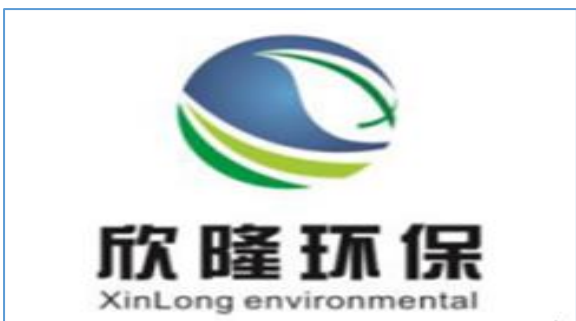


证券代码：872200

证券简称：欣隆环保

主办券商：华福证券



欣隆环保
NEEQ: 872200

福建欣隆环保股份有限公司
Fujian Xinlong Environmental Protection Co., Ltd



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、公司负责人吴国欣、主管会计工作负责人王为贵及会计机构负责人（会计主管人员）廖小凤保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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、利安达会计师事务所（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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第五节	行业信息	21
第六节	公司治理	30
第七节	财务会计报告.....	35
附件	会计信息调整及差异情况.....	99

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	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、欣隆环保	指	福建欣隆环保股份有限公司
股东大会	指	福建欣隆环保股份有限公司股东大会
董事会	指	福建欣隆环保股份有限公司董事会
监事会	指	福建欣隆环保股份有限公司监事会
《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、章程	指	福建欣隆环保股份有限公司章程
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
会计师事务所	指	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
华福证券、主办券商	指	华福证券有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	福建欣隆环保股份有限公司		
英文名称及缩写	Fujian Xinlong Environmental Protection Co., Ltd		
	-		
法定代表人	吴国欣	成立时间	2014 年 2 月 18 日
控股股东	控股股东为（吴国欣）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吴国欣），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-环保、社会公共服务及其他专用设备制造（C359）-环境保护专用设备制造（C3591）		
主要产品与服务项目	除尘器、气力输送系统、脱硫脱硝系统等大气环保装备的研发、制造与销售。		
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	欣隆环保	证券代码	872200
挂牌时间	2017 年 9 月 26 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	81,400,000
主办券商（报告期内）	华福证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	福建省福州市台江区江滨中大道 380 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	王为贵	联系地址	福建省龙岩市新罗区东肖镇黄邦村（龙岩经济技术开发区）联发路 32 号
电话	0597-2791993	电子邮箱	wwg6964@163.com
传真	0597-2791515		
公司办公地址	福建省龙岩市新罗区东肖镇黄邦村（龙岩经济技术开发区）联发路 32 号	邮政编码	364000
公司网址	http://www.fjxlgf.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	913508000913809686		
注册地址	福建省龙岩市新罗区东肖镇黄邦村（龙岩经济技术开发区）联发路 32 号		
注册资本（元）	81,400,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是一家致力于工业烟气综合治理的环保高新技术企业，专注于向国内火电、钢铁、冶炼、建材、化工、焦化企业提供环保工程项目建造、专业化运营技术服务及工业烟气治理一体化解决方案。

公司主要从事除尘器、气力输送系统、脱硫脱硝系统、湿式电除尘器等大气环保装备的研发、制造、销售。公司通过招投标等方式获取业务订单，根据客户需求设计图纸，并进行采购、生产、安装。公司在项目验收后获得收入，扣除生产成本及各项费用后产生利润。

公司主要通过两种来源获取业务订单，第一是直接从终端客户处获取订单，第二是接受总包商分包的形式获取订单。公司总体上采用“以销定产”的模式。公司的生产管理部门按照合同要求的产品种类、到货时间等要素安排生产工作。生产车间按照图纸进行生产，先后经过下料、拼装、焊接、检验、油漆包装等生产程序。接到客户通知后，公司将产品发往项目所在地，工程质量部将项目经理派往现场，负责产品的安装、调试。

公司研发主要靠自主力量完成，在日常经营中采用的技术主要源于自主研发。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式无重大变化，主营业务未发生变化。

报告期内，公司董事会和管理层带领全体员工攻坚克难、同舟共济，在积极应对国内经济形势的不利局面，同时全力保证了各项生产经营活动的正常运行。报告期内，公司稳健经营，持续开拓市场渠道，巩固并扩大市场份额；公司持续精研技术，把握客户需求，注重质量控制，发挥自身优势。

报告期内，公司实现营业收入 185,915,244.99 元；归属于挂牌公司股东的净利润为 12,473,109.65 元，较上年末降低 16.37%；实现基本每股收益 0.15 元，较上年末降低 16.67%。

报告期末，公司总资产达到 370,317,854.30 元，较上年末增长 13.45%；归属于挂牌公司股东的净资产为 190,523,919.76 元，较上年末增长 7.01%。

报告期内没有发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项。

(二) 行业情况

烟气治理行业受国家环保政策的影响较大，具有很强的政策驱动性。公司下游行业如焦化、钢铁、水泥等具有较强的周期性特征。宏观经济环境的变化和下游行业的周期性波动对本行业会有较大影响。(一) 行业发展状况 2022 年，是“十四五”规划的关键之年，我国生态文明建设持续推进，进入以“碳达峰、碳中和”为抓手的新时代。环保行业也在面临一些新挑战，例如增量市场逐渐转变为存量市场、运营管理和提质增效已经成为环保行业当下主题，以及生态环境保护和污染防治所涉及的矛盾更深、领域更广、要求更高等问题。同时，随着国家“双碳”战略逐步实施，减污降碳协同增效和加大资源循环利用，已成为环保行业发展的新要求。报告期内，国家着力推进“减污、降碳、强生态”三大重点工作，一系列重点节能环保行业政策陆续发布，其中“双碳”战略相关政策密集出台，目前国家已经在中央、部委、省市以及行业层面出台多项政策和文件，支持鼓励“双碳”业务发展，明确以调整结构、节能降碳、绿色制造、循环经济、低碳技术、数字化转型为六大重点任务，加快绿色低碳转型，实现高质量发展。2022 年 3 月，工业和信息化部、国家发改委、生态环境部联合印发《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，全面推进超低排放改造，力争到 2025 年 80%以上钢铁产能完成超低排放改造，吨钢综合能耗降低 2%以上，水资源消耗强度降低 10%以上，确保 2030 年前碳达峰。目前，全国已有超 60%钢铁产能完成超低排放改造，整体正有条不紊地推进。另外，水泥、玻璃、焦化等行业

烟气深度治理也在全面开展，中国水泥协会发布《水泥工业大气污染物超低排放标准》，水泥行业将成为继电力行业和钢铁行业之后，我国第三个全面启动超低排放的重点行业。近年来，国家和地方政府陆续出台了诸多环保政策和行业标准。在政策支持下，非电行业烟气治理将仍是当前及未来一段时间内大气环境治理的重点。

(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
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、2020年12月21日，经中华人民共和国工业和信息化部评审，公司被认定为第二批专精特新“小巨人”企业，有效期三年，报告期尚在有效期内。2023年7月14日，中华人民共和国工业和信息化部开展了第二批专精特新“小巨人”企业复核工作，公司顺利通过复核，再次被认定为专精特新“小巨人”企业，有效期三年，期限自2023年7月21日起至2026年7月20日止。</p> <p>2、2022年12月14日，经福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局共同认定，公司被认定为高新技术企业，证书编号：“GR202235000622”，有效期：三年，报告期在有效期内。</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	185,915,244.99	192,377,485.69	-3.36%
毛利率%	22.36%	23.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,473,109.65	14,914,356.78	-16.37%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,087,862.02	14,328,233.93	-15.64%
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）	6.77%	8.74%	-
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）	6.56%	8.40%	-
基本每股收益	0.15	0.18	-16.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	370,317,854.30	326,416,843.17	13.45%
负债总计	179,793,934.54	148,366,033.06	21.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	190,523,919.76	178,050,810.11	7.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.34	2.19	6.85%
资产负债率%（母公司）	48.55%	45.45%	-

资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	1.79	1.91	-
利息保障倍数	4.06	5.78	-
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	-36,198,911.43	-24,206,281.22	-49.54%
应收账款周转率	1.30	1.58	-
存货周转率	3.40	4.21	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	13.45%	6.11%	-
营业收入增长率%	-3.36%	31.73%	-
净利润增长率%	-16.37%	22.05%	-

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	12,855,023.72	3.47%	7,614,180.99	2.33%	68.83%
应收票据	56,296,126.56	15.20%	20,320,298.00	6.23%	177.04%
应收账款	154,214,180.22	41.64%	132,179,128.24	40.49%	16.67%
存货	29,449,471.50	7.95%	55,444,175.60	16.99%	-46.88%
固定资产	23,657,185.22	6.39%	18,982,725.32	5.82%	24.62%
在建工程	0.00	0.00%	4,151,074.92	1.27%	-100.00%
无形资产	11,169,382.77	3.02%	11,518,953.20	3.53%	-3.03%
短期借款	104,557,754.17	28.23%	82,000,000.00	25.12%	27.51%
预付款项	33,300,964.81	8.99%	36,559,909.01	11.20%	-8.91%
合同负债	7,642,908.17	2.06%	1,067,305.35	0.33%	616.09%
其他应收款	7,380,492.16	1.99%	18,181,964.49	5.57%	-59.41%
应付账款	29,247,534.75	7.90%	26,787,024.75	8.21%	9.19%
其他流动负债	30,551,645.72	8.25%	26,865,503.61	8.23%	13.72%
应收款项融资	4,127,000.00	1.11%	2,008,230.00	0.62%	105.50%

项目重大变动原因：

1. 货币资金：公司 2023 年末货币资金为 12,855,023.72 元，较上年末增长了 68.83%，主要变动原因是公司 2023 年末公司收到的货币资金较多所致。

2. 应收票据：公司 2023 年末应收票据金额为 56,296,126.56 元，较上年末增长了 177.04%，主要变动原因：是公司 2023 年货款回款收到的银行承兑汇票增加所致。

3. 存货：公司 2023 年末存货金额为 29,449,471.50 元，较上年末减少了 46.88%，主要变动原因是 2023 年末公司储备原材料和在产品减少所致。

4. 在建工程：公司 2023 年末在建工程金额为 0.00 元，较上年末减少了 100.00%，主要变动原因

是公司 2023 年没有在建工程投入所致。

5. 合同负债：公司 2023 年末合同负债金额为 7,642,908.17 元，较上年末增长 616.09%，主要变动原因是公司 2023 年公司收到客户的预收款项增加所致。

6. 其他应收款：公司 2023 年末其他应收款金额为 7,380,492.16 元，较上年末减少 59.41%，主要变动原因是公司收回了往来款增加所致。

7. 应收款项融资：公司 2023 年末应收款项融资金额为 4,127,000.00 元，较上年末增长 105.50%，主要变动原因是公司根据管理层持有意图将不准备持有到期的票据调整至应收款项融资增加所致。

（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	185,915,244.99	-	192,377,485.69	-	-3.36%
营业成本	144,337,077.15	77.64%	147,775,063.05	76.82%	-2.33%
毛利率%	22.36%	-	23.18%	-	-
销售费用	2,772,114.72	1.49%	2,829,154.66	1.47%	-2.02%
管理费用	4,725,823.52	2.54%	4,902,246.30	2.55%	-3.60%
研发费用	8,697,621.73	4.68%	8,702,395.84	4.52%	-0.05%
财务费用	4,615,172.48	2.48%	3,890,180.93	2.02%	18.64%
信用减值损失	-6,200,077.58	-3.33%	-7,364,422.24	-3.83%	-15.81%
资产减值损失	-878,235.82	-0.47%	0.00	0.00%	100.00%
其他收益	1,333,225.99	0.72%	740,346.71	0.38%	80.08%
投资收益	-234,983.29	-0.13%	-50,021.75	-0.03%	-369.76%
营业利润	13,371,848.45	7.19%	16,086,452.78	8.36%	-16.88%
营业外支出	35,389.98	0.02%	768.85	0.00%	4,502.98%
净利润	12,473,109.65	6.71%	14,914,356.78	7.75%	-16.37%

项目重大变动原因：

1. 资产减值损失：公司 2023 年度资产减值损失 878,235.82 元，较上年度增长了 100.00%，主要变动原因是：公司报告期内合同资产坏账损失金额较上期增加所致。

2. 其他收益：公司 2023 年度其他收益 1,333,225.99 元，较上年度增长了 80.08%，主要变动原因是报告期内公司收到政府部门的奖励资金增加所致。

3. 投资收益：公司 2023 年度投资收益金额为-234,983.29 元，较上年度减少了 369.76%，主要变动原因是公司在 2023 年债务重组损失增加所致。

4. 营业外支出：公司 2023 年度发生的营业外支出金额 35,389.98 元，较上年度增长了 4,502.98%，主要是报告期内非流动资产毁损报废损失增加所致。

