师、高级会计师。1985 年 7 月至 1998 年 12 月，任山东青岛会计师事务所部门经理；1999 年 1 月至 2013 年 12 月，任山东汇德会计师事务所有限公司副所长；2011 年 6 月至 2021 年 7 月，任青岛旭域土工材料股份有限公司独立董事；2014 年 1 月至今，任青岛中兴华税务师事务所有限公司执行董事兼总经理；2014 年 1 月至今，任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4			4
生产人员	80	41		121
销售人员	22	1		23
技术人员	53	3		56
财务人员	4			4
行政人员	14			14
员工总计	177	45		222

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	18,953,160.98	34,286,037.55
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	六、2	4,604,130.14	5,712,485.82
应收账款	六、3	166,142,031.23	190,569,211.44
应收款项融资	六、5	8,235,085.30	4,121,664.93
预付款项	六、6	18,396,603.62	9,391,246.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	6,069,019.05	6,807,361.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	53,495,641.39	42,447,196.03
其中：数据资源			
合同资产	六、4	11,459,711.55	11,376,929.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	660,377.36	1,161,231.70
流动资产合计		288,015,760.62	305,873,364.99
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	六、10	68,840,874.60	69,487,203.26
在建工程	六、11	451,183.18	308,993.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、12	1,604,689.96	1,623,624.71
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、13	6,399,669.14	6,606,012.88
其他非流动资产	六、14	513,687.25	875,955.79
非流动资产合计		77,810,104.13	78,901,790.51
资产总计		365,825,864.75	384,775,155.50
流动负债：			
短期借款	六、16	86,402,706.68	110,348,979.41
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	六、17	4,235,690.86	7,601,719.85
应付账款	六、18	25,568,578.57	32,628,784.67
预收款项			
合同负债	六、19	5,308,057.68	4,506,056.28
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	六、20	4,601.46	2,170,192.46
应交税费	六、21	2,337,859.37	3,202,634.36
其他应付款	六、22	1,489,725.49	1,478,910.34
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	六、23	8,561,811.27	1,790,022.28
其他流动负债	六、24	1,052,880.00	9,782,266.41
流动负债合计		134,961,911.38	173,509,566.06
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	六、25		7,317,711.20
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、26	94,444.40	127,777.73
递延所得税负债	六、13	278,619.44	278,619.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		373,063.84	7,724,108.37
负债合计		135,334,975.22	181,233,674.43
所有者权益：			
股本	六、27	59,000,000.00	59,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、28	32,791,388.30	32,791,388.30
减：库存股			
其他综合收益	六、29	206,853.55	179,123.66
专项储备			
盈余公积	六、30	22,800,985.21	22,800,985.21
一般风险准备			
未分配利润	六、31	110,833,909.49	85,913,276.92
归属于母公司所有者权益合计		225,633,136.55	200,684,774.09
少数股东权益		4,857,752.98	2,856,706.98
所有者权益合计		230,490,889.53	203,541,481.07
负债和所有者权益合计		365,825,864.75	384,775,155.50

法定代表人：杨宝和

主管会计工作负责人：杨建

会计机构负责人：杨建

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,446,499.49	17,362,538.20
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,604,130.14	5,712,485.82
应收账款	十四、1	166,142,031.23	190,569,211.44
应收款项融资		8,235,085.30	4,121,664.93

预付款项		18,396,603.62	9,391,246.87
其他应收款	十四、2	5,709,861.10	6,384,578.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		53,495,641.39	42,447,196.03
其中：数据资源			
合同资产		11,459,711.55	11,376,929.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		660,377.36	1,161,231.70
流动资产合计		272,149,941.19	288,527,083.34
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		68,840,874.60	69,487,203.26
在建工程		451,183.18	308,993.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,604,689.96	1,623,624.71
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,399,669.14	6,606,012.88
其他非流动资产		513,687.25	875,955.79
非流动资产合计		77,810,104.13	78,901,790.51
资产总计		349,960,045.32	367,428,873.85
流动负债：			
短期借款		86,402,706.68	110,348,979.41
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,235,690.86	7,601,719.85
应付账款		25,568,578.57	32,628,784.67
预收款项			
合同负债		5,308,057.68	4,506,056.28

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,601.46	2,170,192.46
应交税费		1,935,023.84	3,202,634.36
其他应付款		1,487,444.91	1,475,976.05
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		8,561,811.27	1,790,022.28
其他流动负债		1,052,880.00	1,530,920.91
流动负债合计		134,556,795.27	165,255,286.27
非流动负债：			
长期借款			7,317,711.20
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		94,444.40	127,777.73
递延所得税负债		278,619.44	278,619.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		373,063.84	7,724,108.37
负债合计		134,929,859.11	172,979,394.64
所有者权益：			
股本		59,000,000.00	59,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		32,791,388.30	32,791,388.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,800,985.21	22,800,985.21
一般风险准备			
未分配利润		100,437,812.70	79,857,105.70
所有者权益合计		215,030,186.21	194,449,479.21
负债和所有者权益合计		349,960,045.32	367,428,873.85

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		126,936,979.42	141,404,395.66
其中：营业收入	六、32	126,936,979.42	141,404,395.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		105,691,412.63	123,085,396.67
其中：营业成本	六、32	84,025,668.62	101,300,444.47
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、33	782,089.52	785,674.84
销售费用	六、34	7,609,105.47	6,906,519.25
管理费用	六、35	4,745,020.77	7,314,575.35
研发费用	六、36	6,953,579.52	6,499,064.55
财务费用	六、37	1,575,948.73	279,118.21
其中：利息费用	六、37	2,876,699.20	2,443,556.06
利息收入	六、37	251,159.13	1,026,514.66
加：其他收益	六、38	194,033.44	57,103.43
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、39	1,377,453.77	-502,313.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-35,162.20	-22,870.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、41	8,212,552.01	56,220,612.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,994,443.81	74,071,530.82
加：营业外收入	六、42	2,383.36	17,219.91
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,996,827.17	74,088,750.73
减：所得税费用	六、43	3,880,771.29	12,361,117.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		27,116,055.88	61,727,633.69
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		20,787,788.78	61,727,633.69
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		6,328,267.10	
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		2,195,423.31	13,976,973.07
2. 归属于母公司所有者的净利润		24,920,632.57	47,750,660.63
六、其他综合收益的税后净额		40,434.37	6,352,702.93
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		27,729.89	4,356,683.67
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		27,729.89	4,356,683.67
(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		27,729.89	4,356,683.67
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		12,704.48	1,996,019.26
七、综合收益总额		27,156,490.25	68,080,336.62
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		24,940,465.86	52,107,344.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,216,024.39	15,972,992.33
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.42	0.81
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.42	0.81

法定代表人: 杨宝和

主管会计工作负责人: 杨建

会计机构负责人: 杨建

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十四、3	126,936,979.42	118,253,257.61
减: 营业成本	十四、3	84,025,668.62	80,481,033.56
税金及附加		782,089.52	785,674.84
销售费用		7,609,105.47	6,134,235.27

管理费用		4,357,089.91	3,518,423.54
研发费用		6,953,579.52	6,499,064.55
财务费用		1,801,698.70	1,237,894.55
其中：利息费用		2,876,699.20	2,443,556.06
利息收入		13,418.76	29,458.23
加：其他收益		194,033.44	57,103.43
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		1,417,360.20	-61,782.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-35,162.20	-22,870.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,983,979.12	19,569,381.51
加：营业外收入		2,383.36	17,219.91
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,986,362.48	19,586,601.42
减：所得税费用		2,405,655.48	2,025,995.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,580,707.00	17,560,606.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
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		20,580,707.00	17,560,606.30

