



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



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人周绍芳、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）杨霞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	19
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	22
第六节	财务会计报告	25
附件 I	会计信息调整及差异情况.....	99
附件 II	融资情况.....	100

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	湖南巴陵炉窑节能股份有限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
岳阳顺达	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 年半年度
期初	指	2024 年 1 月 1 日
期末	指	2024 年 6 月 30 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)-专用设备制造业（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	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	07308745811	电子邮箱	billy099@yybilly.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.yybilly.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 会计数据和经营情况

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：无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。

公司主要通过直销模式开拓销售业务，工业节能炉窑的生产、安装与销售和炉窑的节能技术改造是公司营业收入的主要来源，公司合同能源管理及配套节能炉窑工程的耐火材料销售是营业收入的补充。公司利用专利技术生产节能设备然后进行销售，是公司未来炉窑节能业务发展趋势。

公司子公司广西双利铝业有限公司从事铝杆、铝合金杆、铆钉杆、脱氧杆、康丰管用杆、铝及铝合金丝生产、销售。广西双利主要通过直销模式开展销售业务。

报告期内以及报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生变化。

(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、外贸出口遭遇西方制裁等多重压力。受房地产行业普遍下行的影响，节能炉窑和铝加工熔炼行业受到较大冲击。在此背景下，产品的质量与性能所带来的竞争优势得到充分发挥，公司同时采取了开源、节流、提质、降耗的经营优化措施，适时调整经营思路。报告期内，公司在节能炉窑业务方面努力开拓市场；在铝压延、铝加工业务方面进行大刀阔斧的技术改造和技术创新。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	□国家级 □省（市）级
“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；2021年公司通过了省级“小巨人”复审认定；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	935,398,483.07	718,064,867.00	30.27%
毛利率%	5.59%	3.71%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	23,174,419.52	11,142,305.44	107.99%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,619,444.49	4,714,840.40	443.38%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.19%	6.67%	-
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）	12.37%	2.82%	-
基本每股收益	0.4389	0.2110	107.98%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	458,352,545.28	466,233,756.73	-1.69%
负债总计	215,046,635.52	249,360,797.39	-13.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	219,975,868.99	195,464,577.94	12.54%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.17	3.70	12.70%
资产负债率%（母公司）	45.41%	48.02%	-
资产负债率%（合并）	46.92%	53.48%	-
流动比率	1.86	1.65	-
利息保障倍数	11.39	9.78	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	35,217,051.39	-15,063,931.76	333.78%
应收账款周转率	10.99	23.51	-
存货周转率	5.50	5.02	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.69%	16.44%	-
营业收入增长率%	30.27%	160.65%	-
净利润增长率%	143.70%	-1.20%	-

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	金额	占总资产	

		的比重%		的比重%	
货币资金	47,908,353.22	10.45%	21,915,126.85	4.70%	118.61%
应收票据	8,638,970.53	1.88%	23,797,912.78	5.10%	-63.70%
应收账款	85,482,526.26	18.65%	84,803,899.84	18.19%	0.80%
交易性金融资产	11,188,422.67	2.44%	5,468,343.34	1.17%	104.60%
应收款项融资	1,336,093.43	0.29%	135,977.00	0.03%	882.59%
预付款项	20,652,873.66	4.51%	23,855,524.42	5.12%	-13.43%
其他应收款	1,851,383.48	0.40%	1,502,850.45	0.32%	23.19%
存货	142,365,025.35	31.06%	178,495,007.86	38.28%	-20.24%
其他流动资产	1,148,601.34	0.25%	898,743.33	0.19%	27.80%
固定资产	82,837,566.73	18.07%	80,928,494.94	17.36%	2.36%
在建工程	29,985,913.80	6.54%	21,647,449.95	4.64%	38.52%
无形资产	18,965,057.62	4.14%	19,243,516.18	4.13%	-1.45%
递延所得税资产	2,823,424.22	0.62%	2,924,713.68	0.63%	-3.46%
其他非流动资产	3,168,332.97	0.69%	616,196.11	0.13%	414.18%
短期借款	79,479,545.23	17.34%	97,842,233.49	20.99%	-18.77%
应付票据	1,500,000.00	0.33%			100.00%
应付账款	7,794,672.15	1.70%	11,388,911.90	2.44%	-31.56%
合同负债	43,404,359.15	9.47%	39,261,354.13	8.42%	10.55%
应付职工薪酬	4,798,018.16	1.05%	8,361,334.19	1.79%	-42.62%
应交税费	3,188,708.62	0.70%	5,948,174.65	1.28%	-46.39%
其他应付款	18,809,105.64	4.10%	18,308,292.90	3.93%	2.74%
其他流动负债	13,282,264.97	2.90%	25,601,888.81	5.49%	-48.12%
长期借款	33,031,762.50	7.21%	33,035,291.67	7.09%	-0.01%
预计负债	657,219.43	0.14%	656,023.19	0.14%	0.18%
递延收益	6,724,983.76	1.47%	7,069,183.72	1.52%	-4.87%
递延所得税负债	2,375,995.91	0.52%	1,888,108.74	0.40%	25.84%

项目重大变动原因

- 1、报告期末货币资金较上年末增长 118.61%，主要是公司及子公司广西双利对外销售增加，销售现款收回增加所致。
- 2、报告期末应收票据较上年末下降 63.70%，应收票据主要用于核算公司持有的非“6+9”银行承兑汇票，期末金额大幅减少主要是公司考虑到当前宏观经济环境下，客户通过票据回款风险增加，因此减少了销售合同票据回款方式所致。
- 3、报告期末交易性金融资产较上年末增长104.60%，主要是子公司广西双利持有的铝产品期货浮盈增加所致。
- 4、报告期末应收款项融资较上年末增长882.59%，应收款项融资主要用于核算公司持有的“6+9”大型国有银行及股份制商业银行汇票，报告期末公司基于业务开展所持有的相关票据较上年期末有一定增

加。

5、报告期末在建工程较上年末增长38.52%，主要是子公司广西双利二期技改项目新增的2车间及配套设施、设备安装工程尚未完工转固所致。

6、报告期末其他非流动资产较上年末增长414.18%，系子公司广西双利因二期技改项预付的设备工程款增加所致。

7、报告期末应付票据较上年末增长100%，系公司本期部分采购合同约定了票据付款方式，致使开具的银行承兑汇票付款增加所致。

8、报告期末应付账款较上年末下降31.56%，主要是因为公司生产产品所需的主要原材料钢材受市场经济环境的影响，价格波动幅度较大，因此公司适当控制了钢材的采购及库存量，再加上上年末部份应付供应商货款集中支付共同所致。

9、报告期末应付职工薪酬较上年末下降42.62%，主要是因为上年销售人员提成于当期期末已计提未发放，而本期内已经完成发放，即因薪酬发放时点差异所致。

10、报告期末应交税费较上年末下降46.39%，主要原因在于：部分施工周期较长的大型项目在上年末完工验收，致使上年末应交的增值税及企业所得税较多，该部分税费已于本期内缴纳，而接近报告期末完工的项目金额少于上年末所致。

11、报告期末其他流动负债较上年末下降48.12%，其他流动负债主要包括待转销项税额、已背书未到期的非“6+9”银行承兑汇票等，该项目余额减少较快主要是本期公司减少了票据回款方式，且上期末已背书未到期的非“6+9”银行票据报告期内集中到期，公司对应终止确认所致。

（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	935,398,483.07	-	718,064,867.00	-	30.27%
营业成本	883,104,913.49	94.41%	691,446,702.53	96.29%	27.72%
毛利率	5.59%	-	3.71%	-	-
税金及附加	1,662,628.99	0.18%	1,522,969.65	0.21%	9.17%
销售费用	2,795,073.11	0.30%	2,547,763.75	0.35%	9.71%
管理费用	4,886,008.07	0.52%	5,150,094.79	0.72%	-5.13%
研发费用	9,736,248.07	1.04%	11,307,036.19	1.57%	-13.89%
财务费用	2,448,871.11	0.26%	1,551,337.34	0.22%	57.86%
其他收益	1,808,400.22	0.19%	1,799,517.52	0.25%	0.49%
公允价值变动 损益	3,969,540.00	0.42%	834,525.00	0.12%	375.66%
投资收益	-7,965,844.02	-0.85%	3,914,291.44	0.55%	-303.51%
信用减值损失	-582,500.38	-0.06%	-378,649.73	-0.05%	-53.84%
资产处置收益			1,541.78	0.00%	-100.00%
营业利润	27,994,336.05	2.99%	10,710,188.76	1.49%	161.38%
营业外收入	32,629.96	0.00%	3,154,430.92	0.44%	-98.97%
营业外支出	20,814.33	0.00%	58,794.58	0.01%	-64.60%
净利润	24,510,223.11	2.62%	10,057,503.63	1.40%	143.70%