5. 净利润：公司 2023 年度实现的净利润金额 12,473,109.65 元，较上年度减少了 16.37%，主要是报告期内营业收入减少，毛利率降低导致净利润减少所致。

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	184,710,984.84	191,869,118.27	-3.73%
其他业务收入	1,204,260.15	508,367.42	136.89%
主营业务成本	143,311,701.15	146,987,057.95	-2.50%
其他业务成本	1,025,376.00	788,005.10	30.12%

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百分比
静电除尘器	22,697,327.44	17,714,688.84	21.95%	-54.43%	-56.28%	3.30%
布袋除尘器	126,177,418.85	98,298,633.47	22.09%	229.60%	241.41%	-2.70%
电袋除尘器	14,662,093.05	11,314,928.95	22.83%	-24.81%	-28.63%	4.13%
气力输灰	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	0.00%
烟气超低排放	17,508,201.50	13,455,763.49	23.15%	-78.15%	-77.20%	-3.21%
配件	1,375,532.38	852,339.68	38.04%	128.57%	274.74%	-24.17%
维修	2,290,411.62	1,675,346.72	26.85%	1.17%	3.87%	-1.90%

按地区分类分析：

√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百分比
华东地区	53,650,073.72	40,604,969.90	24.32%	-30.57%	-35.01%	5.17%
华南地区	74,926,283.11	59,533,237.67	20.54%	528.56%	562.86%	-4.11%
华中地区	3,138,212.41	2,965,738.21	5.50%	-89.59%	-86.94%	-19.17%
华北地区	39,185,840.71	30,625,910.58	21.84%	134.83%	142.83%	-2.58%
西北地区	13,709,689.94	9,543,791.69	30.39%	2,119.46%	3,694.57%	-28.90%
西南地区	100,884.95	38,053.10	62.28%	-98.62%	-99.34%	41.20%
东北地区	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	0.00%

收入构成变动的原因：

按产品类别分析，本期收入构成变动较大的产品类别包括静电除尘器、电袋除尘器、气力输灰、烟气

超低排放、维修、配件销售。其中，静电除尘器的收入比上期减少了 54.43%；气力输灰的收入比上期减少了 100.00%；烟气超低排放的收入比上期减少了 78.15%；布袋除尘器的收入比上期增长了 229.60%；配件销售收入比上期增长了 128.57%。公司根据行业发展情况，积极拓展布袋除尘器、配件的市场，努力克服产品单一的情况，使得公司的产品更加丰富、更加多元化，从而使得本期的布袋除尘器收入占比有较大幅度的变化。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	广西翅冀钢铁有限公司	74,699,114.99	40.44%	否
2	迁安市九江线材有限责任公司	36,743,362.83	19.89%	否
3	福建龙净环保股份有限公司	19,424,540.39	10.52%	否
4	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	14,662,093.05	7.94%	否
5	紫金矿业物流有限公司	7,231,855.48	3.92%	否
	合计	152,760,966.74	82.71%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	福建浩然环保科技有限公司	26,722,715.97	22.82%	否
2	龙岩市广信钢材配送有限公司	7,252,893.73	6.19%	否
3	石家庄思铭环保设备科技有限公司	5,201,619.56	4.44%	否
4	福建通用恒兴电气工程有限公司	5,196,566.60	4.44%	否
5	唐山金亨丰商贸有限公司	5,106,756.23	4.36%	否
	合计	49,480,552.09	42.25%	-

(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	-36,198,911.43	-24,206,281.22	-49.54%
投资活动产生的现金流量净额	-6,845,812.94	10,124,202.49	-167.62%
筹资活动产生的现金流量净额	48,463,567.10	17,635,793.56	174.80%

现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 11,992,630.21 元，主要变动原因是销售商品、提供劳务收到的现金减少，支付的各项税费增加，支付给职工的现金增加也是一方面原因。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 16,970,015.43 元，主要变动原因主要是报告期内没有购买银行理财产品所致。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 30,827,773.54 元，主要变动原因是银行借款和应收票据贴现增加所致。

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

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) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,697,621.73	8,702,395.84
研发支出占营业收入的比例%	4.68%	4.52%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	25	28
研发人员合计	25	28
研发人员占员工总量的比例%	20.49%	26.42%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	52	45
公司拥有的发明专利数量	7	5

(四) 研发项目情况

2023 年度公司开展的研发项目一共 7 项。

一、具有导电滤板侧部振打电除尘器的研发

本研发项目导电滤板侧部振打电除尘器设有辅助收尘极，可捕集电场后端逃逸的核电粉尘，减少振打后的二次扬尘，提高各电场的收尘率。实现老电除尘器在提效改造中不增加电场的情况下保证其出口烟气含尘浓度不大于 20mg/Nm³，从而为位于其下游的湿法脱硫塔出口烟气含尘浓度不大于 5mg/Nm³ 打好基础，因而其具有改造成本低、除尘效率高和运行费用低等优点。

二、高效导电滤槽侧部振打电除尘器的研发

本研发项目新式高效导电滤槽侧部振打电除尘器设有四级电场；在第二至第四级电场的末端相间都设置若干根辅助阴极线和由多孔泡沫金属制成的若干件第一导电滤槽，且在第三、四级电场的若干根辅助阴极线的正后方皆设有若干件第二导电滤槽，其中各根辅助阴极线都与位于其正前方的一个阴极框架相连，而各件第一导电滤槽则皆与位于其正前方的一排阳极板相连，即可保证其出口烟气含尘浓度不大于 20mg/Nm³，从而为实现湿法脱硫塔出口烟气含尘浓度不大于 5mg/Nm³ 的目标打好基础，故其有制造成本低、除尘效率高和运行费用低等优点。

三、新式侧部振打电除尘器的研发

本研发项目新式侧部振打电除尘器设有三级电场以上；在第一级电场的前端通道上设有若干件二次气流均布板，且设有一套辅助侧部振打清灰系统。后级电场的正后方设有若干件辅助收尘极，与位于前阴极放电极形成辅助收尘系统，有效捕集各电场逃逸的高比电阻和带负电荷超细粉尘。即可保证这种电除尘器出口烟气含尘浓度不大于 20mg/Nm³，从而为实现冶金行业铁矿烧结炉烟气污染物超低排放的目标打好基础。

四、垂直流湿式电除尘器的研发

本研发项目垂直流湿式电除尘器用来通过水浴分离烟气夹带的粉尘后，烟气垂直向上进入高效电场，在电场力的作用烟尘荷电分离吸附在收尘板上，通过湿式冲洗技术对阴极线及阳极板表面积灰清洗干净，提高电场放电效果，避免二次扬尘，提高极板收尘率，净烟气垂直向上排出烟道。从而提高电除尘器除尘效率。

五、湿式冲洗技术的正交风道静电除尘器的研发

本研发项目湿式冲洗技术的正交风道静电除尘器通过湿式冲洗技术对阴极线及阳极板表面积灰清洗干净，提高电场放电效果，提高极板收尘率，从而提高电除尘器除尘效率。

六、耐腐蚀湿电除尘器电极的研发

本研发项目耐腐蚀湿电除尘器电极极板的多个叶片固定安装在矩形固定框内，成排规则顺序排列，每排均为格栅式间隙布置，平行间隙为 20~28mm 之间；由上端板、方管和下端板围覆成一个矩形固定框；多个叶片都固定安装在两端固定于矩形固定框上的加强杆上。

通过这种耐腐蚀极板的多个叶片，使气流实现小幅度的离心，在电场的情况下让颗粒液体和粉尘附着在叶片上，在喷淋工况下更易被冲洗干净，从而延长极板的使用寿命并提高湿电除尘器的除尘效率。

七、烟气处理的脱硫塔及脱硫技术的研发

本研发项目烟气处理的脱硫塔及脱硫技术通过合理设计脱硫塔进风系统，使烟气与脱硫浆液充分接触增加比表面积，从而有效地提高湿法烟气脱硫系统之脱硫效率及可靠性，将脱硫塔设计成带旋流翼的引流槽，使其与脱硫塔壁组成涡流式上升气流，从而增加烟气在塔内的停留时间，增加烟气与脱硫浆液反应时间，不仅可以提高脱硫效率节约成本，还具有一定的除尘效率。采用合理的脱硫塔进风系统和带旋流翼的引流槽，脱硫效率可达到 98% 以上。

2023 年公司的研发投入继续增长，为公司奠定了雄厚的技术力量，积累了比较丰富的自有知识产权，基本满足和支撑了公司主营业务的拓展需求。2023 年公司取得发明专利 2 项，实用新型专利 5 项。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

2023 年度，欣隆环保公司营业收入 185,915,244.99 元，为利润表重要组成项目，且收入是欣隆环保公司关键业绩指标之一，为此我们确认营业收入的真实性、截止性、是否计入恰当的会计期间以及是否存在重大错报为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否一贯地运用；
- （2）针对不同业务模式，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价欣隆环保公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析收入增长及毛利变动情况，复核收入的合理性；
- （4）获取本年销售清单，对公司本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库单、签收单、报关单等支持性文件，查验经销商销售模式下是否实现商品最终销售；
- （5）对重要客户实施询证程序；
- （6）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，欣隆环保公司应收账款账面余额为 177,716,931.37 元，由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- （3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- （4）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

- (5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- (6) 以抽样方式向主要客户实施函证，并对未回函部分执行替代测试，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司诚信经营，依法纳税，安全生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责，对公司全体股东、员工、客户、供应商等利益相关者负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，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。在疫情期间公司克服各种困难，积极响应政府的号召，保障职工就业，维护职工合法权益，维持公司正常生产经营秩序，促进劳动关系和谐稳定。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 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
技术创新风险	公司所处行业为技术密集型，能否持续保持技术优势是公司可持续发展的关键。尽管公司非常重视技术研发，持续改善公司的设计工艺，不断提升公司技术水平和服务质量，但面对排放标准不断提升带来的技术创新压力，公司仍存在研发能力无法满足未来市场需求的风险。
行业竞争加剧风险	随着国家对环保产业的重视和相关环保政策的出台，广阔的市场前景吸引更多公司加入了竞争行列。虽然目前公司具有一定的品牌知名度，但如果在未来发展中不能继续巩固技术优势，进一步提高品牌知名度和市场影响力，公司将面临市场占有率下降的风险。
人才流失风险	公司自成立以来，在核心人员的带领下发展迅速，公司建立起了在生产、销售、研发等方面各具专长、紧密合作的团队。但随着市场竞争的加剧、市场对人才需求的增大，人才的流动将不可避免。如果公司的人力资源战略、激励机制、人才培养和引进方面跟不上市场及公司的发展速度，公司将存在人才流失的风险，从而给公司的可持续发展带来不利的影响。
客户较为集中且变化较大的风险	由于公司所处的行业特性及所处发展阶段的客观情况，报告期内公司的客户较为集中，且与上年变化较大，前五大客户的销售占比达 82.71%。虽然公司目前发展迅速，但如公司未来在业务开拓方面的进展不及预期，未能持续获得新客户，公司未来业绩将存在下滑的风险，公司的持续经营能力也将受到影响。

应收账款余额较大的风险	截止报告期末，公司应收账款占公司资产总额的比例为41.64%。随着经营规模持续扩大，导致公司应收账款持续增加。公司虽已建立严谨的应收账款管理体系，并按会计准则计提了相应坏账准备。但如果出现应收账款不能按期收回或无法收回发生坏账的情况，将影响公司的资金周转效率和经营活动现金流量净额，并增加公司的营运资金压力，将可能对公司的资金使用效率和经营业绩产生不利影响。
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	100,000,000.00	94,500,000
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	-	-
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、持续性以及对生产经营的影响：

公司于 2023 年 3 月 08 日召开公司第二届董事会第十二次会议、于 2023 年 3 月 25 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于预计 2023 年度日常性关联交易的议案》：因公司生产经营需要，2023 年公司预计关联方吴国欣及其配偶杨丽、王为贵及其配偶赖志琴、赖荣泉及其配偶廖艳艳、陈立宾及其配偶邱雅梦、吴永容及其配偶罗雪琴、黄攀及其配偶章筠、林荣江及其配偶吴淑珍为公司申请不超过 10,000 万元的银行及其他金融机构融资提供担保及反担保（包括但不限于：股权质押、连带保证等）。上述关联担保，关联方不向公司收取任何费用，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

报告期内，公司关联方为公司提供担保金额为 10,000.00 万元（授信额度），在上述额度内公司实际借款 9,450 万元。

以上关联交易是公司正常业务往来，不存在损害挂牌公司和其他股东的利益行为，上述交易是公允的、必要的。并且上述关联交易遵循诚实信用、等价有偿、公平自愿、合理公允的基本原则，依据市场价格定价、交易，不存在损害挂牌公司和其他股东利益的行为，不影响公司独立性。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始	承诺结束	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情
------	------	------	------	------	--------	-------

