



三耐环保

NEEQ:833070

杭州三耐环保科技股份有限公司

HANGZHOU SANAL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD



半年度报告

——2023——

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、公司负责人林建平、主管会计工作负责人林燕及会计机构负责人（会计主管人员）林燕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、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

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 14

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 23

第六节 财务会计报告 25

附件 I 会计信息调整及差异情况 141

附件 II 融资情况 141

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、三耐环保	指	杭州三耐环保科技股份有限公司，有时亦指其前身
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商	指	民生证券股份有限公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	杭州三耐环保科技股份有限公司章程
挂牌、公开转让	指	公司股票在全国股份转让系统挂牌及公开转让行为
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
立信、立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
北矿总院	指	北京矿冶研究总院
瑞林公司、瑞林院	指	中国瑞林工程技术有限公司
长沙有色设计院	指	长沙有色冶金设计研究院有限公司
恩菲公司	指	中国恩菲工程技术有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	杭州三耐环保科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hangzhou Sanal Environmental Technology Co.,. Ltd.		
法定代表人	林建平	成立时间	1997 年 6 月 27 日
控股股东	控股股东为（林建平）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（林建平、姜玉玲），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C351 采矿、冶金、建筑专用设备制造-C3516 冶金专用设备制造		
主要产品与服务项目	乙烯基树脂整体浇铸电解槽、成套电解系统研发、制造、销售和配套的集成电解/电积工艺服务。		
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	三耐环保	证券代码	833070
挂牌时间	2015 年 7 月 29 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）	36,300,000
主办券商（报告期内）	民生证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	姜玉玲	联系地址	浙江省建德市洋溪街道新华村（浙江省建德经济开发区城东区块内）
电话	0571-64736929	电子邮箱	jyl@3nff.com
传真	0571-64742569		
公司办公地址	建德市洋溪街道新华村（浙江省建德经济开发区城东区块内）	邮政编码	311607
公司网址	www.3nff.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330100143996271D		
注册地址	浙江省杭州市建德市洋溪街道新华村（浙江省建德经济开发区城东区块内）		
注册资本（元）	36,300,000	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

公司是一家专注于为有色金属冶炼行业提供电解系统整体解决方案的国家高新技术企业、浙江省专精特新企业、浙江省隐形冠军企业。公司主要产品与服务为乙烯基树脂整体浇铸电解槽、成套电解系统和配套的集成电解/电积工艺服务等。公司集研发、制造、销售为一体，产品广泛应用于国内大型冶炼企业和上市公司，是行业内第一家通过中国有色工业协会科技成果鉴定树脂电解槽研制企业，亦是国内电解槽领域首家推出整体方案的电解系统集成供应商。公司客户主要集中于有色板块的大中型国企、央企和民营企业，如江西铜业、云南铜业、紫金矿业、中铝集团、豫光金铅、南国铜业、盛屯矿业、洛阳钼业、赣锋锂业、中伟股份等。同时，公司产品成功出口至哈萨克斯坦、英国、沙特、缅甸、刚果（金）等多个国家和地区，产品广泛应用于铜、锌、镍、锰等有色金属行业。

围绕新型电解槽这一核心产品，公司坚持以节能环保为使命，以科技创新为特色，打破国际技术垄断，并将产品和服务逐步延展至电解及电积工艺研究、电解技术提供、电解系统集成等产业链的上下游。经过多年的发展，公司已实现从单一设备提供商向电解系统综合集成服务商的成功转型，既可以提供性能优越的单一电解槽设备，也可以提供工艺、方案设计、制造安装、技术服务等一揽子综合服务。公司于 2020 年开启“智能电解”的研发和生产，未来，公司将继续坚持技术创新，为下游客户提供更加优质的电解产品与服务。

公司坚持走科技创新发展之路，先后与浙江大学、浙江工业大学、浙江科技学院、瑞林工程、恩菲工程、北矿总院、长沙有色设计院、中南大学、浙江工商大学、浙江理工大学、太原理工大学等多家科研院校和企业进行技术合作与开发，拥有多项自主知识产权的核心技术。公司目前已获授权专利 79 项，其中发明专利 19 项，自主承担国家级项目 2 项、省级新产品 37 项，市级科技项目 2 项。其中公司《环保型高梯度电流密度电解装置集成研究》被列入 2014 年杭州市重大科技创新项目；《380A/m² 电流密度电解铜应用技术及装备》成功入选《2022 年度浙江省首台（套）装备名单》和《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录（2022 年版）》《工业节能技术之有色行业节能提效技术目录》；《新型镍钴电解槽及酸雾治理技术》的课题项目被列入国家高技术研究发展计划（863 计划）。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。

（二） 行业情况

电解槽是有色金属湿法冶炼生产的核心设备，其技术的先进性直接影响产品质量和生产效率。在我国，湿法冶炼工艺中普遍采用的是钢筋水泥混凝土加玻璃钢内衬电解槽，这种传统电解槽存在耐腐蚀性能差、电流损耗大、环境污染严重、生产效率低、维护成本高、使用寿命短等缺点，国外企业早在 20 多年前就逐步淘汰，取而代之的是乙烯基树脂整体浇铸电解槽。相对于传统电解槽，乙烯基树脂整体浇铸电解槽在耐腐蚀性能、绝缘性能、节能降耗、环境保护等方面都表现出明显的优势。

我国作为有色金属工业大国，电解槽在我国有着巨大的市场发展空间，随着国民环境保护意识的逐步增强，及国家环境保护法律法规的逐渐完善，为乙烯基树脂整体浇铸电解槽的市场发展带来巨大机遇。因此，作为有色金属冶炼工艺中的关键设备，伴随着有色金属工业的快速发展，电解槽在我国有着巨大的市场发展空间。

公司作为专业从事乙烯基树脂整体浇铸电解槽及成套电解系统中国本土企业，基于自主研发已经拥有该产品的独立知识产权。与国际同行业公司相比，公司产品具有明显价格优势，且性价比较高，有利于打破国外企业对于乙烯基树脂整体浇铸电解槽技术的垄断地位，并为中国有色金属工业的健康发展作出贡献。与国内主要竞争对手相比，公司不仅拥有电解槽核心技术的自主知识产权，还以电解槽为中心将产

品和服务延展至电解工艺、电解系统集成等产业链的上下游，从工艺、设计、设备等多角度为客户提供电解系统整体解决方案，综合竞争能力强；经过多年的发展，已逐渐成长为中国新型树脂电解槽行业的龙头企业。因此，公司所面临的行业风险较小，符合国家政策导向和行业发展趋势

（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	1. 根据浙经信企业[2022]7号文件，我公司被认定为2021年度浙江省“隐形冠军”企业，有效期3年，自2021年12月起算。 2. 根据浙经信企业[2021]230号文件，被认定为2021年度浙江省“专精特新”企业，有效期三年，自2021年12月起算。 3. 2020年12月1日，重新认定高新技术企业，证书编号：GR202033000546，有效期3年。 4. 2020年10月，被认定为浙江省科技型中小企业，证书编号：201010148

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	138,835,229.84	57,959,503.07	139.54%
毛利率%	35.11%	44.78%	-17.46%
归属于挂牌公司股东的净利润	32,800,595.10	16,937,625.72	93.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,869,591.86	13,440,729.58	122.23%
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）	23.34%	18.17%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	21.25%	14.42%	-
基本每股收益	0.90	0.47	91.49%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	389,337,174.48	326,525,787.15	19.24%
负债总计	247,233,636.06	199,675,152.87	23.82%

归属于挂牌公司股东的净资产	142,103,538.42	126,850,634.28	12.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.91	3.49	12.02%
资产负债率%(母公司)	63.50%	61.15%	-
资产负债率%(合并)	1.48%	1.52%	-
流动比率	0	305,047.89	-3.27%-
利息保障倍数	0	305,047.89	-100%-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	23,293,804.67	36,311,426.98	-35.85%
应收账款周转率	3.40	1.80	-
存货周转率	0.69	0.33	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	19.24%	19.21%	-
营业收入增长率%	139.54%	-47.13%	-
净利润增长率%	93.66%	50.23%	-

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	132,629,844.75	34.07%	120,711,476.81	36.97%	9.87%
应收票据	3,801,350.00	0.98%	2,362,658.32	0.72%	60.89%
应收账款	46,536,065.27	11.95%	24,372,872.36	7.46%	90.93%
交易性金融资产	10,157,269.05	2.61%	24,886,247.32	7.62%	-59.19%
存货	143,333,421.83	36.81%	118,430,798.03	36.27%	21.03%
合同资产	15,896,092.41	4.08%	4,278,202.54	1.31%	271.56%
其他流动资产	5,092,697.80	1.31%	0	0%	-
固定资产	18,651,568.41	4.79%	19,056,700.75	5.84%	-2.13%
应付账款	35,430,290.95	9.10%	16,354,915.24	5.01%	116.63%
合同负债	178,846,150.74	45.94%	145,458,601.24	44.55%	22.95%
其他流动负债	20,081,278.11	5.16%	6,242,227.67	1.91%	221.70%
未分配利润	62,271,928.28	15.99%	47,621,333.18	14.58%	30.76%

项目重大变动原因:

1、公司在报告期末的货币资金为 13,262.98 万元，比上年度末增加了 1,191.84 万元，变动比例为 9.87%，主要原因为：（1）银行存款同比增加了 1,665.25 万元，原因为收回投资和投资收益减支付投资款净增加了 1,111.64 万元，其他增加了 553.61 万元。（2）银行承兑汇票和银行保函保证金同比减少了 473.41

万元。

2、公司在报告期末的应收账款为 4653.61 万元，本期末比上年期末增加了 2216.32 万元，变动比例为 90.93%，主要原因为：本期几个新验收项目验收款未能在期末及时收回，导致本年年末应收账款余额较大。

3、公司在报告期末的交易性金融资产为 1,015.73 万元，本期末比上年期末减少了 1,472.90 万元，变动比例为-59.19%，主要原因为：为降低投资风险，本期把农行和宁波银行到期的理财产品进行了赎回。

4、公司在报告期末的存货为 14,333.34 万元，本期末存货比上年期末增加了 2,490.26 万元，变动比例 21.03%，主要原因为：（1）原材料库存同比减少了 106.70 万元；（2）在产品同比减少了 371.50 万元；（3）库存商品同比增加了 2,474.09 万元，主要原因为本年已完工的广州桦凯 87 套电解装置未发货；（4）发出商品同比增加了 494.37 万元。