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		138,019,986.35	119,772,445.52
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		3,474,274.70	2,038,561.25
收到其他与经营活动有关的现金	六、44	5,607,963.15	4,521,604.32
经营活动现金流入小计		147,102,224.20	126,332,611.09
购买商品、接受劳务支付的现金		93,088,942.34	74,672,157.38
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		16,729,670.87	20,659,598.27
支付的各项税费		5,962,911.71	7,481,313.08
支付其他与经营活动有关的现金	六、44	9,134,633.96	11,650,035.36
经营活动现金流出小计		124,916,158.89	114,463,104.09
经营活动产生的现金流量净额		22,186,065.32	11,869,507.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回		8,212,552.01	80,285,602.23

的现金净额			
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		8,212,552.01	80,285,602.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,518,100.06	1,707,386.74
投资支付的现金			
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	六、44		10,381,942.25
投资活动现金流出小计		3,518,100.06	12,089,328.99
投资活动产生的现金流量净额		4,694,451.95	68,196,273.24
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		40,995,536.69	62,321,261.96
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、44		38,459,844.16
筹资活动现金流入小计		40,995,536.69	100,781,106.12
偿还债务支付的现金		70,016,026.13	60,732,601.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,920,027.78	3,134,937.50
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	六、44	1,527,268.80	24,519,655.90
筹资活动现金流出小计		74,463,322.71	88,387,195.12
筹资活动产生的现金流量净额		-33,467,786.02	12,393,911.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,349,978.15	3,449,412.89
五、现金及现金等价物净增加额	六、45	-5,237,290.60	95,909,104.13
加：期初现金及现金等价物余额	六、45	22,233,077.18	31,155,135.26
六、期末现金及现金等价物余额	六、45	16,995,786.58	127,064,239.39

法定代表人：杨宝和

主管会计工作负责人：杨建

会计机构负责人：杨建

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		138,019,986.35	103,532,760.25
收到的税费返还		3,474,274.70	2,038,561.25
收到其他与经营活动有关的现金		5,382,213.18	4,521,604.32
经营活动现金流入小计		146,876,474.23	110,092,925.82
购买商品、接受劳务支付的现金		92,701,011.48	65,396,346.97
支付给职工以及为职工支付的现金		16,729,670.87	14,250,795.17

支付的各项税费		4,280,714.13	7,481,313.08
支付其他与经营活动有关的现金		9,134,633.96	9,499,639.82
经营活动现金流出小计		122,846,030.44	96,628,095.04
经营活动产生的现金流量净额		24,030,443.79	13,464,830.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,518,100.06	1,707,386.74
投资支付的现金			
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		3,518,100.06	1,707,386.74
投资活动产生的现金流量净额		-3,518,100.06	-1,707,386.74
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		40,995,536.69	62,321,261.96
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			37,462,889.82
筹资活动现金流入小计		40,995,536.69	99,784,151.78
偿还债务支付的现金		70,016,026.13	60,732,601.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,920,027.78	3,134,937.50
支付其他与筹资活动有关的现金		1,527,268.80	24,481,000.00
筹资活动现金流出小计		74,463,322.71	88,348,539.22
筹资活动产生的现金流量净额		-33,467,786.02	11,435,612.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		883,643.41	
五、现金及现金等价物净增加额		-12,071,798.88	23,193,056.60
加：期初现金及现金等价物余额		13,560,923.33	8,869,722.59
六、期末现金及现金等价物余额		1,489,124.45	32,062,779.19

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

无

(二) 财务报表项目附注

青岛旭域土工材料股份有限公司 2024 年半年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

青岛旭域土工材料股份有限公司(以下简称“本公司”)于 2000 年 11 月在山东省青岛市注册成立。公司统一社会信用代码为: 91370200724046688Q; 法定代表人: 杨宝和; 公司地址: 青岛市城阳区青大工业园。

2022 年 7 月 28 日, 全国中小企业股份转让系统有限责任公司(股转函[2022]1743 号)同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让, 证券代码: 873815。

截止2024年6月30日, 本公司注册资本5,900.00万元。

公司经营范围: 土工合成材料研发、制造、销售、技术开发、技术转让; 建筑工程施工、建筑劳务

分包；建筑材料、塑料原料的销售；货物及技术进出口；土木工程技术咨询与技术服务。（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）。

本公司及子公司主要从事土工合成材料研发、生产、销售。

本财务报表业经本公司董事会于2024年08月27日决议批准报出。

截至2024年06月30日，本公司纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注八“在子公司中的权益”。本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 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2023年12月31日的财务状况及2023年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

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，详见本附注四、24“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，请参阅附注四、30“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

3、 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的在建工程	公司将单项在建工程明细金额超过资产总额0.5%的认定为重要。
重要的应付账款	公司将单项应付账款明细金额超过负债总额0.5%的认定为重要。
重要的合同负债	公司将单项合同负债明细金额超过负债总额0.5%的认定为重要。
重要的其他应付款	公司将单项其他应付款明细金额超过负债总额0.5%的认定为重要。
重要的非全资子公司	公司将非全资子公司资产总额占公司资产总额0.5%的认定为重要。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。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。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行

会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数

股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14 “长期股权投资” 或本附注四、10 “金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常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，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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。

7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14 “长期股权投资”（2）② “权益法核算的长期股权投资” 中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额

确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

9、 外币业务和外币报表折算

（1） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2） 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其

他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，

其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性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金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同

外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，

同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，

本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，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等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。 账龄的计算方法：账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条

件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。 账龄的计算方法：账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
其他组合	本组合不计提坏账准备
合同资产：	
账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征。
其他组合	本组合不计提坏账准备

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。 账龄的计算方法：账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。
其他组合	本组合不计提坏账准备

12、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、周转材料等，推销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制/定期盘存制。

(5) 包装物的摊销方法

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11“金融资产减值”。

14、 持有待售资产和处置组

(1) 持有待售

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项

交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

15、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其

变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

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

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资

取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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的成本。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当

期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司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。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间

的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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之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，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	15-40	0-5	2.38-6.67
机器设备	年限平均法	7-15	0-5	6.33-14.29
运输设备	年限平均法	10	5	9.5
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
器具和家具	年限平均法	5-8	0-5	11.88-20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

（4） 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、 在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

18、 借款费用

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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售

状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；软件资产，以预期能够给本公司带来经济利益的年限作为使用寿命。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下::

项 目	摊销年限
软件	10 年

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉

的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司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款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

24、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现

时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

25、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有

现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（1）建造工程施工收入

本公司提供的工程施工建造义务，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”条件。满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入、结转成本。本公司采用投入法确定恰当的履约进度，按累计实际发生的合同成本占合同目标成本的比例确定。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；如果已经发生的成本预计不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认收入。

（2）产品销售收入

对于国内销售，基于本公司产品生产周期短、流转速度快的特点，在获取客户订单后再安排生产部门按客户的具体订单组织生产。完工产品经检验合格后，交付客户、经客户验收无误并在收讫单据上签字确认，产品控制权转移给客户时，本公司确认内销收入。