	日期	日期				况
其他	2017年9月26日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2017年9月26日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
其他	2017年9月26日	-	挂牌	对外担保、重大投资、委托理财、关联交易	关于公司对外担保、重大投资、委托理财、关联交易的声明	正在履行中
公司	2017年9月26日	-	挂牌	工程劳务外包	承诺工程劳务外包向具备工程资质的供应商采购	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项

(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
固定资产	固定资产	抵押	8,023,615.59	2.17%	抵押借款
投资性房地产	投资性房地产	抵押	11,996,040.26	3.24%	抵押借款
无形资产	无形资产	抵押	11,103,728.50	3.00%	抵押借款
总计	-	-	31,123,384.35	8.41%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产均为公司取得银行信贷业务提供的抵押，取得的借款均用于公司正常经营，不会对公司生产经营等产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	27,495,250	33.7779%	0	27,495,250	33.7779%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,900,750	13.3916%	0	10,900,750	13.3916%	
	董事、监事、高管	558,413	0.6860%	0	558,413	0.6860%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	53,904,750	66.2221%	0	53,904,750	66.2221%	
	其中：控股股东、实际控制人	32,702,250	40.1748%	0	32,702,250	40.1748%	
	董事、监事、高管	21,202,500	26.0473%	0	21,202,500	26.0473%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		81,400,000	-	0	81,400,000	-	
普通股股东人数							85

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	吴国欣	43,603,000	0	43,603,000	53.5663%	32,702,250	10,900,750	39,797,500	0
2	黄攀	8,220,000	0	8,220,000	10.0983%	7,815,000	405,000	7,815,000	0
3	王为贵	7,065,913	0	7,065,913	8.6805%	7,012,500	53,413	7,012,500	0
4	林荣江	5,997,900	0	5,997,900	7.3684%	0	5,997,900	0	0
5	陈建彬	4,506,300	0	4,506,300	5.5360%	0	4,506,300	0	0
6	赖荣泉	3,370,000	0	3,370,000	4.1400%	3,315,000	55,000	3,315,000	0
7	廖桂祥	2,381,653	0	2,381,653	2.9259%	0	2,381,653	0	0
8	陈立宾	2,295,000	0	2,295,000	2.8194%	2,295,000	0	2,295,000	0
9	胡晓春	1,840,100	0	1,840,100	2.2606%	0	1,840,100	0	0
10	吴永容	810,000	0	810,000	0.9951%	765,000	45,000	765,000	0

合计	80,089,866	0	80,089,866	98.3905%	53,904,750	26,185,116	61,000,000	0
普通股前十名股东间相互关系说明：林荣江为吴国欣妹妹的配偶。除此之外，其他股东之间不存在关联关系。								

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期末，吴国欣持有公司 53.57% 的股份，是公司的控股股东、实际控制人。报告期内，公司的控股股东、实际控制人未发生变化。

吴国欣，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历；2011 年 7 月毕业于西南大学经济管理专业；1993 年 7 月至 2002 年 2 月，就职于福建龙净环保有限公司，历任技术员、助理工程师；2002 年 3 月至 2006 年 12 月，就职于福建闽泰环保设备有限公司，历任生产厂长、经理、副总经理；2007 年 1 月至 2011 年 12 月，就职于福建东源环保有限公司，任副总经理；2009 年 9 月至 2014 年 1 月，就职于 CHINA ENVIRONMENT LTD.，任副总经理；2012 年 1 月至 2014 年 1 月，就职于安徽东源环保有限公司，任总经理；2014 年 1 月至 2016 年 5 月，就职于福建东源环保有限公司，任龙岩生产分公司负责人；2014 年 2 月至 2017 年 3 月，就职于有限公司，任执行董事、总经理；2017 年 3 月有限公司整体变更为股份公司，于创立大会暨第一次股东大会上被选举为第一届董事会成员，并于第一届董事会第一次会议上被选举为董事长并被聘任为总经理，任期三年。2020 年 3 月 24 日，第二届董事会第一次会议上被选举为董事长并被聘任为总经理，任期三年。2023 年 4 月 01 日，第三届董事会第一次会议上再次被选举为董事长并被聘任为总经理，任期三年。

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司

计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司

零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司

广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 宏观政策

1. 2021 年 10 月 26 日，国务院发布《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》。方案主要目标“十四五”期间，产业结构和能源结构调整优化取得明显进展，重点行业能源利用效率大幅提升，煤炭消费增长得到严格控制，新型电力系统加快构建，绿色低碳技术研发和推广应用取得新进展，绿色生产生活方式得到普遍推行，有利于绿色低碳循环发展的政策体系进一步完善。到 2025 年，非化石能源消费比重达到 20%左右，单位国内生产总值能源消耗比 2020 年下降 13.5%，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2020 年下降 18%，为实现碳达峰奠定坚实基础。“十五五”期间，产业结构调整取得重大进展，清洁低碳安全高效的能源体系初步建立，重点领域低碳发展模式基本形成，重点耗能行业能源利用效率达到国际先进水平，非化石能源消费比重进一步提高，煤炭消费逐步减少，绿色低碳技术取得关键突破，绿色生活方式成为公众自觉选择，绿色低碳循环发展政策体系基本健全。到 2030 年，非化石能源消费比重达到 25%左右，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 65%以上，顺利实现 2030 年前碳达峰目标。

2. 重点任务中明确指出推动钢铁行业碳达峰。深化钢铁行业供给侧结构性改革，严格执行产能置换，严禁新增产能，推进存量优化，淘汰落后产能。推进钢铁企业跨地区、跨所有制兼并重组，提高行业集中度。优化生产力布局，以京津冀及周边地区为重点，继续压减钢铁产能。促进钢铁行业结构优化和清洁能源替代，大力推进非高炉炼铁技术示范，提升废钢资源回收利用水平，推行全废钢电炉工艺。推广先进适用技术，深挖节能降碳潜力，鼓励钢化联产，探索开展氢冶金、二氧化碳捕集利用一体化等试点示范，推动低品位余热供暖发展；大力发展新能源。全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。坚持陆海并重，推动风电协调快速发展，完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地。积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发电与光伏发电、风电互补调节的风光热综合可再生能源发电基地。因地制宜发展生物质发电、生物质能清洁供暖和生物天然气。探索 深化地热能以及波浪能、潮流能、温差能等海洋新能源开发利用。进一步完善可再生能源电力消纳保障 机制。到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以

上。

3. 2021 年 10 月 29 日，生态环境部与多部委及地方政府联合印发《2021-2022 年秋冬季大气污染综合治理攻坚方案》的通知。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，深入打好污染防治攻坚战，强化多污染物协同控制和区域协同治理，基本消除重污染天气。近年来，通过实施秋冬季大气污染综合治理攻坚行动，重点区域空气质量持续改善，2020 年秋冬季，京津冀及周边地区、汾渭平原细颗粒物（PM_{2.5}）浓度比 2016 年同期分别下降 37.5%、35.1%，重污染天数分别下降 70%、65%，人民群众蓝天获得感、幸福感明显提高。秋冬季攻坚虽取得积极成效，但空气质量改善成果还不稳固，京津冀及周边地区、汾渭平原等区域秋冬季重污染天气仍高发、频发，既影响人民群众身体健康，也直接影响“十四五”空气质量改善目标任务的完成。2021 年是“十四五”规划开局之年，上半年“两高”行业产品产量、煤炭消费量等出现明显反弹，大气环境质量持续改善压力增大。要充分认识 2021-2022 年秋冬季大气污染综合治理工作的重要性和紧迫性，精准扎实推进各项任务措施，通过持续开展秋冬季攻坚行动，着力打好重污染天气消除攻坚战，为“十四五”深入打好蓝天保卫战开好局、起好步。通知中，明确指出钢铁企业要把超低排放贯穿于全工序、全流程、全生命周期，高质量推进超低排放改造工作。

二、 行业标准与资质

1. 行业标准情况：

2019 年 4 月，生态环境部等五部委联合印发《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。该意见对于钢铁行业大气污染物达到超低排放提出了明确的时间节点及超低排放指标限制要求。随着环境质量、污染物排标准的政策趋紧及落地，对公司业务的开展产生积极影响。报告期内，公司业务相关的环境质量标准、技术标准等均无重大变化。

2. 公司主要资质如下：

企业环境治理资质类：（1）类别：工程设计资质-环境工程设计专项（大气污染防治工程）；等级：乙级；有效期：2016 年 12 月 08 日-2021 年 12 月 07 日；取得主体：欣隆环保；发证单位：福建省龙岩市住房和城乡建设局；适用范围：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。

企业建筑资质类：（1）类别：安全生产许可证；有效期：2019 年 03 月 06 日-2022 年 03 月 05 日；取得主体：欣隆环保；发证单位：福建省龙岩市住房和城乡建设局；适用范围：建筑施工。2022 年 2 月 8 日，经福建省龙岩市住房和城乡建设局审查，准予企业安全生产许可证有效期延期三年；有效期：2022 年 02 月 08 日至 2025 年 02 月 07 日，（2）类别：环保工程专业承包；等级：壹级；有效期：2020 年 02 月 13 日-2021 年 12 月 31 日；取得主体：欣隆环保；发证单位：福建省龙岩市住房和城乡建设局。

三体系认证类：（1）类别：环境管理体系认证证书；有效期：2016 年 03 月 16 日-2024 年 03 月 22 日；取得主体：欣隆环保；发证单位：深圳市环通认证中心有限公司。（2）类别：职业健康安全管理体系认证证书；有效期：2016 年 03 月 16 日-2024 年 03 月 22 日；取得主体：欣隆环保；发证单位：深圳市环通认证中心有限公司。（3）类别：质量管理体系认证证书-资质范围内的环境工程（大气污染防治工程）设计，除尘脱硫脱硝设施维护和日常运行服务；有效期：2016 年 03 月 16 日-2024 年 03 月 22 日；取得主体：欣隆环保；发证单位：深圳市环通认证中心有限公司。

注：1、根据福建省住房与城乡建设厅 2021 年 12 月 09 日发布闽建许[2021]7 号文，规定“我省各级资质审批部门审批的工程勘察、设计、施工、监理等类别的企业资质证书”按照省厅《关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（闽建许[2020]2 号）规定有效期延期至 2021 年 12 月 31 日的，以及有效期于 2022 年内届满的，其有效期统一延期至 2022 年 12 月 31 日。

注：2、根据福建省住房与城乡建设厅 2022 年 12 月 22 日发布闽建许[2022]3 号文，规定“我省各级资质

审批部门审批的工程勘察、设计、施工、监理等类别的企业资质证书”按照省厅《福建省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质证书有效期延续和施工总承包及专业承包二级资质审批有关事宜的通知》规定“其资质证书有效期于 2023 年 12 月 30 日前届满的，统一延期至 2023 年 12 月 31 日。”

注：3、根据福建省住房和城乡建设厅 2023 年 11 月 30 日发布闽建许[2023]4 号文，规定“我省各级资质审批部门审批的工程勘察、设计、施工、监理等类别的企业资质证书”按照省厅《关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》规定“其资质证书有效期于 2023 年 12 月 31 日前和 2024 年 12 月 31 日前届满的，统一延期至 2024 年 12 月 31 日。”

(一) 行业标准情况

序号	行业标准类别	制定单位	重点内容	公司达标情况
1	钢铁企业超低排放指标限值	生态环境部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部 财政部 交通运输部	《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》根据行业排放特征，对有组织排放、无组织排放和大宗物料产品运输，分门别类提出指标限值和管控措施，实现全流程、全过程环境管理。烧结机机头、球团焙烧烟气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度小时均值分别不高于 10、35、50 毫克/立方米，其他主要污染源原则上分别不高于 10、50、200 毫克/立方米；物料储存、输送及生产工艺过程采取密闭、封闭等有效措施，实现无组织排放有效管控；大宗物料和产品采用铁路、水路、管道等清洁方式运输，清洁运输比例不低于 80%。对完成超低排放改造的企业，加大税收、资金、价格、金融、环保等政策支持力度，强化企业主体责任，严格评价管理，强化监督执法。	公司相关业务可达到行业标准要求。

			到 2020 年底前，重点区域钢铁企业超低排放改造取得明显进展，力争 60%左右产能完成改造；2025 年底前，重点区域基本完成，全国力争 80%以上产能完成改造。	
--	--	--	--	--

