



巴陵节能

NEEQ: 831054

湖南巴陵炉窑节能股份有限公司

HUNAN BALING FURNACE ENERGY CONSERVATION CO.,LTD



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人周绍芳、主管会计工作负责人周绍芳及会计机构负责人（会计主管人员）杨霞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、天健会计师事务所（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

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 7

第三节 重大事件 20

第四节 股份变动、融资和利润分配 24

第五节 行业信息 27

第六节 公司治理 28

第七节 财务会计报告 33

附件 会计信息调整及差异情况..... 125

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
公司章程	指	湖南巴陵炉窑节能股份有限公司章程
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商	指	财信证券股份有限公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
顺鑫物资	指	岳阳市顺鑫物资回收有限公司
岳阳安达	指	岳阳市安达耐火材料有限公司
顺达炉窑	指	岳阳市顺达炉窑节能服务有限公司
广西双利	指	广西双利铝业有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2024 年度
期末	指	2024 年 12 月 31 日
期初	指	2024 年 1 月 1 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖南巴陵炉窑节能股份有限公司		
英文名称及缩写	HUNAN BALING FURNACE ENERGY CONSERVATION CO.,LTD		
	BLJN		
法定代表人	周绍芳	成立时间	1998 年 11 月 5 日
控股股东	控股股东为（周绍芳）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周绍芳），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专业设备制造业（35）-采矿、冶金、建筑专用设备制造（351）-冶金专用设备制造（3516）		
主要产品与服务项目	工业节能炉窑、工业节能炉窑辅助设备及配件、电气智能控制系统、高端耐火材料、冶金辅料、铝杆、铝合金杆、铆钉杆、脱氧杆、康丰管用杆、铝及铝合金丝的生产及销售		
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	巴陵节能	证券代码	831054
挂牌时间	2014 年 8 月 15 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	52,800,000
主办券商（报告期内）	财信证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	湖南省长沙市芙蓉区芙蓉中路二段 80 号顺天国际财富中心 28 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	马迎九	联系地址	湖南省岳阳市经济技术开发区康王乡新旗组
电话	0730-8745811	电子邮箱	blly099@yyblly.com
传真	07308759868		
公司办公地址	湖南省岳阳市经济技术开发区康王乡新旗组	邮政编码	414000
公司网址	www.yyblly.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	91430600707333781C		
注册地址	湖南省岳阳市经济技术开发区康王乡		
注册资本（元）	52,800,000	注册情况报告期内是否变更	否

注：周绍芳、张丽于 2024 年 3 月 1 日解除婚姻关系，实际控制人由周绍芳、张丽变更为周绍芳，一致行动人由张丽变更为无一致行动人，不存在新增的一致行动人。

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

公司为铝、锌、铜等有色金属加工企业和钢铁、石化、建材、机械等行业提供熔炼、保温设备，公司产品具有超强的节能效果和环保特性，公司拥有较强的研发、设计、生产能力，公司的主要产品有节能熔炼炉、保温炉系列以及拥有核心专利技术的节能产品，如旁通不成对换向型蓄热式燃烧技术形成的不对称蓄热式燃烧系统、永磁搅拌器、碳化硅金属组合空气预热器、可持续使用的炉窑预制件等。公司在长期经营发展中积淀了丰厚的技术储备，产品种类齐全，质量优异，与国内外客户建立了长期稳定的业务伙伴关系。公司产品得到了客户广泛认可。

(二) 行业情况

报告期内，国际经济环境复杂多变，制造业面临国内需求不足、外贸出口受阻等多重压力。受国际国内经济环境的影响，节能炉窑和铝加工熔炼行业受到较大冲击。在此背景下，公司充分利用积累的产品质量、性能和成本竞争优势，公司开源、节流、提质、降耗多管齐下，取得了业绩的较大增长。报告期内，公司在节能炉窑业务方面努力开拓市场；随着铝压延、铝加工业务方面技术改造和技术创新不断地完善和提升，公司营业收入实现较大幅度的增长。报告期内，公司炉窑行业的主营业务收入保持增长，行业竞争地位继续领先；铝延压加工及铝合金领域的技改创新和产销提升进展顺利，未来有望为公司贡献可观利润。

(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	无
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2023 年 10 月，公司取得了湖南省科技厅、财政厅、税务局颁发的高新技术企业证书，证书号码为：GR202343000289；2022 年 7 月公司被授予工业和信息化部“专精特新小巨人企业”称号。

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	2,214,806,924.47	1,578,344,130.86	40.32%
毛利率%	4.14%	4.81%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	36,859,080.52	33,029,742.67	11.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	40,882,110.87	25,690,437.55	59.13%
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）	18.25%	18.51%	—
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）	20.24%	14.39%	—
基本每股收益	0.6981	0.6256	11.59%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	496,190,476.85	466,233,756.73	6.43%
负债总计	261,034,811.65	249,360,797.39	4.68%
归属于挂牌公司股东的净资产	208,462,299.36	195,464,577.94	6.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.95	3.70	6.76%
资产负债率%（母公司）	50.28%	48.02%	—
资产负债率%（合并）	52.61%	53.48%	—
流动比率	1.35	1.65	—
利息保障倍数	10.18	9.92	—
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	74,205,826.91	-82,868,577.82	189.55%
应收账款周转率	33.79	27.64	—
存货周转率	12.40	9.90	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.43%	35.93%	—
营业收入增长率%	40.32%	100.63%	—
净利润增长率%	41.41%	18.94%	—

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	55,076,698.94	11.10%	21,915,126.85	4.70%	151.32%
应收票据	27,691,718.78	5.58%	23,797,912.78	5.10%	16.36%
应收账款	46,272,323.84	9.33%	84,803,899.84	18.19%	-45.44%
交易性金融资产			81,145.09	0.02%	-100.00%
衍生金融资产	2,205,704.00	0.44%	5,387,198.25	1.16%	-59.06%
应收款项融资	1,011,928.04	0.20%	135,977.00	0.03%	644.19%

预付款项	41,504,793.12	8.36%	23,855,524.42	5.12%	73.98%
其他应收款	722,770.91	0.15%	1,502,850.45	0.32%	-51.91%
存货	163,958,044.18	33.04%	178,495,007.86	38.28%	-8.14%
其他流动资产	3,051,776.64	0.62%	898,743.33	0.19%	239.56%
固定资产	112,862,505.76	22.75%	80,928,494.94	17.36%	39.46%
在建工程	15,045,277.94	3.03%	21,647,449.95	4.64%	-30.50%
无形资产	18,686,599.06	3.77%	19,243,516.18	4.13%	-2.89%
递延所得税资产	4,862,641.10	0.98%	2,924,713.68	0.63%	66.26%
其他非流动资产	3,237,694.54	0.65%	616,196.11	0.13%	425.43%
短期借款	85,077,611.10	17.15%	97,842,233.49	20.99%	-13.05%
应付账款	11,228,455.46	2.26%	11,388,911.90	2.44%	-1.41%
合同负债	51,146,915.77	10.31%	39,261,354.13	8.42%	30.27%
应付职工薪酬	10,434,291.63	2.10%	8,361,334.19	1.79%	24.79%
应交税费	5,628,551.79	1.13%	5,948,174.65	1.28%	-5.37%
其他应付款	21,856,566.59	4.40%	18,308,292.90	3.93%	19.38%
一年内到期的非流动负债	33,033,458.33	6.66%			100.00%
其他流动负债	33,697,364.89	6.79%	25,601,888.81	5.49%	31.62%
长期借款			33,035,291.67	7.09%	-100.00%
预计负债	441,573.75	0.09%	656,023.19	0.14%	-32.69%
递延收益	6,720,569.51	1.35%	7,069,183.72	1.52%	-4.93%
递延所得税负债	1,769,452.83	0.36%	1,888,108.74	0.40%	-6.28%

项目重大变动原因

- 1、报告期末货币资金较上年同期增长 **151.32%**，主要是公司及子公司广西双利对外销售增加，年底销售现款回笼增加所致。
- 2、报告期末应收账款较上年同期下降 **45.44%**，主要是因为子公司广西双利上年末应收账款保理业务到期，同时为了防范风险，对客户的货款回收，减少了有追索权应收账款保理业务，致使应收账款减少所致。
- 3、报告期末交易性金融资产较上年同期下降 **100.00%**，主要系公司本期末持有的银行理财产品减少所致。
- 4、报告期末衍生金融资产较上年同期下降 **59.06%**，主要系公司本期末持有的期货投资减少所致。
- 5、报告期末应收款项融资较上年末增长 **644.19%**，主要系公司本期末持有的高信用等级的银行承兑汇票较上年增加所致。
- 6、报告期末预付款项较上年同期增长 **73.98%**，主要系子公司广西双利在销售订单大幅增长的情况下，公司为了确保生产所需主要原材料的稳定供应，与主要供应商签定了大额定货合同，并按照合同约定提前预付了货款，再加上生产线技改项目，增加了生产设备的采购，依合同约定，提前支付了设备款。
- 7、报告期末其他应收款较上年同期下降 **51.91%**，主要系山东南山铝业股份有限公司退回投标保证金 **48** 万元，再加上员工借用备用金减少共同影响所致。
- 8、报告期末其他流动资产较上年同期增长 **239.56%**，主要系本期末待抵扣增值税进项税及预交的企业所得税较上年增加所致。

- 9、报告期末固定资产较上年同期增长 39.46%，主要系子公司广西双利二车间达到预定可使用状态转固及新购进的生产设备增加所致。
- 10、报告期末在建工程较上年同期下降 30.50%，主要是子公司广西双利二期技改项目二车间及配套设施、部份设备安装工程完工转固所致。
- 11、报告期末递延所得税资产较上年同期增长 66.26%，主要系对公司内部交易未实现利润形成的暂时性差异进行确认所致。
- 12、报告期末其他非流动资产较上年同期增长 425.43%，系子公司广西双利新增的设备及光伏工程预付款增加所致。
- 13、报告期末合同负债较上年同期增长 30.27%，主要系公司销售订单增加，客户预收款相应增加。
- 14、报告期末一年内到期的非流动负债较上年同期增加 100.00%，主要系公司向中国建设银行股份有限公司岳阳分行的中长期借款分别于 2025 年 3 月 28 日、2025 年 6 月 16 日到期，重分类增加所致。
- 15、报告期末其他流动负债较上年同期增长 31.62%，主要系待转销项税额及截止本期末未到期但已背书的非高信用等级银行承兑票据较上年增加所致。
- 16、报告期末长期借款较上年同期下降 100%，主要系中国建设银行股份有限公司岳阳分行 3300 万中长期贷款分别为 1600 万元于 2025 年 3 月 28 日到期；1700 万元于 2025 年 6 月 16 日到期，将此与计提的利息费用重分类到一年内到期的非流动负债所致。
- 17、报告期末预计负债较上年同期下降 32.69%，主要系公司依据三年实际发生的售后服务费测算对产品质量保证金的计提比例由 0.63%下降到 0.49%影响所致。

（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	2,214,806,924.47	—	1,578,344,130.86	—	40.32%
营业成本	2,123,053,625.64	95.86%	1,502,449,819.75	95.19%	41.31%
毛利率%	4.14%	—	4.81%	—	—
税金及附加	3,785,716.35	0.17%	3,849,512.63	0.24%	-1.66%
销售费用	7,570,133.40	0.34%	5,335,441.34	0.34%	41.88%
管理费用	11,285,238.28	0.51%	10,655,535.36	0.68%	5.91%
研发费用	21,060,787.56	0.95%	23,464,692.27	1.49%	-10.24%
财务费用	4,507,101.53	0.20%	3,957,927.07	0.25%	13.88%
其他收益	4,055,165.90	0.18%	3,458,158.27	0.22%	17.26%
投资收益	-6,887,970.38	-0.31%	2,723,639.25	0.17%	-352.90%
公允价值变动收益	589,385.00	0.03%	-623,475.00	-0.04%	194.53%
信用减值损失	1,148,968.37	0.05%	-3,555,874.98	-0.23%	132.31%
资产减值损失	68,639.31	0.00%	-835,726.81	-0.05%	108.21%
资产处置收			6,754.81	0.00%	-100.00%

益					
营业利润	42,518,509.91	1.92%	29,804,677.98	1.89%	42.66%
营业外收入	226,662.58	0.01%	6,022,841.07	0.38%	-96.24%
营业外支出	103,776.43	0.00%	218,200.11	0.01%	-52.44%
净利润	41,073,099.94	1.85%	29,045,731.75	1.84%	41.41%