项目重大变动原因

- 1、报告期内营业收入较上年同期增长 30.27%，主要系子公司广西双利铝合金材料及制品产能提升、销路拓宽所致。
 - 2、报告期内财务费用较上年同期增长57.86%，主要是因为公司2023年内新增了2年期贷款3300万元，报告期内计息周期增加导致利息费用增加所致。
 - 3、报告期内公允价值变动损益较上年同期增长375.66%，系子公司广西双利期末持有的铝产品期货浮盈较多所致。
 - 4、报告期内投资收益较上年同期下降303.51%，主要是因为报告期内公司及子公司广西双利因套期保值所持有的普钢、不锈钢、沪铝等期货资产价格波动较大，因期货平仓导致的损失增加所致。
 - 5、报告期内信用减值损失较上年同期减少53.84%，主要是公司应收账款中一年以上部分有一定增加，因此导致计提的坏账准备增加所致。
 - 6、报告期内资产处置收益较上年同期减少100%，主要是报告期内陈旧设备处置减少所致。
 - 7、报告期内营业利润较上年同期增加161.38%，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，致使该板块业务在营业收入增长的同时毛利率亦实现增长；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。
 - 8、报告期内营业外收入较上年同期减少98.97%，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306.40万元所致，本期未发生同类型大额合同违约收入。
 - 9、报告期内营业外支出较上年同期减少64.60%，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143.70%。

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	935,382,488.96	717,527,114.44	30.36%
其他业务收入	15,994.11	537,752.56	-97.03%
主营业务成本	883,101,482.50	691,362,728.43	27.73%
其他业务成本	3,430.99	83,974.10	-95.91%

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
节能炉窑工程项目及服务	58,460,376.96	24,527,588.74	58.04%	6.60%	-22.35%	15.64%
铝合金材料及制品	876,922,112.00	858,573,893.76	2.09%	32.30%	30.13%	1.63%
其他	15,994.11	3,430.99	78.55%	-96.13%	-95.69%	-2.19%
合计	935,398,483.07	883,104,913.49	5.59%	30.27%	27.72%	1.88%

按区域分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
华南地区	584,200,810.91	573,525,522.64	1.83%	-0.79%	-2.10%	1.32%
华东地区	183,699,541.96	174,952,682.07	4.76%	297.25%	366.99%	-14.22%
华中地区	140,970,153.51	116,125,396.41	17.62%	115.88%	111.64%	1.65%
西南地区	9,646,314.24	116,125,396.41	-1,103.83%	74.78%	2,019.83%	-1,104.57%
华北地区	3,386,211.38	2,401,557.74	29.08%	100.00%	100.00%	29.08%
西北地区	13,372,602.67	6,871,106.71	48.62%	6293.02%	6,324.88%	-0.25%
东北地区	27,787.62	13,817.13	50.28%	-99.76%	-99.82%	16.34%
国外地区	95,060.78	42,607.66	55.18%	100.00%	100.00%	55.18%
合计	935,398,483.07	883,104,913.49	5.59%	30.34%	27.73%	1.93%

收入构成变动的的原因

报告期内，公司节能炉窑工程项目所需的主要原材料钢材价格大幅下跌，致使本期该板块业务毛利率较上年同期增长 15.64%；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提升、销路拓宽，致使销售收入同比增长 32.30%，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 1.63%。

（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	35,217,051.39	-15,063,931.76	333.78%
投资活动产生的现金流量净额	-27,510,865.96	-36,224,281.12	24.05%
筹资活动产生的现金流量净额	18,287,040.94	41,494,784.68	-55.93%

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 333.78%，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，再加上营业收入增加，货款回流较快所致。

2、报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 55.93%，主要是因为上年同期银行借款增加较多；同时上年末广西双利销售业务相关的部份建信融通保理业务相继到期所致。

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	83,795,797.86	62,745,326.42	19,492,924.15	2,282,667.47
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	24,413,622.07	24,386,345.19	12,477.88	758,665.63
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	4,564,494.34	4,097,845.31	5,065,629.37	402,535.78

公司							
广西双利铝业股份有限公司	控股子公司	铝合金材料及制品的生产、加工	80,000,000.00	294,512,568.63	70,697,093.23	876,922,112.00	4,047,889.66

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

公司诚信经营、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。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、核心技术泄密风险	<p>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。</p> <p>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</p>

	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 6 月 30 日，公司控股股东周绍芳持有公司股份 31,477,500 股，持股比例为 59.62%，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，通过录音电话及纸质对账函的方式进行货款催收，并为后期可能发生的坏账风险留下法律依据；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	公司产品的原材料包括钢材、氧化铝、板状钢玉球、铝矾土及再生铝等，受国家产业政策不断调整等宏观因素影响，公司存货中的原材料等价格波动明显，不排除受整体市场价格波动的影响导致库存产品和原材料价格大幅下降的可能性；同时因产品技术不断的更新、改进，可能造成存货过时积压，从而导致存货减值的风险。 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	公司、子公司因日常生产经营涉及大宗商品的采购和加工，因此对铝、普钢和不锈钢的材料进行期货交易以实现套期保值，因期货交易存在一定风险，在市场行情大幅波动或套期保值未能有效执行的情况下，可能导致公司产生一定损失。 应对措施：公司制定了《期货套期保值管理制度》，建立了期货管理的组织架构并进行了人员的专业培训，时时关注期货动态，不断加强对日常期货交易的行为监督和检查，相关内控严格按照制度执行，有效地进行风险的防范和控制。
本期重大风险是否发生重大变化：	新增期货交易损失的风险

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务		
销售产品、商品,提供劳务	-	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	30,000,000.00
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1-6月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，金额较小，未在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；

(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 1,000 万元、向中国银行股份有限公司岳阳分行融资 1,000 万元、向中国邮政储蓄银行岳阳分行融资 1,000 万元。上述由关联人向公司提供的担保金额合计 3,000 万元。

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“第六节 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”。

2024年1-6月子公司关联交易主要包括：广西双利向其关联方销售铝合金材料及制品 125,857,009.16 元；广西双利自其关联方拆入资金本期产生的应计利息共 410,511.09 元。

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。

(四) 经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-016	对外投资	其他（（银行理财）	现金（不超过 5000 万元）	否	否
2024-017	对外投资	其他（期货投资）	现金（母公司不超过 500 万元；广西双利不超过 2000 万元）	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

- 关于购买银行理财产品对外投资，系公司在确保不影响正常的生产经营所需资金的情况下，运用闲置资金在不超过 5,000 万元额度范围内购买低风险、流动性好的银行理财产品，以提高公司的资金使用效率和整体收益。
- 期货投资事项有助于公司、子公司广西双利规避和防范原材料价格波动风险。上述事项不会对公司业务连续性、管理层稳定性造成不利影响，有利于提升公司及子公司的经营效益。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
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
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

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
一车间	固定资产	抵押	906,650.89	0.20%	银行借款抵押
二车间	固定资产	抵押	438,773.75	0.10%	银行借款抵押
四车间	固定资产	抵押	914,138.38	0.20%	银行借款抵押
办公楼	固定资产	抵押	1,573,289.04	0.34%	银行借款抵押
宿舍楼	固定资产	抵押	553,121.60	0.12%	银行借款抵押
一期土地	无形资产	抵押	2,736,689.79	0.60%	银行借款抵押
三车间 102	固定资产	抵押	1,294,623.28	0.28%	银行借款抵押
二期土地	无形资产	抵押	6,141,169.60	1.34%	银行借款抵押
机械设备	固定资产	抵押	2,676,577.32	0.58%	银行借款抵押
岳阳安达厂房	固定资产	抵押	2,974,230.65	0.65%	银行借款抵押
岳阳安达综合楼	固定资产	抵押	2,131,992.84	0.47%	银行借款抵押
岳阳安达门卫室	固定资产	抵押	90,225.00	0.02%	银行借款抵押
岳阳安达土地	无形资产	抵押	8,511,168.64	1.86%	银行借款抵押
总计	-	-	30,942,650.78	6.75%	-

