



证券简称：昆工科技

证券代码：920152

昆明理工恒达科技股份有限公司

Kunming Hendera Science and Technology Co.,Ltd

电极材料+储能电池 双轮驱动

2026年 半年度报告



2026年上半年大事记简报

昆工科技“电极材料+储能电池”双轮驱动



昆工科技

股票代码：920152

1.知识产权成果

2026年上半年公司新增专利申请6项，其中发明专利5项；新获授权7项专利，含发明专利4项。



2.创新主体培育取得突破

有序推进创新型中小企业申报工作，晋宁公司成功获批认定为云南省创新型中小企业。

3.科研项目与标准建设成效显著

深度参与行业标准体系构建，参编团体标准《基于冶金场景的储能系统集成技术要求》于6月正式发布实施。

4.标杆项目赋能新基建

为郑州空港智算中心提供55.62MWh铝基铅炭电池储备一体系统，以“储能+备用电源”一体化解决方案保障6000P算力稳定运行，树立新型数字基础设施储能应用典范。

5.战略合作深化市场布局

截至2026年7月底，公司与浙江太湖能谷已落地六批次采购合同，总金额3.26亿元，双方计划三年内共建3GWh铝基铅炭储能系统项目。该合作树立了长时储能电池标杆应用，显著提升产品市场认可度与品牌影响力，并为全国客户开发及区域战略布局奠定基础。

6.长效激励机制持续完善

按计划推进2025年股权激励计划第一个解除限售期相关事项，公司持续优化完善股权激励机制，进一步健全长效激励约束体系，为公司长期战略落地与持续高质量发展筑牢人才动力根基。

7.社会责任践行绿色兴农

积极融入国家“双碳”战略，依托铝基铅炭长时储能技术，推广分布式光储一体化应用模式，助力农村及偏远地区绿电消纳与能源普惠；常态化落实员工关怀与节日慰问，营造和谐奋进的企业文化氛围。

目 录

第一节	重要提示和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	41
第五节	普通股股本情况	53
第六节	董事、高级管理人员及核心员工变动情况	57
第七节	财务会计报告	60
第八节	备查文件目录	165

第一节 重要提示和释义

董事、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。

公司负责人郭忠诚、主管会计工作负责人陈博及会计机构负责人（会计主管人员）金美君保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

事项	是或否
是否存在董事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

☐是 ☒否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素, 请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、昆工科技、母公司	指	昆明理工恒达科技股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期、报告期内、本报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
上年年末、上年期末	指	2025 年 12 月 31 日
报告期末	指	2026 年 6 月 30 日
公司章程	指	昆明理工恒达科技股份有限公司章程
董事会	指	昆明理工恒达科技股份有限公司董事会
股东会	指	昆明理工恒达科技股份有限公司股东会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
昆工陆良	指	昆工恒达（云南）新能源科技有限公司
昆工宁夏、宁夏子公司	指	昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司
晋宁理工	指	晋宁理工恒达科技有限公司
嵩明理工	指	嵩明理工恒达新材料科技有限公司
理工商贸	指	昆工恒达（云南）新能源投资有限公司
香港理工	指	香港理工恒达实业投资有限公司
理工新能源	指	云南理工恒达新能源科技有限公司
深圳理工	指	昆工科技（深圳）有限公司
研究院理工	指	昆明理工恒达制造研究院有限公司
中刚公司	指	刚果（金）中刚科技新能源材料有限责任公司
石河子理工	指	昆工恒达（石河子市）新能源科技有限公司
广东煌嘉	指	广东煌嘉新能源科技有限公司
恒达新材料	指	昆明恒达新材料发展有限公司
电极材料	指	用于制作电极主体的材料
极板，阴、阳极板	指	主要系高效节能降耗栅栏型铝基铅合金复合材料阳极板、高性能铅合金阳极板、高性能铝合金阴极板和永久性不锈钢阴极板
传统铅合金阳极板、传统阳极板	指	主要系高性能铅合金阳极板
铝基铅合金阳极板、栅栏型阳极板、栅栏型复合阳极	指	栅栏型铝基铅锡阳极板、栅栏型铝基铅银阳极板
铝基铅炭储能电池	指	铝基铅炭储能电池是一种新型的储能电池，它是以铝为基体，将铅炭复合材料作为电极活性物质的一种电化学储能装置
板栅	指	通过特定挤压包覆工艺制得的铝基铅合金复合棒，经拆弯拼组焊接制成的栅格状片，是铅炭电池活性物质的载体和导电体

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	昆工科技
证券代码	920152
公司中文全称	昆明理工恒达科技股份有限公司
英文名称及缩写	Kunming Hendera Science And Technology Co.,Ltd —
法定代表人	郭忠诚