(二) 业务资质情况

序号	许可证名称	编号	发证单位	取得主体	资质等级或许可范围	有效期
1	工程设计资质证书	A235030330	福建省龙岩市住房和城乡建设局	福建欣隆环保股份有限公司	环境工程（大气污染防治工程）专项乙级	2016 年 12 月 08 日-2021 年 12 月 07 日 (注 1、注 2、注 3)
2	建筑业企业资质证书	D335029373	福建省龙岩市住房和城乡建设局	福建欣隆环保股份有限公司	环保工程专业承包壹级	2020 年 02 月 13 日-2021 年 12 月 31 日 (注 1、注 2、注 3)
3	安全生产许可证	(闽)JZ 安许证字【2016】LY0012	福建省龙岩市住房和城乡建设局	福建欣隆环保股份有限公司	建筑施工	2022 年 02 月 08 日-2025 年 02 月 07 日 (注 4)
4	质量管理体系认证证书	02421Q32130526R2M	深圳市环通认证中心有限公司	福建欣隆环保股份有限公司	除尘器系列产品、除尘脱硫脱硝设备的研发、制造和销售服务	2016 年 03 月 16 日-2024 年 03 月 22 日
5	环境管理体系认证证书	02421E32130326R2M	深圳市环通认证中心有限公司	福建欣隆环保股份有限公司	除尘器系列产品、除尘脱硫脱硝设备的	2016 年 03 月 16 日-2024 年 03 月 22 日

					研发、制造和销售服务及相关管理活动	
6	职业健康安全管理体系认证证书	02421S32130288R2M	深圳市环通认证中心有限公司	福建欣隆环保股份有限公司	除尘器系列产品、除尘脱硫脱硝设备的研发、制造和销售服务及相关管理活动	2016年03月16日-2024年03月22日

注：1、根据福建省住房和城乡建设厅 2021 年 12 月 09 日发布闽建许[2021]7 号文，规定“我省各级资质审批部门审批的工程勘察、设计、施工、监理等类别的企业资质证书”按照省厅《关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（闽建许[2020]2 号）规定有效期延期至 2021 年 12 月 31 日的，以及有效期于 2022 年内届满的，其有效期统一延期至 2022 年 12 月 31 日。

注：2、根据福建省住房和城乡建设厅 2022 年 12 月 22 日发布闽建许[2022]3 号文，规定“我省各级资质审批部门审批的工程勘察、设计、施工、监理等类别的企业资质证书”按照省厅《福建省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质证书有效期延续和施工总承包及专业承包二级资质审批有关事宜的通知》规定“其资质证书有效期于 2023 年 12 月 30 日前届满的，统一延期至 2023 年 12 月 31 日。”

注：3、根据福建省住房和城乡建设厅 2023 年 11 月 30 日发布闽建许[2023]4 号文，规定“我省各级资质审批部门审批的工程勘察、设计、施工、监理等类别的企业资质证书”按照省厅《关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》规定“其资质证书有效期于 2023 年 12 月 31 日前和 2024 年 12 月 31 日前届满的，统一延期至 2024 年 12 月 31 日。”

注：4、2022 年 2 月 8 日，经福建省龙岩市住房和城乡建设局审查，准予企业安全生产许可证有效期延期三年；有效期为：2022 年 02 月 08 日至 2025 年 02 月 07 日。

三、 主要技术或工艺

<p>一、多极配逆变流高效电除尘器技术</p> <p>静电除尘器根据不同煤种、粉尘粒径、烟气条件进行选型和设计，不断研发和创新，并获取自主知识产权的专利技术，烟尘治理技术已满足国家超低排放的环保要求。</p> <p>技术优势：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、结构采用多极配逆变流组合式，采用放电更为均匀有效的电场极配形式，提高收尘效率。 2、阴极系统采用刚性桅杆式阴极小框架结构，具有振打加速度分布均匀、稳定性好和使用寿命高等优点。 3、阳极振打采用整体仿形锤侧部振打清灰方式，可调整振打周期。 4、阴极振打采用微机控制顶部电磁锤振打清灰方式，提高清灰效果和避免框架变形，有效解决阴极线断线问题。 5、配套数字控制式高压硅整流装置及电除尘器智能控制系统可实现电除尘器的保效节能运行。 6、穿透型极板与芒刺线配置高效电场就可使出口排放粉尘浓度稳定控制在 30mg/Nm³ 以下，减排达标效果显著。 7、电源选用高频电源或三相电源，出口排放粉尘浓度可稳定控制在 20mg/Nm³ 以下。 8、彻底解决振打清灰时的二次扬尘现象。

二、电袋复合式除尘器技术

电袋除尘器是静电除尘与布袋除尘技术结合的一种组合式除尘器产品。先由电区捕集烟气中的大部分粉尘，再由袋区收集剩余少量粉尘，从而实现粉尘排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，是一种高效、可靠、经济的除尘设备。

技术优势：

- 1、除尘机理科学，技术先进可靠，效率不受粉尘特性影响、高效稳定。
- 2、各室气流入口速度低，粉尘粒径微小，滤袋无冲刷损坏。
- 3、滤袋粉尘负荷量少，过滤风速高，投资和占地面积相对常规电除尘器小。
- 4、采用分室结构、满足不同工况条件下运行要求，清灰高效彻底。
- 5、运行阻力低，滤袋使用寿命长，能耗小，运行维护费用低。

三、超净布袋除尘器技术

布袋除尘器借鉴国内外一系列布袋除尘器的优点，自主研发的新一代 XLLM 型长袋低压脉冲行喷吹袋式除尘器和长袋低压脉冲旋转喷吹袋式除尘器。最终实现粉尘排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。主要应用于电力、冶金、化工、制药、机械、电子，垃圾焚烧等企业含尘烟气的净化和粉料回收。

技术优势：

- 1、适应各种粉尘特性烟气，除尘效率高。
- 2、结构紧凑占地面积小、布置灵活、滤袋拆装方便。
- 3、反吹风清灰气流在滤袋从上往下，与粉尘剥落后沉降方向一致，清灰高效彻底。
- 4、采用分室结构满足各种运行清灰方式要求。
- 5、采用国际水平的低压长袋技术。
- 6、采用下进、上出风的结构型式，设备运行稳定、可靠。
- 7、过滤风速低，清灰柔和，可延长滤袋寿命。

四、高效湿法脱硫技术

湿法脱硫系统技术，能高效地将有害废气成分（二氧化硫、氯化氢和氟化氢）从气相到液相变化过程中吸收和去除，同时把氧化空气喷入吸收器内的酸性循环浆液，通过氧化溶解二氧化硫来生产高质量商品级石膏。

该工艺技术由一套完备系统组成，包括简单的化学工艺、工厂设计和实现高效脱硫的工艺，脱硫过程的反应产物是高品质商业级石膏。

技术优势：

- 1、脱除效率高达 95%以上。
- 2、采用气液分布装置，强制烟气均布，提高脱硫效率。
- 3、采用增效环、高效喷嘴技术，优化设计喷淋层，增加覆盖率，提高脱硫效率。
- 4、液气比（L/G）低，降低脱硫系统的能耗。
- 5、石灰石/石灰作为吸收剂，能够有效控制运行成本。
- 6、容许负荷变化而仍可保持较高的脱硫效率。
- 7、投资少、运行和维护成本低。
- 8、压力损失小。

五、超净湿电除尘器技术

湿式电除尘器（WESP）利用雾化水或溢流水等方式，在电除尘器的极板上形成水膜，进而依靠静电引力将带电细微颗粒物和液滴吸附在水膜中，并利用水膜的下流和间断水的冲洗带走沉淀物，达到清灰的目的，保持极板极线洁净。广泛应用于去除含湿气体中的尘、酸雾、水滴、气溶胶、臭味、PM2.5 等

有害物质，是治理大气粉尘污染的理想设备。

技术优势：

- 1、颗粒物排放浓度 $<5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。
- 2、PM_{2.5} 去除率达到 90%以上。
- 3、去除石膏雨、硫酸雨。
- 4、SO₃ 去除率达到 92%以上。
- 5、汞灰 Hg²⁺去除率 76%以上，重金属污染物去除率高达 98%。
- 6、脱水率 $\geq 90\%$ 。
- 7、在以上基础上，增加高效氧化装置，将 SO₂、NO 进一步氧化为 SO₃、NO₂，Hg 氧化为 Hg²⁺等 WESP 可以有效去除的物质，可进一步降低 SO₂、NO 排放浓度，提高单质重金属去除效率。

六、SNCR/SCR 混合烟气脱硝技术

SNCR/SCR 混合脱硝技术是一种联合工艺。在 SCR 工艺的基础上，结合了 SCR 技术高效、SNCR 技术投资省的特点而发展起来的一种新颖、高效、技术成熟的 SCR 改进工艺。

技术优势：

- 1、前置 SNCR 装置，它利用稳定的尿素溶液（氨水）减少锅炉内的 NO_x，未参与 SNCR 反应的氨随烟气一起进入后端较小的 SCR 装置进一步还原 NO_x，使反应剂得到充分利用，并有效控制氨逃逸。
- 2、前置 SNCR 系统，可大幅度降低了 SCR 装置入口的 NO_x 浓度，从而大幅度减少了所需要的催化剂数量和 SCR 反应器容积，同时也不需要复杂的 AIG，降低了 SCR 系统昂贵的装置成本和相关催化剂的限制。

技术特点：

- 3、脱硝效率高，90%以上的 NO_x 脱除效率。
- 4、催化剂用量少，催化剂回收量少。
- 5、SO₂/SO₃ 转化引起的腐蚀和 ABS 阻塞问题小。
- 6、较 SCR 反应器小，空间适用性更好。
- 7、脱硝系统阻力小。
- 8、无 SCR 旁路。
- 9、可以更安全地使用尿素作为还原剂。

报告期内，公司使用的主要技术或工艺情况如下：

序号	主要技术名称	技术原理	日处理能力(吨)
1	多极配逆变流高效电除尘器技术	逆变流高效电除尘器	300
2	电袋复合式除尘器技术	电除尘+布袋除尘	200
3	超净布袋除尘器技术	超净布袋除尘	150
4	高效湿法脱硫技术	石灰石-石膏法	100
5	超净湿电除尘器技术	湿电除尘	5
6	SNCR/SCR 混合烟气脱硝技术	SNCR+SCR	30

四、 环境治理技术服务分析

适用 不适用

五、 环境治理设备销售业务分析

适用 不适用

六、 环境治理工程类业务分析

适用 不适用

(一) 订单新增及执行情况

报告期内，公司订单新增及执行情况如下：

项目名称	承包方式	中标时间	合同签订时间	合同金额（万元）	报告期内完工进度
迁安抗结露低阻长袋低压脉冲袋式除尘器	工程总承包	2023年1月5日	2023年1月8日	4,152.00	报告期内工程已完工且已确认收入
鞍山天石焦化分厂干熄焦烟气除尘脱硫	工程总承包	2023年3月29日	2023年4月14日	1,278.99	报告期内工程已完工且已确认收入
紫金矿业卢阿拉巴矿业除尘工程	工程总承包	2023年1月23日	2023年2月9日	817.20	报告期内工程已完工且已确认收入
迁安市九江线材原料厂5号烧结机	工程总承包	2023年4月5日	2023年5月9日	2,336.00	报告期内工程已开工，完工进度达到工程总量70%

重大订单的执行情况

报告期内，公司订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入30%以上的正在履行的订单情况如下：

项目名称	业务类型	合同签订时间	合同金额（万元）	报告期内完工进度	收入确认情况
-	-	--	-	-	-

重大订单执行详细情况：

不适用

七、 环境治理运营类业务分析

适用 不适用

八、 PPP 项目分析

适用 不适用

九、 细分行业披露要求

(一) 水污染治理业务

适用 不适用

(二) 大气污染治理业务

适用 不适用

1. 按污染气体类型列示：

单位：万元

按污染气体类型列示	收入金额	收入占比 (%)	同比增长比例 (%)
烟气脱硫脱硝除尘	1,779.94	9.64%	-74.22%
锅炉烟气除尘	1,903.95	10.31%	-70.15%
冶金烟气除尘	14,743.87	79.82%	150.01%
水泥烟气除尘	3.29	0.02%	-58.76%
其他	40.04	0.21%	100.00%
合计	18,471.09	100.00%	-