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公司为了满足日常生产经营资金的需求，在可控范围内，对资产合理利用，获得流动资金，对公司的日常生产经营活动产生有利影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	26,191,725	49.61%	0	26,191,725	49.61%	
	其中：控股股东、实际控制人	14,053,875	26.62%	- 6,184,500	7,869,375	14.90%	
	董事、监事、高管	1,000,050	1.89%	0	1,000,050	1.89%	
	核心员工	120,000	0.23%	0	120,000	0.23%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	26,608,275	50.39%	0	26,608,275	50.39%	
	其中：控股股东、实际控制人	23,608,125	44.71%	0	23,608,125	44.71%	
	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							95

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	周绍芳	31,477,500	0	31,477,500	59.62%	23,608,125	7,869,375	0	0
2	张丽	6,184,500	- 1,250,000	4,934,500	9.35%	0	4,934,500	0	0
3	周霞芳	2,141,000	499,200	2,640,200	5.00%	0	2,640,200	0	0

4	周训方	2,365,200	0	2,365,200	4.48%	1,773,900	591,300	0	0
5	周丽芳	1,094,000	623,000	1,717,000	3.25%	0	1,717,000	0	0
6	王斌	1,165,000	0	1,165,000	2.21%	873,750	291,250	0	0
7	周美方	934,500	128,000	1,062,500	2.01%	0	1,062,500	0	0
8	杨长青	897,500	0	897,500	1.70%	0	897,500	0	0
9	肖广希	824,700	0	824,700	1.56%	0	824,700	0	0
10	许小青	500,000	0	500,000	0.95%	0	500,000	0	0
	合计	47,583,900	-	47,584,100	90.12%	26,255,775	21,328,325	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，周霞芳、周训方、周丽芳、周美方系周绍芳之妹妹、弟弟、妹妹、姐姐；公司其他前十大股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

是否合并披露

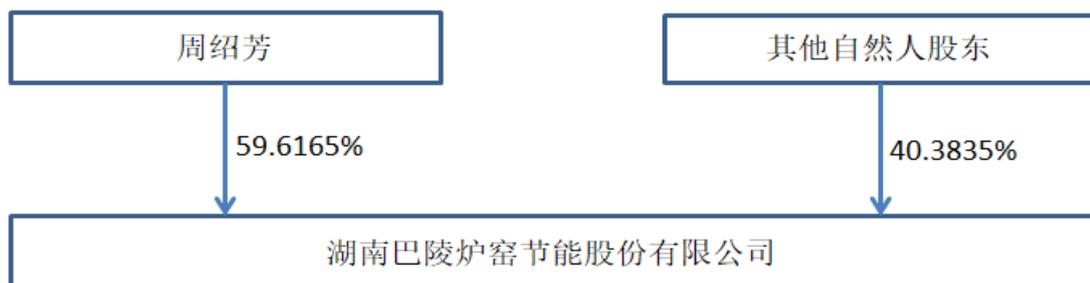
√是 □否

周绍芳持有公司股份 31,477,500 股，持股比例为 59.62%，且为公司的主要创始人，2000 年 5 月至 2001 年 3 月及 2003 年 3 月至今周绍芳的持股比例均在 50%以上，周绍芳现担任公司的董事长、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。

2024 年 3 月 1 日，周绍芳和张丽签订《离婚协议书》，解除婚姻关系。公司的实际控制人由周绍芳、张丽变更为周绍芳。



三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
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	0	31,477,500	59.62%
李韦	总经理	男	1973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%
王斌	董事	男	1991年8月	2022年12月31日	2025年12月31日	1,165,000	0	1,165,000	2.21%
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	0	2,365,200	0%
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%
杨庆	监事会主席	男	1985年11月	2022年12月31日	2024年6月26日	0	0	0	0%
李明	监事会主席	男	1988年6月	2024年6月26日	2025年12月31日	0	0	0	0%
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%
夏金文	监事	女	1978年1月	2024年6月26日	2025年12月31日	0	0	0	0%

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%

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	监事	新任	监事会主席	新任
夏金文	无	新任	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1月至2003年12月，任APP金光集团长沙联络处销售内勤；2004年1月至2007年1月，于湖南广播电视大学脱产学习；2007年2月至2009年12月，任岳阳惠众集团行政主管；2010年1月至2015年12月，自主经营建材专卖店；2016年7月至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月至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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	26	0	0	26
生产人员	234	0	4	230

销售人员	35	0	0	35
技术人员	40	0	1	39
财务人员	11	0	0	11
员工总计	346	0	5	341

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	5	0	0	5

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工未发生变化。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）.1	47,908,353.22	21,915,126.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（一）.2	11,188,422.67	5,468,343.34
衍生金融资产			
应收票据	五（一）.3	8,638,970.53	23,797,912.78
应收账款	五（一）.4	85,482,526.26	84,803,899.84
应收款项融资	五（一）.5	1,336,093.43	135,977.00
预付款项	五（一）.6	20,652,873.66	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）.7	1,851,383.48	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）.8	142,365,025.35	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）.9	1,148,601.34	898,743.33
流动资产合计		320,572,249.94	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）. 10	82,837,566.73	80,928,494.94
在建工程	五（一）. 11	29,985,913.80	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）. 12	18,965,057.62	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）. 13	2,823,424.22	2,924,713.68
其他非流动资产	五（一）. 14	3,168,332.97	616,196.11
非流动资产合计		137,780,295.34	125,360,370.86
资产总计		458,352,545.28	466,233,756.73
流动负债：			
短期借款	五（一）. 16	79,479,545.23	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	五（一）. 17	1,500,000.00	
应付账款	五（一）. 18	7,794,672.15	11,388,911.90
预收款项			
合同负债	五（一）. 19	43,404,359.15	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	4,798,018.16	8,361,334.19
应交税费	五（一）. 21	3,188,708.62	5,948,174.65
其他应付款	五（一）. 22	18,809,105.64	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			
其他流动负债	五（一）. 23	13,282,264.97	25,601,888.81
流动负债合计		172,256,673.92	206,712,190.07
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	五（一）.24	33,031,762.50	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）.25	657,219.43	656,023.19
递延收益	五（一）.26	6,724,983.76	7,069,183.72
递延所得税负债	五（一）.13	2,375,995.91	1,888,108.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,789,961.60	42,648,607.32
负债合计		215,046,635.52	249,360,797.39
所有者权益：			
股本	五（一）.27	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）.28	18,733,454.16	18,733,454.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（一）.29	4,791,254.88	3,454,383.35
盈余公积	五（一）.30	15,429,580.95	15,429,580.95
一般风险准备			
未分配利润	五（一）.31	128,221,579.00	105,047,159.48
归属于母公司所有者权益合计		219,975,868.99	195,464,577.94
少数股东权益		23,330,040.77	21,408,381.40
所有者权益合计		243,305,909.76	216,872,959.34
负债和所有者权益合计		458,352,545.28	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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		20,573,555.46	6,058,746.08
交易性金融资产		1,442,280.00	116,730.00
衍生金融资产			
应收票据		5,495,752.07	19,815,035.58
应收账款	十四 （一）.1	32,930,787.21	20,813,897.25
应收款项融资		153,661.56	85,977.00

预付款项		1,853,917.63	2,571,809.15
其他应收款	十四 (一).2	109,188,730.24	107,865,343.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		61,245,031.23	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			14,440.66
流动资产合计		232,883,715.40	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	十四 (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		20,475,805.55	22,080,376.53
在建工程		680,405.68	35,199.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,909,934.53	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		1,797,227.78	1,694,923.07
其他非流动资产			
非流动资产合计		147,168,373.54	148,150,939.21
资产总计		380,052,088.94	362,474,033.47
流动负债：			
短期借款		45,039,875.00	45,045,277.77
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,500,000.00	
应付账款		10,324,254.51	7,186,862.22

预收款项			
合同负债		58,228,161.73	46,734,194.02
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,150,473.21	5,712,353.57
应交税费		2,337,339.96	5,335,430.53
其他应付款		295,305.87	64,070.24
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		12,363,369.10	24,390,480.80
流动负债合计		133,238,779.38	134,468,669.15
非流动负债：			
长期借款		33,031,762.50	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		657,219.43	656,023.19
递延收益		5,614,566.67	5,887,266.67
递延所得税负债		34,543.50	1,706.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,338,092.10	39,580,287.78
负债合计		172,576,871.48	174,048,956.93
所有者权益：			
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		685,853.00	538,446.21
盈余公积		15,429,580.95	15,429,580.95
一般风险准备			
未分配利润		120,280,962.60	101,378,228.47
所有者权益合计		207,475,217.46	188,425,076.54
负债和所有者权益合计		380,052,088.94	362,474,033.47