对于海外销售，本公司在按海外客户的订单组织生产并检验合格后发出产品，产品完成交付或报关出口，产品控制权转移给客户时，本公司确认外销收入；境外子公司销售产品经客户确认收货开具发票后确认收入。

外销收入确认具体时点如下：

EXW 模式，以产品出库交付给客户指定的承运单位，产品控制权转移给客户时，为收入确认时点；

FOB、CIF、CFR 模式，以产品完成报关出口，产品控制权转移给客户，以出口报关单载明的出口日期为收入确认时点；

CIP、DDP 模式，以产品完成报关出口，并将产品运送到客户目的地，客户收到提单并提货后，产品控制权转移给客户，为收入确认时点。

26、 合同成本

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成

本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产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。

27、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期

计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上

述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租

赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、16“固定资产”），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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

(2) 本公司报告期内未发生会计政策变更事项。会计估计变更

本公司报告期内未发生会计估计变更事项。

31、重大会计判断和估计

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，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过去的历史经验，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实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而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) 收入确认

如本附注四、25、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将

与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 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。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 长期资产减值准备

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。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、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。

（8） 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9） 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。

（10） 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。

（11） 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%计缴，美国子公司按应纳税所得额的 21%计缴联邦所得税，按应纳税所得额的 4%计缴州所得税。

2、 税收优惠及批文

本公司 2021 年 12 月 14 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202137101708，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）的有关规定，本公司本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指2024年1月1日，“期末”指2024年6月30日，“上期”指2023年01月01日-2023年06月30日，“本期”指2024年01月01日-2024年06月30日。

1、 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	16,995,786.58	22,233,077.18
其他货币资金	1,957,374.40	12,052,960.37
存放财务公司存款	-	-
合 计	18,953,160.98	34,286,037.55
其中：存放在境外的款项总额	15,506,661.49	16,923,499.35

注：其他货币资金主要为履约保证金、信用证保证金，索引附注六、15 所有权或使用权受限资产。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,052,880.00	5,997,933.84
商业承兑汇票	3,793,572.78	15,209.13
小 计	4,846,452.78	6,013,142.97
减：坏账准备	242,322.64	300,657.15
合 计	4,604,130.14	5,712,485.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,846,452.78	100	242,322.64	5	4,604,130.14
其中：					
银行承兑汇票	1,052,880.00	21.72	52,644.00	5	1,000,236.00

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票	3,793,572.78	78.28	189,678.64	5	3,603,894.14
合计	4,846,452.78	—	242,322.64	—	4,604,130.14

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,013,142.97	100	300,657.15	5	5,712,485.82
其中：					
银行承兑汇票	5,997,933.84	99.75	299,896.69	5	5,698,037.15
商业承兑汇票	15,209.13	0.25	760.46	5	14,448.67
合计	6,013,142.97	—	300,657.15	—	5,712,485.82

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,846,452.78	242,322.64	5
合计	4,846,452.78	242,322.64	—

(3) 坏账准备的情况

年度/期间	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024年1-6月	300,657.15		58,334.51			242,322.64
合计	300,657.15		58,334.51			242,322.64

(4) 本期无实际核销的应收票据

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	97,766,373.97	130,830,530.79

账 龄	期末余额	期初余额
1 至 2 年	54,963,416.92	43,841,720.50
2 至 3 年	17,565,395.13	23,898,883.53
3 至 4 年	11,347,508.58	8,075,066.41
4 至 5 年	3,602,657.25	4,102,010.86
5 年以上	4,124,951.01	4,123,192.49
小 计	189,370,302.86	214,871,404.58
减：坏账准备	23,228,271.63	24,302,193.14
合 计	166,142,031.23	190,569,211.44

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	189,370,302.86	100	23,228,271.63	12.27	166,142,031.23
其中：					
账龄组合	189,370,302.86	100	23,228,271.63	12.27	166,142,031.23
其他组合					
合 计	189,370,302.86	——	23,228,271.63	——	166,142,031.23

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	214,871,404.58	100.00	24,302,193.14	11.31	190,569,211.44
其中：					
账龄组合	214,871,404.58	100.00	24,302,193.14	11.31	190,569,211.44
其他组合					
合 计	214,871,404.58	——	24,302,193.14	——	190,569,211.44

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,766,373.97	4,888,318.70	5
1 至 2 年	54,963,416.92	5,496,341.69	10
2 至 3 年	17,565,395.13	3,513,079.03	20
3 至 4 年	11,347,508.58	3,404,252.57	30
4 至 5 年	3,602,657.25	1,801,328.63	50
5 年以上	4,124,951.01	4,124,951.01	100
合 计	189,370,302.86	23,228,271.63	—

(3) 坏账准备的情况

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	
组合计提	24,302,193.14		1,073,921.51			23,228,271.63
合 计	24,302,193.14		1,073,921.51			23,228,271.63

(4) 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

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 36,069,648.27 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 17.90%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,586,279.25 元。

4、合同资产

(1) 合同资产情况

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
质保金	2,543,048.30	205,355.18	2,337,693.12	2,637,135.24	162,681.11	2,474,454.13
未验收工程款	10,142,848.08	507,142.40	9,635,705.68	10,293,085.58	514,654.27	9,778,431.31
减：计入其他非流动资产(附注六、14)	542,589.03	28,901.78	513,687.25	922,058.72	46,102.93	875,955.79
合 计	12,143,307.35	683,595.80	11,459,711.55	12,008,162.10	631,232.45	11,376,929.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,685,896.38	100	712,497.58	5.62	11,973,398.80
其中:					
账龄组合	12,685,896.38	100	712,497.58	5.62	11,973,398.80
合 计	12,685,896.38	——	712,497.58	——	11,973,398.80

(续)

类 别	期初余额				账面余额
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,930,220.82	100	677,335.38	5.24	12,252,885.44
其中:					
账龄组合	12,930,220.82	100	677,335.38	5.24	12,252,885.44
合 计	12,930,220.82	——	677,335.38	——	12,252,885.44

组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项 目	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	11,121,841.10	556,092.05	5
1至2年	1,564,055.28	156,405.53	10
合 计	12,685,896.38	712,497.58	——

(3) 本年合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原 因
质保金	42,674.07			按账龄组合计提
未验收工程款		7,511.87		按账龄组合计提

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原 因
合 计	42,674.07	7,511.87		——

5、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	815,961.64	508,750.00
应收账款	7,419,123.66	3,612,914.93
合 计	8,235,085.30	4,121,664.93

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	508,750.00		307,211.64		815,961.64	
应收账款	3,612,914.93		3,806,208.73		7,419,123.66	
合 计	4,121,664.93		4,113,420.37		8,235,085.30	

6、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	17,930,654.35	97.47	8,816,427.70	93.88
1 至 2 年	211,192.66	1.15	92,741.57	0.99
2 至 3 年	56,147.52	0.31	182,371.68	1.94
3 年以上	198,609.09	1.08	299,705.92	3.19
合 计	18,396,603.62	——	9,391,246.87	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 17,428,623.04 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 94.74%。

7、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,069,019.05	6,807,361.00
合 计	6,069,019.05	6,807,361.00

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	4,160,994.31
1 至 2 年	1,095,298.49
2 至 3 年	688,763.25
3 至 4 年	659,707.44
4 至 5 年	235,000.00
5 年以上	374,443.91
小 计	7,214,207.40
减：坏账准备	1,145,188.35
合 计	6,069,019.05