项目重大变动原因

1、报告期内营业收入较上年同期增长 40.32%，主要系子公司广西双利铝合金材料及制品产能、市场份额提升，致使营业收入大幅增长所致。
2、报告期内营业成本较上年同期增长 41.31%，主是系子公司广西双利铝合金材料及制品营业收入增加，致使营业成本相应增加，再加上子公司岳阳安达主要原材料铝矾土、氧化铝及燃料天然气价格上涨，未及时调整销售价格，致使增长幅度略高于收入增长。
3、报告期内销售费用较上年同期增长 41.88%，主要是因为公司考虑经济下行，为了激励销售人员开拓新市场，增加了业务提成工资，同时，子公司广西双利销售量的提升，相应业务提成工资也随之增加所致。
4、报告期内投资收益较上年同期下降 352.90%，主要是因为公司因套期保值所持有的普钢、不锈钢、氧化铝等期货资产价格波动较大，氧化铝期货平仓导致的亏损 7,512,798.82 元所致。
5、报告期内公允价值变动损益较上年同期增长 194.53%，系子公司广西双利本期末持有铝产品期货浮盈较多所致。
6、报告期内信用减值损失较上年同期减少 132.31%，主要是系上年末子公司广西双利建信融通保理业务到期，同时对客户的货款回收，减少了有追索权应收账款保理业务，致使计提的坏账准备金减少所致。
7、报告期内资产减值损失较上年同期减少 108.21%，主要系子公司岳阳安达对积压存货按照成本与可变现净值孰低计量、本期经测算后存货减值准备减少，导致资产减值损失减少所致。
8、报告期内资产处置收益较上年同期减少 100%，主要是 2023 年公司陈旧的办公设备、机械设备处置产生收益 5,528.38 元，而本期末无陈旧设备处置所致。
9、报告期内营业利润较上年同期增加 42.66%，主要是因为公司节能炉窑工程项目所需的主材钢材价格大幅下跌，与客户签订的间接出口合同增加，相关成本费用减少，合同毛利率较高，同时，子公司广西双利依据市场行情变化及时调整铝合金材料及制品的销售和库存，在报告期内产能上升及铝产品市场价格上升的情况下，同步收入增长和成本摊薄，导致该板块本期利润贡献增长明显。
10、报告期内营业外收入较上年同期减少 96.24%，主要是因为上年同期受明珠铝业有限公司因合同违约，向公司支付违约金 306.40 万元；洛阳金涛华印新材料有限公司因销售合同纠纷获得赔款 280 万元所致，本期未发生同类型大额合同违约收入。
11、报告期内营业外支出较上年同期减少 52.44%，主要是因为对旧设备报废减少所致。
综合上述情况的影响，致使报告期内净利润较上年同期增长 41.41%。

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	2,214,695,125.51	1,577,748,781.81	40.37%
其他业务收入	111,798.96	595,349.05	-81.22%
主营业务成本	2,123,042,994.57	1,502,267,811.17	41.32%
其他业务成本	10,631.07	182,008.58	-94.16%

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
节能炉窑工程项目及服务	132,870,907.93	70,498,817.78	46.94%	-5.63%	-9.36%	2.18%
铝合金材料及制品	2,081,929,411.04	2,052,554,807.86	1.41%	44.89%	44.09%	0.54%
其他	6,605.50		100.00%	-98.89%	-100.00%	30.57%
合计	2,214,806,924.47	2,123,053,625.64	4.14%	40.32%	41.31%	-0.67%

报告期内营业收入类别/项目-其他为公司办公室租赁给关联方岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）产生的租赁收入，内容详见“第七节 财务会计报告”之“十一、关联方及关联交易”之“（二）关联交易情况”。

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

报告期内，公司节能炉窑工程项目因所需的主要原材料钢材价格大幅下跌，再加上与客户签订的间接出口合同增加，相关的成本费用减少，致使本期该板块业务毛利率较上年同期增加 2.18%；子公司广西双利所经营的铝合金材料及制品业务板块较上期产能及市场占用率大幅提升，致使营业收入同比增长 44.89%，同时广西双利依据市场行情变化及时调整铝合金材料及制品的销售和库存，在报告期内产销上升及铝产品市场价格上升的情况下，同步收入增长和成本摊薄，导致该板块本期毛利率增长了 0.54%。

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	佛山市翔能大正经贸有限公司	154,043,607.64	6.96%	否
2	广东新亚光电缆股份有限公司	111,978,667.93	5.06%	否
3	江苏超今新材料有限公司	99,276,807.82	4.48%	否
4	海南威特电气集团有限公司	78,830,348.75	3.56%	否
5	广西纵览线缆集团有限公司	68,879,577.26	3.11%	否
合计		513,009,009.40	23.17%	-

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	广西铝业集团有限公司	1,609,404,504.21	78.20%	否
2	佛山市新铝程再生资源有限公司	66,255,921.94	3.22%	否

3	佛山市翔能大正经贸有限公司	61,582,648.58	2.99%	否
4	鄂尔多斯市西金矿冶有限责任公司	54,903,413.27	2.67%	否
5	优箔(洛阳)金属材料有限责任公司	26,601,220.60	1.29%	否
合计		1,818,747,708.60	88.37%	-

(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	74,205,826.91	-82,868,577.82	189.55%
投资活动产生的现金流量净额	-43,245,707.56	-25,237,708.47	-71.35%
筹资活动产生的现金流量净额	2,199,474.72	92,258,116.00	-97.62%

现金流量分析

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 189.55%，主要是因为公司对产品销售合同减少了票据结算，增加了现款结算，再加上营业收入大幅增加，货款回流较快所致。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 71.35%，主要是因为公司期货投资亏损，取得的收益减少、再加上子公司广西双利因生产线改造购进机械设备支付的设备款增加共同影响所致。
- 3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 97.62%，上年同期银行借款及子公司广西双利建信融通保理业务增加较多，而本期因公司向全体股东每 10 股派 5.00 元人民币现金，共计派发现金红利 26,400,000.00 元（公告编号：2024-028）；再加上广西双利销售业务相关的建信融通保理业务到期所致。

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

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
岳阳市安达耐火材料有限公司	控股子公司	耐火材料生产、销售	40,000,000.00	87,074,352.37	61,383,143.88	46,081,691.77	920,484.93

限公司							
岳阳市顺鑫物资回收有限公司	控股子公司	废旧物资回收、销售	1,000,000.00	5,375,154.03	5,175,573.82	17,691,980.36	1,480,264.29
岳阳市顺达炉窑节能服务有限公司	控股子公司	节能技术服务、进出口贸易	20,000,000.00	24,903,200.20	24,878,836.76	129,955.84	1,251,157.20
广西双利铝业有限公司	控股子公司	铝合金材料及制品的生产、加工	80,000,000.00	308,099,139.75	80,888,987.43	2,081,929,411.04	12,769,755.83

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	21,060,787.56	23,464,692.27
研发支出占营业收入的比例%	0.95%	1.49%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(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	2	2
本科以下	78	49
研发人员合计	80	51
研发人员占员工总量的比例%	23.12%	15.36%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	12	12
公司拥有的发明专利数量	7	8

(四) 研发项目情况

报告期内公司开展研发项目 23 个,其中母公司 9 个,分别是:易拉罐罐身及罐盖破碎分开分选系统、二噁英减排技术的研究、再生铝熔炼加料大角度链板输送系统、再生铝有机烟气焚烧与热量再利用系统、轻/薄再生硅在铝硅合金中高效利用的技术研发、反射炉侧并保护气氛溶硅系统、燃烧风机性能测试及优化研究、再生铝双室炉流道自动精炼系统、大产量破碎铝无轴螺旋输送系统。广西双利本期研发项目共 8 个,分别是:利用再生铝生产 $AlSi20Mg$ 作为铝硅中间合金的产品研发、双室炉保护气氛溶硅工艺及装备研发、真空在线除气系统的研发、低存液量在线过滤系统的研发、高导铝杆生产工艺的研发、铝锆杆新材料生产工艺的研发、智能双室炉加料系统的研发、智能双室炉加料预热系统的研发。岳阳安达本期研发项目共 6 个,分别是:硅粉(硅泥)绿色循环利用技术研究、铝渣高压静电分选技术的研究、一种低存液量在线过滤箱体的研究、一种桥式流槽预制件的研究、一种高温节能摆动窑烧制刚玉质蓄热球工艺的研究、一种抗金属铝液高温侵蚀涂层材料的研究。

母公司 9 个研发项目中,1、再生铝熔炼加料大角度链板输送系统、易拉罐罐身及罐盖破碎分开分选系统、在双利铝业的生产应用中得到了验证,提高了再生铝熔炼的自动化程度,提高了原材料的均质化程度。2、再生铝有机烟气焚烧与热量再利用系统,使再生铝的单位能耗显著降低。3、轻/薄再生硅在铝硅合金中高效利用研究,提高了硅在铝硅合金熔炼中的实收率,提高了产品质量、降低了合金添加成本。4、二噁英减排技术的研究,均已将研发成果应用于双利铝业的生产实地验证、改良,已批量用于再生铝成套设备配套中。5、另外 4 个研发项目正处于研发阶段,此整体配套项目研发完成后将为大型再生铝熔炼企业的自动化生产、节能、减排提供有力支撑,同时将成为公司未来市场的突破口和新业务增长点。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)和五(二)1。

巴陵节能公司的营业收入主要来自于节能炉窑工程项目及服务、铝合金材料及制品销售。2024 年度,巴陵节能公司营业收入金额为人民币 221,480.69 万元,本期销售收入较上期增长 40.32%。

由于营业收入是巴陵节能公司关键业绩指标之一,可能存在巴陵节能公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险,因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 检查销售合同,了解主要合同条款或条件,评价收入确认方法是否适当;

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并查明原因;

(4) 选取项目检查相关支持性文件，包括销售发票、销售合同、出库单、运输单、客户验收报告、验收单或客户确认的销售单等；

(5) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(6) 结合应收账款函证，选取项目函证本期销售额；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)和五(一)9。

截至 2024 年 12 月 31 日，巴陵节能公司存货账面余额为人民币 16,564.50 万元，跌价准备为人民币 168.70 万元，账面价值为人民币 16,395.80 万元。

由于存货金额重大，存货计量的准确性对财务报表会产生重要影响。因此，我们将存货计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对公司主要供应商进行函证，根据回函核实交易金额、应付账款发生额和余额并与公司账务数据进行比对，核查公司采购业务确认的真实性和准确性；

(3) 对采购入库、存货出库实施截止测试，通过核对资产负债表日前后的入库单、出库单等，检查采购入库及出库是否存在跨期现象；

(4) 对期末存货实施监盘程序，检查存货结存真实性，账实是否相符；

(5) 对存货进行计价测试：检查存货的计价方法是否前后一致；检查存货的入账基础和计价方法是否正确；检查存货的发出计价和结存金额是否正确；

(6) 结合存货监盘，对存货的外观形态进行检查，以了解其物理形态是否正常；结合产销情况分析并测试期末结存存货的可变现净值情况，并根据成本与可变现净值孰低的计量方法，检查存货跌价准备的计提依据和方法是否合理，前后期是否一致，检查存货跌价准备计提是否充分。

(7) 检查与存货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、照章纳税。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、对公司全体股东和每一位员工负责。随着企业的发展，公司不断创造更多的就业岗位，不断改善员工工作环境，提高员工薪酬和福利待遇；公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任融入到公司发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，与社会共享企业发展成果。

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
1、核心技术泄密风险	公司所有技术均为公司研发团队自主研发，拥有自主知识产权。炉窑行业发展较晚，公司所在地炉窑生产企业较多，公司的技术人才很容易被其他公司高薪诱惑，造成技术人才流失，形成技术泄密，降低企业技术竞争优势。 应对措施：公司积极应对，通过努力增强企业实力，增强企业凝聚力、签订保密协议，建立新产品开发提成奖励制度，让其收入随着公司业务扩大而增加、加强企业文化建设等一系列措施，保证技术人员队伍的稳定。
2、控股股东、实际控制人不当控制的风险	截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人周绍芳持有公司股份 34,320,000 股，持股比例为 65%，担任公司董事长、财务负责人。若控股股东、实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司施加不当控制，可能损害公司及少数股东的权益。 应对措施：报告期内，公司严格遵守《公司章程》《股东大会制度》《董事会制度》《监事会制度》等制度，并严格按照法律法规要求组织召开三会，严格按照《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《投资者关系管理制度》运作，在经营管理上公司执行内部控制制度不放松。
3、应收账款无法及时收回的风险	市场竞争的激烈和市场环境的变化导致应收账款较多，此外受合同周期产品的完工验收及验收后一年期质保金的影响，造成应收账款余额较大，后期可能会因为质保期前后产品质量或服务的争议，以及客户单位无法预见的经营风险，造成应收账款不能及时收回甚至坏账的风险。 应对措施：为加大应收账款的回收力度，公司加强合同付款方式的约束，公司建立了货款回收的考核制度，及时了解客户的经营情况，提高售后服务质量，提高服务人员的专业技能水平；对账龄期较长的应收账款及时进行清理，各种有效方式进行货