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		935,398,483.07	718,064,867.00
其中：营业收入	五 (二).1	935,398,483.07	718,064,867.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		904,633,742.84	713,525,904.25
其中：营业成本	五 (二).1	883,104,913.49	691,446,702.53
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	1,662,628.99	1,522,969.65
销售费用	五 (二).3	2,795,073.11	2,547,763.75
管理费用	五 (二).4	4,886,008.07	5,150,094.79
研发费用	五 (二).5	9,736,248.07	11,307,036.19
财务费用	五 (二).6	2,448,871.11	1,551,337.34
其中：利息费用		2,459,876.83	1,573,027.34
利息收入		37,578.05	44,365.21
加：其他收益	五 (二).7	1,808,400.22	1,799,517.52
投资收益（损失以“-”号填列）	五 (二).8	-7,965,844.02	3,914,291.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五 (二).9	3,969,540.00	834,525.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五 (二).10	-582,500.38	-378,649.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五 (二).11		1,541.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,994,336.05	10,710,188.76
加：营业外收入	五 (二).12	32,629.96	3,154,430.92
减：营业外支出	五 (二).13	20,814.33	58,794.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,006,151.68	13,805,825.10
减：所得税费用	五 (二).14	3,495,928.57	3,748,321.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,510,223.11	10,057,503.63
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）		24,510,223.11	10,057,503.63
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）		1,335,803.59	-1,084,801.81
2.归属于母公司所有者的净利润		23,174,419.52	11,142,305.44
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		24,510,223.11	10,057,503.63
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		23,174,419.52	11,142,305.44
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,335,803.59	-1,084,801.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.4389	0.2110
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4389	0.2110

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1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十四 (二).1	68,195,568.81	59,645,757.56
减：营业成本	十四 (二).1	37,103,784.77	39,249,848.90
税金及附加		713,756.47	628,365.72
销售费用		1,738,930.98	1,990,607.15
管理费用		2,144,745.32	2,139,761.38
研发费用	十四 (二).2	6,286,826.69	6,369,068.42
财务费用		-1,959,939.06	-497,452.50
其中：利息费用		1,544,548.59	796,625.04
利息收入		3,511,505.00	1,302,042.64
加：其他收益		582,817.03	1,273,688.51
投资收益（损失以“-”号填列）	十四 (二).3	-515,322.91	-27,828.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		218,915.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,046,542.62	-161,043.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
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）		21,423,396.51	10,855,903.14
加：营业外收入		10,538.42	3,129,204.99
减：营业外支出		18,888.61	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,415,046.32	13,985,108.13
减：所得税费用		2,512,312.19	1,444,874.40

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,902,734.13	12,540,233.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,902,734.13	12,540,233.73
（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		18,902,734.13	12,540,233.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,026,195,117.71	799,505,097.80
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)	1,752,867.87	4,835,268.44
经营活动现金流入小计		1,027,947,985.58	804,340,366.24
购买商品、接受劳务支付的现金		956,715,994.91	781,028,858.92
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		20,675,498.83	18,836,742.73
支付的各项税费		11,704,348.03	13,225,085.57
支付其他与经营活动有关的现金	五 (三).2(2)	3,635,092.42	6,313,610.78
经营活动现金流出小计		992,730,934.19	819,404,298.00
经营活动产生的现金流量净额		35,217,051.39	-15,063,931.76
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)	59,642,247.36	152,800,708.74
取得投资收益收到的现金		1,188,890.04	3,914,291.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			21,376.15
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		60,831,137.40	156,736,376.33
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)	17,794,482.61	21,109,241.07
投资支付的现金	五 (三).1(3)	70,547,520.75	171,851,416.38
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		88,342,003.36	192,960,657.45
投资活动产生的现金流量净额		-27,510,865.96	-36,224,281.12
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		30,000,000.00	63,000,000.00
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)	20,467,016.36	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计		50,467,016.36	67,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	24,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,049,131.01	744,665.21
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)	130,844.41	260,550.11
筹资活动现金流出小计		32,179,975.42	25,505,215.32
筹资活动产生的现金流量净额		18,287,040.94	41,494,784.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		25,993,226.37	-9,793,428.20
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		47,908,353.22	27,969,868.94

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1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		77,058,704.56	64,856,063.28
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		315,256.02	4,178,491.23
经营活动现金流入小计		77,373,960.58	69,034,554.51
购买商品、接受劳务支付的现金		39,923,145.84	40,881,056.04
支付给职工以及为职工支付的现金		9,984,164.62	9,160,395.84
支付的各项税费		9,019,979.29	8,790,498.89
支付其他与经营活动有关的现金		2,678,600.95	2,509,321.73
经营活动现金流出小计		61,605,890.70	61,341,272.50
经营活动产生的现金流量净额		15,768,069.88	7,693,282.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		99,828,086.28	
取得投资收益收到的现金		165,633.31	-27,828.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,566.37	23,572.00
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		4,403,462.93	5,112,971.11
投资活动现金流入小计		104,419,748.89	5,108,714.74

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		753,851.36	2,328,691.07
投资支付的现金		103,365,677.50	
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			47,000,000.00
投资活动现金流出小计		104,119,528.86	49,328,691.07
投资活动产生的现金流量净额		300,220.03	-44,219,976.33
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		30,000,000.00	63,000,000.00
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		30,000,000.00	63,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	24,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,553,480.53	570,909.70
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		31,553,480.53	25,070,909.70
筹资活动产生的现金流量净额		-1,553,480.53	37,929,090.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		14,514,809.38	1,402,395.98
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		20,573,555.46	6,813,053.29

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明

公司对销售的产品安装施工完后，经客户验收，合同通常约定有一年期左右的质保，因考虑到质保售后费用发生的不确定性，公司存在质保条款的销售业务按最近三年实际售后服务费占上期营业收入的平均比例计提产品质量保证金。

（二） 财务报表项目附注

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26,608,275股；无限售条件的流通股份26,191,725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2024年8月26日第四届第七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、使用权资产折旧、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	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	五(一)11	公司将单项金额超过资产总额 0.50% 的在建工程认定为重要的在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	五(一)22	公司将账龄超过 1 年的单项其他应付款金额超过资产总额 0.50% 的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款。
重要的投资活动现金流量	五(三)1	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 0.20% 的现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	七	公司将资产总额或收入总额或利润总额超过集团总资产或总收入或利润总额的 10% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。

(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) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 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

- (1) 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

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。

（九）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。

（十）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。

（十一）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。

（十二）应收款项和合同资产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和合同资产

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	合并范围内的关联方往来[注]	参考历史信用损失经验，结合

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
往来组合		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 预期信用损失率 (%)	其他应收款 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和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十三) 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

(1) 低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

(十四) 划分为持有待售的非流动资产或处置组、终止经营

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

(1) 初始计量和后续计量

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

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组

中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

4. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

(十五) 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。

(十六) 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

（十七）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。

（十八）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。

（十九）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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

系统合理地摊销，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，以及外聘研发人员的劳务费用。

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、外聘研发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) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 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。

(二十) 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。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

（二十六）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。

（二十七）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，以购建或以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，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。/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。

(二十八) 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。

(二十九) 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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属

于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十) 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。

(三十一) 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。

(三十二) 重要会计政策和会计估计变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	
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. 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 2021 年 9 月 18 日取得编号为 GR202143002175 的高新技术企业证书，有效期三年，岳阳市安达耐火材料有限公司 2021-2023 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。符合条件的小型微利企业享受上述企业所得税优惠政策。

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 2023 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 2023 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。

5. 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》(2023 年第 43 号), 先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的 5%计提当期加计抵减额。2023 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	29,346.55	221,596.21
银行存款	42,073,078.61	15,062,733.29
其他货币资金	5,805,928.06	6,630,797.35
合 计	47,908,353.22	21,915,126.85

(2) 其他说明

其他货币资金期末余额 5,805,928.06 元为期货账户余额。

2. 交易性金融资产

(1) 明细情况

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	11,188,422.67	5,468,343.34
其中：衍生金融工具	11,097,485.00	5,387,198.25
理财产品	90,937.67	81,145.09
合 计	11,188,422.67	5,468,343.34

(2) 其他说明

期末衍生金融资产系持有的期货合约公允价值。

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	8,638,970.53	23,797,912.78
合 计	8,638,970.53	23,797,912.78

(2) 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	7,639,698.27
小 计	7,639,698.27