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金、投标保证金	6,673,051.62	7,872,430.30
备用金	304,921.97	38,599.00
其他	236,233.81	286,717.80
小 计	7,214,207.40	8,197,747.10
减：坏账准备	1,145,188.35	1,390,386.10
合 计	6,069,019.05	6,807,361.00

(3) 坏账准备计提情况

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	1,390,386.10			1,390,386.10
2024 年 1 月 1 日余额在本年：				

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）	
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	245,197.75			245,197.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	1,145,188.35			1,145,188.35

(4) 坏账准备的情况

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	
其他应收款	1,390,386.10		245,197.75			1,145,188.35
合计	1,390,386.10		245,197.75			1,145,188.35

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
中华人民共和国青岛大港海关	保证金	1,203,312.37	1 年以内	16.68	60,165.62
山东大庚工程材料科技有限公司	投标保证金	540,000.00	1 年以内、1-2 年	7.49	43,000.00
中铁物总国际招标有限公司	投标保证金	400,000.00	1 年以内	5.54	20,000.00
中铁二十二局集团有限公司	履约保证金	259,189.50	3-4 年	3.59	77,756.85
中铁一局集团有限公司	投标保证金	246,649.76	1 年以内	3.42	12,332.49
合计	——	2,649,151.63	——	36.72	213,254.96

- (7) 本期无涉及政府补助的应收款项
- (8) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款
- (9) 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
- (10) 本期无资金集中管理情况

8、 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	25,121,617.71	30,600.00	25,091,017.71
原材料	25,089,735.22		25,089,735.22
周转材料	672,987.38		672,987.38
委托加工物资	407,816.16		407,816.16
发出商品	2,234,084.92		2,234,084.92
合 计	53,526,241.39	30,600.00	53,495,641.39

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	17,443,805.30	30,600.00	17,413,205.30
原材料	20,064,218.11		20,064,218.11
周转材料	639,364.65		639,364.65
委托加工物资	187,605.79		187,605.79
发出商品	4,142,802.18		4,142,802.18
合 计	42,477,796.03	30,600.00	42,447,196.03

(2) 本公司期末无用于债务担保的存货。

9、 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待认证进项税		500,854.34
预付中介费	660,377.36	660,377.36

项 目	期末余额	期初余额
合 计	660,377.36	1,161,231.70

10、 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	68,840,874.60	69,487,203.26
合 计	68,840,874.60	69,487,203.26

(1) 固定资产情况

项 目	房屋、建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	器具和家具	合 计
一、账面原值						
1、期初余额	26,383,193.52	160,859,197.10	1,389,350.93	3,786,865.72	859,703.32	193,278,310.59
2、本期增加金额		2,158,838.87	489,457.52	99,530.97	80,096.13	2,827,923.49
(1) 购置		1,851,542.77	489,457.52	99,530.97	80,096.13	2,520,627.39
(2) 在建工程转入		307,296.10				307,296.10
(3) 外币报表折算						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 外币报表折算						
4、期末余额	26,383,193.52	163,018,035.97	1,878,808.45	3,886,396.69	939,799.45	196,106,234.08
二、累计折旧						
1、期初余额	8,789,590.27	110,194,193.67	406,500.79	3,612,331.72	788,490.88	123,791,107.33
2、本期增加金额	313,558.54	3,043,413.75	74,822.40	35,618.04	6,839.42	3,474,252.15
(1) 计提	313,558.54	3,043,413.75	74,822.40	35,618.04	6,839.42	3,474,252.15
(2) 外币报表折算						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 外币报表折算						
4、期末余额	9,103,148.81	113,237,607.42	481,323.19	3,647,949.76	795,330.30	127,265,359.48
三、减值准备						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						

项 目	房屋、建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	器具和家具	合 计
3、本期减少金额						
（1）处置或报废						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	17,280,044.71	49,780,428.55	1,397,485.26	238,446.93	144,469.15	68,840,874.60
2、期初账面价值	17,593,603.25	50,665,003.43	982,850.14	174,534.00	71,212.44	69,487,203.26

（2）本公司无暂时闲置的固定资产

（3）本公司无通过经营租赁租出的固定资产

11、 在建工程

项 目	期末余额	期初余额
在建工程	451,183.18	308,993.87
合 计	451,183.18	308,993.87

（1）在建工程情况

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
土工格栅生产线链夹	424,778.76		424,778.76			
新排水网线口模	26,404.42		26,404.42			
BOP 模具				151,014.79		151,014.79
折叠网生产线				157,979.08		157,979.08
合 计	451,183.18		451,183.18	308,993.87		308,993.87

12、 无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	2,700,000.00	668,396.41	3,368,396.41
2、本期增加金额		31,858.41	31,858.41
（1）购置		31,858.41	31,858.41

项 目	土地使用权	软件	合 计
3、本期减少金额			
4、期末余额	2,700,000.00	700,254.82	3,400,254.82
二、累计摊销			
1、期初余额	1,233,000.22	511,771.48	1,744,771.70
2、本期增加金额	27,000.00	23,793.16	50,793.16
(1) 计提	27,000.00	23,793.16	50,793.16
3、本期减少金额			
4、期末余额	1,260,000.22	535,564.64	1,795,564.86
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	1,439,999.78	164,690.18	1,604,689.96
2、期初账面价值	1,466,999.78	156,624.93	1,623,624.71

13、 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明细

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
信用减值损失	24,615,782.62	3,692,367.39	25,993,236.39	3,898,985.46
资产减值损失	743,097.58	111,464.64	707,935.38	106,190.31
递延收益	94,444.40	14,166.66	127,777.73	19,166.66
计提费用	17,211,136.33	2,581,670.45	17,211,136.33	2,581,670.45
合 计	42,664,460.93	6,399,669.14	44,040,085.83	6,606,012.88

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

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
固定资产一次性税前扣除	1,857,462.93	278,619.44	1,857,462.93	278,619.44
合 计	1,857,462.93	278,619.44	1,857,462.93	278,619.44

14、 其他非流动资产

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
合同资产	542,589.03	28,901.78	513,687.25	922,058.72	46,102.93	875,955.79
合 计	542,589.03	28,901.78	513,687.25	922,058.72	46,102.93	875,955.79

15、 所有权或使用权受限资产

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	1,957,374.40	1,957,374.40	使用受限	保证金	12,052,960.37	12,052,960.37	使用受限	保证金
应收票据	-	-	-	-	3,650,000.00	3,467,500.00	质押	融资
应收账款	7,625,452.40	7,168,742.06	质押	借款	8,624,127.66	8,087,616.78	质押	借款
合同资产	401,339.60	381,272.62	质押	借款	222,664.34	211,531.12	质押	借款
固定资产	26,383,193.52	17,280,044.71	抵押	借款	116,231,114.81	36,967,644.89	抵押	借款
无形资产	2,700,000.00	1,439,999.78	抵押	借款	2,700,000.00	1,466,999.78	抵押	借款
合 计	39,067,359.92	28,227,433.57	——	——	143,480,867.18	62,254,252.94	— —	——

16、 短期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款（注1）		32,000,000.00
保证借款（注2、3、4、5、6、9、	75,428,201.42	65,823,436.05

项 目	期末余额	期初余额
10、11)		
信用借款（注 7）	10,000,000.00	10,000,000.00
应付短期借款利息		181,169.66
出口押汇		2,344,373.70
国内信用证（注 8）	974,505.26	
合 计	86,402,706.68	110,348,979.41