5、公司在报告期末的合同资产为 1589.61 万元，本期末比上年期末增加了 1161.79 万元，变动比例 271.56%，主要原因为：本年验收的项目质保金还未到期；（2）质保金到期的项目，由于客户质保金支付需要审批流程，因此本期未能完成付款。

6、公司在报告期末的应付账款为 3543.03 万元，本期末比上年期末增加了 1907.54 万元，变动比例 116.63%，主要原因为：（1）因订单增加三个月账期的原材料采购金额增加；（2）广西中伟总包项目因项目未完成安装验收，因此验收款和质保金未支付。

7、公司在报告期末的合同负债为 17884.62 万元，本期末合同负债比上年期末增加了 3338.75 万元，变动比例 22.95%，主要原因为：本期末发出商品未达到收入确认条件的项目增加导致预收账款增加。

8、公司在报告期末的未分配利润为 6227.19 万元，本期末比上年期末增加了 1465.06 万元，变动比例 30.76%，主要原因为：（1）报告期利润分配减少了未分配利润 1,815.00 万元；（2）本年利润增加了未分配利润 3280.06 万元。

（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	138,835,229.84	-	57,959,503.07	-	139.54%
营业成本	90,096,715.07	64.89%	32,004,839.38	55.22%	181.51%
毛利率	35.11%	-	44.78%	-	-
销售费用	2,605,490.36	1.88%	4,010,882.62	6.92%	-35.04%
管理费用	5,283,856.11	3.81%	3,440,584.09	5.94%	53.57%
研发费用	4,688,816.66	3.38%	3,358,548.24	5.79%	39.61%
财务费用	-1,120,624.29	-0.81%	-265,757.17	-0.46%	321.67%
其他收益	5,110,377.58	3.68%	2,808,978.67	4.85%	81.93%
信用减值损失	-4,193,609.67	-3.02%	235,406.59	0.41%	-1,881.43%
营业利润	37,310,685.73	26.87%	17,727,512.88	30.59%	110.47%
净利润	32,800,595.10	23.63%	16,937,625.72	29.22%	93.66%

项目重大变动原因：

1、公司在报告期内的营业收入为13883.52万元，比上年同期增加了8087.57万元，变动比例为139.54%，主要原因：随着下游客户有色金属企业新项目和技术改造项目增加，我公司是一家为有色金属企业提供电解槽及成套设备的厂家，因此订单量也随着增加。

2、公司在报告期内的营业成本为9009.6万元，比上年同期增加了5809.19万元，变动比例为181.51%，主要原因：营业收入增加和毛利率减少导致营业成本增加。

3、公司在报告期内的销售费用为260.55万元，比上年同期减少了140.54万元，变动比例为-35.04%，主要原因：销售人员薪酬同比减少了140.48万元。

4、公司在报告期内的管理费用为528.39万元，比上年同期增加了184.33万元，变动比例为53.37%，主要原因：行政管理人员薪酬同比增加了37.96万元，中介费用同比增加了180.90万，其他费用减少了34.53万元。

5、公司在报告期内的研发费用为468.88万元，比上年同期减少了133.03万元，变动比例为39.61%，主要原因：研发人员薪酬同比增加了37.76万元，委托研发费增加了83.40万元。

6、公司在报告期内的财务费用为-112.06万元，比上年同期减少了85.49万元，变动比例为321.67%，主要原因：利息收入增加78.20万，本期有汇兑损益-6.63万元。

7、公司在报告期内的其他收益为511.04万元，比上年同期增加了230.14万元，变动比例为81.93%，主要原因：政府补助增加了230.14万元。

8、公司在报告期内的营业利润为3731.07万元，比上年同期增加了1958.32万元，变动比例为110.47%，主要原因：毛利同比增加了2278.39万元，信用资产减值损失减少了422.90万元利润，政府补助增加230.14万元利润，投资收益增加23.02万元利润。

9、公司在报告期内的净利润为3280.06万元，比上年同期增加了3422.32万元，变动比例为-2405.618%，主要原因：营业利润增加了4118.35万元，所得税增加了704.68万元。

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	138,047,645.94	57,688,602.52	139.30%
其他业务收入	787,583.90	270,900.55	190.73%
主营业务成本	89,813,821.15	31,932,250.32	181.26%
其他业务成本	282,893.92	72,589.06	289.72%

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
成套电解系统	91,143,859.22	54,579,710.19	40.12%	81.25%	96.35%	-10.30%
电解槽单槽	41,625,798.21	32,630,467.97	21.61%	470.78%	696.18%	-50.66%
配件及其他	5,277,988.51	2,603,642.99	50.67%	4,761.77%	7,046.06%	-23.73%
其他业务收入	787,583.90	282,893.92	64.08%	190.73%	289.72%	-76.54%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

公司在报告期内，主营业务收入占营业收入的 99.43%，其他业务收入占营业收入的 0.57%。公司本期其他业务收入主要为维修费，共 59.73 万元，占其他业务收入的 87.44%。

按产品分：

(1) 公司报告期内成套电解系统收入比上年同期加了 4085.66 万元，同比增长了 81.25%，主要原因为：公司整体发展方向为智能管槽一体化集成电解成套装置总包项目的开发、研究、生产与销售。

(2) 公司报告期内电解槽单槽产品收入比上年同期增加了 3433.30 万元，同比增长了 470.78%，主要原因为去年同期大部分电解槽单槽产品未完成验收确认收入。

(3) 公司报告期内配件及其他收入比上年同期增加了 516.94 万元，同比增长了 4761.77%，主要原因为：随着成套电解系统销售量增加客户需要采购的配件量也随着增加。

(4) 公司报告期内其他业务收入比上年同期增加了 51.67 万元，同比增长了 190.73%，主要原因为：本年有 59.73 万元因客户自身原因引起的电解槽维修收入。

(三) 现金流量状况

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	23,293,804.67	36,311,426.98	-35.85%
投资活动产生的现金流量净额	13,219,326.42	3,419,218.31	286.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-18,527,358.50	-12,100,000.00	53.12%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额为 2329.38 万元，比上年同期减少了 1301.76 万元，变动比例-35.85%，主要原因为：(1) 广西中伟总包项目预收款 4,135.80 万元在 2022 年末收到但该项目货款大部分在 2023 年支付；(2) 支付职工薪酬和税费增加了 1086.65 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额为 1,321.93 万元，比上年同期增加了 980.01 万元，变动比例 286.62%，主要原因为：(1) 购置生产用固定资产和无形资产支出同比增加了 125.97 万元；(2) 处置固定资产收入同比减少了 5.66 万元；(2) 收回银行理财投资和收到投资收益增加了 2,111.64 万元。(3) 购买银行理财产品减少了 1000.00 万元。

3、筹资活动产生的现金流量净额为-1852.74 万元，比上年同期减少了 642.74 万元，变动比例为 53.12%，主要原因为：本年利润分配支付现金 1815 万元，上年支付利润分配现金 1,210.00 万元。

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
杭州贝德环	控股	塑料	520,000.00	24,165,365.00	1,471,585.88	17,415.06	-27,197.85

保工程有限 公司	子公 司	焊机 生产					
-------------	---------	----------	--	--	--	--	--

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、 对关键审计事项说明

☐适用 ☒不适用

六、 企业社会责任

☒适用 ☐不适用

公司始终秉承“至诚至善、怀德行远”的企业文化，大力实践管理创新和科技创新，用高质的产品和优异的服务，努力履行着作为环保科技型企业的社会责任和义务。公司将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。公司从 2013 年起一直参与杭州市慈善总会组织的复兴助学捐款活动以及乡镇街道组织的农村贫困学生结对活动。

报告期内公司董事长林建平先生积极带领公司中高层参加国际知名慈善机构中国狮子会组织的多项活动，资助贫困山区学子，送温暖给孤寡老人，春风行动捐款等，并提高公司员工各项福利待遇，倡导并实践着共建美好家园的愿景。

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
1、公司治理风险	股份公司成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议事规则和《关联交易决策制度》等内部管理制度，由于治理制度的执行需要一个完整经营周期的实践检验，内控体系也需要进一步完善。因此公司未来经营中存在因治理制度不能有效执行、内控制度不够完善，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
2、实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人为林建平、姜玉玲夫妇。林建平直接持有公司 3,000 万股股份，占公司总股本的 82.645%，姜玉玲直接持有公司 330 万股股份，占公司总股本的 9.09%，林建平、姜玉玲夫妇通过杭州建硕投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司 300 万股股份，占公司总股本的 8.265%，林建平、姜玉玲夫妇合计持有公司 100%的股权，股权集中度高。若林建平、姜玉玲夫妇利用对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来风险。
3、市场风险	基于国内乙烯基树脂电解槽良好的发展前景，为了尽快取得市场份额,实现销售业绩，部分企业采用低价倾销的营销手段，导致近年来电解槽价格有一定降幅，公司盈利受到一定的影响。

	此外，公司产品广泛应用于有色金属冶炼行业，与有色金属工业的发展状况关联度较高，该行业的需求直接影响到电解槽的市场发展。虽然近年来我国有色金属工业发展迅速，但其发展速度到宏观经济的影响整体上已有所放缓，可能会在今后一段时期内对本行业的发展有一定影响。
4、技术风险	公司作为国内自主研发新型电解槽的首家企业，产品性能指标已达到国外产品标准，具备了和国外企业竞争的能力。公司产品正在从单一设备开发升级到更加成熟和全面的成套系统研发、设计、制造、安装、培训、维护的集成式服务，并向工程总承包和工艺总装发展。但随着产品不断升级换代，如果公司不能持续进行技术创新及技术保密工作，不能适应市场需求及时对产品进行升级换代或开发出新产品，公司将可能失去技术优势，进而面临市场份额下降的风险。
5、客户和业务相对集中的风险	2023 年 1-6 月、2022 年 1-6 月，公司对前五大客户的销售额占营业收入总额的比例为 84.47%、99.64%；其中公司第一大客户的销售额占营业收入总额比例分别 48.01%、52.28%。虽然前五大客户销售额占比有所下降，但客户和业务还是相对集中。公司重要客户的持续订单和单项大额合同的顺利实施都会对公司现有及未来营业收入起到保障和促进作用，因此公司存在一定的客户和业务相对集中的风险。
6、应收账款余额及坏账增加的风险	公司 2023 年 6 月末、2022 年末应收账款余额合计分别为 4653.61 万元和 2437.290 万元，分别占当年流动资产的 12.78%和 8.05%，公司应收账款余额和占流动资产的比例 2023 年 6 月较 2022 年末有所上升，总金额增加了 2216.32 万元，增长比例 90.93%。由于公司的项目产品完工周期较长，较高的应收款余额占用了公司的营运资金，影响资金使用效率，增加企业财务成本。同时随着应收账款余额的增加，公司应收款出现坏账的可能性大幅上升，一旦出现应收账款回收周期延长以及坏账的情况，将会给公司业绩和生产经营情况造成不利影响。
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	
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. (二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三. 二. (三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、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. (四)
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. (五)
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