	款催收；同时遵循《企业会计准则》谨慎性原则，按账龄分析，对应收账款计提了坏账准备，为公司发生坏账的风险提前做好了风险预案。
4、 存货大量减值的风险	公司产品的主要原材料包括钢材、氧化铝、板状钢玉球、铝矾土等，受钢铁行业淘汰过剩产能，转型升级及国家环保督查的影响，钢材及氧化铝、板状钢玉球等价格波动较大，公司考虑预期材料价格上涨的因素，增加备货；存货库存量大，不排除受整体市场价格波动的影响，可能面临库存产品和原材料价格大幅下降；同时因产品技术不断的更新、改进，造成存货过时积压，可能导致存货减值。 应对措施：加强对主要材料市场价格变化的关注和研究，及时调整物料采购策略；严格控制主要原材料最高库存量。保证存货风险可控。
5、期货交易损失的风险	为了应对大宗材料的价格波动，公司及子公司广西双利开展了针对普钢、不锈钢、沪铝、工业硅、氧化铝等品种的期货交易的套期保值业务。公司及子公司通过期货市场价格发现、风险对冲功能来防范原材料价格大幅波动的风险。但是因为存在市场风险、资金风险、内部控制风险、技术风险，可能造成损失。特别是人为的非套期保值的投机行为可能导致金额巨大的损失。 应对措施：加强对期货套期保值管理和操作人员的业务培训和风险防范要求，建立并严格执行《期货套期保值管理制度》，禁止进行期货投机行为。
本期重大风险是否发生重大变化：	重大风险分析增加了期货交易损失的风险。因为 2024 年实际投资中，公司及子公司的建仓方向包括期货套期保值与投机交易，且投资品种、仓位及保证金均超过了规定的数额，造成了部分损失。因此，基于谨慎性考虑，公司新增了期货交易损失的风险，提醒投资者注意。

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	□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（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	0	0%
作为被告/被申请人	199,850	0.04%
作为第三人	0	0%
合计	199,850	0.04%

上述诉讼系公司与山东友升铝业有限公司买卖合同纠纷一案，案件目前已经审理终结。2024年2月4日，山东省聊城市任平区人民法院作出（2023）鲁1503民初4189号判决：一、山东友升铝业有限公司于本判决生效后十日内向湖南巴陵炉窑节能股份有限公司支付25T矩形熔炼炉配路蓄热式燃烧系统质保金33250元及迟延履行违约金（自2023年6月8日起，按每日49.875元计算至实际给付之日止）；二、山东友升铝业有限公司于本判决生效后十日内向湖南巴陵炉窑节能股份有限公司支付30T矩形熔炼炉验收款166600元及迟延履行违约金（自2023年6月1日起，按每日249元计算至实际给付之日止）；三、驳回山东友升铝业有限公司的诉讼请求；四、驳回湖南巴陵炉窑节能股份有限公司的其他反诉请求。

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 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		3,185.84
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	220,000,000.00	85,000,000.00
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		

2024 年发生的日常性关联交易为：

- (1) 向郑州威博德高温材料科技有限公司销售节能配件 3,185.84 元。
- (2) 公司股东周绍芳为公司提供连带责任担保分别向上海浦东发展银行股份有限公司岳阳分行融资 1500 万元（其中 1000 万已于 2024 年 10 月 15 日归还）、中国银行股份有限公司岳阳分行融资 2,000 万元、中国邮政储蓄银行岳阳分行融资 1,000 万元、招商银行股份有限公司长沙分行融资 1000 万元，中国光大银行股份有限公司岳阳分行融资 1000 万元，中信银行岳阳分行融资 1000 万元、交通银行股份有限公司岳阳分行融资 1000 万元。上述由关联人向公司提供的担保金额合计 8,500 万元。
- 上述交易中：第（1）项交易属于偶发性关联交易，金额较小，未在上年预计关联交易中预计发生，关联交易已按照《关联交易管理制度》相关规定，由董事长批准执行。

2024 年子公司与其关联方发生的关联交易已经子公司履行适当审议程序，关联交易内容详见“第七节财务会计报告”之“十一、关联方及关联交易”之“（二）关联交易情况”。子公司关联交易主要包括：广西双利向其关联方采购废料 7,024,248.83 元，销售铝合金材料及制品 227,958,349.98 元，向其关联方拆入资金 6,200,000.00 元，向关联方拆入资金产生的应计利息共 653,840.59 元。其中，经子公司广西双利临时股东会审议通过：自 2024 年 6 月 1 日起将法人股东借款利率由 8%调整为 3.45%，自然人股东借款利率由 8%调整为 3.50%。公司作为广西双利控股股东，向广西双利提供借款年利率自该日起调整为 3.45%。

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

上述与关联方之间的交易是公司业务发展及生产经营的正常所需，不会对公司财务状况及生产经营产

生不利影响。

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	2014年7月12日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年7月12日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在相关事项

(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
一车间	固定资产	抵押	831,271.21	0.17%	银行借款抵押
二车间	固定资产	抵押	402,293.75	0.08%	银行借款抵押
四车间	固定资产	抵押	851,985.52	0.17%	银行借款抵押
办公楼	固定资产	抵押	1,474,489.38	0.30%	银行借款抵押
宿舍楼	固定资产	抵押	513,517.64	0.10%	银行借款抵押
一期土地	无形资产	抵押	2,697,223.83	0.54%	银行借款抵押
三车间 102	固定资产	抵押	1,241,052.66	0.25%	银行借款抵押
二期土地	无形资产	抵押	6,060,790.00	1.22%	银行借款抵押
机械设备	固定资产	抵押	2,348,534.99	0.47%	银行借款抵押
岳阳安达厂房	固定资产	抵押	2,837,157.23	0.57%	银行借款抵押
岳阳安达综合楼	固定资产	抵押	2,030,969.37	0.41%	银行借款抵押
岳阳安达门卫室	固定资产	抵押	85,950.00	0.02%	银行借款抵押
岳阳安达土地	无形资产	抵押	8,383,328.80	1.69%	银行借款抵押
广西双利二车间	固定资产	抵押	10,468,036.59	2.11%	银行借款抵押
广西双利三车间	固定资产	抵押	6,149,543.79	1.24%	银行借款抵押
总计	-	-	46,376,144.76	9.35%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限事项是为了满足日常生产经营流动资金的需求，且公司具备充足的偿债能力，不会因资产受限而引发借款违约风险，因此资产权利受限不会对公司的生产经营及财务状况产生不利影响。

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	26,191,725	49.61%	-2,131,875	24,059,850	45.57%
	其中：控股股东、实际控制人	14,053,875	26.62%	-5,473,875	8,580,000	16.25%
	董事、监事、高管	1,000,050	1.89%	268,900	1,268,950	2.40%
	核心员工	120,000	0.23%	0	12,000	0.23%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,608,275	50.39%	2,131,875	28,740,150	54.43%
	其中：控股股东、实际控制人	23,608,125	44.71%	2,131,875	25,740,000	48.75%
	董事、监事、高管	3,000,150	5.68%	0	3,000,150	5.68%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		52,800,000	-	0	52,800,000	-
普通股股东人数		96				

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	周绍芳	31,477,500	2,842,500	34,320,000	65.0000%	25,740,000	8,580,000	0	0
2	周霞芳	2,141,000	911,700	3,052,700	5.7816%	0	3,052,700	0	0
3	周训方	2,365,200	269,900	2,635,100	4.9907%	1,773,900	861,200	0	0
4	周丽芳	1,094,000	942,000	2,036,000	3.8561%	0	2,036,000	0	0
5	周美方	934,500	440,500	1,375,000	2.6042%	0	1,375,000	0	0

6	王斌	1,165,000	-1,000	1,164,000	2.2045%	873,750	290,250	0	0
7	杨长青	897,500	0	897,500	1.6998%	0	897,500	0	0
8	张丽	6,484,500	-5,636,500	848,000	1.6060%	0	848,000	0	0
9	肖广希	824,700	0	824,700	1.5619%	0	824,700	0	0
10	许小青	500,000	0	500,000	0.9470%	0	500,000	0	0
合计		47,883,900	-230,900	47,653,000	90.2519%	28,387,650	19,265,350	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

上述前十大股东中，周训方、周美方、周丽芳、周霞芳系周绍芳之弟弟、姐姐、妹妹、妹妹；公司其他前十大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

（一）控股股东情况

截止报告期末，周绍芳持有公司股份 34,320,000 股，持股比例为 65.00%，且为公司的主要创始人，2000 年 5 月至 2001 年 3 月以及 2003 年 3 月至今，周绍芳的持股比例在 50%以上，且担任公司的董事长、法定代表人、财务负责人，是公司的控股股东。

周绍芳，男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。湖南华容县人，大学学历，工程师职称。1991 年 8 月至 1998 年 10 月，就职于岳阳市颜氏燃烧器厂，任技术员；1998 年 11 月创立岳阳市巴陵节能炉窑工程有限公司，历任副总经理、执行董事；现任公司董事长、财务负责人；岳阳市安达耐火材料有限公司执行董事、经理；岳阳市顺达炉窑节能服务有限公司执行董事、经理；岳阳市顺鑫物资回收有限公司执行董事、经理。

报告期内，控股股东无变化。

（二）实际控制人情况

截至报告期末，周绍芳持有公司股份 34,320,000 股，持股比例为 65.00%，为公司董事长、法定代表人、财务负责人。2000 年 5 月至 2001 年 3 月，以及 2003 年 3 月至今，周绍芳持股比例均在 50%以上。2024 年 3 月 1 日，周绍芳、张丽解除婚姻关系。因此，报告期内，公司实际控制人由周绍芳、张丽变更为周绍芳，一致行动人由张丽变更为无一致行动人，不存在新增的一致行动人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 6 月 26 日	5.00	0	0
合计	5.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☒适用 ☐不适用

2023 年度权益分派预案经公司 2024 年 6 月 26 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，2024 年 7 月 26 日分派完毕。

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

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				
周绍芳	董事长、财务负责人	男	1970年10月	2022年12月31日	2025年12月31日	31,477,500	2,842,500	34,320,000	65%
李韦	总经理	男	1974年8月	2022年12月31日	2025年12月31日	0	0	0	0%
范振杰	董事、副总经理	男	1968年8月	2022年12月31日	2025年12月31日	0	0	0	0%
周训方	董事	男	1976年12月	2022年12月31日	2025年12月31日	2,365,200	269,900	2,635,100	4.99%
王斌	董事	男	1991年8月	2022年12月31日	2025年12月31日	1,165,000	-1,000	1,164,000	2.21%
刘华	董事	男	1970年11月	2022年12月31日	2025年12月31日	440,000	0	440,000	0.83%
马迎九	董事会秘书	男	1969年4月	2022年12月31日	2025年12月31日	0	0	0	0%
黄佳佳	副总经理	男	1988年12月	2022年12月31日	2025年12月31日	30,000	0	30,000	0%
杨万青	副总经理	男	1987年3月	2022年12月31日	2025年12月31日	0	0	0	0%
夏金文	职工代表监事	女	1978年1月	2024年6月26日	2025年12月31日	0	0	0	0%
李明	监事会主席	男	1988年6月	2022年12月31日	2025年12月31日	0	0	0	0%

				日	日				
曲超霞	监事	女	1987 年 11 月	2022 年 12 月 31 日	2025 年 12 月 31 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事周训方系公司控股股东周绍芳的弟弟，其余董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(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
杨庆	监事会主席	离任	无	个人原因辞职
李明	职工代表监事	新任	监事会主席	新任
夏金文	无	新任	职工代表监事	新任

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

夏金文：女，1978 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年毕业于湖南广播电视大学，大专学历。2000 年 01 月-2003 年 12 月，任 APP 金光集团长沙联络处销售内勤；2004 年 01 月-2007 年 01 月，湖南广播电视大学脱产学习；2007 年 02 月-2009 年 12 月岳阳惠众集团行政主管；2010 年 01 月-2015 年 12 月自主经营建材专卖店；2016 年 07 月-2019 年 7 月，任湖南巴陵炉窑节能股份有限公司生产统计主管；2019 年 7 月至今，任湖南巴陵炉窑节能股份有限公司行政部长。夏金文女士在公司工作期间，于 2017 年 12 月-2022 年 12 月任公司第二届工会主席，2022 年 12 月至今，任公司第三届工会主席。

(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	26	0	2	24
生产人员	234	0	9	225
销售人员	35	0	0	35
技术人员	40	0	2	38
财务人员	11	0	1	10
员工总计	346	0	14	332

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	32	31
专科	52	50
专科以下	260	249
员工总计	346	332

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

生产工人采用计件工资制；管理、技术等岗位人员采用岗位技能工资制；销售人员采用与业绩挂钩的绩效考核工资制。公司获批成立职工培训中心，开设常用专业课程培训员工。截至报告期末，不存在需要公司承担费用的退休人员情况。

（二）核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
苏小红	无变动	工程部经理	15,000	0	15,000
袁燕	无变动	采购主管	30,000	0	30,000
彭晓燕	无变动	销售跟单	30,000	0	30,000
唐莎莎	无变动	会计	30,000	0	30,000
董建华	无变动	电气工程师	15,000	0	15,000

核心员工的变动情况

本年度核心员工无变动

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	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □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》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求不断完善公司法人治理结构，健全公司内部管理和控制制度，提升公司治理水平，规范公司运作，保证公司高效运转。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。

报告期内，公司没有引进职业经理人。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度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