注 1：2023 年本公司向中国建设银行股份有限公司青岛李沧支行借款，由本公司股东杨宝和及其配偶夏薇、北京东方旭域科技发展有限公司作为担保人为借款提供连带责任保证，并以本公司名下房产（权利证书编号：鲁 2021 青岛市城阳区不动产权第 0017293 号）作为抵押物为借款提供连带责任担保。截至 2024 年 6 月 30 日，该借款已结清。

注 2：2023 年、2024 年本公司向中信银行股份有限公司青岛分行借款，由本公司股东杨宝和为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 5,648,527.00 元。

注 3：2023 年、2024 年本公司向兴业银行股份有限公司青岛分行借款，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 7,493,930.00 元。

注 4：2023 年、2024 年本公司向上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行借款，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 5,483,981.84 元。

注 5：2024 年本公司向企业银行（中国）有限公司青岛分行借款，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 10,000,000.00 元。

注 6：2023 年本公司向中国银行股份有限公司青岛市分行借款，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 29,998,865.22 元。

注 7：2023 年、2024 年本公司向青岛银行股份有限公司城阳支行借款，截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 10,000,000.00 元。

注 8：2024 年本公司向浙商银行股份有限公司青岛分行融资，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 974,505.26 元。

注 9：2024 年本公司向平安银行股份有限公司青岛分行借款，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 4,999,900.03 元。

注 10：2024 年本公司向北京银行股份有限公司青岛分行借款，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 10,000,000.00 元。

注 11：2024 年本公司向华夏银行股份有限公司青岛城阳支行借款，由本公司股东杨宝和作为担保

人为借款提供连带责任保证。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 1,802,997.33 元。

17、 应付票据

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,808,800.00	5,371,944.24
进口信用证	1,426,890.86	2,229,775.61
合 计	4,235,690.86	7,601,719.85

18、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
应付服务费	12,408,729.47	15,538,970.57
应付货款	8,898,458.56	12,595,441.98
应付运费	686,914.28	1,062,053.98
应付设计费		983,202.13
应付电费	971,306.91	813,879.23
应付运杂费	329,564.48	505,460.61
应付海运费	1,928,405.17	234,420.93
应付装卸费	85,595.31	107,171.05
应付配件款	28,074.00	18,482.00
其他	231,530.39	769,702.19
合 计	25,568,578.57	32,628,784.67

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
衡水隆建科技有限公司	1,795,459.00	仍有合作，暂未偿还
武汉南方旭域科技工程有限公司	1,859,017.20	仍有合作，暂未偿还
NEXTCO S. R. L.	3,195,769.47	仍有合作，暂未偿还
广州市国力工程材料有限公司	1,215,652.40	仍有合作，暂未偿还
合 计	8,065,898.07	—

19、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
货款	5,308,057.68	4,506,056.28
合 计	5,308,057.68	4,506,056.28

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

无账龄超过 1 年的重要合同负债。

20、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,170,192.46	13,747,463.15	15,913,054.15	4,601.46
二、离职后福利-设定提存计划		816,616.72	816,616.72	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,170,192.46	14,564,079.87	16,729,670.87	4,601.46

(2) 短期薪酬列示

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	2,170,192.46	12,336,704.98	14,502,295.98	4,601.46
2、职工福利费		538,135.63	538,135.63	
3、社会保险费		451,659.28	451,659.28	
其中：医疗保险费		399,085.99	399,085.99	
工伤保险费		52,573.29	52,573.29	
生育保险费				
4、住房公积金		265,980.00	265,980.00	
5、工会经费和职工教育经费		154,983.26	154,983.26	
合 计	2,170,192.46	13,747,463.15	15,913,054.15	4,601.46

(3) 设定提存计划列示

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		782,967.46	782,967.46	

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2、失业保险费		33,649.26	33,649.26	
合 计		816,616.72	816,616.72	

21、 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	179,592.83	
企业所得税	1,916,010.80	2,981,375.50
城市维护建设税	29,338.30	48,156.42
教育费附加	12,573.56	20,638.47
地方教育费附加	8,382.37	7,758.98
房产税	59,027.20	59,027.20
土地使用税	53,153.57	53,153.57
印花税	34,389.08	20,626.44
个人所得税	45,391.66	11,897.78
合 计	2,337,859.37	3,202,634.36

22、 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,489,725.49	1,478,910.34
合 计	1,489,725.49	1,478,910.34

(1) 按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
关联方往来款	216,000.00	
保证金	260,600.00	171,600.00
员工押金及报销款	920,662.56	1,107,918.60
信用卡借款	2,280.58	2,934.29
其他	90,182.35	196,457.45
合 计	1,489,725.49	1,478,910.34

(2) 本期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

23、 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、25）	8,561,811.27	1,790,022.28
合 计	8,561,811.27	1,790,022.28

24、 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
旭域美国公司清算期负债		8,251,345.50
期末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据	1,052,880.00	946,320.00
待转销项税		584,600.91
合 计	1,052,880.00	9,782,266.41

25、 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
质押并保证借款（注）	8,561,811.27	9,107,733.48
减：一年内到期的长期借款（附注六、23）	8,561,811.27	1,790,022.28
合 计	0.00	7,317,711.20

注：2023 年本公司向中国民生银行股份有限公司青岛分行借款，由本公司股东杨宝和作为担保人为借款提供连带责任保证，最高保额为人民币 20,000,000.00 元，并以本公司与中铁十二局集团有限公司新建川藏铁路 CZSCZQ-5 标段四工区签订的《土工格栅采购合同》（合同编号：CR12-CZTL5B4-2022-123-MM071）项下的应收账款作为出质物为借款提供连带担保责任，最高保额为人民币 20,000,000.00 元。截至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为 8,561,811.27 元，且将于 1 年内到期。

26、 递延收益

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	127,777.73		33,333.33	94,444.40	
合 计	127,777.73		33,333.33	94,444.40	

27、 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	59,000,000.00						59,000,000.00

28、 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	32,791,388.30			32,791,388.30
合计	32,791,388.30			32,791,388.30

29、 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	179,123.66	40,434.37				27,729.89	12,704.48
其中：外币财务报表折算差额	179,123.66	40,434.37				27,729.89	12,704.48
其他综合收益合计	179,123.66	40,434.37				27,729.89	12,704.48

30、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,800,985.21			22,800,985.21
合计	22,800,985.21			22,800,985.21

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

31、 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年期末未分配利润	85,913,276.92	115,551,394.09

项 目	本 期	上 期
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	85,913,276.92	115,551,394.09
加：本年归属于母公司股东的净利润	24,920,632.57	63,098,565.71
减：提取法定盈余公积		4,236,682.88
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		88,500,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	110,833,909.49	85,913,276.92

32、 营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	126,936,979.42	84,025,668.62	139,907,859.68	101,048,552.01
其他业务			1,496,535.98	251,892.46
合 计	126,936,979.42	84,025,668.62	141,404,395.66	101,300,444.47

（2）本年合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
按商品类型分类：		
格栅	98,568,671.18	111,343,642.85
格室	5,181,811.86	5,544,462.31
其他	23,186,496.38	24,516,290.50
合 计	126,936,979.42	141,404,395.66
按经营地区分类		
国内	126,936,979.42	117,421,475.52
国外		23,982,920.14
合 计	126,936,979.42	141,404,395.66