本报告期公司无重大诉讼、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		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	772, 500. 00	0	772, 500. 00	0. 55%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 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

(三) 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	30,000,000.00	15,629,380.53
销售产品、商品,提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
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	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
关联租赁	270,000.00	135,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

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：

1、报告期内公司因广西中伟总包项目需要向关联方杭州帝洛森科技有限公司采购阳极板 1,562.94 万元，上述关联交易为公司与关联方进行的与日常经营相关的关联交易，遵循有偿公平、自愿的原则，采购价格按照市场价确定，定价公允合理，不存在损害公司和其他股东利益的情形。公司第三届董事会第十三次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》。 2、本公司租赁股东林建平、姜玉玲位于杭州市下城区绍兴路 337 号野风现代之星大厦 1115 室的写字楼，建筑面积 267.78 平方米，年租金按市场价 27.00 万元。上述关联交易为公司与关联方进行的与日常经营相关的关联交易，遵循有偿公平、自愿的原则，交易价格按市场方式确定，定价公允合理，不存在损害公司和其他股东利益的情形。公司第三届董事会第十四次会议、2023 年第二次临时股东大会审议通过了《与公司关联方发生租赁业务暨关联交易的议案》。
--

（四） 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
实际控制人或控股股东	2015 年 7 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，	正在履行中

					或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在 该 经 济 实 体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本人在作为公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员、核心技术(业务) 人员期间，本 承 诺 持 续 有 效。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。	
实际控制人或控股股东	2015 年 7 月 29 日		挂牌	关联交易承诺	本人及本人投资或控制的其他企业、本人的近亲属及其控制的企业将尽可能减少并避免与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 7 月 29 日		挂牌	资金占用承诺	1、本人及本人直接或间接控制的企业在与公司发生的经营性往来中，不占用公司资金。2、本人不	正在履行中

					通过公司以下列方式将其资金提供给本人及本人直接或间接控制的企业使用：(1) 有偿或无偿地拆借公司的资金给本人及本人直接或间接控制的企业使用；(2) 通过银行或非银行金融机构向本人及本人直接或间接控制的企业提供委托贷款；(3) 委托本人及本人直接或间接控制的企业进行投资活动；(4) 为本人及本人直接或间接控制的企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；(5) 代本人及本人直接或间接控制的企业偿还债务；(6) 全国中小企业股份转让系统有限责任公司、中国证券监督管理委员会认定的其他方式。	
董监高	2015 年 7 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，	正在履行中

					或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在 该 经 济 实 体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本人在作为公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员、核心技术(业务) 人员期间，本 承 诺 持 续 有 效。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。	
董监高	2015 年 7 月 29 日		挂牌	关联交易承诺	本人及本人投资或控制的其他企业、本人的近亲属及其控制的企业将尽可能减少并避免与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。	正在履行中
董监高	2015 年 7 月 29 日		挂牌	资金占用承诺	1、本人及本人直接或间接控制的企业在与公司发生的经营性往来中，不占用公司资金。2、本人不	正在履行中

					通过公司以下列方式将其资金提供给本人及本人直接或间接控制的企业使用：(1) 有偿或无偿地拆借公司的资金给本人及本人直接或间接控制的企业使用；(2) 通过银行或非银行金融机构向本人及本人直接或间接控制的企业提供委托贷款；(3) 委托本人及本人直接或间接控制的企业进行投资活动；(4) 为本人及本人直接或间接控制的企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；(5) 代本人及本人直接或间接控制的企业偿还债务；(6) 全国中小企业股份转让系统有限责任公司、中国证券监督管理委员会认定的其他方式。	
其他	2015 年 7 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	核心技术(业务)人员作出的避免同业竞争的承诺：1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞	正在履行中

					争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本人在作为公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员、核心技术（业务）人员期间，本承诺持续有效。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。	
其他	2015 年 7 月 29 日		挂牌	关联交易承诺	持股 5%以上的股东，就规范公司关联交易做出以下承诺：本人及本人投资或控制的其他企业、本人的近亲属及其控制的企业将尽可能减少并避免与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程	正在履行中

					序。	
--	--	--	--	--	----	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

—

（五） 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
房屋建筑物	固定资产	抵押	8,831,712.46	2.27%	向建德农商行营业部申请最高额抵押贷款额度
土地	无形资产	抵押	2,610,818.67	0.67%	向建德农商行营业部申请最高额抵押贷款额度
银行承兑汇票	应收票据	已背书	3,019,350.00	0.78%	已背书或贴现未到期的非6+9银行承兑票据
银行存款	货币资金	冻结	595,213.83	0.15%	办理银行承兑汇票保证金
银行存款	货币资金	冻结	2,273,692.18	0.58%	办理银行保函保证金
总计	—	—	17,330,787.14	4.45%	—

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产的抵押是为了公司正常开展业务活动，占总资产的比例较低，对公司无重大影响。
--

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	11,325,000	31.20%	0	11,325,000	31.20%
	其中：控股股东、实际控制人	8,325,000	22.93%	0	8,325,000	22.93%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股	有限售股份总数	24,975,000	68.80%	0	24,975,000	68.80%
	其中：控股股东、实际控制	24,975,000	68.80%	0	24,975,000	68.80%

份	人					
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		36,300,000	—	0	36,300,000	—
普通股股东人数		3				

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%	期末持有无限售股份数量	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	林建平	30,000,000	0	30,000,000	82.645%	22,500,000	7,500,000	0	0
2	杭州建硕投资管理合伙企业（有限合伙）	3,000,000	0	3,000,000	8.265%	0	3,000,000	0	0
3	姜玉玲	3,300,000	0	3,300,000	9.09%	2,475,000	825,000	0	0
合计		36,300,000	—	36,300,000	100%	24,975,000	11,325,000	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：股东林建平和姜玉玲为夫妇关系，公司股东杭州建硕投资管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人林建平、姜玉玲夫妇设立的有限合伙企业。除此之外，公司现有股东之间不存在其他关联关系									

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

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
林建平	董事长、总经理	男	1970 年 7 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
姜玉玲	董事、副总经理、董事会秘书	女	1972 年 6 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
石文堂	董事	男	1968 年 9 月	2021 年 4 月 8 日	2023 年 3 月 23 日
兰晓燕	董事	女	1988 年 3 月	2023 年 3 月 23 日	2024 年 4 月 8 日
林渐渭	董事	女	1979 年 1 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
姚德令	董事	男	1970 年 1 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
凌家文	监事会主席	男	1976 年 8 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
谢鸿娟	监事	女	1978 年 4 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
许丽霞	监事	女	1978 年 3 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
林燕	财务总监	女	1974 年 11 月	2021 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

林建平直接持有公司 3,000 万股股份，占公司总股本的 82.645%，姜玉玲直接持有公司 330 万股股份，占公司总股本的 9.09%，林建平、姜玉玲夫妇通过杭州建硕投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司 300 万股股份，占公司总股本的 8.265%，林建平为公司的控股股东，林建平、姜玉玲夫妇为公司的实际控制人，林渐渭是股东林建平的妹妹，兰晓燕是股东林建平的表妹。

(二) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
林建平	30,000,000	0	30,000,000	82.645%	0	0
姜玉玲	3,300,000	0	3,300,000	9.09%	0	0
兰晓燕	0	0	0	0%	0	
林渐渭	0	0	0	0%	0	
姚德令	0	0	0	0%	0	
凌家文	0	0	0	0%	0	

谢鸿娟	0	0	0	0%	0	
许丽霞	0	0	0	0%	0	
林燕	0	0	0	0%	0	
合计	33,300,000	-	33,300,000	91.735%	0	0

（三） 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
石文堂	董事	离任	-	个人原因辞职
兰晓燕	-	新任	董事	新任命

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

兰晓燕，女，1988年3月19日出生，无境外永久居留权，本科学历。2008年3月至2012年1月任杭州福斯特药业检验员，2012年2月至2015年2月任杭州三耐环保科技有限公司工艺部技术员，2015年3月至2019年7月任杭州三耐环保科技股份有限公司工艺部技术员，2019年8月至今任杭州三耐环保科技有限公司工艺部经理。

（四） 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
行政人员	18	20	2	36
生产人员	72	30	15	87
销售人员	9	1	2	8
技术人员	28	6	3	31
财务人员	3	0	0	3
员工总计	130	57	22	165

（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	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2023]第 ZF11299 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	中国·上海	
审计报告日期	2023 年 12 月 15 日	
注册会计师姓名	王昌功	袁栋
审计报告正文：		

审计报告

信会师报字[2023]第 ZF11299 号

杭州三耐环保科技有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了杭州三耐环保科技有限公司（以下简称三耐环保）财务报表，包括 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2023 年 1-6 月期间的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三耐环保 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月期间的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三耐环保，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
--------	---------------

(一) 收入确认	
收入确认的会计政策详情请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释二十五所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十一）。 三耐环保本期实现销售收入 138,835,229.84 元。营业收入是公司利润表的重要科目，是公司的主要利润来源，影响公司的关键业绩指标。由于收入确认的准确和完整对公司利润的影响较大，因此我们将其识别为关键审计事项。	我们就收入确认实施的审计程序包括： 1、了解和评价三耐环保与收入确认相关的内部控制； 2、了解和评价三耐环保销售收入确认时点，是否满足企业会计准则的要求； 3、针对不同模式下的收入，对收入执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率的合理性； 4、对本年记录的交易选取样本，核对合同、验收单、发票等，评价收入确认的真实性； 5、按照抽样原则选择客户样本，询证报告期内重要客户的销售额及应收账款余额； 6、就资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对验收单、发票等证据，结合应收账款及合同负债函证，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。

四、其他信息

三耐环保管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括三耐环保 2023 年半年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估三耐环保的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三耐环保的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三耐环保持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三耐环保不能持续经营。

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

（六）就三耐环保中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王昌功
(项目合伙人)