(三) 固体废物治理业务

1. 固体废物治理业务收入分析

适用 不适用

2. 固体废物治理并发电业务情况分析

适用 不适用

(四) 危险废物治理业务

适用 不适用

第六节 公司治理

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				
吴国欣	董事长、总经理	男	1973年9月	2023年4月1日	2026年4月1日	43,603,000	0	43,603,000	53.5663%
赖荣泉	董事、副总经理	男	1975年12月	2023年4月1日	2026年4月1日	3,370,000	0	3,370,000	4.1400%
陈立宾	董事	男	1981年10月	2023年4月1日	2026年4月1日	2,295,000	0	2,295,000	2.8194%
王为贵	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1969年6月	2023年4月1日	2026年4月1日	7,065,913	0	7,065,913	8.6805%
杨雷威	董事	男	1981年11月	2023年4月1日	2026年4月1日	0	0	0	0.00%
黄攀	监事会主席	男	1983年7月	2023年4月1日	2026年4月1日	8,220,000	0	8,220,000	10.0983%
吴永容	监事	男	1980年7月	2023年4月1日	2026年4月1日	810,000	0	810,000	0.9951%
王艳媛	监事	女	1977年7月	2023年4月1日	2026年4月1日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(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
吴国欣	董事长、总经理	新任	董事长、总经理	换届
赖荣泉	董事、副总经理	新任	董事、副总经理	换届
陈立宾	董事	新任	董事	换届
王为贵	董事、财务负责人、董事会秘书	新任	董事、财务负责人、董事会秘书	换届
杨雷威	董事	新任	董事	换届
黄攀	监事会主席	新任	监事会主席	换届
吴永容	监事	新任	监事	换届
王艳媛	监事	新任	监事	换届

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

(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）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	0	0	4
生产人员	62	0	19	43
销售人员	13	1	4	10
技术人员	19	12	3	28
财务人员	5	0	0	5
行政人员	19	1	4	16
员工总计	122	14	30	106

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	16	14
专科	54	48
专科以下	52	44
员工总计	122	106

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

- 1、薪酬政策：公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资、奖金、津贴等。公司实行劳动合同制，公司与员工签订《劳动合同》，按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险。报告期内，公司薪酬政策未发生变更。
- 2、培训计划：公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了一系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。
- 3、报告期内，公司无需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、互相配合、互相制约的法人治理结构。公司制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理办法》、《经营决策管理办法》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《财务管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等一系列管理制度。报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营活动，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明**1、业务独立情况**

公司的主营业务为大气环保装备的研发、制造和销售。公司内部设立了综合管理部、物资供应部、市场部、生产车间、技术中心、工程质量部、生产管理部、财务部等部门，公司独立面向客户进行行业

务承揽、产品生产、销售，亦独立面向供应商进行原材料的采购，其具有独立完整的产、供、销部门和渠道，具备独立面向市场自主经营的能力，不存在依赖于股东及其他企业的情形。

2、资产独立情况

公司系福建欣隆环保有限公司整体变更而来，目前独立拥有主要资产的所有权或使用权。报告期内，公司不存在其他关联方占用公司资金的情形，亦不存在以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，不存在其他资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况，公司资产独立。

3、人员独立情况

公司独立招聘员工，建立了独立的人事档案、人事管理制度以及独立的员工薪酬管理制度，根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同，公司已在龙岩经济技术开发区税务局办理了独立的社保登记。报告期内，公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业担任除董事、监事外的其他职务，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业兼职或领取薪酬的情形。公司管理层严格按《公司法》和公司章程等有关规定产生，其任职情况符合相关法律法规的规定，公司人员独立。

4、财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门，配备了专职财务人员，制定了独立、完整、规范的财务核算体系及财务管理制度，独立进行财务核算及决策，财务人员无兼职情况。本公司开设有独立的银行账户，公司不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情形。公司依法独立纳税，公司财务独立。

5、机构独立情况

公司依照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构的法人治理结构。根据自身经营特点和经营管理需要设置了市场部、采购部、生管部、技术部、工程质量部、人力资源部、综合部、财务部等职能部门及工会等组织部门，上述部门依据《公司章程》和其他规章制度行使职权，其履行职能不受控股股东、实际控制人的干预，与控股股东、实际控制人之间不存在上下级隶属关系，不存在股东直接干预公司机构设置的情形，不存在机构混同的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司将持续提升内部控制水平。

1、关于会计核算体系

公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	利安达审字[2024] 第 0501 号	
审计机构名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区慈云寺北里 210 号楼 1101 室	
审计报告日期	2024 年 4 月 23 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴满根	蒋明刚
	5 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15 万元	

审 计 报 告

利安达审字[2024]第 0501 号

福建欣隆环保股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了福建欣隆环保股份有限公司（以下简称“欣隆环保”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、股东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，公允反映了欣隆环保 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的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，我们独立于欣隆环保，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

2023 年度，欣隆环保公司营业收入 185,915,244.99 元，为利润表重要组成项目，且收入是欣隆环保公司关键业绩指标之一，为此我们确认营业收入的真实性、截止性、是否计入恰当的会计期间以及是否存在重大错报为关键审计事项。

2、审计应对

（1）测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否一贯地运用；

（2）针对不同业务模式，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价欣隆环保公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析收入增长及毛利变动情况，复核收入的合理性；

（4）获取本年销售清单，对公司本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库单、签收单、报关单等支持性文件，查验经销商销售模式下是否实现商品最终销售；

（5）对重要客户实施询证程序；

（6）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，欣隆环保公司应收账款账面余额为 177,716,931.37 元，由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 以抽样方式向主要客户实施函证，并对未回函部分执行替代测试，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

欣隆环保管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估欣隆环保的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算欣隆环保、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督欣隆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，就可能导致对欣隆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欣隆环保不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交

易和事项。

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。

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。

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）：

吴满根

中国·北京

中国注册会计师：

蒋明刚

2024 年 04 月 23 日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	附注五、1	12,855,023.72	7,614,180.99

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	附注五、2	56,296,126.56	20,320,298.00
应收账款	附注五、3	154,214,180.22	132,179,128.24
应收款项融资	附注五、4	4,127,000.00	2,008,230.00
预付款项	附注五、5	33,300,964.81	36,559,909.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五、6	7,380,492.16	18,181,964.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五、7	29,449,471.50	55,444,175.60
合同资产	附注五、8	16,686,480.52	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五、9	2,989,202.33	5,466,070.78
流动资产合计		317,298,941.82	277,773,957.11
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	附注五、10	12,962,997.89	9,938,935.88
固定资产	附注五、11	23,657,185.22	18,982,725.32
在建工程	附注五、12		4,151,074.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	附注五、13	11,169,382.77	11,518,953.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	附注五、14	634,835.46	354,411.84
递延所得税资产	附注五、15	4,594,511.14	3,696,784.90
其他非流动资产			
非流动资产合计		53,018,912.48	48,642,886.06
资产总计		370,317,854.30	326,416,843.17

流动负债：			
短期借款	附注五、16	104,557,754.17	82,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注五、17	29,247,534.75	26787024.75
预收款项			
合同负债	附注五、18	7,642,908.17	1,067,305.35
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	附注五、19	541,038.72	937,387.04
应交税费	附注五、20	2,635,046.07	4,973,074.82
其他应付款	附注五、21	1,875,760.63	2,829,973.27
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	附注五、22	30,551,645.72	26,865,503.61
流动负债合计		177,051,688.23	145,460,268.84
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	附注五、23	931,526.06	983,379.25
递延收益	附注五、24	1,760,354.81	1,861,640.33
递延所得税负债	附注五、15	50,365.44	60,744.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,742,246.31	2,905,764.22
负债合计		179,793,934.54	148,366,033.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五、25	81,400,000.00	81,400,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五、26	39,108,328.46	39,108,328.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注五、27	9,443,559.14	8,196,248.17
一般风险准备			
未分配利润	附注五、28	60,572,032.16	49,346,233.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		190,523,919.76	178,050,810.11
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		190,523,919.76	178,050,810.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		370,317,854.30	326,416,843.17

法定代表人：吴国欣

主管会计工作负责人：王为贵

会计机构负责人：廖小凤

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		185,915,244.99	192,377,485.69
其中：营业收入	附注五、29	185,915,244.99	192,377,485.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		166,563,325.84	169,616,935.63
其中：营业成本	附注五、29	144,337,077.15	147,775,063.05
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	附注五、30	1,415,516.24	1,517,894.85
销售费用	附注五、31	2,772,114.72	2,829,154.66
管理费用	附注五、32	4,725,823.52	4,902,246.30
研发费用	附注五、33	8,697,621.73	8,702,395.84
财务费用	附注五、34	4,615,172.48	3,890,180.93
其中：利息费用	附注五、34	4,355,132.07	3,364,206.44
利息收入	附注五、34	34,577.72	32,593.29

加：其他收益	附注五、35	1,333,225.99	740,346.71
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五、36	-234,983.29	-50,021.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	附注五、37	-6,200,077.58	-7,364,422.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、38	-878,235.82	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,371,848.45	16,086,452.78
加：营业外收入	附注五、39	0.00	0.18
减：营业外支出	附注五、40	35,389.98	768.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,336,458.47	16,085,684.11
减：所得税费用	附注五、41	863,348.82	1,171,327.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,473,109.65	14,914,356.78
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）		12,473,109.65	14,914,356.78
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（净亏损以“-”号填列）		12,473,109.65	14,914,356.78
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		12,473,109.65	14,914,356.78
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		12,473,109.65	14,914,356.78
(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）		0.15	0.18
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.15	0.18

法定代表人：吴国欣

主管会计工作负责人：王为贵

会计机构负责人：廖小凤

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		43,550,474.19	117,242,295.71
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		44,095.02	379,275.62
收到其他与经营活动有关的现金	附注五、42	11,864,011.83	671,654.66
经营活动现金流入小计		55,458,581.04	118,293,225.99
购买商品、接受劳务支付的现金		63,007,340.08	113,723,673.42
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		9,928,781.59	9,447,530.27
支付的各项税费		10,870,924.15	7,907,835.65
支付其他与经营活动有关的现金	附注五、42	7,850,446.65	11,420,467.87

经营活动现金流出小计		91,657,492.47	142,499,507.21
经营活动产生的现金流量净额		-36,198,911.43	-24,206,281.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			41,600,000.00
取得投资收益收到的现金			28,375.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		43,857.68	
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		43,857.68	41,628,375.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,889,670.62	4,904,172.51
投资支付的现金			26,600,000.00
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		6,889,670.62	31,504,172.51
投资活动产生的现金流量净额		-6,845,812.94	10,124,202.49
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		150,730,945.00	86,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	附注五、42	5,000,000.00	10,500,000.00
筹资活动现金流入小计		155,730,945.00	96,500,000.00
偿还债务支付的现金		97,000,000.00	67,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,267,377.90	3,364,206.44
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	附注五、42	6,000,000.00	8,000,000.00
筹资活动现金流出小计		107,267,377.90	78,864,206.44
筹资活动产生的现金流量净额		48,463,567.10	17,635,793.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		5,418,842.73	3,553,714.83
加：期初现金及现金等价物余额		7,436,180.99	3,882,466.16
六、期末现金及现金等价物余额		12,855,023.72	7,436,180.99

法定代表人：吴国欣

主管会计工作负责人：王为贵

会计机构负责人：廖小凤

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	81,400,000.00				39,108,328.46				8,196,248.17		49,346,233.48		178,050,810.11
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	81,400,000.00				39,108,328.46				8,196,248.17		49,346,233.48		178,050,810.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,247,310.97		11,225,798.68		12,473,109.65
（一）综合收益总额											12,473,109.65		12,473,109.65
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,247,310.97		-1,247,310.97		

1. 提取盈余公积									1,247,310.97		-1,247,310.97		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	81,400,000.00				39,106,328.46				9,443,559.14		60,572,032.16		190,523,919.76

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	一般 风险			未分配利润
优先		永续	其他										

		股	债		股	收益		准备		
一、上年期末余额	81,400,000.00			39,108,328.46			6,704,812.49	35,923,312.38		163,136,453.33
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年期初余额	81,400,000.00			39,108,328.46			6,704,812.49	35,923,312.38		163,136,453.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,491,435.68	13,422,921.10		14,914,356.78
（一）综合收益总额								14,914,356.78		14,914,356.78
（二）所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配							1,491,435.68	-1,491,435.68		
1. 提取盈余公积							1,491,435.68	-1,491,435.68		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	81,400,000.00				39,108,328.46				8,196,248.17		49,346,233.48		178,050,810.11

法定代表人：吴国欣

主管会计工作负责人：王为贵

会计机构负责人：廖小凤

福建欣隆环保股份有限公司
2023 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

1、 公司注册地、组织形式和总部地址

福建欣隆环保股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经福建省龙岩市工商行政管理局批准成立，企业统一社会信用代码为 913508000913809686。注册地址为福建省龙岩市新罗区东肖镇黄邦村（龙岩经济技术开发区）联发路 32 号，法定代表人：吴国欣。