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构等方面完全分开。

1、资产独立

公司生产经营所需的建筑物及构筑物、土地使用权、机器设备等与生产经营相关的资产，均为本公司独立合法拥有或使用，资产权属清晰，与控股股东、实际控制人严格分开，不存在资产共用情况；本公司不存在以资产、权益或信用为控股股东、实际控制人或其控制的其他企业提供担保的情况。

2、业务独立

公司主要从事工业节能炉窑及辅助配件、电气智能控制系统的研发、生产制造与销售，本公司拥有开展生产经营所需的各项经营资质、许可，独立完整的生产、供应和销售体系，具备独立面向市场自主经营的能力；拥有独立、完整的经营决策权和实施权，能够独立自主地进行生产经营活动；公司业务不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方的情形。

3、财务独立

公司设立了独立的财务部门，并根据资产构成和具体的生产经营状况建立了独立的会计核算体系和财务管理体系；公司按照《公司章程》及公司内部财务管理制度的相关规定独立进行财务决策；公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情形；公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人混合纳税的情形。

4、人员独立

公司设有独立的劳动、人事及工资管理体系，公司员工与公司签署了劳动合同并领取报酬；本公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他单位担任职务和领取报酬；本公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

5、机构独立

公司建立了规范的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会均按照《公司章程》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》等各项规章制度在其权限范围内履行职责；公司建立了完整健全的内部组织架构，各职能部门职责分工明确，运作规范有序，独立行使经营管理职权并开展经营管理活动，不存在股东直接干预公司正常生产经营活动的情形。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《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。由于内部控制需要，公司在日常经营中不断发现和总结进而优化制度。

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《计划财务管理制度》，并按照规定进行独立核算，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，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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	☒ 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	天健审〔2025〕2-312 号			
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座			
审计报告日期	2025 年 4 月 22 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	赵娇	陈莲		
	3 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	14 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	29 万元			

审 计 报 告

天健审〔2025〕2-312 号

湖南巴陵炉窑节能股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖南巴陵炉窑节能股份有限公司（以下简称巴陵节能公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师

对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于巴陵节能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)和五(二)1。

巴陵节能公司的营业收入主要来自于节能炉窑工程项目及服务、铝合金材料及制品销售。2024 年度，巴陵节能公司营业收入金额为人民币 221,480.69 万元，本期销售收入较上期增长 40.32%。

由于营业收入是巴陵节能公司关键业绩指标之一，可能存在巴陵节能公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）选取项目检查相关支持性文件，包括销售发票、销售合同、出库单、运输单、客户验收报告、验收单或客户确认的销售单等；

（5）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（6）结合应收账款函证，选取项目函证本期销售额；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)和五(一)9。

截至 2024 年 12 月 31 日，巴陵节能公司存货账面余额为人民币 16,564.50 万元，跌价准备为人民币 168.70 万元，账面价值为人民币 16,395.80 万元。

由于存货金额重大，存货计量的准确性对财务报表会产生重要影响。因此，我们将存货计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对公司主要供应商进行函证，根据回函核实交易金额、应付账款发生额和余额并与公司账务数据进行比对，核查公司采购业务确认的真实性和准确性；

(3) 对采购入库、存货出库实施截止测试，通过核对资产负债表日前后的入库单、出库单等，检查采购入库及出库是否存在跨期现象；

(4) 对期末存货实施监盘程序，检查存货结存真实性，账实是否相符；

(5) 对存货进行计价测试：检查存货的计价方法是否前后一致；检查存货的入账基础和计价方法是否正确；检查存货的发出计价和结存金额是否正确；

(6) 结合存货监盘，对存货的外观形态进行检查，以了解其物理形态是否正常；结合产销情况分析并测试期末结存存货的可变现净值情况，并根据成本与可变现净值孰低的计量方法，检查存货跌价准备的计提依据和方法是否合理，前后期是否一致，检查存货跌价准备计提是否充分。

(7) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

巴陵节能公司治理层（以下简称治理层）负责监督巴陵节能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能导致对巴陵节能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性

得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致巴陵节能公司不能持续经营。

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

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

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

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

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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十二日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）.1	55,076,698.94	21,915,126.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（一）.2		81,145.09
衍生金融资产	五（一）.3	2,205,704.00	5,387,198.25
应收票据	五（一）.4	27,691,718.78	23,797,912.78
应收账款	五（一）.5	46,272,323.84	84,803,899.84
应收款项融资	五（一）.6	1,011,928.04	135,977.00
预付款项	五（一）.7	41,504,793.12	23,855,524.42
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（一）.8	722,770.91	1,502,850.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）.9	163,958,044.18	178,495,007.86
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）.10	3,051,776.64	898,743.33
流动资产合计		341,495,758.45	340,873,385.87
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（一）.11	112,862,505.76	80,928,494.94
在建工程	五（一）.12	15,045,277.94	21,647,449.95
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	五（一）.13	18,686,599.06	19,243,516.18
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（一）.14	4,862,641.10	2,924,713.68
其他非流动资产	五（一）.15	3,237,694.54	616,196.11
非流动资产合计		154,694,718.40	125,360,370.86
资产总计		496,190,476.85	466,233,756.73
流动负债：			
短期借款	五（一）.17	85,077,611.10	97,842,233.49
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	五（一）.18	11,228,455.46	11,388,911.90
预收款项			
合同负债	五（一）.19	51,146,915.77	39,261,354.13
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（一）.20	10,434,291.63	8,361,334.19
应交税费	五（一）.21	5,628,551.79	5,948,174.65
其他应付款	五（一）.22	21,856,566.59	18,308,292.90
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	五（一）.23	33,033,458.33	
其他流动负债	五（一）.24	33,697,364.89	25,601,888.81
流动负债合计		252,103,215.56	206,712,190.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			33,035,291.67
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（一）.26	441,573.75	656,023.19
递延收益	五（一）.27	6,720,569.51	7,069,183.72
递延所得税负债	五（一）.14	1,769,452.83	1,888,108.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,931,596.09	42,648,607.32
负债合计		261,034,811.65	249,360,797.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）.28	52,800,000.00	52,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）.29	18,733,454.16	18,733,454.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（一）.30	5,993,024.25	3,454,383.35
盈余公积	五（一）.31	18,474,311.92	15,429,580.95
一般风险准备			
未分配利润	五（一）.32	112,461,509.03	105,047,159.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		208,462,299.36	195,464,577.94
少数股东权益		26,693,365.84	21,408,381.40
所有者权益（或股东权益）合计		235,155,665.20	216,872,959.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		496,190,476.85	466,233,756.73

法定代表人：周绍芳

主管会计工作负责人：周绍芳

会计机构负责人：杨霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		18,280,934.39	6,058,746.08
交易性金融资产			
衍生金融资产		937,224.00	116,730.00
应收票据		15,974,977.08	19,815,035.58
应收账款	十五（一）.1	17,281,537.67	20,813,897.25
应收款项融资		276,983.84	85,977.00
预付款项		3,435,735.19	2,571,809.15
其他应收款	十五（一）.2	124,235,465.47	107,865,343.89
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		60,320,531.55	56,981,114.65
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		38.27	14,440.66
流动资产合计		240,743,427.46	214,323,094.26
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	十五（一）.3	115,305,000.00	115,305,000.00
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		20,937,201.90	22,080,376.53
在建工程			35,199.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,784,428.57	9,035,440.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,701,467.48	1,694,923.07
其他非流动资产		391,692.00	
非流动资产合计		147,119,789.95	148,150,939.21
资产总计		387,863,217.41	362,474,033.47
流动负债：			
短期借款		65,061,416.66	45,045,277.77
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,909,663.22	7,186,862.22
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,032,757.10	5,712,353.57
应交税费		4,866,134.34	5,335,430.53
其他应付款		885,678.61	64,070.24

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		51,193,104.01	46,734,194.02
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		33,033,458.33	
其他流动负债		22,238,337.06	24,390,480.80
流动负债合计		189,220,549.33	134,468,669.15
非流动负债：			
长期借款			33,035,291.67
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		441,573.75	656,023.19
递延收益		5,341,866.67	5,887,266.67
递延所得税负债		22,584.00	1,706.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,806,024.42	39,580,287.78
负债合计		195,026,573.75	174,048,956.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本		52,800,000.00	52,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,278,820.91	18,278,820.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		902,703.59	538,446.21
盈余公积		18,474,311.92	15,429,580.95
一般风险准备			
未分配利润		102,380,807.24	101,378,228.47
所有者权益（或股东权益）合计		192,836,643.66	188,425,076.54
负债和所有者权益（或股东权益）合计		387,863,217.41	362,474,033.47

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、营业总收入		2,214,806,924.47	1,578,344,130.86
其中：营业收入	五（二）.1	2,214,806,924.47	1,578,344,130.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,171,262,602.76	1,549,712,928.42
其中：营业成本	五（二）.1	2,123,053,625.64	1,502,449,819.75
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（二）.2	3,785,716.35	3,849,512.63
销售费用	五（二）.3	7,570,133.40	5,335,441.34
管理费用	五（二）.4	11,285,238.28	10,655,535.36
研发费用	五（二）.5	21,060,787.56	23,464,692.27
财务费用	五（二）.6	4,507,101.53	3,957,927.07
其中：利息费用		4,647,055.20	3,992,903.07
利息收入		192,008.40	83,973.18
加：其他收益	五（二）.7	4,055,165.90	3,458,158.27
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）.8	-6,887,970.38	2,723,639.25
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）	五（二）.9	589,385.00	-623,475.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）.10	1,148,968.37	-3,555,874.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）.11	68,639.31	-835,726.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）.12		6,754.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		42,518,509.91	29,804,677.98
加：营业外收入	五（二）.13	226,662.58	6,022,841.07
减：营业外支出	五（二）.14	103,776.43	218,200.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,641,396.06	35,609,318.94
减：所得税费用	五（二）.15	1,568,296.12	6,563,587.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,073,099.94	29,045,731.75
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）		41,073,099.94	29,045,731.75

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）		4,214,019.42	-3,984,010.92
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		36,859,080.52	33,029,742.67
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		41,073,099.94	29,045,731.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		36,859,080.52	33,029,742.67
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,214,019.42	-3,984,010.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.6981	0.6256
（二）稀释每股收益（元/股）		0.6981	0.6256

法定代表人：周绍芳
 主管会计工作负责人：周绍芳
 会计机构负责人：杨霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十五 (二) .1	159,588,118.07	150,066,998.49
减：营业成本	十五 (二) .1	95,829,719.97	93,511,768.77
税金及附加		1,648,585.59	2,020,496.90

销售费用		5,117,302.89	4,052,369.79
管理费用		4,730,671.77	4,789,961.75
研发费用	十五 (二) .2	13,668,752.81	13,152,046.35
财务费用		-2,211,641.04	-1,998,430.30
其中：利息费用		3,173,279.90	2,262,420.42
利息收入		5,401,534.10	4,278,858.63
加：其他收益		1,204,710.62	2,359,907.52
投资收益（损失以“-”号填列）	十五 (二) .3	-7,512,798.82	1,339,420.87
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）		139,185.00	11,375.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-801,977.11	-577,871.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-65,299.69	-325,411.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,066.37	5,528.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,784,612.45	37,351,734.11
加：营业外收入		171,164.59	5,979,933.43
减：营业外支出		91,668.94	134,763.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		33,864,108.10	43,196,903.80
减：所得税费用		3,416,798.36	4,902,576.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,447,309.74	38,294,327.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		30,447,309.74	38,294,327.70
（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		30,447,309.74	38,294,327.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		2,415,693,503.29	1,719,795,235.78
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）.2 (1)	4,209,689.19	4,384,494.70
经营活动现金流入小计		2,419,903,192.48	1,724,179,730.48
购买商品、接受劳务支付的现金		2,281,911,860.98	1,737,100,742.65
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		37,788,136.58	34,997,857.63
支付的各项税费		19,736,966.85	25,705,823.44
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）.2 (2)	6,260,401.16	9,243,884.58
经营活动现金流出小计		2,345,697,365.57	1,807,048,308.30
经营活动产生的现金流量净额		74,205,826.91	-82,868,577.82

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五（三）.1 (1)	105,722,060.83	300,686,669.50
取得投资收益收到的现金		12,341.98	2,642,494.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		278,635.11	23,161.07
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		106,013,037.92	303,352,324.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五（三）.1 (2)	40,488,396.63	28,288,807.45
投资支付的现金	五（三）.1 (3)	108,770,348.85	300,301,225.75
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		149,258,745.48	328,590,033.20
投资活动产生的现金流量净额		-43,245,707.56	-25,237,708.47
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		95,000,000.00	88,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）.2 (3)	6,200,000.00	46,796,955.72
筹资活动现金流入小计		101,200,000.00	134,796,955.72
偿还债务支付的现金		65,000,000.00	35,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,874,765.18	2,963,595.21
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（三）.2 (4)	4,125,760.10	4,575,244.51
筹资活动现金流出小计		99,000,525.28	42,538,839.72
筹资活动产生的现金流量净额		2,199,474.72	92,258,116.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,978.02	
五、现金及现金等价物净增加额		33,161,572.09	-15,848,170.29
加：期初现金及现金等价物余额		21,915,126.85	37,763,297.14
六、期末现金及现金等价物余额		55,076,698.94	21,915,126.85