33、 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	261,692.56	301,172.16

项 目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	112,153.95	129,073.79
房产税	118,054.40	118,054.41
地方教育费附加	74,769.30	86,049.18
土地使用税	106,307.14	106,307.15
印花税	106,052.17	41,958.15
车船税	3,060.00	3,060.00
合 计	782,089.52	785,674.84

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

34、 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
服务费	2,064,359.03	2,634,824.52
职工薪酬	2,618,163.56	1,838,946.62
差旅费	970,451.70	529,072.35
业务招待费	513,829.26	388,212.71
租赁费	75,663.69	79,734.49
办公费	231,218.70	250,837.89
物料消耗	118,298.95	107,513.52
出口保险	408,619.25	400,564.99
仓储费	326,118.23	232,263.77
业务宣传费	189,119.29	274,599.51
其他	93,263.81	169,948.88
合 计	7,609,105.47	6,906,519.25

35、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,995,367.46	3,476,551.67
咨询服务费	565,698.49	1,424,706.03
业务招待费	209,622.74	63,216.89

项 目	本期发生额	上期发生额
房屋租金	216,000.00	853,543.38
厂区维护费	4,631.36	295,827.78
折旧摊销费	209,825.98	202,419.80
办公费	156,772.58	192,746.40
保险补助金	12,801.35	320,067.66
车辆费	94,973.01	61,001.36
差旅费	63,308.46	101,147.44
水电费	75,617.06	116,614.95
诉讼费用	112,907.16	2,853.00
安保费用	0.00	90,218.79
其他	27,495.13	113,660.20
合 计	4,745,020.77	7,314,575.35

36、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,737,961.40	3,334,671.60
材料费	1,387,519.59	2,378,900.38
认证费	251,608.46	258,636.57
水电费	111,989.48	139,697.42
差旅费	138,760.47	61,534.98
检验维修费	30,754.71	125,545.05
专利费	105,068.11	21,583.02
折旧费	43,651.51	37,910.28
技术服务费	78,273.86	
业务招待费	18,981.89	12,891.64
商标代理权	0.00	15,981.13
其他	49,010.04	111,712.48
合 计	6,953,579.52	6,499,064.55

37、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,876,699.20	2,443,556.06
减：利息收入	251,159.13	1,026,514.66
汇兑损益	-1,112,909.35	-1,435,822.50
银行手续费	63,318.01	65,179.71
未确认融资费用摊销		232,719.60
合 计	1,575,948.73	279,118.21

38、 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	181,626.91	43,833.34	181,626.91
个税手续费返还	12,406.53	13,270.09	
合 计	194,033.44	57,103.43	181,626.91

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注九、“政府补助”。

39、 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据减值损失	58,334.51	212,346.70
应收账款减值损失	1,073,921.51	-525,179.92
其他应收款坏账损失	245,197.75	-189,479.94
合 计	1,377,453.77	-502,313.16

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

40、 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-35,162.20	-22,870.94
合 计	-35,162.20	-22,870.94

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

41、 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	8,212,552.01	56,220,612.50	8,212,552.01
合 计	8,212,552.01	56,220,612.50	8,212,552.01

42、 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	700.00	309.73	700.00
其中：固定资产	700.00	309.73	700.00
接受捐赠	903.36	4,353.01	903.36
其他	780.00	12,557.17	780.00
合 计	2,383.36	17,219.91	2,383.36

43、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,087,115.03	11,113,312.61
递延所得税费用	-206,343.74	1,247,804.43
合 计	3,880,771.29	12,361,117.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	30,996,827.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,649,524.08
子公司适用不同税率的影响	480,627.88
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-206,343.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	

项 目	本期发生额
加计扣除的影响	-1,043,036.93
所得税费用	3,880,771.29

44、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保证金	5,009,732.51	3,436,596.23
往来款	185,387.26	
政府补助	148,293.58	43,833.34
利息收入	251,159.13	1,026,514.66
个税手续费返还	12,406.53	13,270.09
营业外收入	1,500.00	1,390.00
合 计	5,607,963.15	4,521,604.32

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
销售费用	4,213,264.87	4,567,572.64
管理费用	1,337,907.92	3,635,603.88
研发费用	514,634.62	750,395.54
保证金	3,002,013.54	2,141,856.36
往来款	3,495.00	489,427.23
手续费	63,318.01	65,179.71
合 计	9,134,633.96	11,650,035.36

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
出售资产支付的税款		10,381,942.25
合 计		10,381,942.25

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到其他公司借款		37,417,483.33

项 目	本期发生额	上期发生额
收回承兑汇票信用证保证金		1,042,360.83
合 计		38,459,844.16

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
归还关联方借款		2,580,000.00
支付承兑汇票信用证保证金	1,527,268.80	
归还其他公司借款		19,800,000.00
售后回租支付的租金及咨询费		2,101,000.00
合 计	1,527,268.80	24,481,000.00

45、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	27,116,055.88	61,727,633.69
加：资产减值准备	35,162.20	22,870.94
信用减值损失	-1,377,453.77	502,313.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,474,252.15	3,111,701.91
使用权资产折旧		-
无形资产摊销	50,793.16	46,240.20
长期待摊费用摊销		-
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）	-8,212,552.01	-56,220,612.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-309.73
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,876,699.20	2,676,275.66
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	206,343.74	-1,923,262.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,048,445.36	18,948,790.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,722,777.14	6,017,551.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,624,233.69	-23,073,019.83
其他	-33,333.33	33,333.34
经营活动产生的现金流量净额	22,186,065.32	11,869,507.00
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	16,995,786.58	127,064,239.39
减：现金的期初余额	22,233,077.18	31,155,135.26
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,237,290.60	95,909,104.13

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	16,995,786.58	22,233,077.18
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	16,995,786.58	22,233,077.18
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	16,995,786.58	22,233,077.18

46、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,220,844.60	7.1268	15,827,515.30
欧元	6,678.97	7.6617	51,172.26
英镑	0.32	9.043	2.89
应收账款			
其中：美元	4,372,969.06	7.1268	31,165,275.90
欧元	188,635.20	7.6617	1,445,266.31
英镑	204,252.00	9.043	1,847,050.84
短期借款			
其中：美元			
应付账款			
其中：美元	368,769.04	7.1268	2,628,143.19
欧元	417,109.71	7.6617	3,195,769.47

(2) 境外经营实体说明

本公司子公司 BOSTD AMERICA, LLC 主要经营地为美国，主要结算货币为美元，以美元作为记账本位币。

七、 研发支出

按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,737,961.40	3,334,671.60
材料费	1,387,519.59	2,378,900.38
认证费	251,608.46	258,636.57
水电费	111,989.48	139,697.42
差旅费	138,760.47	61,534.98
检验维修费	30,754.71	125,545.05
专利费	105,068.11	21,583.02
折旧费	43,651.51	37,910.28
技术服务费	78,273.86	
业务招待费	18,981.89	12,891.64
商标代理权	0.00	15,981.13
其他	49,010.04	111,712.48
合 计	6,953,579.52	6,499,064.55
其中：费用化研发支出	6,953,579.52	6,499,064.55
资本化研发支出		

八、 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
BOSTD AMERICA, LLC	美国俄克拉荷马州	美国	生产、销售	68.58		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的净利润	本期归属于少数股东的其他综合收益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
BOSTD AMERICA, LLC	31.42	2,195,423.31	12,704.48	-	4,857,752.98