中国注册会计师：袁栋

中国·上海

二〇二三年十二月十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	132,629,844.75	120,711,476.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	10,157,269.05	24,886,247.32
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	3,801,350.00	2,362,658.32
应收账款	五（四）	46,536,065.27	24,372,872.36
应收款项融资	五（五）	3,037,018.06	
预付款项	五（六）	3,074,898.09	6,093,034.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（七）	531,596.76	1,217,054.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（八）	143,318,251.09	118,806,236.56
合同资产	五（九）	15,896,092.41	4,278,202.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（十）	5,092,697.80	
流动资产合计		364,075,083.28	302,727,782.83
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	五（十一）	18,651,568.41	19,056,700.75
在建工程	五（十二）	2,210,891.65	1,005,203.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十三）	2,926,221.51	2,849,727.71

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十四）	67,862.40	119,574.36
递延所得税资产	五（十五）	1,242,272.89	543,655.62
其他非流动资产	五（十六）	163,274.34	223,142.34
非流动资产合计		25,262,091.20	23,798,004.32
资产总计		389,337,174.48	326,525,787.15
流动负债：			
短期借款			
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	五（十七）	2,436,488.28	17,058,051.17
应付账款	五（十八）	35,472,286.66	16,395,279.32
预收款项			
合同负债	五（十九）	178,849,566.67	145,458,601.24
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	五（二十）	3,544,882.75	4,946,111.38
应交税费	五（二十一）	5,638,358.96	7,958,064.18
其他应付款	五（二十二）	185,347.88	600,000.00
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			
其他流动负债	五（二十三）	20,081,278.11	6,242,227.67
流动负债合计		246,208,209.31	198,658,334.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
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	五（二十四）	590,024.93	573,709.86
递延收益	五（二十五）	435,401.82	443,108.05

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,025,426.75	1,016,817.91
负债合计		247,233,636.06	199,675,152.87
所有者权益：			
股本	五（二十六）	36,300,000.00	36,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十七）	24,494,024.64	24,494,024.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（二十八）	4,092,244.37	3,489,935.33
盈余公积	五（二十九）	14,945,341.13	14,945,341.13
一般风险准备			
未分配利润	五（三十）	62,271,928.28	47,621,333.18
归属于母公司所有者权益合计		142,103,538.42	126,850,634.28
少数股东权益			
所有者权益合计		142,103,538.42	126,850,634.28
负债和所有者权益合计		389,337,174.48	326,525,787.15

法定代表人：林建平

主管会计工作负责人：林燕

会计机构负责人：林燕

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		108,543,180.31	96,582,661.58
交易性金融资产		10,157,268.89	24,884,806.61
衍生金融资产			
应收票据	十三（一）	3,801,350.00	2,362,658.32
应收账款	十三（二）	46,536,065.27	24,369,205.36
应收款项融资		3,037,018.06	
预付款项		3,074,898.09	6,092,055.56
其他应收款	十三（三）	23,176,529.28	23,861,987.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		143,268,461.70	118,749,839.67
合同资产		15,896,092.41	4,278,202.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,092,697.80	

流动资产合计		362,583,561.81	301,181,416.90
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	十三（四）	74,459.75	74,459.75
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		18,622,657.40	19,027,789.74
在建工程		2,210,891.65	1,005,203.54
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,926,221.51	2,849,727.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		67,862.40	119,574.36
递延所得税资产		1,242,272.89	543,655.62
其他非流动资产		163,274.34	223,142.34
非流动资产合计		25,307,639.94	23,843,553.06
资产总计		387,891,201.75	325,024,969.96
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,436,488.28	17,058,051.17
应付账款		35,430,290.95	16,354,915.24
预收款项			
合同负债		178,846,150.74	145,454,741.24
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,542,124.60	4,943,353.23
应交税费		5,638,126.22	7,928,553.20
其他应付款		185,347.88	600,000.00
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			
其他流动负债		20,080,834.04	6,242,227.67
流动负债合计		246,159,362.71	198,581,841.75
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		590,024.93	573,709.86
递延收益		435,401.82	443,108.05
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,025,426.75	1,016,817.91
负债合计		247,184,789.46	199,598,659.66
所有者权益：			
股本		36,300,000.00	36,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		24,048,484.39	24,048,484.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,092,244.37	3,489,935.33
盈余公积		14,945,341.13	14,945,341.13
一般风险准备			
未分配利润		61,320,342.40	46,642,549.45
所有者权益合计		140,706,412.29	125,426,310.30
负债和所有者权益合计		387,891,201.75	325,024,969.96

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业总收入		138,835,229.84	57,959,503.07
其中：营业收入	五（三十一）	138,835,229.84	57,959,503.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		102,158,939.84	42,909,426.60
其中：营业成本	五（三十一）	90,096,715.07	32,004,839.38

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	五（三十二）	604,685.93	360,329.44
销售费用	五（三十三）	2,605,490.36	4,010,882.62
管理费用	五（三十四）	5,283,856.11	3,440,584.09
研发费用	五（三十五）	4,688,816.66	3,358,548.24
财务费用	五（三十六）	-1,120,624.29	-265,757.17
其中：利息费用			
利息收入		1,058,145.36	275,982.13
加：其他收益	五（三十七）	5,110,377.58	2,808,978.67
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十八）	230,238.35	
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）	五（三十九）	157,268.89	407,730.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十）	-4,193,609.67	235,406.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-669,879.18	-730,351.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-0.24	-44,327.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,310,685.73	17,727,512.88
加：营业外收入	五（四十三）	39,000.00	500.65
减：营业外支出	五（四十四）	5,000.00	53,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,344,685.73	17,675,013.53

减：所得税费用	五（四十五）	4,544,090.63	737,387.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,800,595.10	16,937,625.72
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）		32,800,595.10	16,937,625.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		32,800,595.10	16,937,625.72
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		32,800,595.10	16,937,625.72
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五（四十六）	0.90	0.47
（二）稀释每股收益（元/股）	五（四十六）	0.90	0.47

法定代表人：林建平

主管会计工作负责人：林燕

会计机构负责人：林燕

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业收入	十四（五）	138,817,814.78	57,942,959.70
减：营业成本	十四（五）	90,085,129.42	31,991,222.73
税金及附加		604,625.70	360,311.76
销售费用		2,605,490.36	4,010,882.62
管理费用		5,224,445.16	3,400,550.09
研发费用		4,688,816.66	3,358,548.24
财务费用		-1,091,230.11	-199,004.02
其中：利息费用			
利息收入		1,027,868.68	208,186.68
加：其他收益		5,110,377.58	2,808,478.67
投资收益（损失以“-”号填列）		230,231.61	
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）		157,268.89	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,190,652.67	235,541.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-669,879.18	-730,351.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-0.24	-44,327.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,337,883.58	17,289,789.44
加：营业外收入		39,000.00	500.65
减：营业外支出		5,000.00	53,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,371,883.58	17,237,290.09
减：所得税费用		4,544,090.63	737,387.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,827,792.95	16,499,902.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,827,792.95	16,499,902.28
（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		32,827,792.95	16,499,902.28
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	2023 年 1-6 月	2022 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		152,359,999.75	105,517,673.22
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		2,309,867.38	2,072,182.75
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十七）/1	11,590,151.64	16,342,133.35
经营活动现金流入小计		166,260,018.77	123,931,989.32
购买商品、接受劳务支付的现金		113,494,624.58	43,421,711.72
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		11,074,510.18	9,395,659.25
支付的各项税费		11,045,341.47	1,857,697.14
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十七）/2	7,351,737.87	32,945,494.23
经营活动现金流出小计		142,966,214.10	87,620,562.34
经营活动产生的现金流量净额		23,293,804.67	36,311,426.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,115,038.22	4,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,447.29	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,150.44	57,787.62
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		25,117,635.95	4,057,787.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,898,309.53	638,569.31
投资支付的现金		10,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		11,898,309.53	638,569.31
投资活动产生的现金流量净额		13,219,326.42	3,419,218.31
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,150,000.00	12,100,000.00
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	五（四十七）/3	377,358.50	
筹资活动现金流出小计		18,527,358.50	12,100,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-18,527,358.50	-12,100,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		66,226.67	
五、现金及现金等价物净增加额		18,051,999.26	27,630,645.29
加：期初现金及现金等价物余额		111,708,939.48	4,187,310.47
六、期末现金及现金等价物余额		129,760,938.74	31,817,955.76

法定代表人：林建平

主管会计工作负责人：林燕

会计机构负责人：林燕

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 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		152,339,610.75	105,497,779.22
收到的税费返还		2,309,867.38	2,072,182.75
收到其他与经营活动有关的现金		11,559,874.96	16,273,837.90
经营活动现金流入小计		166,209,353.09	123,843,799.87
购买商品、接受劳务支付的现金		113,490,881.88	43,398,506.24
支付给职工以及为职工支付的现金		11,020,306.53	9,352,977.33
支付的各项税费		11,014,246.55	1,856,497.97
支付其他与经营活动有关的现金		7,346,515.39	32,936,948.37
经营活动现金流出小计		142,871,950.35	87,544,929.91
经营活动产生的现金流量净额		23,337,402.74	36,298,869.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,115,038.22	
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		1,150.44	57,787.62
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			59,297,218.75
投资活动现金流入小计		25,116,188.66	59,355,006.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,898,309.53	638,569.31
投资支付的现金		10,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			78,210,000.00
投资活动现金流出小计		11,898,309.53	78,848,569.31
投资活动产生的现金流量净额		13,217,879.13	-19,493,562.94
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,150,000.00	12,100,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		377,358.50	
筹资活动现金流出小计		18,527,358.50	12,100,000.00

筹资活动产生的现金流量净额		-18,527,358.50	-12,100,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		66,226.67	
五、现金及现金等价物净增加额		18,094,150.04	4,705,307.02
加：期初现金及现金等价物余额		87,580,124.26	3,119,091.62
六、期末现金及现金等价物余额		105,674,274.30	7,824,398.64

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☒ 是 ☐ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明:

一、前期会计差错更正的主要原因及内容

- 1、 将期末结存的非“6+9”银行承兑汇票重分类至应收票据；
- 2、 因不终止确认期末已背书且在资产负债表日未到期的非“6+9”银行承兑汇票，故将其还原为应收票据和其他流动负债；
- 3、 将不属于研发活动领用的材料按实际使用情况进行重新分配；将由研发活动形成的、重新用于生产活动的回料冲减研发费用金额，并重新厘定应交税费-应交企业所得税金额；
- 4、 已付款未到货机器设备重分类至其他非流动资产；
- 5、 将逾期未付的合同资产重分类至应收账款；
- 6、 对跨期营业收入及营业成本进行调整；
- 7、 对营业成本、销售费用等损益进行重分类，并补计提尚未支付的员工薪酬；
- 8、 根据营业收入重新厘定并计提专项储备；