法定代表人：周绍芳

主管会计工作负责人：周绍芳

会计机构负责人：杨霞

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		149,306,751.27	156,226,177.15
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		405,279.26	8,835,144.58
经营活动现金流入小计		149,712,030.53	165,061,321.73
购买商品、接受劳务支付的现金		62,115,223.39	100,667,310.21
支付给职工以及为职工支付的现金		16,977,365.66	16,968,821.75
支付的各项税费		13,976,930.84	17,731,674.04
支付其他与经营活动有关的现金		12,710,767.45	4,893,696.21
经营活动现金流出小计		105,780,287.34	140,261,502.21
经营活动产生的现金流量净额		43,931,743.19	24,799,819.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,424,218.80	18,578,470.75
取得投资收益收到的现金		1,102.48	1,339,420.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		218,635.11	20,860.19
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		98,853,910.12	3,165,768.86
投资活动现金流入小计		113,497,866.51	23,104,520.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,981,094.04	1,663,283.03
投资支付的现金		22,619,429.10	96,383,825.75
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		110,050,000.00	
投资活动现金流出小计		135,650,523.14	98,047,108.78
投资活动产生的现金流量净额		-22,152,656.63	-74,942,588.11
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		75,000,000.00	78,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		75,000,000.00	78,000,000.00
偿还债务支付的现金		55,000,000.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,558,876.27	2,209,142.64
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		84,558,876.27	27,209,142.64
筹资活动产生的现金流量净额		-9,558,876.27	50,790,857.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,978.02	
五、现金及现金等价物净增加额		12,222,188.31	648,088.77
加：期初现金及现金等价物余额		6,058,746.08	5,410,657.31
六、期末现金及现金等价物余额		18,280,934.39	6,058,746.08

[illegible]

（五）专项储备							2,538,640.90				1,070,965.02	3,609,605.92
1．本期提取							6,191,419.31				2,318,004.62	8,509,423.93
2．本期使用							3,652,778.41				1,247,039.60	4,899,818.01
（六）其他												
四、本年期末余额	52,800,000.00				18,733,454.16		5,993,024.25	18,474,311.92		112,461,509.03	26,693,365.84	235,155,665.20

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	52,800,000.00				18,733,454.16			2,509,539.16	11,600,148.18		75,846,849.58	24,920,408.95	186,410,400.03
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	52,800,000.00				18,733,454.16			2,509,539.16	11,600,148.18		75,846,849.58	24,920,408.95	186,410,400.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								944,844.19	3,829,432.77		29,200,309.90	-3,512,027.55	30,462,559.31
（一）综合收益总额											33,029,742.67	-3,984,010.92	29,045,731.75

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							944,844.19				471,983.37	1,416,827.56
1. 本期提取							4,394,802.93				1,445,149.22	5,839,952.15
2. 本期使用							3,449,958.74				973,165.85	4,423,124.59
（六）其他												
四、本年期末余额	52,800,000.00				18,733,454.16		3,454,383.35	15,429,580.95		105,047,159.48	21,408,381.40	216,872,959.34

法定代表人：周绍芳

主管会计工作负责人：周绍芳

会计机构负责人：杨霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	52,800,000.00				18,278,820.91			538,446.21	15,429,580.95		101,378,228.47	188,425,076.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	52,800,000.00				18,278,820.91			538,446.21	15,429,580.95		101,378,228.47	188,425,076.54
三、本期增减变动金额(减								364,257.38	3,044,730.97		1,002,578.77	4,411,567.12

[illegible]

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								3,829,432.77		-3,829,432.77		
1. 提取盈余公积								3,829,432.77		-3,829,432.77		
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							-13,425.09					-13,425.09
1. 本期提取							1,460,712.09					1,460,712.09
2. 本期使用							1,474,137.18					1,474,137.18
（六）其他												
四、本年期末余额	52,800,000.00				18,278,820.91			538,446.21	15,429,580.95		101,378,228.47	188,425,076.54

湖南巴陵炉窑节能股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

湖南巴陵炉窑节能股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由周绍芳和熊茹等发起设立，于 1998 年 11 月 5 日在岳阳市工商行政管理局登记注册，总部位于湖南省岳阳市。公司现持有统一社会信用代码为 91430600707333781C 的营业执照，注册资本 52,800,000.00 元，股份总数 52,800,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 28,740,150 股；无限售条件的流通股份 24,059,850 股。公司股票已于 2014 年 8 月 15 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属制造业。主要经营活动为工业节能炉窑、工业节能炉窑辅助设备及配件、电气智能控制系统、高端耐火材料的研发、生产和销售、铝合金材料及制品的生产和销售。产品主要有：节能炉窑系列、炉窑节能配件、炉窑智能控制系统、耐火材料、铝合金材料及制品等。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 22 日 **第四届第九次** 董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

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

（一）遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断 的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额超过集团总资产的 15%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算

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

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷

款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内的关联方往来 [注]	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内的关联方往来 [注]	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

[注]系本公司合并财务报表范围内

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	其他应收款
	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	80	80

应收账款/其他应收款的账龄按先进先出法计算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

（十二）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照使用一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（十三）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	10-20	5	4.75-9.5
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
运输工具	年限平均法	5	5	19
电子设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
其他设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十六) 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件及专利权，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预

期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件	3	直线法
专利权	10	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备的折旧费。

(4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十八) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十九）职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划，在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司有二大业务板块，一是节能炉窑工程项目及服务，二是铝合金材料及制品销售。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 节能炉窑工程项目及服务

公司节能炉窑工程项目及服务属于在某一时点履行的履约义务，在工程项目施工完毕，取得客户验收报告并确认款项很可能收回时确认收入实现。

(2) 生产和销售铝合金材料及制品

铝合金材料及制品业务属于在某一时点履行的履约义务，在取得客户确认的销售单并确认款项很可能收回时确认收入实现。

(二十二) 合同取得成本、合同履约成本

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。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十三) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的,以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十六) 租赁

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

（二十七）安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二十八）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（二十九）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”之规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	6,623.61	
销售费用	-6,623.61	

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、5%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
岳阳市安达耐火材料有限公司	15%
岳阳市顺达炉窑节能服务公司	20%
岳阳市顺鑫物资回收有限公司	20%
广西双利铝业有限公司	15%
广西双赢再生资源有限公司	20%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

(1) 公司 2023 年 10 月 16 日取得编号为 GR202343000289 的高新技术企业证书，有效期三年，公司 2023-2025 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 岳阳市安达耐火材料有限公司 2024 年 11 月已成功通过高新技术企业审查，证书编号 GR202443000384，岳阳市安达耐火材料有限公司 2024-2026 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

岳阳市顺达炉窑节能服务公司、岳阳市顺鑫物资回收有限公司、广西双赢再生资源有限公司 2024 年度为符合条件的小型微利企业，享受上述企业所得税税收优惠。

(4) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的

鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。广西双利铝业有限公司 2024 年度为符合条件的鼓励类企业，享受上述企业所得税税收优惠。

2. 增值税

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减应纳税增值税税额。2024 年本公司及岳阳市安达耐火材料有限公司符合条件，享受上述增值税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	129,853.60	215,483.98
银行存款	43,555,687.52	15,068,845.52
其他货币资金	11,391,157.82	6,630,797.35
合 计	55,076,698.94	21,915,126.85

(2) 其他说明

期末其他货币资金均为期货账户可用余额。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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		81,145.09
其中：理财产品		81,145.09

合 计		81,145.09
-----	--	-----------

3. 衍生金融资产

项 目	期末数	期初数
信用衍生工具	2,205,704.00	5,387,198.25
合 计	2,205,704.00	5,387,198.25

4. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	27,691,718.78	23,797,912.78
合 计	27,691,718.78	23,797,912.78

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	27,691,718.78	100.00			27,691,718.78
其中：银行承兑汇票	27,691,718.78	100.00			27,691,718.78
合 计	27,691,718.78	100.00			27,691,718.78

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	23,797,912.78	100.00			23,797,912.78
其中：银行承兑汇票	23,797,912.78	100.00			23,797,912.78
合 计	23,797,912.78	100.00			23,797,912.78

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

银行承兑汇票组合	27,691,718.78		
小 计	27,691,718.78		

(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情况

项 目	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	27,048,265.82
小 计	27,048,265.82

5. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	43,133,281.88	81,467,874.59
1-2 年	4,259,367.99	6,997,316.21
2-3 年	2,366,713.96	288,738.05
3-4 年	118,400.00	679,440.00
4-5 年	598,840.00	48,737.30
5 年以上	2,203,215.50	2,801,251.50
账面余额合计	52,679,819.33	92,283,357.65
减：坏账准备	6,407,495.49	7,479,457.81
账面价值合计	46,272,323.84	84,803,899.84

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,934,680.00	5.57	2,934,680.00	100.00	
按组合计提坏账准备	49,745,139.33	94.43	3,472,815.49	6.98	46,272,323.84
合 计	52,679,819.33	100.00	6,407,495.49	12.16	46,272,323.84

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提	

		(%)		比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	92,283,357.65	100.00	7,479,457.81	8.10	84,803,899.84
合 计	92,283,357.65	100.00	7,479,457.81	8.10	84,803,899.84

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	43,133,281.88	2,156,664.10	5.00
1-2 年	4,259,367.99	425,936.80	10.00
2-3 年	1,945,153.96	583,546.19	30.00
3-4 年	64,000.00	32,000.00	50.00
4-5 年	298,240.00	238,592.00	80.00
5 年以上	45,095.50	36,076.40	80.00
小 计	49,745,139.33	3,472,815.49	6.98

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		2,934,680.00				2,934,680.00
按组合计提坏账准备	7,479,457.81	-4,006,299.02	-140,000.00	140,343.30		3,472,815.49
合 计	7,479,457.81	-1,071,619.02	-140,000.00	140,343.30		6,407,495.49

(4) 本期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	140,343.30

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备
汨罗市联创铝业科技有限公司	3,956,477.83	7.51	197,823.89
湖南中创空天新材料股份有限公司	3,198,441.84	6.07	159,922.09
海南威特电气集团有限公司	2,734,671.00	5.19	136,733.55
惠州合智华新材料有限公司[注]	2,571,002.72	4.88	128,550.14
内蒙古联晟新能源材料有限公司	2,326,575.05	4.42	116,328.75

小 计	14,787,168.44	28.07	739,358.42
-----	---------------	-------	------------

[注]惠州合智华新材料有限公司期末余额包含其通过广西双利兴供应链管理公司采购形成的余额 1,214,264.98 元

6. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,011,928.04	135,977.00
合 计	1,011,928.04	135,977.00

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,011,928.04	100.00			1,011,928.04
其中：银行承兑汇票	1,011,928.04	100.00			1,011,928.04
合 计	1,011,928.04	100.00			1,011,928.04

(续上表)

种 类	期初数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	135,977.00	100.00			135,977.00
其中：银行承兑汇票	135,977.00	100.00			135,977.00
合 计	135,977.00	100.00			135,977.00

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	1,011,928.04		
小 计	1,011,928.04		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	37,065,027.58

小 计	37,065,027.58
-----	---------------

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

7. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	41,381,761.68	99.70		41,381,761.68	23,640,375.28	99.10		23,640,375.28
1-2 年	29,210.76	0.07		29,210.76	152,541.87	0.64		152,541.87
2-3 年	31,501.02	0.08		31,501.02	60,587.61	0.25		60,587.61
3 年以上	62,319.66	0.15		62,319.66	2,019.66	0.01		2,019.66
合 计	41,504,793.12	100.00		41,504,793.12	23,855,524.42	100.00		23,855,524.42

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
广西铝业集团有限公司	19,591,987.55	47.20
鄂尔多斯市西金矿冶有限责任公司	8,697,765.16	20.96
佛山市翔能大正经贸有限公司	4,341,933.72	10.46
江苏瑞一特种金属材料有限公司	2,150,995.00	5.18
丹阳乐一机械有限公司	1,087,800.00	2.62
小 计	35,870,481.43	86.42

8. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收代垫费用	250,215.07	313,888.49
押金保证金	273,854.81	515,613.99
员工借款及备用金	289,386.10	599,745.91
土地转让款		60,000.00
其他	1,410.00	184,835.58

账面余额合计	814,865.98	1,674,083.97
减：坏账准备	92,095.07	171,233.52
账面价值合计	722,770.91	1,502,850.45

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	656,707.15	1,180,431.74
1-2 年	80,284.95	373,014.09
2-3 年	17,935.74	7,200.00
3-4 年	7,000.00	60,000.00
4-5 年		18,833.01
5 年以上	52,938.14	34,605.13
账面余额合计	814,865.98	1,674,083.97
减：坏账准备	92,095.07	171,233.52
账面价值合计	722,770.91	1,502,850.45

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	814,865.98	100.00	92,095.07	11.30	722,770.91
合 计	814,865.98	100.00	92,095.07	11.30	722,770.91