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
BOSTD AMERICA, LLC	15,865,819.43	-	15,865,819.43	405,116.11	-	405,116.11

(续)

子公司名称	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
BOSTD AMERICA, LLC	17,346,281.65		17,346,281.65	8,254,279.79		8,254,279.79

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
BOSTD AMERICA, LLC	-	6,328,267.10	6,328,267.10	-1,844,378.47

(续)

子公司名称	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
BOSTD AMERICA, LLC	23,982,920.14	44,484,319.12	44,484,319.12	-1,579,281.02

九、 政府补助

1、 期末按应收金额确认的政府补助

期末无按应收金额确认的政府补助。

2、 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	127,777.73			33,333.33		94,444.40	与资产相关

3、 计入本年损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

类 型	本期发生额	上期发生额
2022 年市级小微企业创新转型项目奖励政策资金（注 1）	42,500.00	
促进外贸发展专项资金（注 2）	71,506.58	
改性聚合物格栅生产线改造补助（注 3）	33,333.33	33,333.34
招用退伍军人，增值税减免（注 4）		10,500.00
外贸企业投保短期出口信用保险支持项目（注 5）	34,287.00	
合计	181,626.91	43,833.34

注 1：根据青岛市财政局《关于下达 2023 年度中小企业发展（小微企业创新转型项目）奖补资金》（青财企指【2023】78 号）文件，报告期内公司收到 2022 年度小微企业创新转型及产业链配套项目市级资金奖励 42,500.00 元。

注 2：根据《关于进一步促进外贸发展的政策措施》（区级政策）相关通知要求，报告期内，公司获得补助资金 71,506.58 元。

注 3：2009 年 12 月，根据《关于下达工业中小企业技术改造项目 2009 年新增中央预算内投资计划（第一批）的通知》青发改工业〔2009〕645 号文件，本公司收到青岛市财政局用于青岛旭域土工材料股份有限公司改性聚合物格栅工程材料生产线技术改造项目的补助资金人民币 1,000,000.00 元。

注 4：2023 年 1 月至 2023 年 6 月，根据《财政部 税务总局 退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》，本公司招用退伍军人，增值税减免人民币 10,500.00 元。

注 5：根据《青岛市商务局 青岛市财政局关于印发支持外贸企业投保短期出口信用保险政策的通知》（青商办字〔2022〕37 号）相关通知要求，报告期内，公司获得补助资金 34,287.00 元。

十、 金融工具及其风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

1、 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、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) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、英镑有关，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算，美国子公司的业务均已美元计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 6 月 30 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注六、49 “外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率增加 100 个基准点	-62,250.45		-188,056.23	
人民币对美元汇率降低 100 个基准点	62,250.45		188,056.23	
人民币对欧元汇率增加 100 个基准点	2,217.96		2,795.38	
人民币对欧元汇率降低 100 个基准点	-2,217.96		-2,795.38	
人民币对英镑汇率增加 100 个基准点	-2,042.52		-1,393.01	
人民币对英镑汇率降低 100 个基准点	2,042.52		1,393.01	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 6 月 30 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 75,428,201.42 元（上年末：35,811,760.39 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 10,974,505.26 元（上年末：81,261,318.74 元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期	上期
----	----	----

	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 100 个基准点	-839,900.13		-760,331.71	
人民币基准利率降低 100 个基准点	839,900.13		760,331.71	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 6 月 30 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。对于以公允价值计量的应收款项融资而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户采取货到付款方式进行。信用期通常为 2-3 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、11、“金融资产减值”。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、3 和附注六、7 的披露。

由于本公司的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本公司没有重大的信用集中风险。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，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。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2024 年 6 月 30 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	86,402,706.68			
应付票据	4,235,690.86			
应付账款	25,568,578.57			
其他应付款	1,433,345.89			

十一、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例 (%)	母公司对本公司的表 决权比例 (%)
北京东方旭域科技发展有限公司	北京市朝阳区	化工产品贸易	1,600 万	44.7458	44.7458

注：本公司的最终控制方是杨宝和。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、在子公司中的权益。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨宝和	实际控制人、董事长
夏薇	与实际控制人系夫妻关系

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
夏飞	本公司股东、董监高
北京东方旭域科技发展有限公司	本公司控股股东
GeoConcepts, LLC	子公司其他股东控制的企业
Valero Ener-Serve, LLC	子公司其他股东控制的企业
NEXTCO S. R. L	子公司其他股东
浩珂科技有限公司	子公司其他股东

5、关联方交易情况

(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

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
NEXTCO S. R. L	接受劳务	1,352,437.04	663,102.63
GeoConcepts, LLC	接受劳务		1,377,035.88
Valero Ener-Serve, LLC	接受劳务		3,717.87

销售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浩珂科技有限公司	销售货物	-	72,477.98

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方

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）	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
杨宝和	房屋建筑物	108,000.00	108,000.00		
Valero Ener-Serve, LLC	房屋建筑物	-	637,543.38		

(续)

出租方名称	租赁资产种类	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
杨宝和	房屋建筑物	-	108,000.00				
Valero Ener-Serve, LLC	房屋建筑物	-	637,543.38				

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
杨宝和（注1）	13,000,000.00	2024年01月03日	2024年12月17日	否
杨宝和（注2）	40,000,000.00	2023年08月31日	2024年12月13日	否
杨宝和（注3）	10,000,000.00	2023年02月07日	2024年07月13日	否
杨宝和、夏薇（注4）	130,000,000.00	2023年02月07日	2024年06月30日	是
北京东方旭域科技发展有限公司（注5）	130,000,000.00	2023年02月07日	2024年06月30日	是
杨宝和（注6）	50,000,000.00	2023年06月27日	2024年10月17日	否
杨宝和（注7）	20,000,000.00	2022年11月30日	2025年01月11日	否
杨宝和（注8）	12,000,000.00	2023年06月14日	2025年06月13日	否
杨宝和（注9）	10,000,000.00	2024年01月25日	2025年06月12日	否
杨宝和（注10）	10,000,000.00	2024年04月16日	2025年04月26日	否
杨宝和（注11）	40,000,000.00	2024年05月11日	2025年05月11日	否
杨宝和（注12）	10,000,000.00	2024年06月27日	2025年06月27日	否
杨宝和（注13）	11,000,000.00	2024年05月07日	2025年05月27日	否

注1：2023年6月19日杨宝和与平安银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为13,000,000.00元的担保，该担保合同下的借款用于购买原材料。截至2024年6月30日，该担保对应的主债权尚未履行完。

注2：2023年5月18日杨宝和与兴业银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为40,000,000.00元的担保，该担保合同下的借款用于支付货款。截至2024年6月30日，该担保对应的主债权尚未履行完。

注3：2023年2月7日杨宝和与上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为10,000,000.00元的担保，该担保合同下的借款用于采购原材料、支付货款。截至2024年6月30日，该担保对应的主债权尚未履行完。

注4：2023年2月23日杨宝和、夏薇与中国建设银行股份有限公司青岛李沧支行签订最高额保证合同，为本公司提供最高限额为130,000,000.00元的担保，该担保合同下的借款用于企业经营周转。截至2024年6月30日，该担保对应的主债权已履行完。

注5：2023年2月23日北京东方旭域科技发展有限公司与中国建设银行股份有限公司青岛李沧支行签订最高额保证合同，为本公司提供最高限额为130,000,000.00元的担保，该担保合同下的借款用于企业