9、 根据重新厘定的净利润，重新计提法定盈余公积；

10、 经营活动产生的现金流量与投资活动产生的现金流量编制差错更正。

二、分配利润情况：2022 年年度股东大会决议审议通过向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元，2023 年 5 月 26 日完成权益分派，详见附注五（三十）。

（二） 财务报表项目附注

杭州三耐环保科技股份有限公司 二〇二三年半年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

杭州三耐环保科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系在原杭州三耐环保科技有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司,林建平、杭州建硕投资管理合伙企业(有限合伙)作为发起人,公司注册资本为 1,100.00 万元,股本总额为 1,100.00 万股(每股人民币 1 元)。公司于 2016 年 4 月 27 日在杭州市市场监督管理局注册,统一社会信用代码为 91330100143996271D。

公司股票已于 2015 年 7 月 29 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,证券简称:三耐环保,证券代码:833070。

经公司 2020 年 5 月 21 日召开的 2019 年度股东大会审议通过,以公司截止公告日总股本 11,000,000 股为基数,向全体股东每 10 股送红股 10 股。分红前公司总股本为 11,000,000 股,分红后总股本增至 22,000,000 股。

经公司 2020 年 10 月 17 日召开的 2020 年第五次临时股东大会审议通过,公司注册资本增加 220.00 万元至 2,420.00 万元,由姜玉玲以 4.6 元/股进行增资。

经公司 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年度股东大会审议通过,公司以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数,以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 5 股。

截至 2023 年 6 月 30 日止,公司注册资本为人民币 3,630.00 万元,股本总额为 3,630.00 万股(每股面值人民币 1 元)。其中:林建平出资 30,000,000.00 元,占注册资本的 82.65%;杭州建硕投资管理合伙企业(有限合伙)出资 3,000,000.00 元,占注册资本的 8.26%;姜玉玲出资 3,300,000.00 元,占注册资本的 9.09%。

公司所属行业:制造业。公司的经营范围:环境保护专用设备制造;环境保护专用设备销售;冶金专用设备制造;冶金专用设备销售;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);普通机械设备安装服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、

技术转让、技术推广；工程管理服务；环保咨询服务；信息系统运行维护服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本公司的实际控制人为林建平、姜玉玲夫妇。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 12 月 15 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期

投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv．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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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；所有者

权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同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。

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

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已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；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依

据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达

到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

原材料发出时按月度加权平均法计价。

库存商品、发出商品发出时按个别计价法。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

（十三）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

（十四）长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投

资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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

的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够

可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产,是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

(1) 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

(2) 借款费用已经发生;

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或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必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,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,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加

权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	土地证登记使用年限	年限平均法	土地使用权证
软件	5-10 年	年限平均法	使用该软件产品的预期使用周期

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	3 年
网络服务费	年限平均法	5 年

(二十一) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关

资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （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本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十四) 股份支付

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

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允

价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十五) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。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,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本公司考虑下列迹

象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 具体原则

①内销收入确认：若合同约定销售产品需要安装验收，则以货物发出后购货方安装验收合格后确认销售收入；若合同未约定销售产品需要安装验收，则以货物发出，购货方签收无误后确认销售收入。

②外销收入确认：若合同约定销售产品需要安装验收，则以货物出口报关、购货方安装验收合格后确认销售收入；若合同未约定销售产品需要安装验收，则以货物出口装船离岸时点确认收入。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：根据发放补助的政府部门出具的补充说明作为划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括（《企业会计准则解释第16号》规定的事项除外）：

- 商誉的初始确认；
- 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)的交易或事项。

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

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。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

(二十九) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产

成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中

与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十）重要会计政策和会计估计的变更

1、 无重要会计政策变更。

2、 无重要会计估计变更。

四、 税项

（一） 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13、9、5
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、20

注：按照“免、抵、退”办法核算应收出口退税。

公司不同企业所得税税率纳税主体情况说明如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
--------	----------

杭州三耐环保科技股份有限公司	15
杭州贝德环保工程有限公司	20

(二) 税收优惠

1、根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅及国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202033000546 的高新技术企业证书，公司自 2020 年度起三年内按 15% 的税率计缴企业所得税。根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。因此，公司于 2023 年 1-6 月按 15% 的税率预缴企业所得税。

2、根据财政部、国家税务总局下发的财税【2016】52 号《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，公司 2023 年 1-6 月按照限额即征即退增值税的办法收到增值税退税 2,111,400.00 元，详见附注五、（三十七）其他收益所述；支付给残疾人的实际工资在企业所得税前据实扣除，并按支付给残疾人实际工资的 100% 加计扣除，公司 2023 年 1-6 月付给残疾人的工资额为 1,272,962.94 元。

3、子公司杭州贝德环保工程有限公司为小型微利企业，享受小型微利企业的所得税优惠政策，具体如下：2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	129,760,938.74	113,108,464.49
其他货币资金	2,868,906.01	7,603,012.32
合计	132,629,844.75	120,711,476.81

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	595,213.83	4,248,431.90
用于担保的定期存款或通知存款		1,399,525.00
保函保证金	2,273,692.18	3,354,580.42
合计	2,868,906.01	9,002,537.32

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,157,269.05	24,886,247.32
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
理财产品	10,157,269.05	24,886,247.32
合计	10,157,269.05	24,886,247.32

(三) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,449,350.00	2,220,158.32

财务公司承兑汇票	352,000.00	150,000.00
减：坏账准备		7,500.00
合计	3,801,350.00	2,362,658.32

2、 期末公司无已质押的应收票据。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		3,019,350.00
合计		3,019,350.00

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	41,185,958.80	20,310,094.46
1 至 2 年	6,009,276.25	5,741,853.28
2 至 3 年	5,203,966.83	969,600.00
3 年以上	1,562,468.38	589,718.38
小计	53,961,670.26	27,611,266.12
减：坏账准备	7,425,604.99	3,238,393.76
合计	46,536,065.27	24,372,872.36

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	53,961,670.26	100.00	7,425,604.99	13.76	46,536,065.27	27,611,266.12	100.00	3,238,393.76	11.73	24,372,872.36
其中：										
账龄组合	53,961,670.26	100.00	7,425,604.99	13.76	46,536,065.27	27,611,266.12	100.00	3,238,393.76	11.73	24,372,872.36
合计	53,961,670.26	100.00	7,425,604.99		46,536,065.27	27,611,266.12	100.00	3,238,393.76		24,372,872.36

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	41,185,958.80	2,059,297.94	5.00
1-2 年	6,009,276.25	1,201,855.25	20.00
2-3 年	5,203,966.83	2,601,983.42	50.00
3 年以上	1,562,468.38	1,562,468.38	100.00
合计	53,961,670.26	7,425,604.99	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	3,238,393.76	4,187,211.23				7,425,604.99
合计	3,238,393.76	4,187,211.23				7,425,604.99

4、 本期无实际核销的应收账款情况。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例（%）	坏账准备
广西南国铜业有限责任公司	20,290,504.80	37.60	1,014,525.24
南丹县南方有色金属有限责任公司	7,096,800.00	13.15	354,840.00

上海董禾商贸有限公司	6,597,780.00	12.23	329,889.00
北京永帛资源投资控股有限公司	4,989,900.00	9.25	997,980.00
北京兴源诚经贸发展有限公司	3,580,303.58	6.63	1,720,656.87
合计	42,555,288.38	78.86	4,417,891.11

6、 无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	3,037,018.06	
应收账款		
合计	3,037,018.06	

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据		10,684,436.06	7,647,418.00		3,037,018.06	

合计		10,684,436.06	7,647,418.00		3,037,018.06	
----	--	---------------	--------------	--	--------------	--

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,970,507.81	96.61	6,003,843.90	98.54
1 至 2 年	59,722.12	1.94	89,190.28	1.46
2 至 3 年	44,668.16	1.45		
合计	3,074,898.09	100.00	6,093,034.18	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
西安中电变压整流器厂有限公司	1,141,000.00	37.11
浙江天台华宇工业用布有限公司	476,560.00	15.50
杭州航先轴承制造有限公司	154,286.02	5.02
浙江泰元吉金属有限公司	147,289.91	4.79
无锡汇泉伟业环保科技有限公司	122,867.26	4.00
合计	2,042,003.19	66.42

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	531,596.76	1,217,054.74
合计	531,596.76	1,217,054.74

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	333,888.80	1,162,617.09
1 至 2 年	207,732.00	130,233.60
2 至 3 年	96,433.60	16,763.25
3 年以上	1,794.43	1,794.43
小计	639,848.83	1,311,408.37
减：坏账准备	108,252.07	94,353.63
合计	531,596.76	1,217,054.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	639,848.83	100.00	108,252.07	16.92	531,596.76	1,311,408.37	100.00	94,353.63	7.19	1,217,054.74
其中：										
账龄组合	639,848.83	100.00	108,252.07	16.92	531,596.76	1,311,408.37	100.00	94,353.63	7.19	1,217,054.74
合计	639,848.83	100.00	108,252.07		531,596.76	1,311,408.37	100.00	94,353.63		1,217,054.74

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	333,888.80	16,694.44	5.00
1-2 年	207,732.00	41,546.40	20.00
2-3 年	96,433.60	48,216.80	50.00
3 年以上	1,794.43	1,794.43	100.00
合计	639,848.83	108,252.07	

（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)	
上年年末余额	94,353.63			94,353.63
上年年末余额在本期				
--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	13,898.44			13,898.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	108,252.07			108,252.07

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	1,311,408.37			1,311,408.37
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	333,888.80			333,888.80
本期终止确认	1,005,448.34			1,005,448.34
其他变动				
期末余额	639,848.83			639,848.83

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	94,353.63	13,898.44				108,252.07
合计	94,353.63	13,898.44				108,252.07

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
------	--------	----------

保证金及押金	425,815.60	1,188,083.60
备用金	172,436.23	94,257.28
代扣代缴款项	41,597.00	29,067.49
合计	639,848.83	1,311,408.37