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	83,067,718.84	81,467,874.59
1-2 年	5,077,906.59	6,997,316.21
2-3 年	1,761,416.67	288,738.05
3-4 年	118,400.00	679,440.00
4-5 年	682,320.00	48,737.30
5 年以上	2,847,108.80	2,801,251.50
合 计	93,554,870.90	92,283,357.65

(2) 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	93,554,870.90	100.00	8,072,344.64	8.63	85,482,526.26
合 计	93,554,870.90	100.00	8,072,344.64	8.63	85,482,526.26

(续上表)

种 类	期初数				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	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	83,067,718.84	4,153,385.94	5.00
1-2 年	5,077,906.59	507,790.66	10.00

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3年	1,761,416.67	528,425.00	30.00
3-4年	118,400.00	59,200.00	50.00
4-5年	682,320.00	545,856.00	80.00
5年以上	2,847,108.80	2,277,687.04	80.00
小计	93,554,870.90	8,072,344.64	8.63

(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	
按组合计提坏账准备	7,479,457.81	592,886.83				8,072,344.64
合计	7,479,457.81	592,886.83				8,072,344.64

(4) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
湖南中创空天新材料股份有限公司	18,379,467.62	19.65	918,973.38
广西纵览线缆集团有限公司	12,302,959.71	13.15	615,147.99
内蒙古联晟新能源材料有限公司	7,764,000.00	8.30	388,200.00
江西保太有色金属集团有限公司	6,840,000.00	7.31	342,000.00
江苏超今新材料有限公司	3,452,723.40	3.69	172,636.17
小计	48,739,150.73	52.10	2,436,957.54

5. 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	1,336,093.43	135,977.00
合计	1,336,093.43	135,977.00

(2) 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	19,262,680.29

项 目	期末终止 确认金额
小 计	19,262,680.29

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。

6. 预付款项

(1) 明细情况

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	20,573,383.29	99.62		20,573,383.29	23,640,375.28	99.10		23,640,375.28
1-2 年	17,118.94	0.08		17,118.94	152,541.87	0.64		152,541.87
2-3 年	60,351.77	0.29		60,351.77	60,587.61	0.25		60,587.61
3 年以上	2,019.66	0.01		2,019.66	2,019.66	0.01		2,019.66
合 计	20,652,873.66	100.00		20,652,873.66	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 (%)
鄂尔多斯市西金矿冶有限责任公司	7,681,782.24	37.19
广西铝业集团有限公司	7,005,405.78	33.92
佛山市鸿锦泰机械设备有限公司	634,600.00	3.07
安阳鼎日硅业有限责任公司	619,218.58	3.00
岳阳华润燃气有限公司岳阳县分公司	382,951.20	1.85
小 计	16,323,957.80	79.03

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收代垫费用	302,044.62	313,888.49
押金保证金	595,954.81	515,613.99
员工借款及备用金	781,529.30	599,745.91

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地转让款	60,000.00	60,000.00
其他	392,701.82	184,835.58
合 计	2,132,230.55	1,674,083.97

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,313,566.98	1,180,431.74
1-2 年	345,947.08	373,014.09
2-3 年	359,078.35	7,200.00
3-4 年	60,200.00	60,000.00
4-5 年	15,000.00	18,833.01
5 年以上	38,438.14	34,605.13
合 计	2,132,230.55	1,674,083.97

(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	2,132,230.55	100.00	280,847.07	13.17	1,851,383.48
合 计	2,132,230.55	100.00	280,847.07	13.17	1,851,383.48

(续上表)

种 类	期初数				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	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	2,132,230.55	280,847.07	13.17
其中：1 年以内	1,313,566.98	65,678.35	5.00
1-2 年	345,947.08	34,594.70	10.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	359,078.35	107,723.51	30.00
3-4 年	60,200.00	30,100.00	50.00
4-5 年	15,000.00	12,000.00	80.00
5 年以上	38,438.14	30,750.51	80.00
小 计	2,132,230.55	280,847.07	13.17

(4) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

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	-17,297.35	17,297.35		
--转入第三阶段		-35,907.84	35,907.84	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	23,954.11	15,903.78	69,755.66	109,613.55
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	65,678.35	34,594.70	180,574.02	280,847.07
期末坏账准备计提 比例 (%)	5.00	10.00	38.20	13.17

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

(5) 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
山东南山铝业股份有限公司	投标保证金	480,000.00	1-2 年、2-3 年	22.51	95,200.00
王飞	员工备用金	425,066.60	1 年以内	19.94	21,253.33
北京励德展览有限公司	其他	262,774.00	1 年以内	12.32	13,138.70

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
岳阳湘顺新材料有限公司	[注]	168,967.35	2-3年、3-4年	7.92	62,690.21
章磊华	员工备用金	129,215.24	1年以内、1-2年	6.06	6,293.57
小计		1,466,023.19		68.75	198,575.81

[注]108,967.35元为应收代垫费用，60,000.00元为土地转让款

8. 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	54,322,171.36	396,802.40	53,925,368.96	71,190,445.98	396,802.40	70,793,643.58
在产品	15,772,030.78		15,772,030.78	10,164,522.03		10,164,522.03
库存商品	74,134,152.83	1,466,527.22	72,667,625.61	91,947,607.45	1,671,925.62	90,275,681.83
合同履约成本				7,261,160.42		7,261,160.42
合计	144,228,354.97	1,863,329.62	142,365,025.35	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					396,802.40
库存商品	1,671,925.62			205,398.40		1,466,527.22
合计	2,068,728.02			205,398.40		1,863,329.62

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

9. 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	1,148,601.34		1,148,601.34	836,097.87		836,097.87
预交企业所得税				48,204.80		48,204.80
其他				14,440.66		14,440.66
合 计	1,148,601.34		1,148,601.34	898,743.33		898,743.33

10. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
账面原值						
期初数	62,845,863.89	70,826,013.67	2,882,924.14	4,900,087.77	1,223,698.28	142,678,587.75
本期增加金额	91,119.12	6,793,504.36	16,558.42			6,903,881.90
1) 购置	52,300.00	3,011,132.26	16,558.42		2,700.00	3,082,690.68
2) 在建工程转入	38,819.12	3,782,372.10				3,821,191.22
本期减少金额						
1) 处置或报废						
2) 转至在建工程						
期末数	62,936,983.01	77,619,518.03	2,899,482.56	4,900,087.77	1,223,698.28	149,582,469.65
累计折旧						
期初数	28,270,361.69	27,301,664.66	2,107,006.62	3,001,500.28	1,069,559.56	61,750,092.81
本期增加金额	1,439,227.92	2,884,408.21	121,503.18	518,043.09	31,627.71	4,994,810.11
1) 计提	1,439,227.92	2,884,408.21	121,503.18	518,043.09	31,627.71	4,994,810.11
本期减少金额						
1) 处置或报废						
2) 转至在建工程						
期末数	29,709,589.61	30,186,072.87	2,228,509.80	3,519,543.37	1,101,187.27	66,744,902.92
账面价值						
期末账面价值	33,227,393.40	47,433,445.16	670,972.76	1,380,544.40	122,511.01	82,837,566.73
期初账面价值	34,575,502.20	43,524,349.01	775,917.52	1,898,587.49	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	247,741.24	政府规划改变未办证
耐火车间 1	35,254.66	
耐火车间 2	83,332.61	
耐火仓库	94,846.38	
一车间付夸	584,932.62	
3 车间	6,266,157.66	权证尚在办理中
小 计	7,312,265.17	

11. 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
太阳能光伏发电系统	680,405.68		680,405.68			
门卫室	253,757.73		253,757.73			
消防系统工程	45,078.92		45,078.92			
2#车间	12,980,420.70		12,980,420.70	7,725,815.18		7,725,815.18
设备安装工程	16,026,250.77		16,026,250.77	13,921,634.77		13,921,634.77
合 计	29,985,913.80		29,985,913.80	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	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
太阳能光伏发电系统	210.00		680,405.68			680,405.68
门卫室	30.00		253,757.73			253,757.73
消防系统工程	50.00		45,078.92			45,078.92
2#车间	5,398.00	7,725,815.18	9,036,977.62	3,782,372.10		12,980,420.70
设备安装工程	2,923.60	13,921,634.77	2,143,435.12	38,819.12		16,026,250.77
小 计		21,647,449.95	12,159,655.07	3,821,191.22		29,985,913.80

(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
太阳能光伏发电系统	32.40	32.40				自有资金
门卫室	84.59	84.59				自有资金
消防系统工程	9.02	9.02				自有资金
2#车间	31.05	31.05				自有资金
设备安装工程	54.95	54.95				自有资金
小 计						