经股东会决议决定，公司于 2017 年 3 月 27 日整体变更为股份有限公司，原全体股东的持股比例保持不变，各股东按原有出资比例对应折合成相应的股份数，以净资产出资，各发起人以各自拥有的公司截至 2016 年 12 月 31 日的净资产人民币 47,304,435.80 元中的 3,400.00 万元折成 3,400.00 万股，每股面值 1.00 元，净资产折合股本后余额 13,304,435.80 元转为资本公积。2017 年 4 月 18 日，根据公司临时股东大会决议规定，公司的注册资本由 3,400.00 万元增加至 5,790.00 万元，股份总数由 3,400.00 万股增加至 5,790.00 万股。由股东吴国欣、林荣江合计出资 3,585.00 万元认购公司新增股份 2,390.00 万股，每股认购价格 1.50 元。变更后的累计注册资本为 5,790.00 万元，累计股本为 5,790.00 万元。2018 年 5 月 31 日第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，欣隆公司向原股东吴国欣、黄攀、王为贵发行人民币普通股（新三板）23,500,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为人民币 1.60 元/股，均为现金认购。经此发行，注册资本变更为人民币 8,140.00 万元。经过历年的增资、股权转让，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 8,140.00 万股，注册资本和股本均为 8,140.00 万元。

2017 年 9 月 26 日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票代码 872200。

2、 公司业务性质和主要经营活动

根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，本公司所处行业属于“C 制造业”中的“C3591 环境保护专用设备制造”。根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司投资型行业分类指引》，本公司所处行业属于“12 工业——1210 资本品——121015 机械制造——12101511 工业机械”行业，本公司主要从事除尘器、气力输送系统、脱硫脱硝系统等大气环保装备的研发、制造、销售及安装。公司主要生产 XL 系列静电除尘器、袋式除尘器、电袋复合式除尘器、多级配组合式电除尘器、湿电除尘器、烟气余热利用除尘器、气力输送系统、脱硫脱硝系统等大气污染治理产品。公司的产品能广泛应用于电力、建材、化工等行业。

本公司的经营范围：静电除尘器、电袋除尘器、袋式除尘器、湿式电除尘器、气力输灰除尘、除尘脱硫脱硝设备、烟气脱白设备的制造、销售、研发；水污染治理、固体废弃物治理、土壤污染治理与修复服务；环保工程设计与施工；机电设备、五金产品、建筑材料（木

材及危险化学品除外)的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

3、 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 23 日批准报出。

本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称：“企业会计准则”)编制。此外，本公司还按照中国证监会《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)》披露有关财务信息。

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。

2、 持续经营

本公司管理层对自报告期末至少 12 个月内的持续经营能力评估后认为不存在可能导致持续能力发生重大疑惑的事项。本公司财务报表以持续经营假设为基础。

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

2、 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

6、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 500.00 万人民币
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 500.00 万人民币
重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额 3%

7、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） 金融工具减值

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投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、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，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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：应收关联方款项；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

A、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	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

B、应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，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款项、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和合同资产外，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
组合 1（账龄组合）	除单项评估信用风险的应收账款和合同资产外的款项，本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

各组合具体计提方法如下列示：

组合 1（账龄组合）：

账龄	应收账款/合同资产计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	20.00
3 至 4 年（含 4 年）	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	80.00
5 年以上	100.00

C、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：

确定组合的依据	
组合 1（押金、保证金组合）	押金、保证金
组合 2（账龄组合）	除组合 1 以外的其他应收款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1（押金、保证金组合）	按 5.00%的比例计提坏账准备
组合 2（账龄组合）	比照应收账款账龄组合的预期信用损失率确定。

（8） 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。

8、 公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

9、 存货

（1） 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2） 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出

时按月末一次加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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；
- ③其他周转材料采用一次转销法摊销。

10、 合同资产与合同负债

（1） 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三、7、金融资产减值。

（2） 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。

11、 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。

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。

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

12、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5.00	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终

止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

13、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，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。

(2) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

① 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

② 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③ 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

④ 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(3) 固定资产后续计量及处置

① 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5.00	4.75
机器设备	直线法	5-10	5.00	9.50、19.00
运输设备	直线法	5	5.00	19.00
电子设备	直线法	3	5.00	31.67

② 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

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。

14、 在建工程

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

本公司各类别 在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； (2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生； (3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符； (4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

15、 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，包括土地使用权，软件等。

(1) 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，

以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

① 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3 年	可使用期
土地使用权	土地转让期限内	不动产权证

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

② 使用寿命不确定的无形资产

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。使用寿命不确定的无形资产如下：

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

16、 研发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

（1）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（2）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

17、 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

18、 长期待摊费用

(1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(2) 摊销年限

类别	摊销年限
装修费	36 个月

19、 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1) 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

20、 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。

21、 收入

本企业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。

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将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。

具体业务收入确认方法：

（1） 销售商品收入确认时间的具体收入确认时间点：

① 带安装的环保设备，在取得验收报告后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认

收入实现：

② 无需安装的设备以及配件类，以货物发出对方签收后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

（2） 提供劳务收入的确认依据和方法

本公司向客户提供劳务服务，因在本公司履约的同时客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的安装成本/安装总成本的比例确定。

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。

22、 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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。

（2） 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3） 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，政府补助业务采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价

值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

23、 递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1） 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

（2） 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

① 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

② 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

③ 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3） 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

① 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

② 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

24、 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及建筑物

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（详见本附注三、12“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。

25、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

本公司本年无重要会计政策变更事项。

(2) 会计估计变更

本公司本年无重要会计估计变更事项。

26、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

本公司本年无重大会计判断和估计。

四、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。

2、税收优惠及批文

2019 年 12 月 02 日，经福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合复审，公司再次认定为高新技术企业，证书编号：“GR201935000247”，有效期：三年，报告期尚在有效期内。2022 年 12 月 14 日，经福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局共同认定，公司被认定为高新技术企业，证书编号：“GR202235000622”，有效期：三年。因此公司 2023 年度可享受企业所得税减按 15% 征收的优惠税率。

五、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，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日；“本年”指 2023 年度，“上年”指 2022 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	26,005.58	26,005.58
银行存款	12,829,018.14	7,410,175.41
其他货币资金		178,000.00

合计	12,855,023.72	7,614,180.99
----	---------------	--------------

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	56,296,126.56	19,816,510.00
商业承兑汇票		503,788.00
合计	56,296,126.56	20,320,298.00

(2) 年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		46,246,126.56
合计		46,246,126.56

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	103,455,229.81	105,294,236.53
1 至 2 年	53,544,140.00	20,163,824.10
2 至 3 年	4,957,108.00	10,676,600.21
3 至 4 年	4,069,851.65	9,635,131.19
4 至 5 年	8,706,868.40	3,216,580.46
5 年以上	2,983,733.51	216,674.43
小计	177,716,931.37	149,203,046.92
减：坏账准备	23,502,751.15	17,023,918.68
合计	154,214,180.22	132,179,128.24

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额				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	4,512,016.71	2.54	3,609,613.37	80.00	902,403.34
按组合计提坏账准备	173,204,914.66	97.46	19,893,137.78	11.49	153,311,776.88
其中：账龄组合	173,204,914.66	97.46	19,893,137.78	11.49	153,311,776.88
合计	177,716,931.37	100.00	23,502,751.15	—	154,214,180.22

(续)

类别	年初余额				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	149,203,046.92	100.00	17,023,918.68	11.41	132,179,128.24
其中：账龄组合	149,203,046.92	100.00	17,023,918.68	11.41	132,179,128.24
合计	149,203,046.92	100.00	17,023,918.68	—	132,179,128.24

① 按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西禾能发电有限公司	4,512,016.71	3,609,613.37	80.00	已起诉并取得一审判决，对方仍未还款
合计	4,512,016.71	3,609,613.37	—	—

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	103,455,229.81	5,172,761.49	5.00
1 至 2 年	53,544,140.00	5,354,414.00	10.00
2 至 3 年	4,957,108.00	991,421.60	20.00
3 至 4 年	4,069,851.65	2,034,925.83	50.00
4 至 5 年	4,194,851.69	3,355,881.35	80.00
5 年以上	2,983,733.51	2,983,733.51	100.00
合计	173,204,914.66	19,893,137.78	—

③ 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
年初余额		17,023,918.68		17,023,918.68
年初余额在本年				
——转入第三阶段		-2,375,262.28	2,375,262.28	
本年计提		5,133,279.44	1,448,652.49	6,581,931.93

本年核销			214,301.40	214,301.40
本年转回		111,201.94		111,201.94
年末余额		19,893,137.78	3,609,613.37	23,502,751.15

(3) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

① 本年计提坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额					年末余额
		计提方法变动	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	17,023,918.68	-2,375,262.28	5,133,279.44	111,201.94			19,893,137.78
按单项计提坏账准备		2,375,262.28	1,448,652.49		214,301.40		3,609,613.37
合计	17,023,918.68		6,581,931.93	111,201.94	214,301.40		23,502,751.15

② 报告期坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	转回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
清能科技有限公司	111,201.94	款项收回	银行转回	原计提比例 100.00%，原账龄较长预计无法收回
合计	111,201.94	——	——	——

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	214,301.40

其中重要的核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
江西联达金砂湾冶金有限公司	货款	90,681.40	预期无法收回	内部审批	否
福建春驰集团国产实业水泥有限公司	货款	1,500.00	预期无法收回	内部审批	否
福建龙净环保股份有限公司	货款	89,400.00	预期无法收回	内部审批	否
玖龙纸业（重庆）有限公司	货款	32,720.00	预期无法收回	内部审批	否
合计	——	214,301.40	——	——	——

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备年末余额
广西翅冀钢铁有限公司	45,719,000.00	7,469,911.51	53,188,911.51	27.24	2,659,445.58
迁安市九江线材有限责任公司	24,912,000.00	3,674,336.28	28,586,336.28	14.64	1,429,316.81
佳木斯东兴煤化工有限公司	19,324,000.00		19,324,000.00	9.90	1,932,400.00
山东华汪热力有限公司	15,843,280.00		15,843,280.00	8.11	1,584,328.00
信阳钢铁金港能源有限公司	15,010,000.00	256,637.17	15,266,637.17	7.82	1,383,331.86
合计	120,808,280.00	11,400,884.96	132,209,164.96	67.70	8,988,822.25

4、应收款项融资

（1）应收款项融资分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,127,000.00	2,008,230.00
合计	4,127,000.00	2,008,230.00

（2）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	31,746,109.70	
合计	31,746,109.70	

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	28,489,932.08	85.55	26,820,696.25	73.36
1至2年	3,331,936.58	10.01	14,180.00	0.04
2至3年	4,100.00	0.01	9,644,354.06	26.38
3年以上	1,474,996.15	4.43	80,678.70	0.22
合计	33,300,964.81	100.00	36,559,909.01	100.00

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
石家庄思铭环保设备科技有限公司	14,757,029.89	一年以内	44.31
龙岩市秉荣工贸有限公司	2,968,629.09	一年以内 800,000.00； 1至2年 919,589.02； 3年以上 1,249,040.07	8.91
龙岩市安特环保有限公司	5,253,873.39	一年以内 3,296,180.00； 1至2年 1,957,693.39	15.78
上海惠久实业有限公司	523,566.00	一年以内	1.57
安徽世倾环保科技有限公司	8,202,367.09	一年以内	24.63
合计	31,705,465.46	——	95.21

6、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,380,492.16	18,181,964.49
合计	7,380,492.16	18,181,964.49

其他应收款

（1）按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
保证金及押金	979,799.96	1,183,999.96
备用金	3,986,852.46	2,941,359.42
往来款	5,597,730.00	18,434,963.54
其他	373,316.23	397,935.95
小计	10,937,698.65	22,958,258.87
减：坏账准备	3,557,206.49	4,776,294.38
合计	7,380,492.16	18,181,964.49

（2）按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	3,191,622.47	3,287,089.21
1—2年（含2年）	1,192,735.51	470,395.45
2—3年（含3年）	287,900.00	17,998,380.16
3—4年（含4年）	5,941,980.16	62,197.40

账龄	年末余额	年初余额
4—5 年（含 5 年）	46,843.94	863,580.08
5 年以上	276,616.57	276,616.57
小计	10,937,698.65	22,958,258.87
减：坏账准备	3,557,206.49	4,776,294.38
合计	7,380,492.16	18,181,964.49

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				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	10,937,698.65	100.00	3,557,206.49	32.52	7,380,492.16
其中：账龄组合	9,957,898.69	91.04	3,508,216.49	35.23	6,449,682.20
押金、保证金组合	979,799.96	8.96	48,990.00	5.00	930,809.96
合计	10,937,698.65	100.00	3,557,206.49	—	7,380,492.16

(续)

类别	年初余额				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	22,958,258.87	100.00	4,776,294.38	20.80	18,181,964.49
其中：账龄组合	21,774,258.91	94.84	4,717,094.38	21.66	17,076,164.53
押金、保证金组合	1,183,999.96	5.16	59,200.00	5.00	1,105,799.96
合计	22,958,258.87	100.00	4,776,294.38	—	18,181,964.49

① 按单项计提坏账准备：无。

② 按组合计提坏账准备

A、组合中，按账龄组合计提坏账准备

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,683,622.47	134,181.12	5.00
1 至 2 年	1,016,535.51	101,653.55	10.00
2 至 3 年	19,500.00	3,900.00	20.00
3 至 4 年	5,924,780.20	2,962,390.10	50.00