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
紫金矿业物流有限公 司	保证金及 押金	296,433.60	1-2 年 200,000.00 元, 2-3 年 96,433.60 元	46.33	88,216.80
邵顺珍	备用金	100,000.00	1 年以内	15.63	5,000.00
山东万信项目管理有 限公司牟平分公司	保证金及 押金	50,000.00	1 年以内	7.81	2,500.00
山东万信项目管理有 限公司	保证金及 押金	50,000.00	1 年以内	7.81	2,500.00
季君	备用金	26,000.00	1 年以内	4.06	1,300.00
合计		522,433.60		81.64	99,516.80

(8) 无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,586,577.14	355,671.28	3,230,905.86	4,640,916.91	342,964.66	4,297,952.25
在产品	2,512,295.90		2,512,295.90	6,651,890.66		6,651,890.66
库存商品	34,911,612.85	75,628.71	34,835,984.14	10,263,966.42	75,628.71	10,188,337.71
发出商品	102,739,065.19		102,739,065.19	97,668,055.94		97,668,055.94
合计	143,749,551.08	431,299.99	143,318,251.09	119,224,829.93	418,593.37	118,806,236.56

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	342,964.66	58,411.30		45,704.68		355,671.28
库存商品	75,628.71					75,628.71
合计	418,593.37	58,411.30		45,704.68		431,299.99

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	16,732,728.85	836,636.44	15,896,092.41	4,503,371.10	225,168.56	4,278,202.54
合计	16,732,728.85	836,636.44	15,896,092.41	4,503,371.10	225,168.56	4,278,202.54

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	16,732,728.85	100.00	836,636.44	5.00	15,896,092.41	4,503,371.10	100.00	225,168.56	5.00	4,278,202.54
其中：										
账龄组合	16,732,728.85	100.00	836,636.44	5.00	15,896,092.41	4,503,371.10	100.00	225,168.56	5.00	4,278,202.54
合计	16,732,728.85	100.00	836,636.44		15,896,092.41	4,503,371.10	100.00	225,168.56		4,278,202.54

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	16,732,728.85	836,636.44	5.00
合计	16,732,728.85	836,636.44	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
资产减值准备	225,168.56	611,467.88			836,636.44	
合计	225,168.56	611,467.88			836,636.44	

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵	4,715,339.30	
上市发行中介费用	377,358.50	
合计	5,092,697.80	

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	18,651,568.41	19,056,700.75
固定资产清理		
合计	18,651,568.41	19,056,700.75

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	19,917,245.14	8,038,540.82	4,332,384.84	859,310.26	33,147,481.06
（2）本期增加金额		30,518.58	420,858.41	151,554.90	602,931.89
—购置		30,518.58	420,858.41	151,554.90	602,931.89
—在建工程转入					
（3）本期减少金额		44,808.56			44,808.56
—处置或报废		44,808.56			44,808.56
（4）期末余额	19,917,245.14	8,024,250.84	4,753,243.25	1,010,865.16	33,705,604.39
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	6,098,475.46	3,849,357.51	3,595,384.65	547,562.69	14,090,780.31
（2）本期增加金额	495,540.80	275,806.57	51,918.04	183,648.14	1,006,913.55
—计提	495,540.80	275,806.57	51,918.04	183,648.14	1,006,913.55
（3）本期减少金额		43,657.88			43,657.88
—处置或报废		43,657.88			43,657.88
（4）期末余额	6,594,016.26	4,081,506.20	3,647,302.69	731,210.83	15,054,035.98

3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
— 计提					
(3) 本期减少金额					
— 处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	13,323,228.88	3,942,744.64	1,105,940.56	279,654.33	18,651,568.41
(2) 上年年末账面价值	13,818,769.68	4,189,183.31	737,000.19	311,747.57	19,056,700.75

3、 无暂时闲置的固定资产。

4、 无通过经营租赁租出的固定资产。

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
钢结构食堂	12,992.83	无法办理权证

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	2,210,891.65	1,005,203.54
工程物资		
合计	2,210,891.65	1,005,203.54

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装机器设备	2,210,891.65		2,210,891.65	1,005,203.54		1,005,203.54
合计	2,210,891.65		2,210,891.65	1,005,203.54		1,005,203.54

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减少 金额	期末余额	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
连续浇铸机		826,000.00				826,000.00		在安装				自筹
VOCs 环保设备			945,132.74			945,132.74		在安装				自筹
合计		826,000.00	945,132.74			1,771,132.74						

(十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
（1）上年年末余额	4,361,505.30	248,253.80	4,609,759.10
（2）本期增加金额		149,557.53	149,557.53
—购置		149,557.53	149,557.53
（3）本期减少金额			
—处置			
（4）期末余额	4,361,505.30	397,811.33	4,759,316.63
2. 累计摊销			
（1）上年年末余额	1,693,397.53	66,633.86	1,760,031.39
（2）本期增加金额	44,177.05	28,886.68	73,063.73
—计提	44,177.05	28,886.68	73,063.73
（3）本期减少金额			
—处置			
（4）期末余额	1,737,574.58	95,520.54	1,833,095.12
3. 减值准备			
（1）上年年末余额			
（2）本期增加金额			
—计提			
（3）本期减少金额			
—处置			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	2,623,930.72	302,290.79	2,926,221.51
（2）上年年末账面价值	2,668,107.77	181,619.94	2,849,727.71

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	80,465.46		43,890.18		36,575.28
网络服务费	39,108.90		7,821.78		31,287.12
合计	119,574.36		51,711.96		67,862.40

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差	递延所得税资	可抵扣暂时性差	递延所得税资
	异	产	异	产
资产减值准备	8,798,373.72	1,319,756.05	3,983,546.53	597,531.98
交易性金融资产公允 价值变动			115,193.39	17,279.01
预计负债	590,024.93	88,503.74	573,709.86	86,056.48
合计	9,388,398.65	1,408,259.79	4,672,449.78	700,867.47

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差	递延所得税负	应纳税暂时性差	递延所得税负
	异	债	异	债
交易性金融资产公允 价值变动	157,268.89	23,590.33		
税法允许的一次性加 速折旧的固定资产金 额	949,310.47	142,396.57	1,048,079.00	157,211.85
合计	1,106,579.36	165,986.90	1,048,079.00	157,211.85

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	165,986.90	1,242,272.89	157,211.85	543,655.62
递延所得税负债	165,986.90		157,211.85	

4、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	3,419.77	462.77
可抵扣亏损	24,240.85	
合计	27,660.62	462.77

5、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2028 年	24,240.85		
合计	24,240.85		

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	163,274.34		163,274.34	223,142.34		223,142.34
合计	163,274.34		163,274.34	223,142.34		223,142.34

(十七) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,436,488.28	17,058,051.17
合计	2,436,488.28	17,058,051.17

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	34,371,799.78	15,236,995.53
1-2 年	164,901.04	600,550.68
2-3 年	367,582.54	173,915.57
3 年以上	568,003.30	383,817.54
合计	35,472,286.66	16,395,279.32

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
余姚风机总厂有限公司	488,000.00	存在纠纷
江西东泰新材料有限公司	152,825.17	尚未到结算期
合计	640,825.17	

(十九) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	178,849,566.67	145,458,601.24
合计	178,849,566.67	145,458,601.24

(二十) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,946,111.38	9,202,208.12	10,603,436.75	3,544,882.75
离职后福利-设定提存计划		476,595.60	476,595.60	
合计	4,946,111.38	9,678,803.72	11,080,032.35	3,544,882.75

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,820,612.70	8,191,703.45	9,467,433.40	3,544,882.75
(2) 职工福利费		417,882.24	417,882.24	
(3) 社会保险费		392,527.55	392,527.55	
其中：医疗保险费		349,552.03	349,552.03	
工伤保险费		42,975.52	42,975.52	
(4) 住房公积金		176,712.00	176,712.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	125,498.68	23,382.88	148,881.56	
合计	4,946,111.38	9,202,208.12	10,603,436.75	3,544,882.75

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		460,161.24	460,161.24	

失业保险费		16,434.36	16,434.36	
合计		476,595.60	476,595.60	

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	956.48	3,249,977.75
企业所得税	5,575,356.20	4,159,350.62
个人所得税	17,575.62	12,053.45
城市维护建设税	221.07	257,597.45
房产税		14,566.68
车船税		366.72
教育费附加	80.62	109,673.42
地方教育费附加	53.75	73,115.86
印花税	44,099.35	81,346.36
环境保护税	15.87	15.87
合计	5,638,358.96	7,958,064.18

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	185,347.88	600,000.00
合计	185,347.88	600,000.00

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付暂收款		
保证金及押金	100,000.00	600,000.00
已报销未付款	85,168.62	
其他	179.26	
合计	185,347.88	600,000.00

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
已背书或贴现未到期的银行承兑票据	3,019,350.00	2,287,948.00
待转销项税额	17,061,928.11	3,954,279.67
合计	20,081,278.11	6,242,227.67

(二十四) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	573,709.86	253,572.59	237,257.52	590,024.93	
合计	573,709.86	253,572.59	237,257.52	590,024.93	

(二十五) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	443,108.05		7,706.23	435,401.82	政府补助
合计	443,108.05		7,706.23	435,401.82	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末 余额	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
厂房建设 配套资金	443,108.05		7,706.23		435,401.82	与资产相关
合计	443,108.05		7,706.23		435,401.82	

(二十六) 股本

项目	上年年末余 额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	36,300,000.00						36,300,000.00

(二十七) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	24,494,024.64			24,494,024.64
合计	24,494,024.64			24,494,024.64

(二十八) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,489,935.33	711,441.33	109,132.29	4,092,244.37
合计	3,489,935.33	711,441.33	109,132.29	4,092,244.37

(二十九) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,945,341.13	14,945,341.13			14,945,341.13
合计	14,945,341.13	14,945,341.13			14,945,341.13

(三十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	52,604,329.15	35,329,143.94
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,982,995.97	-11,580,713.42
调整后年初未分配利润	47,621,333.18	23,748,430.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,800,595.10	53,318,919.13
减：提取法定盈余公积		5,246,016.47
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	18,150,000.00	12,100,000.00
转作股本的普通股股利		12,100,000.00
期末未分配利润	62,271,928.28	47,621,333.18

(三十一) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,047,645.94	89,813,821.15	57,688,602.52	31,932,250.32
其他业务	787,583.90	282,893.92	270,900.55	72,589.06
合计	138,835,229.84	90,096,715.07	57,959,503.07	32,004,839.38

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	138,835,229.84	57,959,503.07
合计	138,835,229.84	57,959,503.07