12. 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				
购置				
本期减少金额				
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	267,169.86	5,628.30	5,660.40	278,458.56
计提	267,169.86	5,628.30	5,660.40	278,458.56
本期减少金额				
期末数	6,062,053.11	23,451.25	81,132.40	6,166,636.76
账面价值				
期末账面价值	18,843,867.35	89,115.13	32,075.14	18,965,057.62
期初账面价值	19,111,037.21	94,743.43	37,735.54	19,243,516.18

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	9,935,674.26	1,490,351.14	9,548,185.83	1,432,227.88
递延收益	6,724,983.76	1,008,747.56	7,069,183.72	1,060,377.56
内部交易未实现利润	1,504,950.78	225,742.62	2,224,698.42	333,704.76
预计负债	657,219.43	98,582.90	656,023.19	98,403.48
合 计	18,822,828.23	2,823,424.22	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	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
未平仓期货的公允价值变动	3,695,490.00	554,323.50	-274,050.00	-41,107.50
固定资产一次性抵扣	12,144,482.75	1,821,672.41	12,861,441.59	1,929,216.24
合 计	15,839,972.75	2,375,995.91	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	280,847.07	171,233.52
可抵扣亏损	22,559,671.66	28,527,630.99
合 计	22,840,518.73	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
2026 年	1,162,823.69	1,162,823.69	
2027 年	19,986,677.77	19,986,677.77	
2028 年	1,410,170.20	7,378,129.53	
合 计	22,559,671.66	28,527,630.99	

14. 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	3,168,332.97		3,168,332.97	616,196.11		616,196.11
合 计	3,168,332.97		3,168,332.97	616,196.11		616,196.11

15. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
应收票据	7,639,698.27	7,639,698.27	已背书未终止确认的应收票据
应收账款	24,430,503.56	24,430,503.56	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	13,553,622.75	借款抵押
无形资产	22,957,474.91	17,389,028.03	借款抵押
合 计	89,468,446.99	63,012,852.61	

2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限原因
应收票据	20,497,912.78	20,497,912.78	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	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	借款抵押
无形资产	22,957,474.91	17,636,713.43	借款抵押
合 计	120,693,113.66	93,272,945.81	

16. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	35,031,375.00	25,024,861.10
抵押及保证借款	20,017,666.67	30,020,416.67
合 计	55,049,041.67	55,045,277.77

17. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	1,500,000.00	
合 计	1,500,000.00	

18. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	7,794,672.15	11,388,911.90
合 计	7,794,672.15	11,388,911.90

19. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	43,404,359.15	39,261,354.13
合 计	43,404,359.15	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	15,835,568.91	19,398,884.94	4,798,018.16
离职后福利—设定提存计划		1,256,866.30	1,256,866.30	
辞退福利		32,094.40	32,094.40	
合 计	8,361,334.19	17,124,529.61	20,687,845.64	4,798,018.16

(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	13,474,336.75	17,432,877.01	2,967,286.54
职工福利费		1,276,608.70	793,566.84	483,041.86
社会保险费		672,629.46	672,629.46	
其中：医疗保险费		589,706.19	589,706.19	
工伤保险费		82,923.27	82,923.27	
住房公积金		393,754.00	393,754.00	
工会经费和职工教育经费	1,435,507.39	18,240.00	106,057.63	1,347,689.76
小 计	8,361,334.19	15,835,568.91	19,398,884.94	4,798,018.16

(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		1,209,656.96	1,209,656.96	
失业保险费		47,209.34	47,209.34	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
小 计		1,256,866.30	1,256,866.30	

21. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	927,347.37	1,718,108.03
企业所得税	1,866,377.06	3,706,994.56
代扣代缴个人所得税	11,653.12	33,292.17
城市维护建设税	46,725.66	106,333.78
房产税	105.73	57.19
教育费附加	27,620.67	50,199.87
地方教育附加	18,413.78	33,320.24
印花税	278,071.43	296,819.34
其他	12,393.80	3,049.47
合 计	3,188,708.62	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	11,961,488.96	11,681,822.28
往来款	93,372.50	29,956.04
押金保证金	43,658.80	40,658.80
其他	204,898.67	50,169.07
合 计	18,809,105.64	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书为依据，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. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	5,642,566.70	5,103,976.03
未终止确认票据	7,639,698.27	20,497,912.78
合 计	13,282,264.97	25,601,888.81

24. 长期借款

项 目	期末数	期初数
质押及担保借款	33,031,762.50	33,035,291.67
合 计	33,031,762.50	33,035,291.67

25. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
售后服务费	657,219.43	656,023.19	产品质量保证
合 计	657,219.43	656,023.19	

26. 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		344,199.96	6,724,983.76	与资产相关的政府补助
合 计	7,069,183.72		344,199.96	6,724,983.76	

27. 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

28. 资本公积

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

29. 专项储备

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	1,336,871.53		4,791,254.88
合 计	3,454,383.35	1,336,871.53		4,791,254.88

30. 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			15,429,580.95
合 计	15,429,580.95			15,429,580.95

(2) 其他说明

本期增加系公司按照净利润的10%计提的法定盈余公积。

31. 未分配利润

(1) 明细情况

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	23,174,419.52	11,142,305.44
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	128,221,579.00	86,989,155.02

(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	935,382,488.96	883,101,482.50	717,527,114.44	691,362,728.43
其他业务收入	15,994.11	3,430.99	537,752.56	83,974.10
合 计	935,398,483.07	883,104,913.49	718,064,867.00	691,446,702.53
其中：与客户之间的合同产生的收入	935,398,483.07	883,104,913.49	717,651,944.36	691,367,157.75

(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经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华南地区	584,200,810.91	573,525,522.64	588,826,493.49	585,815,960.55
华东地区	183,699,541.96	174,952,682.07	46,243,280.84	37,464,145.56
华中地区	140,970,153.51	116,125,396.41	65,300,227.78	54,869,523.19
西南地区	9,646,314.24	9,172,223.13	5,519,005.98	5,478,063.07
华北地区	3,386,211.38	2,401,557.74		
西北地区	13,372,602.67	6,871,106.71	209,175.21	106,945.35
东北地区	27,787.62	13,817.13	11,553,761.06	7,632,520.03
国外地区	95,060.78	42,607.66		
小 计	935,398,483.07	883,104,913.49	717,651,944.36	691,367,157.75

3) 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	935,398,483.07	717,651,944.36
小 计	935,398,483.07	717,651,944.36

(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 34,830,289.39 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	226,578.20	214,401.71

项 目	本期数	上年同期数
教育费附加	125,788.18	123,738.33
地方教育附加	83,858.79	82,517.24
房产税	271,431.30	279,039.02
土地使用税	363,509.07	363,509.07
车船税	3,160.80	2,912.60
印花税	568,156.15	445,049.21
其他	20,146.50	11,802.47
合 计	1,662,628.99	1,522,969.65

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	1,498,015.73	1,507,990.51
售后服务费[注]	404,635.50	208,768.12
业务招待费	405,807.72	100,652.18
差旅费	409,246.19	377,630.85
其他	77,367.97	352,722.09
合 计	2,795,073.11	2,547,763.75

[注]售后服务费，售后服务到期后未使用完毕部分冲回

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪酬	2,274,752.45	2,284,654.94
折旧费	952,489.12	977,820.10
服务咨询费	679,231.47	787,180.42
无形资产摊销	278,458.56	271,623.86
修理费	6,574.96	223,513.40
办公费	223,568.36	178,647.37
其他	470,933.15	426,654.70
合 计	4,886,008.07	5,150,094.79

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料费用	5,418,096.08	4,450,089.69
人工费用	2,899,838.62	4,252,198.09
燃料动力	241,834.01	430,054.96
折旧费	661,125.77	592,510.29
其他	515,353.59	1,582,183.16
合 计	9,736,248.07	11,307,036.19

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	2,459,876.83	1,573,027.34
减：利息收入	37,578.05	44,365.21
金融机构手续费	26,572.33	22,675.21
合 计	2,448,871.11	1,551,337.34

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	344,199.96	344,199.96	
与收益相关的政府补助	1,213,235.83	1,451,000.00	1,213,235.83
代扣个人所得税手续费返还	1,891.46	4,317.56	
增值税加计抵减	249,072.97		
合 计	1,808,400.22	1,799,517.52	1,213,235.83