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	1,674,083.97	100.00	171,233.52	10.23	1,502,850.45
合 计	1,674,083.97	100.00	171,233.52	10.23	1,502,850.45

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	814,865.98	92,095.07	11.30

其中：1 年以内	656,707.15	32,835.35	5.00
1-2 年	80,284.95	8,028.49	10.00
2-3 年	17,935.74	5,380.72	30.00
3-4 年	7,000.00	3,500.00	50.00
5 年以上	52,938.14	42,350.51	80.00
小 计	814,865.98	92,095.07	11.30

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	59,021.59	37,301.41	74,910.52	171,233.52
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-4,014.25	4,014.25		
--转入第三阶段		-1,793.57	1,793.57	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-22,171.99	-31,493.60	-23,683.76	-77,349.35
本期收回或转回				
本期核销			1,789.10	1,789.10
其他变动				
期末数	32,835.35	8,028.49	51,231.23	92,095.07
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	10.00	65.79	11.30

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,789.10

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	期末坏账准备
章磊华	员工借款及备用金	107,294.66	1 年以内、1-2 年、2-3 年	13.17	12,816.61
内蒙古汇能硅铝新材料科技有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	12.27	5,000.00
中国电能成套设备有限公司	押金保证金	77,100.00	1 年以内	9.46	3,855.00

江苏亨通电力特种导线有限公司	押金保证金	50,000.00	1年以内	6.14	2,500.00
李祥	员工借款及备用金	32,957.56	1年以内	4.04	1,647.88
小 计		367,352.22		45.08	25,819.49

9. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	68,394,259.03	634,625.87	67,759,633.16	71,190,445.98	396,802.40	70,793,643.58
在产品	20,413,358.26		20,413,358.26	10,164,522.03		10,164,522.03
库存商品	72,958,056.43	1,052,341.70	71,905,714.73	91,947,607.45	1,671,925.62	90,275,681.83
发出商品	580,626.63		580,626.63			
合同履约成本	3,298,711.40		3,298,711.40	7,261,160.42		7,261,160.42
合 计	165,645,011.75	1,686,967.57	163,958,044.18	180,563,735.88	2,068,728.02	178,495,007.86

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	396,802.40	266,516.77		28,693.30		634,625.87
库存商品	1,671,925.62	-335,156.08		284,427.84		1,052,341.70
合 计	2,068,728.02	-68,639.31		313,121.14		1,686,967.57

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

待抵扣增值税	2,728,436.33		2,728,436.33	836,097.87		836,097.87
预交税金	323,340.31		323,340.31	48,204.80		48,204.80
其他				14,440.66		14,440.66
合 计	3,051,776.64		3,051,776.64	898,743.33		898,743.33

11. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合 计
账面原值						
期初数	62,845,863.89	70,826,013.67	4,900,087.77	2,882,924.14	1,223,698.28	142,678,587.75
本期增加金额	14,206,424.23	28,172,415.39	3,613.86	152,181.24	5,900.00	42,540,534.72
1) 购置		13,492,375.16	3,613.86	152,181.24	5,900.00	13,654,070.26
2) 在建工程转入	14,206,424.23	14,680,040.23				28,886,464.46
本期减少金额	124,439.32	607,765.48		523,564.20		1,255,769.00
1) 处置或报废	17,968.72	607,765.48		523,564.20		1,149,298.40
2) 转入在建工程	106,470.60					106,470.60
期末数	76,927,848.80	98,390,663.58	4,903,701.63	2,511,541.18	1,229,598.28	183,963,353.47
累计折旧						
期初数	28,270,361.69	27,301,664.66	3,001,500.28	2,107,006.62	1,069,559.56	61,750,092.81
本期增加金额	2,897,405.93	6,250,161.73	837,839.24	246,637.14	54,559.76	10,286,603.80
1) 计提	2,897,405.93	6,250,161.73	837,839.24	246,637.14	54,559.76	10,286,603.80
本期减少金额	78,094.12	360,368.78		497,386.00		935,848.90
1) 处置或报废	17,070.28	360,368.78		497,386.00		874,825.06
2) 转入在建工程	61,023.84					61,023.84
期末数	31,089,673.50	33,191,457.61	3,839,339.52	1,856,257.76	1,124,119.32	71,100,847.71
账面价值						
期末账面价值	45,838,175.30	65,199,205.97	1,064,362.11	655,283.42	105,478.96	112,862,505.76
期初账面价值	34,575,502.20	43,524,349.01	1,898,587.49	775,917.52	154,138.72	80,928,494.94

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

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

专家楼	230,002.84	政府规划改变未办证
耐火车间 1	32,707.66	
耐火车间 2	77,650.91	
耐火仓库	88,429.56	
一车间	550,858.92	
小 计	979,649.89	

12. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2#车间	1,793,616.67		1,793,616.67	7,725,815.18		7,725,815.18
设备安装工程	9,744,997.30		9,744,997.30	13,921,634.77		13,921,634.77
光伏发电工程	2,013,732.34		2,013,732.34			
料仓	1,492,931.63		1,492,931.63			
合 计	15,045,277.94		15,045,277.94	21,647,449.95		21,647,449.95

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
2#车间	5,398.00	7,725,815.18	11,883,525.75	17,815,724.26		1,793,616.67
设备安装工程	2,923.60	13,921,634.77	4,849,005.61	9,025,643.08		9,744,997.30
光伏发电工程	916.80		3,801,071.26	1,787,338.92		2,013,732.34
小 计	9,464.18	21,647,449.95	20,533,602.62	28,628,706.26		13,552,346.31

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程 进度(%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
2#车间	36.33	40.00				自有资金
设备安装工程	64.20	70.00				自有资金
光伏发电工程	41.46	45.00				自有资金
小 计						

13. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	专利权	合 计
账面原值				
期初数	24,905,920.46	112,566.38	113,207.54	25,131,694.38
本期增加金额				
1) 购置				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	24,905,920.46	112,566.38	113,207.54	25,131,694.38
累计摊销				
期初数	5,794,883.25	17,822.95	75,472.00	5,888,178.20
本期增加金额	534,339.72	11,256.60	11,320.80	556,917.12
1) 计提	534,339.72	11,256.60	11,320.80	556,917.12
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	6,329,222.97	29,079.55	86,792.80	6,445,095.32
账面价值				
期末账面价值	18,576,697.49	83,486.83	26,414.74	18,686,599.06
期初账面价值	19,111,037.21	94,743.43	37,735.54	19,243,516.18

14. 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

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,094,463.06	1,214,169.46	9,548,185.83	1,432,227.88
递延收益	6,720,569.51	1,008,085.43	7,069,183.72	1,060,377.56
内部交易未实现利润	17,161,001.03	2,574,150.15	2,224,698.42	333,704.76
预计负债	441,573.75	66,236.06	656,023.19	98,403.48
合 计	32,417,607.35	4,862,641.10	19,498,091.16	2,924,713.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税	递延	应纳税	递延

	暂时性差异	所得税负债	暂时性差异	所得税负债
未平仓期货的公允价值变动	315,335.00	47,300.25	-274,050.00	-41,107.50
固定资产一次性抵扣	11,481,017.19	1,722,152.58	12,861,441.59	1,929,216.24
合 计	11,796,352.19	1,769,452.83	12,587,391.59	1,888,108.74

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	92,095.07	171,233.52
可抵扣亏损	13,167,995.83	28,527,630.99
合 计	13,260,090.90	28,698,864.51

(4) 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	期末数	期初数	备注
2031 年		1,162,823.69	
2032 年	5,834,416.32	19,986,677.77	
2033 年	5,006,007.08	7,378,129.53	
2034 年	2,327,572.43		
合 计	13,167,995.83	28,527,630.99	

15. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	3,237,694.54		3,237,694.54	616,196.11		616,196.11
合 计	3,237,694.54		3,237,694.54	616,196.11		616,196.11

16. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	27,048,265.82	27,048,265.82	未终止确认	已背书未终止确认的应收票据
固定资产	51,250,304.24	29,234,802.13	抵押	借款抵押
无形资产	22,957,474.91	17,141,342.63	抵押	借款抵押
合 计	101,256,044.97	73,424,410.58		

此外，本公司以拥有的子公司广西双利铝业有限公司 67%的股权为借款提供质押。

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	20,497,912.78	20,497,912.78	未终止确认	已背书未终止确认的应收票据
应收账款	42,796,955.72	40,657,107.93	未终止确认	已办理保理转让未终止确认的应收账款
固定资产	34,440,770.25	14,481,211.67	抵押	借款抵押
无形资产	22,957,474.91	17,636,713.43	抵押	借款抵押
合 计	120,693,113.66	93,272,945.81		

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款		42,796,955.72
抵押借款	10,006,111.11	
保证借款	45,042,388.89	25,024,861.10
抵押及保证借款	30,029,111.10	30,020,416.67
合 计	85,077,611.10	97,842,233.49

18. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	7,855,331.68	11,388,911.90
工程及设备款	2,692,096.82	
其他	681,026.96	
合 计	11,228,455.46	11,388,911.90

19. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	51,146,915.77	39,261,354.13
合 计	51,146,915.77	39,261,354.13

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	8,361,334.19	37,130,332.26	35,057,374.82	10,434,291.63
离职后福利—设定提存计划		2,674,735.48	2,674,735.48	
辞退福利		45,658.22	45,658.22	
合 计	8,361,334.19	39,850,725.96	37,777,768.52	10,434,291.63

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,925,826.80	33,345,848.13	31,072,642.02	9,199,032.91
职工福利费		1,552,464.44	1,552,464.44	
社会保险费		1,360,699.69	1,360,699.69	
其中：医疗保险费		1,188,123.99	1,188,123.99	
工伤保险费		172,575.70	172,575.70	
住房公积金		796,620.00	796,620.00	
工会经费和职工教育经费	1,435,507.39	74,700.00	274,948.67	1,235,258.72
小 计	8,361,334.19	37,130,332.26	35,057,374.82	10,434,291.63

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		2,577,386.70	2,577,386.70	
失业保险费		97,348.78	97,348.78	
小 计		2,674,735.48	2,674,735.48	

21. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	3,588,757.51	1,718,108.03
企业所得税	1,291,980.15	3,706,994.56
代扣代缴个人所得税	22,924.11	33,292.17
城市维护建设税	151,691.85	106,333.78
房产税	12,883.15	57.19
教育费附加	69,741.49	50,199.87

地方教育附加	46,494.32	33,320.24
印花税	426,030.86	296,819.34
其他	18,048.35	3,049.47
合 计	5,628,551.79	5,948,174.65

22. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
土地款	6,505,686.71	6,505,686.71
资金拆借款	14,409,902.77	11,681,822.28
往来款	13,521.30	29,956.04
预提费用	766,256.06	
押金保证金	20,000.00	40,658.80
其他	141,199.75	50,169.07
合 计	21,856,566.59	18,308,292.90

(2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
岳阳县生态工业园	6,505,686.71	[注]
小 计	6,505,686.71	

[注]2013 年 8 月 12 日，本公司子公司岳阳市安达耐火材料有限公司与岳阳县国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》，约定岳阳县国土资源局将岳阳县生态工业园荣新公路以南地块出让给岳阳市安达耐火材料有限公司。该宗土地出让面积为 84,128.70 平方米，土地用途为工业用地，出让价格为 1,660 万元。2013 年 9 月 23 日，公司已办妥该项目用地的国有土地使用权证。同时，岳阳市安达耐火材料有限公司于 2013 年 7 月 31 日与岳阳县生态工业园签订《岳阳县工业发展专项资金借款合同》，约定以双方签订的投资合同和上述项目用地挂牌出让成交确认为依据，岳阳市安达耐火材料有限公司向其借款，金额为上述项目用地挂牌成交价与已支付的土地款 378.00 万元的差额部分即 1,282.00 万元，借款用途为项目原材料采购。该笔借款以该项目用地取得土地使用权证之日起三年内（以下简称剩余土地价款结算期）实际缴纳的地方留存税收抵扣。2020 年度，主管税务机关核实确认了剩余土地价款结算期公司实际缴纳的地方留存税收为 6,314,313.29 元，相应税收补贴冲减应付岳阳县生态工业园的土地价款，尚有 6,505,686.71 元未支付

23. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	33,033,458.33	
合 计	33,033,458.33	

24. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	6,649,099.07	5,103,976.03
未终止确认票据	27,048,265.82	20,497,912.78
合 计	33,697,364.89	25,601,888.81

25. 长期借款

项 目	期末数	期初数
质押及担保借款		33,035,291.67
合 计		33,035,291.67

26. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
售后服务费	441,573.75	656,023.19	产品质量保证
合 计	441,573.75	656,023.19	

27. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	7,069,183.72	380,000.00	728,614.21	6,720,569.51	与资产相关的政府补助
合 计	7,069,183.72	380,000.00	728,614.21	6,720,569.51	

28. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	52,800,000.00						52,800,000.00

29. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	18,733,454.16			18,733,454.16
合 计	18,733,454.16			18,733,454.16

30. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	3,454,383.35	6,191,419.31	3,652,778.41	5,993,024.25
合 计	3,454,383.35	6,191,419.31	3,652,778.41	5,993,024.25