二、 联系方式

董事会秘书姓名	朱承亮
联系地址	昆明市高新区昌源北路 1299 号
电话	0871-63838203
传真	0871-68317456
董秘邮箱	Zcl0397@163.com
公司网址	www.hendera.com
办公地址	昆明市高新区昌源北路 1299 号
邮政编码	650106
公司邮箱	info@hendera.com

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2026 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	证券时报 (www.stcn.com)
公司中期报告备置地	董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 9 月 1 日
行业分类	制造业(C)-专用、通用及交通运输设备(CG)-专用设备制造业(35)
主要产品与服务项目	新型节能降耗电极材料, 新型高效储能材料的研发、设计、制造、销售和技术服务等业务
普通股总股本(股)	110,103,700
优先股总股本(股)	0
控股股东	控股股东为郭忠诚
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为郭忠诚, 无一致行动人

五、 注册变更情况

☒适用 ☐不适用

项目	内容
统一社会信用代码	91530100719454513L
注册地址	云南省昆明市高新区昌源北路 1299 号
注册资本（元）	110, 103, 700

六、 中介机构

☐适用 ☒不适用

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	271,681,263.68	313,022,068.69	-13.21%
毛利率%	13.89%	5.98%	-
归属于上市公司股东的净利润	-54,082,121.29	-37,270,098.98	-45.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-54,422,197.59	-37,827,495.85	-43.87%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-31.15%	-9.64%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-31.35%	-9.77%	-
基本每股收益	-0.50	-0.34	-47.06%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,463,088,722.43	1,474,031,016.01	-0.74%
负债总计	1,258,919,907.95	1,221,890,301.79	3.03%
归属于上市公司股东的净资产	148,168,112.99	199,073,825.42	-25.57%
归属于上市公司股东的每股净资产	1.35	1.79	-24.58%
资产负债率%（母公司）	65.29%	64.70%	-
资产负债率%（合并）	86.05%	82.89%	-
流动比率	0.44	0.49	-
利息保障倍数	-2.01	-8.43	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	54,885,452.06	-4,229,294.01	1,397.75%
应收账款周转率	1.45	2.01	-
存货周转率	1.04	1.47	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.74%	5.02%	-
营业收入增长率%	-13.21%	12.28%	-
净利润增长率%	-44.22%	-303.56%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
----	----

非流动资产处置损益	-24,243.27
计入当期损益的政府补助	1,191,373.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-847,244.24
非经常性损益合计	319,886.38
减：所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-20,189.92
非经常性损益净额	340,076.30

三、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

四、 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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

六、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

（一） 公司简介

公司是一家集有色金属新材料、新型储能材料及产品的研发、产品设计、加工制造、产品销售和技术服务为一体的高新技术企业。二十余年，公司始终秉持“创新为魂、精造为根、质量为本、诚信经营、行业先导”的经营理念，紧跟行业发展趋势，深刻理解用户需求，掌握核心技术，专注于产品品质的提升和品牌的建设，致力于成为“产品+设计+应用”整体方案的提供商和解决者，运用新结构、新制造、新模式、新材料，开展新品预研和工艺技术优化，进行定制化设计和生产，以技术创新优势引导产品的市场推广和应用迭代，为公司可持续、高质量发展创造较好的环境。

作为深植高校科研基因、源自学术沃土的国家级专精特新“小巨人”企业，公司核心竞争力源于二十余年深耕有色金属湿法冶金电极材料领域的深厚技术积淀，贯穿自主研发、成果转化、产业落地的全链条创新体系。**有色金属湿法冶金电极材料领域的核心技术解决的是在极端工况下的高效电子传导、结构稳定与长寿命服役问题。**基于“电化学”底层原理和技术体系，公司紧扣国家节能减排、“双碳”达标战略导向，依托持续迭代的研发创新能力、深度的市场洞察与敏锐的行业前瞻力，将二十多年积累的关于材料腐蚀机理、导电网络构建的经验，应用于储能电池的电极材料开发与电芯设计中，创新实现将冶金电极领域的“栅栏型铝基铅合金复合材料”核心技术的跨场景迁移及产业化下沉，落地储能应用领域，形成了自身难以复制的差异化技术路线，构建起“基础材料原始创新引领终端产品升级、前沿技术跨界赋能产业发展”的典型范式。

有色金属新材料及产品业务方面，公司以节能降耗的湿法冶金电极新材料及电极产品的研发、设计、产业化生产、销售及技术服务为主业，主要产品为**高效节能降耗栅栏型铝基铝合金复合材料阳极、铜电解精炼或电积用不锈钢阴极、锌电积用高性能铝合金阴极等**，应用于有色金属湿法冶炼铜、锌、锰等**电解/电积环节**，凭借成熟的技术工艺、稳定的产品质量，积累了一批长期合作的核心客户，持续贡献稳定的营收与现金流，保持着行业领先的地位。