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-7,975,082.34	11,766.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,238.32	3,902,525.42
合 计	-7,965,844.02	3,914,291.44

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	3,969,540.00	834,525.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,969,540.00	834,525.00
合 计	3,969,540.00	834,525.00

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	582,500.38	378,649.73
合 计	582,500.38	378,649.73

11. 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		1,541.78	
合 计		1,541.78	

12. 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
其他	32,629.96	3,154,430.92	32,629.96
合 计	32,629.96	3,154,430.92	32,629.96

13. 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		57,777.80	
对外捐赠	18,888.00		18,888.00
滞纳金	1,875.57	1,016.38	1,875.57
其他	50.76	0.40	50.76
合 计	20,814.33	58,794.58	20,814.33

14 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	2,906,751.94	1,343,700.13
递延所得税费用	589,176.63	2,404,621.34
合 计	3,495,928.57	3,748,321.47

(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	28,006,151.68	13,805,825.10
按母公司适用税率计算的所得税费用	4,206,441.28	2,070,873.75
子公司适用不同税率的影响	-116,187.66	-80,318.29
调整以前期间所得税的影响	182,782.47	89,280.11
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	207,180.11	526,742.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	388,354.41	615,790.64
研发费用加计扣除	-1,385,185.51	-1,615,532.17
其他	12,543.47	2,141,485.31
所得税费用	3,495,928.57	3,748,321.47

(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	10,000,000.00	114,300,000.00
交易性金融资产处置	49,642,247.36	38,500,708.74
小 计	59,642,247.36	152,800,708.74

(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	3,082,690.68	2,589,143.21
在建工程	12,159,655.07	17,105,379.88
工程款往来	2,552,136.86	1,414,717.98

项 目	本期数	上年同期数
小 计	17,794,482.61	21,109,241.07

(3) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	10,000,000.00	117,300,000.00
购买交易性金融资产	60,547,520.75	54,551,416.38
小 计	70,547,520.75	171,851,416.38

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	1,462,308.80	1,451,000.00
银行存款利息收入	37,578.05	44,365.21
收到的往来款及其他	217,351.06	180,854.75
明珠铝业有限公司合同违约金		3,064,000.00
收到的押金保证金	3,000.00	
其他	32,629.96	95,048.48
合 计	1,752,867.87	4,835,268.44

(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	1,249,534.55	997,538.50
支付的管理费用	1,380,307.94	2,624,574.35
支付的研发费用	515,353.59	2,567,178.46
支付的银行手续费	26,572.33	22,675.21
支付的往来款	181,783.39	
支付的押金保证金	80,340.82	
其他	201,199.80	101,644.26
合 计	3,635,092.42	6,313,610.78

(4) 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		4,000,000.00

项 目	本期数	上年同期数
收到应收账款保理款	20,467,016.36	
合 计	20,467,016.36	4,000,000.00

(6) 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	130,844.41	260,550.11
合 计	130,844.41	260,550.11

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	24,510,223.11	10,057,503.63
加：资产减值准备	702,500.38	378,649.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,994,810.11	4,289,836.61
使用权资产折旧		
无形资产摊销	278,458.56	278,458.56
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）		-1,541.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		57,777.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,969,540.00	-834,525.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,459,876.83	1,380,706.45
投资损失（收益以“-”号填列）	7,965,844.02	-3,914,291.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	101,289.46	245,785.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	487,887.17	2,158,835.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	36,129,982.51	-25,194,460.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-35,721,275.61	-6,710,488.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,723,005.15	1,927,793.60
其他		816,028.21
经营活动产生的现金流量净额	35,217,051.39	-15,063,931.76
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

补充资料	本期数	上年同期数
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	47,908,353.22	27,969,868.94
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	25,993,226.37	-9,793,428.20

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	47,908,353.22	27,969,868.94
其中：库存现金	29,346.55	57,625.98
可随时用于支付的银行存款	42,073,078.61	20,101,555.15
可随时用于支付的其他货币资金	5,805,928.06	7,810,687.81
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	47,908,353.22	27,969,868.94
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	55,045,277.77	30,000,000.00	1,116,388.89	31,112,624.99		55,049,041.67
长期借款	33,035,291.67		634,281.84	637,811.01		33,031,762.50
其他应付款	11,681,822.28		410,511.09	130,844.41		11,961,488.96
小 计	99,762,391.72	30,000,000.00	2,161,181.82	31,881,280.41		100,042,293.13

六、研发支出

(一) 研发支出

项 目	本期数	上年同期数
材料费用	5,418,096.08	4,450,089.69
人工费用	2,899,838.62	4,252,198.09
燃料动力	241,834.01	430,054.96
折旧费	661,125.77	592,510.29
其他	515,353.59	1,582,183.16
合 计	9,736,248.07	11,307,036.19
其中：费用化研发支出	9,736,248.07	11,307,036.19
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将双利公司等4家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 重要子公司基本情况

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		非同一控制下的企 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 限公司	33.00%	1,335,803.59		23,330,040.77

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	201,994,010.29	102,188,552.61	304,182,562.90	230,905,130.28	2,341,452.41	233,246,582.69

(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	189,610,210.87	74,842,432.73	264,452,643.60	195,873,487.43	1,833,988.74	197,707,476.17

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	期末数			
	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	876,922,112.00	4,120,882.42	4,120,882.42	28,195,660.13

(续上表)

子公司名称	期初数			
	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	-10,201,476.00	-10,201,476.00	-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
与收益相关的政府补助	1,215,127.29
其中：计入其他收益	1,215,127.29
合计	1,215,127.29

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	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		344,199.96	
小计	7,069,183.72		344,199.96	

(续上表)

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				6,724,983.76	与资产相关
小计				6,724,983.76	

(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	1,557,435.79	1,795,199.96
合 计	1,557,435.79	1,795,199.96

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)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易,所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2024年6月30日,本公司存在一定的信用集中风险,本公司应收账款的52.10%(2023年6月30日:31.48%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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	88,080,804.17	89,943,873.60	55,813,791.66	34,130,081.94	
应付账款	7,794,672.15	7,794,672.15	7,794,672.15		
其他应付款	18,809,105.64	18,809,105.64	18,809,105.64		
其他流动负债	7,639,698.27	7,639,698.27	7,639,698.27		
小 计	122,324,280.23	124,187,349.66	90,057,267.72	34,130,081.94	

(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	88,080,569.44	90,833,211.11	57,363,083.33	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	141,028,328.69	107,558,200.91	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6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币33,031,762.50元（2023年6月30日：人民币33,031,762.50元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，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。

截至2024年6月30日，公司无外币货币性资产和负债余额。

(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
背书转让	票据	24,169,232.46	已终止确认	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)5(2)中所述
背书转让	票据	7,639,698.27	未终止确认	
应收账款保理	应收账款	38,833,468.52	已终止确认	
应收账款保理	应收账款	24,430,503.56	未终止确认	
小 计		95,072,902.81		

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	19,959,541.08	
应收票据	背书转让	4,209,691.38	
应收账款	保理业务	38,833,468.52	
小 计		63,002,700.98	

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	7,639,698.27	
其他流动负债	背书转让		7,639,698.27
应收账款	应收账款保理	24,430,503.56	
短期借款	应收账款保理		24,430,503.56
小 计		32,070,201.83	32,070,201.83

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
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	11,188,422.67			11,188,422.67
(1) 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	11,188,422.67			11,188,422.67
衍生金融资产	11,097,485.00			11,097,485.00
理财产品		90,937.67		90,937.67
2. 应收款项融资			1,336,093.43	1,336,093.43

(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 6 月最后一个交易日的收盘价确定。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息因银行理财产品确定公允价值的近期信息不足，故以银行理财产品成本作为其公允价值的合理估计进行计量。

(四) 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

因银行承兑汇票期限较短，银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，所以公司按照其票面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的实际控制人

关联方名称	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	59.6165	59.6165

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

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
范振杰	公司高管
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
景进贤	控股子公司之少数股东
朱振平	控股子公司之少数股东
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
深圳市鑫申新材料科技有限公司	控股子公司之少数股东
惠州合智华新材料有限公司	控股子公司之少数股东控制的公司
周霞芳	实际控制人周绍芳之妹
岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）[注]	控股子公司之少数股东

[注]周霞芳系岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）第一大股东，持有岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）20%股份