(2) 其他说明

本期增加主要系公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取企业安全生产费用，本期减少主要系公司使用安全生产费用。

31. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	15,429,580.95	3,044,730.97		18,474,311.92
合 计	15,429,580.95	3,044,730.97		18,474,311.92

(2) 其他说明

本期增加系按母公司本期实现净利润的 10%计提盈余公积。

32. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	105,047,159.48	75,846,849.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,859,080.52	33,029,742.67
减：提取法定盈余公积	3,044,730.97	3,829,432.77
应付普通股股利	26,400,000.00	
期末未分配利润	112,461,509.03	105,047,159.48

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,214,695,125.51	2,123,042,994.57	1,577,748,781.81	1,502,267,811.17
其他业务收入	111,798.96	10,631.07	595,349.05	182,008.58
合 计	2,214,806,924.47	2,123,053,625.64	1,578,344,130.86	1,502,449,819.75
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,214,800,318.97	2,123,053,625.64	1,577,924,602.72	1,502,370,274.97

(2) 收入分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解信息详见本财务报表附注十四(一)之说明。

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	2,214,800,318.97	1,577,924,602.72
小 计	2,214,800,318.97	1,577,924,602.72

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 36,683,729.49 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	576,092.70	859,167.93
教育费附加	302,750.19	428,548.85
地方教育附加	201,833.44	285,724.25
房产税	569,417.47	546,164.11
土地使用税	711,064.22	727,018.14
车船税	6,100.80	5,912.60
印花税	1,343,530.74	971,505.80
其他	74,926.79	25,470.95
合 计	3,785,716.35	3,849,512.63

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	5,676,580.94	3,809,467.25

业务招待费	563,765.96	226,943.69
差旅费	777,828.25	764,349.15
折旧及摊销	94,733.88	96,231.25
其他	457,224.37	438,450.00
合 计	7,570,133.40	5,335,441.34

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	6,076,464.60	5,248,870.63
折旧及摊销	2,451,198.05	2,599,794.01
服务咨询费	1,246,454.65	1,373,483.93
修理费	505,129.31	227,801.47
办公费	430,678.67	356,959.29
其他	575,313.00	848,626.03
合 计	11,285,238.28	10,655,535.36

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
研发材料	12,643,370.25	10,867,782.55
研发人员薪酬	5,887,669.96	8,103,532.54
燃料动力	466,918.83	868,325.66
折旧及摊销	1,145,814.20	1,227,231.35
其他	917,014.32	2,397,820.17
合 计	21,060,787.56	23,464,692.27

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	4,647,055.20	3,992,903.07
减：利息收入	192,008.40	83,973.18
金融机构手续费及其他	54,032.75	48,997.18

汇兑损益	-1,978.02	
合 计	4,507,101.53	3,957,927.07

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	728,614.21	688,399.92	
与收益相关的政府补助	2,519,020.82	2,568,691.66	2,434,800.00
代扣个人所得税手续费返还	2,208.85	4,317.56	
增值税加计抵减	805,322.02	196,749.13	
合 计	4,055,165.90	3,458,158.27	2,434,800.00

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置金融工具取得的投资收益	-6,900,312.36	2,723,639.25
理财产品收益	12,341.98	
合 计	-6,887,970.38	2,723,639.25

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	589,385.00	-623,475.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	589,385.00	-623,475.00
合 计	589,385.00	-623,475.00

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,148,968.37	-3,555,874.98
合 计	1,148,968.37	-3,555,874.98

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

存货跌价损失	68,639.31	-835,726.81
合 计	68,639.31	-835,726.81

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益		6,754.81	
合 计		6,754.81	

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
赔偿收入	117,794.51	5,864,000.00	117,794.51
无需支付款项	5,871.03	4,137.96	5,871.03
罚没收入	94,075.28		94,075.28
废品处置收入	8,049.56		8,049.56
其他	872.20	154,703.11	872.20
合 计	226,662.58	6,022,841.07	226,662.58

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	58,771.86	128,420.02	58,771.86
对外捐赠	18,888.00	80,000.00	18,888.00
滞纳金	3,069.76	1,148.77	3,069.76
其他	23,046.81	8,631.32	23,046.81
合 计	103,776.43	218,200.11	103,776.43

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	3,624,879.45	4,957,975.96
递延所得税费用	-2,056,583.33	1,605,611.23

合 计	1,568,296.12	6,563,587.19
(2) 会计利润与所得税费用调整过程		
项 目	本期数	上年同期数
利润总额	42,641,396.06	35,609,318.94
按母公司适用税率计算的所得税费用	6,396,209.41	5,341,397.83
子公司适用不同税率的影响	-265,882.98	-253,164.61
调整以前期间所得税的影响	195,325.94	89,280.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,139,098.35	3,068,913.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,325,474.58	
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	315,899.94	1,669,267.70
研发费用加计扣除	-2,886,879.96	-3,352,107.68
所得税费用	1,568,296.12	6,563,587.19

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
理财产品赎回	13,081,145.09	166,300,000.00
交易性金融资产处置	92,640,915.74	134,386,669.50
合 计	105,722,060.83	300,686,669.50

(2) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购置固定资产	15,429,099.39	15,806,110.81
在建工程	22,437,798.81	11,493,747.84
工程款往来	2,621,498.43	988,948.80
合 计	40,488,396.63	28,288,807.45

(3) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	13,000,000.00	166,300,000.00

购买交易性金融资产	95,770,348.85	134,001,225.75
合 计	108,770,348.85	300,301,225.75

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	2,899,020.82	2,765,440.79
银行存款利息收入	192,008.40	83,973.18
收到的租赁款	7,200.00	419,528.14
其他	1,111,459.97	1,115,552.59
合 计	4,209,689.19	4,384,494.70

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的销售费用	1,797,505.12	1,436,366.45
支付的管理费用	2,757,575.63	2,676,675.38
支付的研发费用	1,383,933.15	3,266,145.83
支付的银行手续费	54,032.75	48,997.18
支付的往来款	16,434.74	1,108,910.04
支付的押金保证金	20,658.80	94,213.99
其他	230,260.97	612,575.71
合 计	6,260,401.16	9,243,884.58

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到关联方借款本金	6,200,000.00	4,000,000.00
收到应收账款保理款		42,796,955.72
合 计	6,200,000.00	46,796,955.72

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还关联方借款本金及利息	4,125,760.10	4,575,244.51
合 计	4,125,760.10	4,575,244.51

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	41,073,099.94	29,045,731.75
加：资产减值准备	-68,639.31	835,726.81
信用减值准备	-1,148,968.37	3,555,874.98
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,286,603.80	9,129,019.74
无形资产摊销	556,917.12	556,917.12
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-6,754.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	58,771.86	128,420.02
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-589,385.00	623,475.00
财务费用（收益以“－”号填列）	4,644,979.10	3,992,903.07
投资损失（收益以“－”号填列）	6,887,970.38	-2,723,639.25
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,937,927.42	-230,083.76
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-118,655.91	1,835,694.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	14,605,602.99	-54,218,360.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-26,968,390.86	-54,336,268.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	23,314,242.67	-21,057,235.24
其他	3,609,605.92	
经营活动产生的现金流量净额	74,205,826.91	-82,868,577.82
(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		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	55,076,698.94	21,915,126.85
减：现金的期初余额	21,915,126.85	37,763,297.14
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	33,161,572.09	-15,848,170.29
--------------	---------------	----------------

4. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	55,076,698.94	21,915,126.85
其中：库存现金	129,853.60	215,483.98
可随时用于支付的银行存款	43,555,687.52	15,068,845.52
可随时用于支付的其他货币资金	11,391,157.82	6,630,797.35
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	55,076,698.94	21,915,126.85
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	97,842,233.49	95,000,000.00	2,257,000.01	67,224,666.68	42,796,955.72	85,077,611.10
应付股利			26,400,000.00	26,400,000.00		
其他应付款	11,681,822.28	6,200,000.00	653,840.59	4,125,760.10		14,409,902.77
长期借款（含一年内到期的长期借款）	33,035,291.67		1,248,265.16	1,250,098.50		33,033,458.33
小 计	142,559,347.44	101,200,000.00	30,559,105.76	99,000,525.28	42,796,955.72	132,520,972.20

6. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	71,555,369.42	16,939,232.32
其中：支付货款	71,555,369.42	16,939,232.32

(四) 其他

外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			0.14
其中：美元	0.02	7.1884	0.14

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
研发材料	12,643,370.25	10,867,782.55
研发人员薪酬	5,887,669.96	8,103,532.54
燃料动力	466,918.83	868,325.66
折旧及摊销	1,145,814.20	1,227,231.35
其他	917,014.32	2,397,820.17
合 计	21,060,787.56	23,464,692.27
其中：费用化研发支出	21,060,787.56	23,464,692.27

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将广西双利铝业有限公司等 4 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

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	
岳阳市安达耐火材料有限公司	岳阳市	岳阳市	制造业	100.00		设立
岳阳市顺达炉窑节能服务有限公司	岳阳市	岳阳市	服务业	100.00		设立
岳阳市顺鑫物资回收有限公司	岳阳市	岳阳市	制造业	100.00		设立
广西双利铝业有限公司	来宾市	来宾市	制造业	67.00		非同一控制下 企业合并

(二) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东 持股比例	本期归属于少 数股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东 权益余额
广西双利铝业有	33.00%	4,214,019.42		26,693,365.84

限公司				
-----	--	--	--	--

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司 名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广西双利铝业有限公司	197,621,656.41	110,477,483.34	308,099,139.75	225,123,497.78	2,086,654.54	227,210,152.32

(续上表)

子公司 名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广西双利铝业有限公司	230,267,318.80	75,163,409.90	305,430,728.70	238,670,443.15	1,886,402.49	240,556,845.64

(2) 损益和现金流量情况

子公司 名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广西双利铝业有限公司	2,081,929,411.04	12,769,755.83	12,769,755.83	50,930,294.92

(续上表)

子公司 名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广西双利铝业有限公司	1,437,128,221.36	-12,072,760.37	-12,072,760.37	-12,412,795.23

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	380,000.00
其中：计入递延收益	380,000.00
与收益相关的政府补助	2,519,020.82
其中：计入其他收益	2,519,020.82

合 计	2,899,020.82
-----	--------------

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	7,069,183.72	380,000.00	728,614.21	
小 计	7,069,183.72	380,000.00	728,614.21	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他 变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				6,720,569.51	与资产相关
小 计				6,720,569.51	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	3,247,635.03	3,257,091.58
合 计	3,247,635.03	3,257,091.58

九、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)5、五(一)8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年12月31日，本公司应收账款的28.07%（2023年12月31日：64.85%）源于余额前五名客户，本公司不

存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	118,111,069.43	120,136,490.26	120,136,490.26		
应付账款	11,228,455.46	11,228,455.46	11,228,455.46		
其他应付款	21,856,566.59	21,856,566.59	21,856,566.59		
其他流动负债	27,048,265.82	27,048,265.82	27,048,265.82		
小 计	178,244,357.30	180,269,778.13	180,269,778.13		

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	130,877,525.16	133,630,166.83	100,160,039.05	33,470,127.78	
应付账款	11,388,911.90	11,388,911.90	11,388,911.90		
其他应付款	18,308,292.90	18,308,292.90	18,308,292.90		
其他流动负债	20,497,912.78	20,497,912.78	20,497,912.78		
小 计	181,072,642.74	183,825,284.41	150,355,156.63	33,470,127.78	

（三）市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，

并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币33,033,458.33元(2023年12月31日：人民币33,035,291.67元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产情况详见本财务报表附注五(四)之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	2,793,381.18	终止确认	银行承兑汇票承兑人的信用等级，详见本财务报表附注五(一)6(2)中所述
票据背书	应收票据	27,048,265.82	未终止确认	
票据背书	应收款项融资	34,271,646.40	终止确认	银行承兑汇票承兑人的信用等级，详见本财务报表附注五(一)6(2)中所述
应收账款保理	应收账款	11,675,627.37	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		75,788,920.77		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书转让	34,271,646.40	
应收款项融资	贴现	2,793,381.18	
应收账款	应收账款保理	11,675,627.37	
小 计		48,740,654.95	

3. 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书转让	27,048,265.82	
其他流动负债	背书转让		27,048,265.82
小 计		27,048,265.82	27,048,265.82

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允	第二层次公允	第三层次公允	合 计
	价值计量	价值计量	价值计量	
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产	2, 205, 704. 00			2, 205, 704. 00
(1) 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	2, 205, 704. 00			2, 205, 704. 00
衍生金融资产	2, 205, 704. 00			2, 205, 704. 00
2. 应收款项融资			1, 011, 928. 04	1, 011, 928. 04
持续以公允价值计量的资产总额	2, 205, 704. 00		1, 011, 928. 04	3, 217, 632. 04

(二) 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

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要为期货合约，期货合约的公允价值根据上海有色金属网 2024 年最后一个交易日的收盘价确定。

(三) 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

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

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

自然人姓名	与公司关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
周绍芳	公司控股股东、实际控制人	65.00	65.00