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
4至5年	36,843.94	29,475.15	80.00
5年以上	276,616.57	276,616.57	100.00
合计	9,957,898.69	3,508,216.49	—

B、组合中，按押金、保证金组合计提坏账准备

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
押金、保证金组合	979,799.96	48,990.00	5.00
合计	979,799.96	48,990.00	—

③ 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
年初余额	4,776,294.38			4,776,294.38
年初余额在本年				
——转入第三阶段	-669,786.83		669,786.83	
本年计提	-549,301.06		167,446.71	-381,854.35
本年核销			837,233.54	837,233.54
年末余额	3,557,206.49			3,557,206.49

(4) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额					年末余额
		计提方法变动	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	4,776,294.38	-669,786.83	-549,301.06				3,557,206.49
按单项计提坏账准备		669,786.83	167,446.71		837,233.54		
合计	4,776,294.38		-381,854.35		837,233.54		3,557,206.49

(5) 本年实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
其他应收款坏账核销	837,233.54

其中重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
福建华隼商业保理有限公司	往来款	837,233.54	无法追回	内部审批	否
合计	——	837,233.54	——	——	——

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
福州众创宏达贸易有限公司	往来款	5,597,730.00	3-4 年	51.18	2,798,865.00
陈礼杰	备用金	1,319,869.60	1 年以内	12.07	65,993.48
张文勇	备用金	679,735.58	1 年以内：300,000.00； 1-2 年：379,735.58	6.21	52,973.56
杨梓远	备用金	661,574.72	1 年以内 30,000.00； 1-2 年：631,574.72	6.05	64,657.47
吴溪彬	备用金	357,533.83	1 年以内	3.27	17,876.69
合计	——	8,616,443.73	——	78.78	3,000,366.20

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无。

7、存货

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,050,364.18		3,050,364.18
在产品	25,190,868.04		25,190,868.04
库存商品	1,208,239.28		1,208,239.28
合计	29,449,471.50		29,449,471.50

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,868,242.71		4,868,242.71
在产品	49,699,504.51		49,699,504.51

库存商品	876,428.38		876,428.38
合计	55,444,175.60		55,444,175.60

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	17,564,716.34	878,235.82	16,686,480.52			
合计	17,564,716.34	878,235.82	16,686,480.52			

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提预期信用损失的应收账款	17,564,716.34	100.00	878,235.82	5.00	16,686,480.52
其中：账龄组合	17,564,716.34	100.00	878,235.82	5.00	16,686,480.52
合计	17,564,716.34	100.00	878,235.82	—	16,686,480.52

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	17,564,716.34	878,235.82	5.00
合计	17,564,716.34	878,235.82	—

② 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
年初余额				
本年计提	878,235.82			878,235.82
年末余额	878,235.82			878,235.82

(3) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	878,235.82			按坏账政策计提

合计	878,235.82		—
----	------------	--	---

9、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待认证进项税额	739,951.49	5,466,070.78
合同资产中销项税额	2,249,250.84	
合计	2,989,202.33	5,466,070.78

10、投资性房地产**(1) 按成本计量的投资性房地产**

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1、年初余额	13,977,993.76	13,977,993.76
2、本年增加金额	5,179,743.28	5,179,743.28
(1) 固定资产转入	5,179,743.28	5,179,743.28
3、本年减少金额		
4、年末余额	19,157,737.04	19,157,737.04
二、累计折旧		
1、年初余额	4,039,057.88	4,039,057.88
2、本年增加金额	2,155,681.27	2,155,681.27
(1) 计提或摊销	739,897.02	739,897.02
(2) 固定资产转入	1,415,784.25	1,415,784.25
3、本年减少金额		
4、年末余额	6,194,739.15	6,194,739.15
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	12,962,997.89	12,962,997.89
2、年初账面价值	9,938,935.88	9,938,935.88

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
仓库	599,053.12	通过法院拍卖购入房屋，原业主未办证

合计	599,053.12	---
----	------------	-----

11、 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	23,657,185.22	18,982,725.32
固定资产清理		
合计	23,657,185.22	18,982,725.32

(1) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	18,229,996.24	6,457,148.24	1,410,683.96	741,204.20	26,839,032.64
2、本年增加金额	1,268,203.11	8,321,158.55		451,051.51	10,040,413.17
(1) 购置		98,805.29		346,946.95	445,752.24
(2) 在建工程转入	1,268,203.11	8,222,353.26		104,104.56	9,594,660.93
3、本年减少金额	4,807,417.40	159,862.05		25,225.31	4,992,504.76
(1) 处置或报废		159,862.05		25,225.31	185,087.36
(2) 转入投资性房地产	4,807,417.40				4,807,417.40
4、年末余额	14,690,781.95	14,618,444.74	1,410,683.96	1,167,030.40	31,886,941.05
二、累计折旧					
1、年初余额	4,445,370.89	1,946,322.17	1,074,242.01	390,372.25	7,856,307.32
2、本年增加金额	854,630.38	759,768.44	72,482.16	225,357.69	1,912,238.67
(1) 计提	854,630.38	759,768.44	72,482.16	225,357.69	1,912,238.67
3、本年减少金额	1,415,784.25	99,041.60		23,964.31	1,538,790.16
(1) 处置或报废		99,041.60		23,964.31	123,005.91
(2) 转入投资性房地产	1,415,784.25				1,415,784.25
4、年末余额	3,884,217.02	2,607,049.01	1,146,724.17	591,765.63	8,229,755.83
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	10,806,564.93	12,011,395.73	263,959.79	575,264.77	23,657,185.22
2、年初账面价值	13,784,625.35	4,510,826.07	336,441.95	350,831.95	18,982,725.32

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
办公楼	206,338.87	通过法院拍卖购入房屋，原业主未办证
仓库	12,586.51	通过法院拍卖购入房屋，原业主未办证
车间仓库	106,103.41	2019 年新建，尚未办理产权证
合计	325,028.79	——

12、 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程		4,151,074.92
工程物资		
合计		4,151,074.92

在建工程

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电梯				397,371.88		397,371.88
办公楼装修				1,535,601.37		1,535,601.37
光伏发电站				2,218,101.67		2,218,101.67
合计				4,151,074.92		4,151,074.92

13、 无形资产

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1、年初余额	50,124.73	13,965,088.68	14,015,213.41
2、本年增加金额	61,946.90		61,946.90
(1) 购置	61,946.90		61,946.90
3、本年减少金额			
4、年末余额	112,071.63	13,965,088.68	14,077,160.31
二、累计摊销			
1、年初余额	34,159.59	2,462,100.62	2,496,260.21
2、本年增加金额	12,257.77	399,259.56	411,517.33
(1) 计提	12,257.77	399,259.56	411,517.33
3、本年减少金额			
4、年末余额	46,417.36	2,861,360.18	2,907,777.54
三、减值准备			

项目	软件	土地使用权	合计
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	65,654.27	11,103,728.50	11,169,382.77
2、年初账面价值	15,965.14	11,502,988.06	11,518,953.20

14、 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
装修费	354,411.84	566,059.59	285,635.97		634,835.46
合计	354,411.84	566,059.59	285,635.97		634,835.46

15、 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	年末余额		年初余额	
	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	27,059,957.64	4,058,993.64	21,800,213.06	3,270,031.96
资产减值损失	878,235.82	131,735.37		
递延收益	1,760,354.81	264,053.22	1,861,640.33	279,246.05
预计负债	931,526.06	139,728.91	983,379.25	147,506.89
合计	30,630,074.33	4,594,511.14	24,645,232.64	3,696,784.90

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
税会折旧差异	335,769.63	50,365.44	404,964.27	60,744.64
合计	335,769.63	50,365.44	404,964.27	60,744.64

16、 短期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押及保证借款	32,500,000.00	42,000,000.00
抵押借款	20,170,000.00	
保证借款	46,800,000.00	40,000,000.00
质押及保证借款	5,000,000.00	
应计利息	87,754.17	

合计	104,557,754.17	82,000,000.00
----	----------------	---------------

17、 应付账款

项目	年末余额	年初余额
安装费	8,635,372.35	6,915,580.91
货款	18,454,259.82	17,932,617.75
运输费	1,322,518.00	1,122,137.00
其他	835,384.58	816,689.09
合计	29,247,534.75	26,787,024.75

18、 合同负债

项目	年末余额	年初余额
货款	7,642,908.17	1,067,305.35
合计	7,642,908.17	1,067,305.35

19、 应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	937,387.04	9,039,180.20	9,435,528.52	541,038.72
二、离职后福利-设定提存计划		521,313.83	521,313.83	
合计	937,387.04	9,560,494.03	9,956,842.35	541,038.72

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	937,387.04	8,241,470.45	8,637,818.77	541,038.72
2、职工福利费		197,553.56	197,553.56	
3、社会保险费		460,957.84	460,957.84	
其中：医疗保险费		382,209.33	382,209.33	
工伤保险费		45,477.52	45,477.52	
生育保险费		33,270.99	33,270.99	
4、住房公积金		114,143.18	114,143.18	
5、工会经费和职工教育经费		25,055.17	25,055.17	
合计	937,387.04	9,039,180.20	9,435,528.52	541,038.72

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		505,531.55	505,531.55	
2、失业保险费		15,782.28	15,782.28	

合计	521,313.83	521,313.83
----	------------	------------

20、 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	1,034,812.75	2,301,996.74
增值税	1,257,612.22	2,196,325.05
城市维护建设税	66,753.11	153,742.77
教育费附加	28,608.48	65,889.78
地方教育费附加	19,072.32	43,926.51
房产税	96,138.15	92,200.44
土地使用税	91,679.63	91,679.62
印花税	34,281.43	21,630.77
个税	6,087.98	5,683.14
合计	2,635,046.07	4,973,074.82

21、 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,875,760.63	2,829,973.27
合计	1,875,760.63	2,829,973.27

其他应付款

项目	年末余额	年初余额
质保金	100,632.99	96,024.03
往来款	1,722,642.47	2,628,000.00
其他	52,485.17	105,949.24
合计	1,875,760.63	2,829,973.27

22、 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	4,475,519.16	7,648,993.61
未终止确认的票据支付义务	26,076,126.56	19,216,510.00
合计	30,551,645.72	26,865,503.61

23、 预计负债

项目	年末余额	年初余额
产品质量保证	931,526.06	983,379.25

合计	931,526.06	983,379.25
----	------------	------------

24、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	1,861,640.33		101,285.52	1,760,354.81	与资产相关政府补助
合计	1,861,640.33		101,285.52	1,760,354.81	——

25、 股本

项目	年初余额	本年增减变动 (+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	81,400,000.00						81,400,000.00
合计	81,400,000.00						81,400,000.00

26、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	39,108,328.46			39,108,328.46
合计	39,108,328.46			39,108,328.46

27、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	8,196,248.17	1,247,310.97		9,443,559.14
合计	8,196,248.17	1,247,310.97		9,443,559.14

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。

28、 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	49,346,233.48	35,923,312.38
调整后年初未分配利润	49,346,233.48	35,923,312.38
加：本年归属于母公司股东的净利润	12,473,109.65	14,914,356.78
减：提取法定盈余公积	1,247,310.97	1,491,435.68
年末未分配利润	60,572,032.16	49,346,233.48

29、 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	184,710,984.84	143,311,701.15	191,869,118.27	146,987,057.95
其他业务	1,204,260.15	1,025,376.00	508,367.42	788,005.10

合计	185,915,244.99	144,337,077.15	192,377,485.69	147,775,063.05
----	----------------	----------------	----------------	----------------

30、 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	349,820.02	410,361.68
教育费附加	149,922.88	175,869.29
地方教育费附加	99,948.58	117,246.18
房产税	375,661.35	368,513.58
土地使用税	366,718.53	366,718.51
印花税	73,444.88	75,150.98
其他		4,034.63
合计	1,415,516.24	1,517,894.85

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

31、 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,010,673.73	809,867.45
业务招待费	267,377.80	273,877.24
运输装卸费	7,889.39	218,601.42
业务宣传费		900.00
售后服务费	624,606.64	822,724.60
差旅费	626,465.81	404,542.50
其他	235,101.35	298,641.45
合计	2,772,114.72	2,829,154.66

32、 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,261,986.46	1,979,928.35
无形资产摊销	406,355.08	404,581.35
办公费	108,898.74	235,837.82
差旅费	73,274.23	101,556.78
广告宣传费	11,541.00	44,729.12
保险费	19,799.60	23,353.10
业务招待费	227,656.88	459,688.10
通讯费	12,830.82	8,733.19
中介机构费用	708,591.63	1,158,414.59