2、 合同产生的收入情况

合同分类	公司	合计
按商品转让的时间分类：		
在某一时点确认	138,835,229.84	138,835,229.84
在某一时段内确认		
合计	138,835,229.84	138,835,229.84

(三十二) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	147,422.44	132,604.48
城市维护建设税	226,105.88	119,588.61
教育费附加	96,876.71	51,244.97
地方教育费附加	64,584.47	34,163.31
环境保护税	31.78	31.74
车船使用税		366.72
印花税	69,664.65	22,329.61
合计	604,685.93	360,329.44

(三十三) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,278,517.25	2,683,304.78

业务招待费	361,985.29	324,231.21
差旅费	273,401.13	174,795.03
广告费	164,791.67	361,180.64
投标费用	101,015.79	33,999.72
其他	425,779.23	433,371.24
合计	2,605,490.36	401,088.62

(三十四) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,188,533.89	1,808,967.80
中介机构费	2,023,646.84	214,684.56
折旧与摊销	211,292.61	195,766.72
业务招待费	218,080.84	131,973.26
差旅费	230,841.34	128,966.29
办公费	131,460.12	56,449.56
其他	280,000.47	903,775.90
合计	5,283,856.11	3,440,584.09

(三十五) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,520,817.94	1,143,176.54
材料费	2,123,048.68	1,989,830.81
委托研究开发费	834,000.00	
折旧与摊销	191,833.27	224,470.89
其他	19,116.77	1,070.00
合计	4,688,816.66	3,358,548.24

(三十六) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用		
减：利息收入	1,058,145.36	275,982.13
汇兑损益	-66,226.67	
手续费	3,747.74	10,224.96
合计	-1,120,624.29	-265,757.17

(三十七) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	5,104,569.34	2,807,331.36
代扣个人所得税手续费	5,808.24	1,647.31
合计	5,110,377.58	2,808,978.67

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
增值税退税	2,111,400.00	1,031,388.18	与收益相关
大学生见习训练政府补贴	4,463.11		与收益相关
政府 2023 年西湖益联保补助	12,000.00		与收益相关
2022 年度杭州市、第六批省特殊支持计划支持经费	1,750,000.00		与收益相关
建德市经济和信息化局制造业企业奖励	1,210,000.00		与收益相关
企业招用退伍士兵扣减增值税	9,000.00		与收益相关
建德市工厂物联网示范项目补助		500,000.00	与收益相关
建德市发改局服务业补助		100,000.00	与收益相关

市场监督管理局建德知识产权补助		20,000.00	与收益相关
浙江省隐形冠军补助		1,000,000.00	与收益相关
职工失业保险基金		47,736.95	与收益相关
建德市市场监督管理局知识产权政府资助		100,000.00	与收益相关
一次性留工培训补助资金		500.00	与收益相关
厂房建设配套资金	7,706.23	7,706.23	与资产相关
合计	5,104,569.34	2,807,331.36	

(三十八) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	230,238.35	
合计	230,238.35	

(三十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	157,268.89	407,730.13
合计	157,268.89	407,730.13

(四十) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-7,500.00	
应收账款坏账损失	4,187,211.23	219,191.29
其他应收款坏账损失	13,898.44	29,286.05
长期应收款坏账损失		-483,883.93

合计	4,193,609.67	-235,406.59
----	--------------	-------------

(四十一) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	58,411.30	81,855.42
合同资产减值损失	611,467.88	648,496.13
合计	669,879.18	730,351.55

(四十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置	-0.24	-44,327.43	-0.24
合计	-0.24	-44,327.43	-0.24

(四十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	39,000.00	500.65	39,000.00
合计	39,000.00	500.65	39,000.00

(四十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,000.00	53,000.00	5,000.00
合计	5,000.00	53,000.00	5,000.00

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	5,242,707.91	837,448.12
递延所得税费用	-698,617.28	-100,060.31
合计	4,544,090.63	737,387.81

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	37,344,685.73
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	5,601,702.86
子公司适用不同税率的影响	-2,719.79
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-316,710.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	149,285.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,799.46
研发费加计扣除的影响	-703,322.50
残疾人工资加计扣除的影响	-190,944.44
所得税费用	4,544,090.63

(四十六) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	32,800,595.10	16,937,625.72
本公司发行在外普通股的加权平均数	36,300,000.00	36,300,000.00
基本每股收益	0.90	0.47
其中：持续经营基本每股收益	0.90	0.47
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	32,800,595.10	16,937,625.72
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	36,300,000.00	36,300,000.00
稀释每股收益	0.90	0.47
其中：持续经营稀释每股收益	0.90	0.47
终止经营稀释每股收益		

(四十七) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助收入	2,985,463.11	1,768,236.95
存款利息收入	1,058,145.36	262,824.92
收到经营性往来款	1,368,103.62	14,308,923.52
收到受限货币资金	6,133,631.31	
其他	44,808.24	2,147.96
合计	11,590,151.64	16,342,133.35

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	6,087,993.94	4,253,208.15
支付经营性往来款	1,111,196.20	14,545,226.09
支付受限货币资金		13,948,835.04
其他	152,547.73	198,224.95
合计	7,351,737.87	32,945,494.23

3、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
上市发行中介费用	377,358.50	
合计	377,358.50	

(四十八) 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	32,800,595.10	1,693,7625.72
加：信用减值损失	4,193,609.67	-235,406.59
资产减值准备	669,879.18	730,351.55
固定资产折旧	1,006,913.55	880,547.82
油气资产折耗		
使用权资产折旧		
无形资产摊销	73,063.73	59,869.51
长期待摊费用摊销	51,711.96	51,711.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	0.24	44,327.43
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-157,268.89	-407,730.13
财务费用（收益以“－”号填列）	-66,226.67	

投资损失（收益以“－”号填列）	-230,238.35	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-698,617.27	-100,060.31
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-24,570,425.83	-20,401,575.10
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-37,939,983.98	-18,480,093.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	47,558,483.19	56,672,750.43
其他	602,309.04	613,155.30
经营活动产生的现金流量净额	23,293,804.67	36,311,426.98
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	129,760,938.74	31,817,955.76
减：现金的期初余额	111,708,939.48	4,187,310.47
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	18,051,999.26	27,630,645.29

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	129,760,938.74	111,708,939.49
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	129,760,938.74	111,708,939.49
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	129,760,938.74	111,708,939.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,868,906.01	支付保证金
应收票据	3,019,350.00	已背书或贴现未到期的非 6+9 银行承兑票据
固定资产	8,831,712.46	抵押授信
无形资产	2,610,818.67	抵押授信
合计	17,330,787.14	

六、 合并范围的变更

(一) 本期无非同一控制下企业合并。

(二) 本期无同一控制下企业合并。

(三) 本期无反向购买。

(四) 本期无处置子公司。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

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	
杭州贝德环保工程有限公司	杭州	杭州	工业	100.00		同一控制下的企业合并

2、 无重要的非全资子公司。

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

（一） 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策

以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付票据		2,436,488.28				2,436,488.28
应付账款		35,472,286.66				35,472,286.66
其他应付款		185,347.88				185,347.88
合计		38,094,122.82				38,094,122.82

项目	上年年末余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付票据		17,058,051.17				17,058,051.17
应付账款		16,395,279.32				16,395,279.32
其他应付款		600,000.00				600,000.00
合计		34,053,330.49				34,053,330.49

(三) 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。

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2、 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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金				947,775.15		947,775.15
合计				947,775.15		947,775.15

3、 无其他价格风险。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产		10,157,269.05		10,157,269.05
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,157,269.05		10,157,269.05
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品		10,157,269.05		10,157,269.05
◆应收款项融资			3,037,018.06	3,037,018.06

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

实际控制人	实际控制人 对本公司的 直接持股数 量	实际控制人 对本公司的 间接持股数 量	实际控制人对 本公司的持股 数量合计	实际控制人对 本公司的持股 比例（%）	实际控制人对 本公司的表决 权比例（%）
林建平、姜玉玲夫妇	3330 万股	300 万股	3630 万股	100.00	100.00

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司无合营和联营企业。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
杭州帝洛森科技有限公司	公司实际控制人关系密切的家庭成员控制的公司
邵顺珍	公司实际控制人关系密切的家庭成员
林亦轩	公司实际控制人关系密切的家庭成员

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额(不含税)	上期金额(不含税)
杭州帝洛森科技有限公司	材料采购	15,629,371.15	

2、 无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

3、 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	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
姜玉玲	房屋	135,000.00					135,000.00				

4、 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
林建平、姜玉玲	40,000,000.00	2022/3/2	2025/3/2	否
杭州贝德环保工程有限公司、林建平、姜玉玲	20,000,000.00	2022/2/14	2025/2/13	否
林建平、姜玉玲	6,000,000.00	2022/2/14	2025/2/13	否
林亦轩	6,800,000.00	2022/2/14	2025/2/13	否

5、 无关联方资金拆借。

6、 无关联方资产转让、债务重组情况。

7、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,055,092.56	741,578.45

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	邵顺珍	100,000.00	5,000.00	14,081.60	704.08

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	杭州帝洛森科技有限公司	3,236,477.33	
	姜玉玲	135,000.00	

(七) 无关联方承诺。

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

(1) 公司于 2023 年 1 月 30 日与浙江建德农村商业银行股份有限公司签订了编号为 8081220230000106 的《线上银行承兑汇票承兑协议》，以 595,196.40 元的人民币为保证，为公司在该行开具的金额为 1,983,988.00 元（期限为 2023 年 1 月 30 日至 2023 年 7 月 30 日）的银行承兑汇票提供担保；

(2) 公司于 2022 年 7 月 28 日与浙江建德农村商业银行股份有限公司签订了编号 8081220220002745 的《出具保函协议》，以 9,842.88 元的保函保证金为质押，为北京兴源诚经贸发展有限公司《软连接采购合同》（合同编号：XYC-C20220351-HG）提供质量担保；

(3) 公司于 2022 年 7 月 28 日与浙江建德农村商业银行股份有限公司签订了编号头 8081220220002746 的《出具保函协议》，以 8,415.00 元的保函保证金为质押，为北京兴源诚经贸发展有限公司《国内电解槽吊具定位锥物资采购》（合同编号：XYC-C-20220321-HG）提供质量担保；

(4) 公司于 2022 年 7 月 4 日与浙江建德农村商业银行股份有限公司签订了编号为 8081220220002508 的《出具保函协议》，以 60,000.00 元的保函保证金为