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
郑州威博德高温材料科技有限公司	周绍芳的妹夫控制的公司
周丽芳	实际控制人周绍芳之妹
深圳市鑫申新材料科技有限公司	控股子公司之少数股东
岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）	
景进贤	
朱振平	
汨罗市联创铝业科技有限公司	控股子公司之少数股东控制的公司
惠州合智华新材料有限公司	
永康市煜盛商贸有限公司	控股子公司之少数股东景进贤之子控制的公司
朱丽春	控股子公司之少数股东朱振平之妻
范振杰	公司高管
曲超霞	
张丽[注]	公司股东

[注]张丽系公司股东，与公司控股股东周绍芳原为夫妻关系，于 2024 年 3 月 1 日双方解除婚姻关系

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
郑州威博德高温材料科技有限公司	原材料		5,477.88
永康市煜盛商贸有限公司	原材料	7,024,248.83	
小 计		7,024,248.83	5,477.88

（2）出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
-----	--------	-----	-------

汨罗市联创铝业科技有限公司	炉窑工程		20,807.08
	节能配件	56,533.63	127,712.36
	维修服务	256,637.17	
	铝合金材料及制品	51,449,418.47	39,017,537.81
郑州威博德高温材料科技有限公司	节能配件	3,185.84	
深圳市鑫申新材料科技有限公司	铝合金材料及制品	64,549,302.66	54,919,286.08
惠州合智华新材料有限公司[注]	节能配件	8,548.67	
	铝合金材料及制品	111,959,628.85	137,491,650.59
小 计		228,283,255.29	231,576,993.92

[注]惠州合智华新材料有限公司交易金额包含其通过广西双利兴供应链管理公司采购金额 45,295,804.08 元

2. 关联租赁情况

公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）	办公室	6,605.50	6,605.50

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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
周绍芳	10,000,000.00	2024-07-12	2025-07-11	否
	10,000,000.00	2024-08-30	2025-08-30	否
	10,000,000.00	2024-11-11	2025-11-07	否
	5,000,000.00	2024-02-08	2025-02-07	否
	5,000,000.00	2024-02-18	2025-02-17	否
	10,000,000.00	2024-10-16	2025-10-16	否
	5,000,000.00	2024-12-12	2025-12-12	否
周绍芳、张丽	10,000,000.00	2024-01-11	2025-01-11	否
	16,000,000.00	2023-03-28	2025-03-28	否
	17,000,000.00	2023-06-16	2025-06-16	否
	10,000,000.00	2024-09-24	2025-09-19	否

4. 关联方资金拆借

借入方名称	借出方名称	借款利率[注]	期初应付余额	本期借入发生额	本期还款发生额	期末应付余额	本期利息支出
广西双利铝业有限公司	岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）	3.45%	3,200,000.00	3,200,000.00	3,200,000.00	3,200,000.00	173,715.53
	景进贤	3.50%	4,000,000.00			4,000,000.00	218,333.37
	朱振平	3.50%	4,000,000.00			4,000,000.00	218,333.35
	朱丽春	3.50%		3,000,000.00		3,000,000.00	43,458.34

[注]根据广西双利铝业有限公司 2024 年股东会决议，自 2024 年 6 月 1 日起将法人股东借款利率由 8%调整为 3.45%，自然人股东借款利率由 8%调整为 3.50%

5. 关键管理人员报酬

项 目	本期数（万元）	上年同期数（万元）
关键管理人员报酬	290.66	255.29

（三）关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	汨罗市联创铝业科技有限公司	3,956,477.83	197,823.89	579,074.79	28,953.74
	惠州合智华新材料有限公司	2,571,002.72	128,550.14	9,427,898.52	471,394.93
	深圳市鑫申新材料科技有限公司	2,220,284.48	111,014.22	3,521,894.45	176,094.72
小 计		8,747,765.03	437,388.25	13,528,867.76	676,443.39
其他应收款					
	范振杰	5,000.00	250.00	4,586.55	229.33
	曲超霞	351.00	17.55		
小 计		5,351.00	267.55	4,586.55	229.33

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	朱振平	4,083,222.21	4,330,000.04
	景进贤	4,083,222.22	4,108,444.46
	岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）	3,200,000.00	3,243,377.78

	朱丽春	3,043,458.34	
	周丽芳	13,521.30	16,361.80
小 计		14,423,424.07	11,698,184.08

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 22 日（董事会批准报告日），本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

（一）分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对节能炉窑工程项目及服务业务、铝合金材料及制品业务及其他业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

项 目	节能炉窑工程项目及服务	铝合金材料及制品	其他	分部间抵销	合 计
营业收入	165,947,741.20	2,081,929,411.04	6,605.50	33,076,833.27	2,214,806,924.47
营业成本	95,828,347.84	2,052,554,807.86		25,329,530.06	2,123,053,625.64
资产总额	505,215,924.01	308,099,139.75		317,124,586.91	496,190,476.85
负债总额	220,941,725.89	227,210,152.32		187,117,066.56	261,034,811.65

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	12,600,626.37	14,172,379.49
1-2 年	4,259,367.99	6,974,456.21
2-3 年	2,343,853.96	288,738.05
3-4 年	118,400.00	679,440.00
4-5 年	598,840.00	48,737.30
5 年以上	2,033,455.50	2,537,991.50
账面余额合计	21,954,543.82	24,701,742.55
减：坏账准备	4,673,006.15	3,887,845.30
账面价值合计	17,281,537.67	20,813,897.25

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,764,920.00	12.59	2,764,920.00	100.00	
按组合计提坏账准备	19,189,623.82	87.41	1,908,086.15	9.94	17,281,537.67
合 计	21,954,543.82	100.00	4,673,006.15	21.28	17,281,537.67

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	24,701,742.55	100.00	3,887,845.30	15.74	20,813,897.25
合 计	24,701,742.55	100.00	3,887,845.30	15.74	20,813,897.25

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	18,564,852.66	1,908,086.15	10.28
合并范围内关联方往来组合	624,771.16		
小 计	19,189,623.82	1,908,086.15	9.94

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,975,855.21	598,792.76	5.00
1-2 年	4,259,367.99	425,936.80	10.00
2-3 年	1,922,293.96	576,688.19	30.00
3-4 年	64,000.00	32,000.00	50.00
4-5 年	298,240.00	238,592.00	80.00
5 年以上	45,095.50	36,076.40	80.00
小 计	18,564,852.66	1,908,086.15	10.28

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		2,764,920.00				2,764,920.00
按组合计提坏账准备	3,887,845.30	-1,932,915.85		46,843.30		1,908,086.15
合 计	3,887,845.30	832,004.15		46,843.30		4,673,006.15

(4) 本期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	46,843.30

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备
内蒙古联晟新能源材料有限公司	2,326,575.05	10.60	116,328.75
湖州栋梁再生资源有限公司	1,946,000.00	8.86	194,600.00
立中合金新材料(重庆)有限公司	1,907,500.00	8.69	95,375.00

山东创新板材有限公司	1,634,979.30	7.45	427,906.29
江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	1,491,580.00	6.79	74,579.00
小 计	9,306,634.35	42.39	908,789.04

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收代垫费用	161,537.94	179,765.84
押金保证金	269,200.00	510,700.00
员工借款及备用金	235,963.39	430,499.82
内部关联方往来款	123,635,265.61	106,783,946.84
其他	1,210.00	59,959.00
账面余额合计	124,303,176.94	107,964,871.50
减：坏账准备	67,711.47	99,527.61
账面价值合计	124,235,465.47	107,865,343.89

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	124,189,876.90	107,664,319.38
1-2 年	59,558.92	264,046.74
2-3 年	17,935.74	200.00
4-5 年		3,833.01
5 年以上	35,805.38	32,472.37
账面余额合计	124,303,176.94	107,964,871.50
减：坏账准备	67,711.47	99,527.61
账面价值合计	124,235,465.47	107,865,343.89

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				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	124,303,176.94	100.00	67,711.47	0.05	124,235,465.47
合 计	124,303,176.94	100.00	67,711.47	0.05	124,235,465.47

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	107,964,871.50	100.00	99,527.61	0.09	107,865,343.89
合 计	107,964,871.50	100.00	99,527.61	0.09	107,865,343.89

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方往来组合	123,635,265.61		
账龄组合	667,911.33	67,711.47	10.14
其中：1 年以内	554,611.29	27,730.56	5.00
1-2 年	59,558.92	5,955.89	10.00
2-3 年	17,935.74	5,380.72	30.00
5 年以上	35,805.38	28,644.30	80.00
小 计	124,303,176.94	67,711.47	0.05

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	44,018.63	26,404.67	29,104.31	99,527.61
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-2,977.95	2,977.95		
--转入第三阶段		-1,793.57	1,793.57	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-13,310.12	-21,633.16	4,916.24	-30,027.04
本期收回或转回				
本期核销			1,789.10	1,789.10

其他变动				
期末数	27,730.56	5,955.89	34,025.02	67,711.47
期末坏账准备计提比例 (%)	0.02	0.08	63.31	0.05

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,789.10

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
广西双利铝业有限公司	内部关联方往来款	123,600,000.01	1 年以内、1-2 年	99.43	
章磊华	员工借款及备用金	107,294.66	1 年以内、1-2 年、2-3 年	0.09	12,816.61
内蒙古汇能硅铝新材料科技有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	0.08	5,000.00
中国电能成套设备有限公司	押金保证金	77,100.00	1 年以内	0.06	3,855.00
江苏亨通电力特种导线有限公司	押金保证金	50,000.00	1 年以内	0.04	2,500.00
小 计		123,934,394.67		99.70	24,171.61

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	115,305,000.00		115,305,000.00	115,305,000.00		115,305,000.00
合 计	115,305,000.00		115,305,000.00	115,305,000.00		115,305,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
岳阳市顺鑫物资回收有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
岳阳市顺达炉窑节能服务公司	20,705,000.00						20,705,000.00	
岳阳市安达耐火材料有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
广西双利铝业有限公司	53,600,000.00						53,600,000.00	
小 计	115,305,000.00						115,305,000.00	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	159,483,481.76	95,802,530.67	150,045,921.25	93,511,768.77
其他业务收入	104,636.31	27,189.30	21,077.24	
合 计	159,588,118.07	95,829,719.97	150,066,998.49	93,511,768.77
其中：与客户之间的合同产生的收入	159,574,907.07	95,829,719.97	150,053,787.49	93,511,768.77

(2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	159,574,907.07	150,053,787.49
小 计	159,574,907.07	150,053,787.49

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 44,278,140.92 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
研发材料	9,332,985.25	7,884,800.21
研发人员薪酬	3,091,629.64	3,195,629.98
燃料动力	66,196.57	97,800.55
折旧及摊销	451,005.52	525,184.61
其他	726,935.83	1,448,631.00
合 计	13,668,752.81	13,152,046.35

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置交易性金融资产取得的投资收益	-7,513,412.52	1,339,420.87
理财产品收益	613.70	

合 计	-7,512,798.82	1,339,420.87
-----	---------------	--------------

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-58,771.86	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,434,800.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-6,310,927.36	
委托他人投资或管理资产的损益	12,341.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	140,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	181,658.01	
小 计	-3,600,899.23	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	-557,801.27	
少数股东权益影响额（税后）	979,932.39	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-4,023,030.35	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	18.25	0.6981	0.6981
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.24	0.7743	0.7743

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序 号	本 期 数
归属于公司普通股股东的净利润	A	36,859,080.52
非经常性损益	B	-4,023,030.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	40,882,110.87

归属于公司普通股股东的期初净资产		D	195,464,577.94
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	26,400,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	6.00
其他	提取的专项储备	I	2,538,640.90
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	6.00
报告期月份数		K	12.00
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} + I \times \frac{J}{K}$	201,963,438.65
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	18.25%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	20.24%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	36,859,080.52
非经常性损益	B	-4,023,030.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	40,882,110.87
期初股份总数	D	52,800,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	52,800,000.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.6981
扣除非经常性损益基本每股收益	$N = C/L$	0.7743

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

湖南巴陵炉窑节能股份有限公司

二〇二五年四月二十二日

附件 会计信息调整及差异情况

三、 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
交易性金融资产（合并）	5,468,343.34	81,145.09		
衍生金融资产（合并）		5,387,198.25		
交易性金融资产（母公司）	116,730.00			
衍生金融资产（母公司）		116,730.00		
营业成本（合并）	1,502,443,196.14	1,502,449,819.75		
销售费用（合并）	5,342,064.95	5,335,441.34		
营业成本（母公司）	93,505,145.16	93,511,768.77		
销售费用（母公司）	4,058,993.40	4,052,369.79		

(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

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”之规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

单位：元

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	6,623.61	
销售费用	-6,623.61	

四、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-58,771.86
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,434,800.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-6,310,927.36
委托他人投资或管理资产的损益	12,341.98
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	140,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	181,658.01
非经常性损益合计	-3,600,899.23
减：所得税影响数	-557,801.27
少数股东权益影响额（税后）	979,932.39
非经常性损益净额	-4,023,030.35

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用