经营周转。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保对应的主债权已履行完。

注 6：2023 年 6 月 27 日杨宝和与中国银行股份有限公司青岛市分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 50,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于采购原材料。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保对应的主债权已履行完。

注 7：2022 年 11 月 24 日杨宝和与中国民生银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 20,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于支付货款。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保对应的主债权尚未履行完。

注 8：2023 年 6 月 27 日杨宝和与企业银行（中国）有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 12,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于支付货款等日常营运资金。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保对应的主债权已履行完。

注 9：2023 年 12 月 4 日杨宝和与中信银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 10,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于购买原材料。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保尚对应的主债权未履行完

注 10：2023 年 6 月 13 日杨宝和与北京银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 10,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于购买原材料。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保对应的主债权尚未履行完。

注 11：2024 年 4 月 22 日杨宝和与兴业银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 40,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于支付货款。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保尚对应的主债权未履行完。

注 12：2024 年 6 月 17 日杨宝和与华夏银行股份有限公司青岛城阳支行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 10,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于购买原材料。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保对应的主债权尚未履行完。

注 13：2024 年 4 月 16 日杨宝和与浙商银行股份有限公司青岛分行签订最高额保证合同，为本公司提供最高额为 11,000,000.00 元的担保，该担保合同下的借款用于购买原材料。截至 2024 年 6 月 30 日，该担保对应的主债权尚未履行完。注*：上表中担保期间指主债权之合同约定履行期间或实际履行区间；担保金额指合同约定担保的主债权金额。

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆入：			
夏飞	2,580,000.00	2022 年 03 月 28 日	2023 年 03 月 28 日

关联方资金拆借利息：

关联方	关联交易内容	2024年1-6月发生额	2023年1-6月发生额
夏飞	利息支出	-	20,150.00

(5) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,508,136.70	2,625,345.84

6、关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	期末余额	期初余额
应收账款：		
浩珂科技有限公司	144,310.00	449,014.00
合计	144,310.00	449,014.00

应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
NEXTCO S. R. L	3,195,769.47	4,732,736.02
浩珂科技有限公司		304,704.00
合计	3,195,769.47	5,037,440.02
其他应付款：		
夏飞	4,446.00	
杨宝和	273,449.07	
合计	277,895.07	

十二、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至2024年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

截至财务报告报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	97,766,373.97	130,830,530.79
1 至 2 年	54,963,416.92	43,841,720.50
2 至 3 年	17,565,395.13	23,898,883.53
3 至 4 年	11,347,508.58	8,075,066.41
4 至 5 年	3,602,657.25	4,102,010.86
5 年以上	4,124,951.01	4,123,192.49
小 计	189,370,302.86	214,871,404.58
减：坏账准备	23,228,271.63	24,302,193.14
合 计	166,142,031.23	190,569,211.44

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	189,370,302.86	100	23,228,271.63	12.27	166,142,031.23
其中：					
账龄组合	189,370,302.86	100	23,228,271.63	12.27	166,142,031.23
其他组合					
合 计	189,370,302.86	—	23,228,271.63	—	166,142,031.23

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	214,871,404.58	100.00	24,302,193.14	11.31	190,569,211.44

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
备的应收账款					
其中：					
账龄组合	214,871,404.58	100.00	24,302,193.14	11.31	190,569,211.44
其他组合					
合计	214,871,404.58	——	24,302,193.14	——	190,569,211.44

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	97,766,373.97	4,888,318.70	5
1至2年	54,963,416.92	5,496,341.69	10
2至3年	17,565,395.13	3,513,079.03	20
3至4年	11,347,508.58	3,404,252.57	30
4至5年	3,602,657.25	1,801,328.63	50
5年以上	4,124,951.01	4,124,951.01	100
合计	189,370,302.86	23,228,271.63	——

(3) 坏账准备的情况

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	
账龄组合	24,302,193.14		1,073,921.51			23,228,271.63
合计	24,302,193.14		1,073,921.51			23,228,271.63

(4) 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

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 36,069,648.27 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 17.90%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 2,586,279.25 元。

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,709,861.10	6,384,578.70
合 计	5,709,861.10	6,384,578.70

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,160,994.31	4,086,004.21
1 至 2 年	696,234.11	1,147,865.99
2 至 3 年	688,763.25	848,428.25
3 至 4 年	659,707.44	659,707.44
4 至 5 年	235,000.00	658,515.00
5 年以上	374,443.91	374,443.91
小 计	6,815,143.02	7,774,964.80
减：坏账准备	1,105,281.92	1,390,386.10
合 计	5,709,861.10	6,384,578.70

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
履约保证金、投标保证金	6,273,987.24	7,518,295.30
备用金	304,921.97	38,599.00
其他	236,233.81	218,070.50
小 计	6,815,143.02	7,774,964.80
减：坏账准备	1,105,281.92	1,390,386.10
合 计	5,709,861.10	6,384,578.70

(3) 坏账准备计提情况

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	1,390,386.10			1,390,386.10
2024 年 1 月 1 日余额在本期：				
——转入第二阶段				

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）	
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	285,104.18			285,104.18
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	1,105,281.92			1,105,281.92

(4) 坏账准备的情况

年份	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	
2024 年 1-6 月	1,390,386.10		285,104.18			1,105,281.92
合计	1,390,386.10		285,104.18			1,105,281.92

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
中华人民共和国青岛大港海关	保证金	1,203,312.37	1 年以内	17.66	60,165.62
山东大庚工程材料科技有限公司	投标保证金	540,000.00	1 年以内、1-2 年	7.92	43,000.00
中铁物总国际招标有限公司	投标保证金	400,000.00	1 年以内	5.87	20,000.00
中铁二十二局集团有限公司	履约保证金	259,189.50	3-4 年	3.80	77,756.85
中铁一局集团有限公司	投标保证金	246,649.76	1 年以内	3.62	12,332.49
合计	—	2,649,151.63	—	38.87	213,254.96

(7) 本期无涉及政府补助的应收款项

(8) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(9) 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

(10) 本期末无资金集中管理情况

3、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	126,936,979.42	84,025,668.62	117,733,159.51	80,229,141.10
其他业务			520,098.10	251,892.46
合 计	126,936,979.42	84,025,668.62	118,253,257.61	80,481,033.56

(2) 本年合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
按商品类型分类:		
格栅	98,568,671.18	89,168,942.68
格室	5,181,811.86	5,477,860.99
其他	23,186,496.38	23,606,453.94
合 计	126,936,979.42	118,253,257.61
按经营地区分类		
国内	126,936,979.42	118,253,257.61
国外		
合 计	126,936,979.42	118,253,257.61

十五、 补充资料

1、 本期非经常性损益明细表

项 目	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	8,213,252.01	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	181,626.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		

项 目	金 额	说 明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,683.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	8,396,562.28	
所得税影响额	2,099,140.57	
少数股东权益影响额（税后）	1,978,649.90	
合 计	4,318,771.81	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.69	0.42	0.42

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	9.67	0.35	0.35

公司负责人： 杨宝和

主管会计工作负责人： 杨建

会计机构负责人： 杨建

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	8,213,252.01
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	181,626.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,683.36
非经常性损益合计	8,396,562.28
减：所得税影响数	2,099,140.57
少数股东权益影响额（税后）	1,978,649.90
非经常性损益净额	4,318,771.81

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用