(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) 明细情况

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		1,265.49
小 计			1,265.49

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
郑州威博德高温材料科技有限公司	节能配件	3,185.84	
汨罗市联创铝业科技有限公司	炉窑工程	256,637.17	
	节能配件	32,482.30	84,535.44
	铝合金材料及制品	24,926,186.44	19,582,440.24
深圳市鑫申新材料科技有限公司	铝合金材料及制品	28,729,138.96	21,164,163.19
惠州合智华新材料有限公司[注]	铝合金材料及制品	72,201,683.76	
小 计		126,149,314.47	40,831,138.87

[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19,633,518.40元

2. 关联担保情况

(1) 明细情况

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、张丽	10,000,000.00	2024/1/11	2025/1/10	否
周绍芳	10,000,000.00	2024/4/18	2024/10/17	否
周绍芳、张丽	5,000,000.00	2023/8/28	2024/8/27	否
周绍芳、张丽	10,000,000.00	2023/9/22	2024/9/21	否
周绍芳、张丽	10,000,000.00	2023/11/29	2024/11/28	否
周绍芳、张丽	10,000,000.00	2023/6/21	2024/6/20	是
周绍芳、张丽	16,000,000.00	2023/3/2	2026/3/2	否
周绍芳、张丽	17,000,000.00	2023/3/2	2026/3/2	否
周绍芳	5,000,000.00	2024/2/8	2025/2/7	否
周绍芳	5,000,000.00	2024/2/18	2025/2/17	否

3. 关联方资金拆借

借入方名称	借出方名称	借款利率	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%	3,243,377.78		130,844.41	3,200,000.00	117,288.85
	景进贤	3.50%	4,108,444.46			4,000,000.00	146,611.12
	朱振平	3.50%	4,330,000.04			4,000,000.00	146,611.12

注：根据广西双利 2024 年第二次临时股东会决议，自 2024 年 6 月 1 日起，广西双利向股东岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）、景进贤、朱振平借款年利率由 8.00% 分别调整至 3.45%、3.50%、3.50%。

（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	2,751,452.41	137,572.62	579,074.79	28,953.74
	深圳市鑫申新材料科技有限公司	2,893,626.04	144,681.30	3,521,894.45	176,094.72
小计		5,645,078.45	282,253.92	4,100,969.24	205,048.46
其他应收款		5,000.00	250.00	4,586.55	229.33
	范振杰	5,000.00	250.00	4,586.55	229.33
小计		5,000.00	250.00	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	4,476,611.16	4,330,000.04
	景进贤	4,255,055.58	4,108,444.46
	岳阳毕方企业管理合伙企业（有限合伙）	3,229,822.22	3,243,377.78
小计		11,961,488.96	11,681,822.28

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、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	92,748,463.46	876,918,094.75	22,154.00	34,290,229.14	935,398,483.07
营业成本	57,054,847.93	858,570,462.77	3,430.99	32,523,828.20	883,104,913.49

十四、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	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	27,571,135.74	14,172,379.49
1-2年	5,055,046.59	6,974,456.21
2-3年	1,761,416.67	288,738.05
3-4年	118,400.00	679,440.00
4-5年	682,320.00	48,737.30
5年以上	2,583,848.80	2,537,991.50
合计	37,772,167.80	24,701,742.55

(2) 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	37,772,167.80	100.00	4,841,380.59	12.82	32,930,787.21
合计	37,772,167.80	100.00	4,841,380.59	12.82	32,930,787.21

(续上表)

种类	期初数				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	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

3) 采用账龄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	32,907,349.90	4,841,380.59	14.71
合并范围内关联方往来组合	4,864,817.90		
小 计	37,772,167.80	4,841,380.59	14.71

4) 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	22,706,317.84	1,135,315.89	5.00
1-2 年	5,055,046.59	505,504.66	10.00
2-3 年	1,761,416.67	528,425.00	30.00
3-4 年	118,400.00	59,200.00	50.00
4-5 年	682,320.00	545,856.00	80.00
5 年以上	2,583,848.80	2,067,079.04	80.00
小 计	32,907,349.90	4,841,380.59	14.71

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

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	
按组合计提坏账准备	3,887,845.30	953,535.29		0.00		4,841,380.59
合 计	3,887,845.30	953,535.29		0.00		4,841,380.59

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
内蒙古联晟新能源材料有限公司	7,764,000.00	20.55	388,200.00
江西保太有色金属集团有限公司	6,840,000.00	18.11	342,000.00
湖州栋梁再生资源有限公司	1,946,000.00	5.15	97,300.00
湖南鸿腾铝业有限公司	1,489,131.96	3.94	74,456.60
江西万泰铝业有限公司	1,435,249.00	3.80	143,524.90
小 计	19,474,380.96	51.55	1,045,481.50

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收代垫费用	153,755.38	179,765.84
押金保证金	591,300.00	510,700.00
员工备用金	722,409.52	430,499.82
内部关联方往来款	107,613,068.28	106,783,946.84
其他	300,732.00	59,959.00
合 计	109,381,265.18	107,964,871.50

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	108,781,082.56	107,664,319.38
1-2 年	320,566.24	264,046.74
2-3 年	243,111.00	200.00
3-4 年	200.00	
4-5 年		3,833.01
5 年以上	36,305.38	32,472.37
合 计	109,381,265.18	107,964,871.50

(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	109,381,265.18	100.00	192,534.94	0.18	109,188,730.24
合 计	109,381,265.18	100.00	192,534.94	0.18	109,188,730.24

(续上表)

种 类	期初数				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	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	107,613,068.28		
账龄组合	1,768,196.90	192,534.94	10.89
其中：1年以内	1,168,014.28	58,400.72	5.00
1-2年	320,566.24	32,056.62	10.00
2-3年	243,111.00	72,933.30	30.00
3-4年	200.00	100.00	50.00
5年以上	36,305.38	29,044.30	80.00
小计	109,381,265.18	192,534.94	0.18

3) 坏账准备变动情况

① 明细情况

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	-16,028.31	16,028.31		
--转入第三阶段		-24,311.10	24,311.10	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	30,410.40	13,934.74	48,662.19	93,007.33
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	58,400.72	32,056.62	102,077.60	192,534.94
期末坏账准备计提比例 (%)	0.05	10.00	36.51	0.18

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

(4) 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	内部往来	107,580,815.64	1年以内	98.35	
山东南山铝业股份有限公司	押金保证金	480,000.00	1-2年、2-3年	0.44	95,200.00
王飞	员工备用金	425,066.60	1年以内	0.39	21,253.33
北京励德展览有限公司	其他	262,774.00	1年以内	0.24	13,138.70
章磊华	员工备用金	129,215.24	1年以内、1-2年	0.12	9,421.52
小 计		108,877,871.48		99.54	139,013.55

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	68,180,678.58	37,103,784.77	59,631,285.82	39,249,848.90

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	14,890.23		14,471.74	
合 计	68,195,568.81	37,103,784.77	59,645,757.56	39,249,848.90
其中：与客户之间的合同产生的收入	68,195,568.81	37,103,784.77	59,645,757.56	39,249,848.90

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	8,547,532.82	4,705,713.71	24,440,046.45	15,617,453.32
华南地区	12,634,509.73	9,499,232.40	12,223,088.49	8,565,895.71
华中地区	32,603,341.17	16,010,541.28	11,088,270.43	7,298,751.92
西南地区	195,132.73	118,623.84	152,920.34	44,297.24
华北地区	1,312,735.20	430,152.32		
西北地区	12,779,468.76	6,283,096.43	187,670.79	90,930.68
东北地区	27,787.62	13,817.13	11,553,761.06	7,632,520.03
国外地区	95,060.78	42,607.66		
小 计	68,195,568.81	37,103,784.77	59,645,757.56	39,249,848.90

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	68,195,568.81	59,645,757.56
小 计	68,195,568.81	59,645,757.56

(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 38,308,050.30 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料费用	4,015,477.14	3,280,482.14
人工费用	1,596,231.04	1,863,664.53
燃料动力	33,825.64	58,139.70
折旧费	278,654.01	256,181.12
其他	362,638.86	910,600.93
合 计	6,286,826.69	6,369,068.42

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	-515,322.91	-27,828.37
合 计	-515,322.91	-27,828.37

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	1,213,235.83	
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	-3,996,304.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,815.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	-2,771,252.56	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	409,601.01	
少数股东权益影响额（税后）	-735,828.60	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-2,445,024.97	

(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	11.19%	0.4389	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.37%	0.4852	

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
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	1,213,235.83
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	-3,996,304.02
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,815.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	-2,771,252.56
减：所得税影响数	409,601.01
少数股东权益影响额（税后）	-735,828.60
非经常性损益净额	-2,445,024.97

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用