质押，为盛屯金属有限公司《盛屯金属有限公司母线排采购》（合同编号：KMSA-EQU2022-0030）提供质量担保；

（5）公司于 2023 年 3 月 24 日与中国农业银行股份有限公司建德市支行签订了编号为 33050220230001707 的《开立国内保函协议》，以 7,520.00 元的保函保证金为质押，为浙江元力再生资源有限公司的《镍电积槽采购合同》（合同编号：H7SN20221227005）提供质量担保；

（6）公司于 2022 年 9 月 15 日与中国农业银行股份有限公司建德市支行签订了编号为 33050220220006222 的《开具国内保函协议》，以 86,000.00 元的保函保证金为成武县元信昇环保科技有限公司的《铜电积成套系统采购合同》（合同编号：HZSN2021002）提供质量担保；

（7）公司于 2023 年 5 月 31 日与中国农业银行股份有限公司建德市支行签订了编号为 33050220230003282 的《开具国内保函协议》，以 10,458.80 元的保函保证金为厦门盛屯钴源贸易有限公司的《绝缘定位板、导电排、橡胶垫采购合同》（合同编号：CCR-EQU-2023-0040）提供质量担保；

（8）公司于 2023 年 3 月 24 日与中国农业银行股份有限公司建德市支行签订了编号为 33050220230001706 的《开具国内保函协议》，以 84,972.00 元的保函保证金为云南滇金投资有限公司的《云南黄金产业园区(一期)工程项氮氧化物废气处理成套设备合同》（合同编号：DJ-JS2023008）提供履约担保；

（9）公司于 2023 年 5 月 31 日与中国农业银行股份有限公司建德市支行签订了编号为 33050220230003276 的《开具国内保函协议》，以 6,483.50 元的保函保证金为厦门盛屯钴源贸易有限公司的《导电排、定位板采购合同》（合同编号：CCR-EQU-2023-0073）提供质量担保；

（10）公司于 2021 年 11 月 25 日与中国农业银行股份有限公司建德市支行签订了编号为 33050120210000192 的《出具保函协议》，以 2,000,000.00 元的保函保证金为质押，为 ARX MINERALS LLP 的《供销合同》（合同编号：NO3-2021-AM）提供质量担保；

（11）公司于 2020 年 7 月 1 日与浙江建德农村商业银行股份有限公司营业部签订了编号为 8081320200000573 的《最高额抵押合同》，以不动产权证号：建国用(2015)第 4419 号/杭房权证建更字第 12741448、12741449、12741450、

12741451 号，坐落于洋溪街道新安江路 929 号，土地使用权面积 35834 平方米，房屋建筑面积 19256.38 平方米，土地用途工业用地。土地使用权账面价值 2,610,818.67 元，房屋建筑物账面价值 8,831,712.45 元，为公司截至 2023 年 6 月 30 日的最高融资限额 31,000,000.00 元提供抵押担保；

(12) 公司于 2022 年 3 月 3 日与南京银行股份有限公司杭州分行签订了编号 A0458002202140012 的《最高债券额度合同》，以杭州贝德环保工程有限公司、林建平、姜玉玲为保证人，以林建平、姜玉玲、林亦轩为抵押人，为公司截止 2025 年 2 月 13 日的最高融资债权本金 20,000,000.00 元提供抵押担保。

(二) 其他事项

1、2023 年 4 月，公司向建德市人民法院提起诉讼，诉供应商余姚风机总厂有限公司向公司支付《工矿产品购销合同》《技术协议》履行过程中的产品质量违约金 968,937.00 元。2023 年 5 月，余姚风机总厂有限公司反诉公司，要求公司付清《工矿产品购销合同》的余款 48.80 万元。因原案缺少风机质量的司法鉴定程序，公司、余姚风机总厂有限公司于 2023 年 9 月分别撤回本诉及反诉并重新发起诉讼，新案将在诉前调解阶段先做风机质量的司法鉴定再开庭审理。截至本财务报表对外批准报出日，诉前调解尚未进行。

十二、资产负债表日后事项

(一) 无重要的非调整事项。

(二) 无利润分配情况。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,449,350.00	2,220,158.32
财务公司承兑汇票	352,000.00	150,000.00
减：坏账准备		7,500.00
合计	3,801,350.00	2,362,658.32

2、 期末公司无已质押的应收票据。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		3,019,350.00
合计		3,019,350.00

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	41,185,958.80	20,306,234.46
1 至 2 年	6,009,276.25	5,741,853.28
2 至 3 年	5,203,966.83	969,600.00
3 年以上	1,559,048.61	589,448.61
小计	53,958,250.49	27,607,136.35
减：坏账准备	7,422,185.22	3,237,930.99
合计	46,536,065.27	24,369,205.36

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	53,958,250.49	100.00	7,422,185.22	13.76	46,536,065.27	27,607,136.35	100.00	3,237,930.99	11.73	24,369,205.36
其中：										
账龄组合	53,958,250.49	100.00	7,422,185.22	13.76	46,536,065.27	27,607,136.35	100.00	3,237,930.99	11.73	24,369,205.36
合计	53,958,250.49	100.00	7,422,185.22		46,536,065.27	27,607,136.35	100.00	3,237,930.99		24,369,205.36

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	41,185,958.80	2,059,297.94	5.00
1-2 年	6,009,276.25	1,201,855.25	20.00
2-3 年	5,203,966.83	2,601,983.42	50.00
3 年以上	1,559,048.61	1,559,048.61	100.00
合计	53,958,250.49	7,422,185.22	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	3,237,930.99	4,184,254.23				7,422,185.22
合计	3,237,930.99	4,184,254.23				7,422,185.22

4、 本期无实际核销的应收账款。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备

广西南国铜业有限责任公司	20,290,504.80	37.60	1,014,525.24
南丹县南方有色金属有限责任公司	7,096,800.00	13.15	354,840.00
上海董禾商贸有限公司	6,597,780.00	12.23	329,889.00
北京永帛资源投资控股有限公司	4,989,900.00	9.25	997,980.00
北京兴源诚经贸发展有限公司	3,580,303.58	6.64	14,867.45
合计	42,555,288.38	78.87	2,712,101.69

6、 无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	3,037,018.06	
应收账款		
合计	3,037,018.06	

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末 余额	本期新增	本期终止确 认	其他变动	期末余额	累计在其他 综合收益中 确认的损失 准备

应收票据		10,684,436.06	7,647,418.00		3,037,018.06	
合计		10,684,436.06	7,647,418.00		3,037,018.06	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	23,176,529.28	23,861,987.26
合计	23,176,529.28	23,861,987.26

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	333,888.80	23,807,549.61
1 至 2 年	22,852,664.52	130,233.60
2 至 3 年	96,433.60	16,763.25
3 年以上	1,794.43	1,794.43
小计	23,284,781.35	23,956,340.89
减：坏账准备	108,252.07	94,353.63
合计	23,176,529.28	23,861,987.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	22,644,932.52	97.25			22,644,932.52	22,644,932.52	94.53			22,644,932.52
按组合计提坏账准备	639,848.83	2.75	108,252.07	16.92	531,596.76	1,311,408.37	5.47	94,353.63	7.19	1,217,054.74
其中：										
账龄组合	639,848.83	2.75	108,252.07	16.92	531,596.76	1,311,408.37	5.47	94,353.63	7.19	1,217,054.74
合计	23,284,781.35	100.00	108,252.07		23,176,529.28	23,956,340.89	100.00	94,353.63		23,861,987.26

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
杭州贝德环保 工程有限公司	22,644,932.52			合并范围内关联方, 预计回收不存在风险
合计	22,644,932.52			

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	333,888.80	16,694.44	5.00
1-2 年	207,732.00	41,546.40	20.00
2-3 年	96,433.60	48,216.80	50.00
3 年以上	1,794.43	1,794.43	100.00
合计	639,848.83	108,252.07	

(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)	
上年年末余额	94,353.63			94,353.63
上年年末余额在本期				
--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	13,898.44			13,898.44

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	108,252.07			108,252.07

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	23,956,340.89			23,956,340.89
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	333,888.80			333,888.80
本期终止确认	1,005,448.34			1,005,448.34
其他变动				
期末余额	23,284,781.35			23,284,781.35

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	94,353.63	13,898.44				108,252.07
合计	94,353.63	13,898.44				108,252.07

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方款项	22,644,932.52	22,644,932.52
保证金及押金	425,815.60	1,188,083.60
备用金	172,436.23	94,257.28
代扣代缴款项		29,067.49
其他	41,597.00	
合计	23,284,781.35	23,956,340.89

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
杭州贝德环保工程有限公司	合并范围内关联方款项	22,644,932.52	1-2 年	97.25	
紫金矿业物流有限公司	保证金及押金	296,433.60	1-2 年 200,000.00 元, 2-3 年 96,433.60 元	1.27	88,216.80
邵顺珍	备用金	100,000.00	1 年以内	0.43	5,000.00
山东万信项目管理有限公司牟平分公司	保证金及押金	50,000.00	1 年以内	0.21	2,500.00
山东万信项目管理有限公司	保证金及押金	50,000.00	1 年以内	0.21	2,500.00
合计		23,141,366.12		99.37	98,216.80

(8) 无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	74,459.75		74,459.75	74,459.75		74,459.75
对联营、合营企业投资						
合计	74,459.75		74,459.75	74,459.75		74,459.75

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州贝德环保工程有限公司	74,459.75			74,459.75		
合计	74,459.75			74,459.75		

(六) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,030,230.88	89,802,235.50	57,672,059.15	31,918,633.67
其他业务	787,583.90	282,893.92	270,900.55	72,589.06
合计	138,817,814.78	90,085,129.42	57,942,959.70	31,991,222.73

2、 合同产生的收入情况

合同分类	本期金额
按商品转让的时间分类：	
在某一时点确认	138,817,814.78
在某一时段内确认	
合计	138,817,814.78

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	230,231.61	
合计	230,231.61	

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-0.24	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,993,169.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	387,507.24	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	39,808.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,420,484.58	
所得税影响额	-489,481.34	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,931,003.24	

(二) 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（元）	
		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	23.34	0.90	0.90

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.26	0.82	0.82
-------------------------	-------	------	------

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
非流动资产处置损益	-0.24
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,993,169.34
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	387,507.24
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	39,808.24
非经常性损益合计	3,420,484.58
减：所得税影响数	489,481.34
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,931,003.24

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