项目	本年发生额	上年发生额
汽车费	117,359.31	89,569.16
固定资产折旧	453,514.38	227,538.58
其他	324,015.39	168,316.16
合计	4,725,823.52	4,902,246.30

33、 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人员人工费用	3,210,230.18	2,574,883.10
直接投入费用	5,183,604.69	5,851,489.81
折旧费用	196,072.49	123,046.93
其他相关费用	107,714.37	152,976.00
合计	8,697,621.73	8,702,395.84

34、 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	4,355,132.07	3,364,206.44
减：利息收入	34,577.72	32,593.29
手续费	10,618.13	18,067.78
现金折扣		365,500.00
其他	284,000.00	175,000.00
合计	4,615,172.48	3,890,180.93

35、 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
“省级重点上市后备企业”奖励	10,000.00	
促进工业发展专项奖励	100,000.00	
福建省科技小巨人企业奖励	100,000.00	
高新技术企业奖励	50,000.00	
个税手续费返还	991.89	833.19
进项加计抵减	609,620.40	
科技小巨人企业研发投入奖励	266,000.00	
普惠性稳岗补贴	14,282.18	17,278.00
省级博士后创新实践基地奖励	50,000.00	
省级工业企业技改专项奖励	28,800.00	

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
吸纳中西部脱贫人口跨省就业奖励	2,246.00	
专项财政奖励企业贡献	101,285.52	101,285.52
一企一策奖励项目资金		200,000.00
2022 年省科技计划项目经费		300,000.00
21 年区级科技特派员第一批工作经费		10,000.00
2022 第一季度省级增产增效		30,000.00
2022 年度企业专利权质押贷款贴息		28,700.00
鼓励企业增产增效区级奖励		10,000.00
脱贫人口跨省就业补助		2,250.00
2019 年度知识产权优势企业扶持经费		40,000.00
合计	1,333,225.99	740,346.71

36、 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		28,375.00
债务重组损益	-234,983.29	-78,396.75
合计	-234,983.29	-50,021.75

37、 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-6,581,931.93	-5,178,833.42
其他应收款坏账损失	381,854.35	-2,185,588.82
合计	-6,200,077.58	-7,364,422.24

38、 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产坏账损失	-878,235.82	
合计	-878,235.82	

39、 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他		0.18	
合计		0.18	

40、 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	23,269.34		23,269.34
其他	12,120.64	768.85	12,120.64
合计	35,389.98	768.85	35,389.98

41、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,771,454.26	2,347,560.09
递延所得税费用	-908,105.44	-1,176,232.76
合计	863,348.82	1,171,327.33

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	13,336,458.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,000,468.77
调整以前期间所得税的影响	-3.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	84,182.28
研发加计	-1,345,161.46
已核销坏账转回	16,680.29
以前期间多确认递延所得税	107,182.37
所得税费用	863,348.82

42、 现金流量表项目**(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	622,320.07	639,061.19
财务费用—利息收入	34,577.72	32,593.29

往来款	11,029,114.04	
其他	178,000.00	0.18
合计	11,864,011.83	671,654.66

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
营业外支出	12,120.64	768.85
财务费用—手续费	294,618.13	193,067.78
付现费用	7,543,707.88	9,648,187.07
往来款		1,400,444.17
其他		178,000.00
合计	7,850,446.65	11,420,467.87

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	5,000,000.00	10,500,000.00
合计	5,000,000.00	10,500,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	6,000,000.00	8,000,000.00
合计	6,000,000.00	8,000,000.00

43、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,473,109.65	14,914,356.78
加：资产减值损失	878,235.82	
信用减值损失	6,200,077.58	7,364,422.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,912,238.67	1,586,921.83
投资性房地产折旧	739,897.02	701,047.14
无形资产摊销	411,517.33	404,581.35
长期待摊费用摊销	285,635.97	341,197.50
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	23,269.34	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	4,355,132.07	3,364,206.44

补充资料	本年金额	上年金额
投资损失（收益以“-”号填列）	234,983.29	50,021.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-897,726.24	-1,236,977.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,379.20	60,744.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	25,994,704.10	-41,516,670.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-96,545,590.50	-7,229,448.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,745,983.67	-3,010,685.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-36,198,911.43	-24,206,281.22
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：		
现金的年末余额	12,855,023.72	7,436,180.99
减：现金的年初余额	7,436,180.99	3,882,466.16
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,418,842.73	3,553,714.83

（4）现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	12,855,023.72	7,436,180.99
其中：库存现金	26,005.58	26,005.58
可随时用于支付的银行存款	12,829,018.14	7,410,175.41
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	12,855,023.72	7,436,180.99
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		

44、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
固定资产	8,023,615.59	抵押借款
投资性房地产	11,996,040.26	抵押借款
无形资产	11,103,728.50	抵押借款

合计	31,123,384.35	——
----	---------------	----

六、 研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
便于拆装的工业用滤袋除尘器的研发	408,262.59	1,454,774.87
便于烟气处理的脱硫塔及脱硫技术的研发	1,248,538.01	858,619.16
利用湿式冲洗技术的正交风道静电除尘器的研发	1,010,558.92	930,125.22
耐腐蚀湿电除尘器电极的研发	766,380.23	579,638.10
一种具有导电滤板的侧部振打电除尘器的研发	1,644,095.82	
一种高效导电滤槽的侧部振打电除尘器的研发	1,591,021.41	
一种新式侧部振打电除尘器的研发	1,267,144.29	
垂直流湿式电除尘器的研发	761,620.46	
前后分区的交流场电除尘器的研发		404,635.50
具有预凝并功能湿式电除尘器的研发		1,028,039.20
高效导电滤板电除尘器的研发		424,424.03
高稳定性脱硫塔用喷淋机构的研发		1,525,570.59
电除尘器刚性连接阳极振打杆的研发		1,496,569.17
合计	8,697,621.73	8,702,395.84
其中：费用化研发支出	8,697,621.73	8,702,395.84
资本化研发支出		

1、符合资本化条件的研发项目：无

2、重要外购在研项目：无

七、 政府补助

1、报告年末按应收金额确认的政府补助：无

2、涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收 入金额	本年转入 其他收益 金额	本年其他 变动	年末余额	与资产/收 益相关
递延收益	1,861,640.33			101,285.52		1,760,354.81	与资产相 关
合计	1,861,640.33			101,285.52		1,760,354.81	——

3、计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
------	-------	-------

其他收益	1,333,225.99	740,346.71
合计	1,333,225.99	740,346.71

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、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产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及其它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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。

2、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。

3、市场风险

本公司的市场风险主要为利率风险。利率风险主要产生于银行借款、非银行机构融资等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前还款安排

来降低利率风险。

九、公允价值的披露

本公司报告期内不存在以公允价值计量的资产负债项目。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	年末公允价值			
	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			4,127,000.00	4,127,000.00
（一）应收款项融资			4,127,000.00	4,127,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			4,127,000.00	4,127,000.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第一层次公允价值计量项目的公允价值均来源于活跃市场中的报价。

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

本公司第二层次公允价值计量项目的非证券交易所上市的资产管理产品，估值日资产管理人提供单位净值的，按资产管理人提供的估值日单位净值估值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资。应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值。

十、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东

吴国欣持有本公司 53.57% 的股权，为本公司控股股东、实际控制人。

2、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
黄攀	股东之一、监事会主席
赖荣泉	股东之一、董事、副总经理
陈立宾	股东之一、董事
王为贵	股东之一、董事、财务负责人、董事会秘书
林荣江	股东之一、吴国欣妹夫，公司员工
吴永容	股东之一、公司监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨雷威	公司董事
王艳媛	公司监事
龙岩玉树林业发展有限公司	黄攀配偶控制的企业
福建闽泰环保有限公司	黄攀父亲持有 2.38% 股份的企业，任监事
廖艳艳	赖荣泉配偶、公司员工
杨丽	吴国欣配偶、公司员工
黄木荣	黄攀父亲、公司员工
章筠	黄攀配偶、公司员工
陈松华	陈立宾父亲
罗雪琴	吴永容配偶、公司员工
赖志琴	王为贵配偶、公司员工
邱雅梦	陈立宾配偶、公司员工
吴淑珍	林荣江配偶
吴国华	吴国欣兄弟、公司员工
吴国村	吴国欣兄弟、公司员工

3、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

① 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
吴国欣、杨丽、黄攀、赖荣泉、陈立宾、王为贵、吴永容、林荣江	3,000,000.00	2022-1-28	2026-1-27	是
吴国欣、杨丽、黄攀、赖荣泉、陈立宾、王为贵、吴永容、林荣江	5,000,000.00	2022-1-27	2026-1-26	是
吴国欣、杨丽	10,000,000.00	2022-9-22	2026-12-22	是
吴国欣、杨丽	10,000,000.00	2022-4-29	2026-4-29	是
林荣江、吴国欣、赖荣泉、黄攀、王为贵、杨丽	7,500,000.00	2022-8-18	2026-8-14	是
林荣江、吴国欣、赖荣泉、黄攀、王为贵、杨丽	6,000,000.00	2022-4-18	2026-4-7	是
林荣江、赖荣泉、吴国欣、杨丽、黄攀、王为贵	5,000,000.00	2022-10-13	2026-10-12	是

林荣江、吴国欣、赖荣泉、王为贵、黄攀、杨丽	5,000,000.00	2022-11-8	2026-11-7	是
吴国欣、杨丽	10,000,000.00	2022-12-2	2025-12-2	是
吴国欣、杨丽、黄攀、张筠、赖荣泉、廖艳艳、陈立宾、邱梦雅、王为贵、赖志琴、吴永容、罗雪琴	10,000,000.00	2021-3-30	2026-3-30	是
林荣江、吴国欣、赖荣泉、王为贵、黄攀、杨丽	9,000,000.00	2022-1-24	2026-1-20	是
吴国欣	10,000,000.00	2022-1-6	2023-1-6	是
吴国欣	1,000,000.00	2023-8-1	2027-7-30	否
吴国欣	7,000,000.00	2023-8-4	2027-7-30	否
吴国欣	10,000,000.00	2023-1-5	2024-1-5	否
吴国欣、杨丽、黄攀、赖荣泉、陈立宾、王为贵、林荣江、龙岩市龙盛融资担保有限责任公司	5,000,000.00	2023-3-28	2027-3-26	否
吴国欣、杨丽、龙岩市龙盛融资担保有限责任公司	10,000,000.00	2023-4-27	2027-4-26	否
吴国欣,杨丽,林荣江,王为贵,赖荣泉,黄攀	9,000,000.00	2023-1-12	2027-1-11	否
吴国欣,杨丽,林荣江,王为贵,赖荣泉,黄攀	6,000,000.00	2023-4-11	2027-3-10	否
吴国欣,杨丽,林荣江,王为贵,赖荣泉,黄攀	7,500,000.00	2023-8-8	2027-8-7	否
吴国欣,杨丽,林荣江,王为贵,赖荣泉,黄攀	5,000,000.00	2023-10-17	2027-10-15	否
吴国欣,杨丽,林荣江,王为贵,赖荣泉,黄攀	5,000,000.00	2023-11-2	2027-11-1	否
吴国欣、杨丽	10,000,000.00	2023-8-3	2028-3-18	否
龙岩市龙盛融资担保有限责任公司、王为贵、吴国欣	5,000,000.00	2023-5-15	2027-5-15	否
王为贵、吴国欣	4,000,000.00	2023-5-15	2027-5-14	否

(2) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	1,023,236.32	1,011,862.08

4、关联方应收应付款项

项目名称	年末余额	年初余额
其他应收款：		
林华福	327,050.20	327,050.20

项目名称	年末余额	年初余额
杨雷威		193,325.74
陈立宾	40,534.04	705,734.00
林荣江	4,517.00	
吴国华	1,628.00	
合计	373,729.24	1,226,109.94
其他应付款：		
李良芳	100,000.00	100,000.00
杨雷威	80,000.00	
陈建彬	1,500,000.00	2,500,000.00
吴国村	521.90	
合计	1,680,521.90	2,600,000.00

十一、股份支付

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的股份支付事项。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的其他重要事项。

十五、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-23,269.34	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	723,605.59	
债务重组损益	-234,983.29	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,120.46
小计	453,232.50
所得税影响额	-67,984.88
合计	385,247.63

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。

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	6.77	0.15	0.15
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	6.56	0.15	0.15

十六、财务报表的批准

本财务报表于 2024 年 4 月 23 日由董事会通过及批准发布。

公司名称：福建欣隆环保股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

日期：2024 年 4 月 23 日

日期：2024 年 4 月 23 日

日期：2024 年 4 月 23 日

附件 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	-23,269.34
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	723,605.59
债务重组损益	-234,983.29
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,120.46
非经常性损益合计	453,232.50
减：所得税影响数	67,984.88
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	385,247.63

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用