新型储能电池业务方面，位于云南的全球首条铝基铅炭电池规模化生产线已投产，储能电池业务完成了从实验室到产业化落地的关键一跃。自主研发的储能电池以“**本征安全**”和“**全生命周期经济性**”的产品特点，为全球能源转型注入强劲动力，成为新型储能领域的标杆力量！

公司以“成为全球湿法冶金电极材料与储能电池行业的领军企业，以技术推动行业发展，为全球能源转型与工业升级贡献力量”为**愿景**，坚持“**电极材料+储能电池**”双轮驱动**战略**，形成了“稳增长+高潜力”的发展格局。一方面持续深耕湿法冶金电极材料领域，不断优化现有产品性能、拓展多场景多品类应用，通过技术创新提升产品在行业内的竞争力；另一方面全力加码储能电池及系统产品的研发创新，加强产能的科学布局，从电池材料、电池系统集成等多维度发力，统筹整合技术、市场、资源、资金四大核心要素，与行业合作伙伴，共筑储能产业生态圈，实现从“**技术验证与积累期**”迈入“**市场拓展与规模交付期**”，不断丰富应用场景，推动公司逐步从“产品供应商”向“技术+服务+运维管理”综合能源方案解决商转型，打造“第二条生命线”。

（二）关键资源

研发平台和创新团队优势：作为行业内领先的产学研一体化科技创新企业，公司始终坚持以技术创新驱动企业高质量发展，汇聚了一支有中组部国家高层次人才、人社部百千万人才、科技部科技创新创业人才、云南省云岭学者和云岭产业技术领军人才等的专业研发队伍，同时建设并拥有“国家级博士后科研工作站”“云南省博士后科研工作站”“云南省电极材料工程技术研究中心”“云南省电极新材料制造业创新中心”“中国有色金属工业协会冶金电极材料工程研究中心”“云南省企业技术中心”等技术创新平台，与行业高校、科研院所开展广泛的合作研发活动，现已形成“生产一代、储备一代、研发一代”的迭代研发战略机制，搭建起从基础研究、工程化开发到产业化应用于一体的研发创新体系，确保公司产品的技术水平始终处于领先地位。公司依托自身研发团队以及多个重点研发平台等资源和优势，先后承担了包括国家 863 计划、国家发展改革委高技术产业化项目、国家科技部火炬计划、云南省科技计划项目等 30 余项，获省部级科学技术奖 10 项，其中一等奖 3 项，二等奖 3 项，先后获得国家知识产权示范企业、国家级专精特新小巨人企业、国家知识产权优势企业、云南省制造业单项冠军示范企业、云南省“小巨人”企业、云南省专利奖等多项荣誉奖项。作为首批国家级专精特新“小巨人”企业，公司累计申请电极材料、储能材料和制备方法专利百余项。

创新技术自研优势：公司通过自身技术研发和产学研合作研发的优势，紧密围绕湿法冶金电化学技术、储能电化学技术，融合金属材料学、材料物理化学、材料设计、材料加工、机械工程、材料表面工程等，通过不断的实验研究测试、产业化测试验证等一系列长期的创新积累，从冶金电极延伸至储能电

池的“材料—产品—系统”全链条技术自研，开发出了一系列具有自主知识产权的创新工艺及核心技术，形成了现有的湿法冶金电极、储能电池两大产业化产品，将科技创新与产业化应用有机结合，实现了多项科技成果的转化应用，从而不断打破产业边界，优化产业布局。公司目前主要核心技术包括栅栏型铝基铅合金复合材料阳极制备关键技术、锌电积用高性能铝合金阴极制备技术、高性能铅基合金阳极制备技术、铜电解精炼或电积用不锈钢阴极制备技术以及铝基铅炭储能电池制备技术。

有色金属冶金电极材料及产品业务的主要研发成果“高性能铝基铅合金复合材料电极制备关键技术及应用”于 2020 年获**中国有色金属工业科学技术奖发明一等奖**，“栅栏型铝基铅合金复合材料阳极制备技术与应用”于 2016 年获中国有色金属工业科学技术奖一等奖，“铜电解精炼或电积用不锈钢阴极制备技术与应用”于 2008 年获中国有色金属工业科学技术奖二等奖。

创新产品优势：公司从全面提升阳极性能入手，多年潜心研发并实现产业化生产的栅栏型铝基铅合金复合材料阳极与传统铅基合金阳极相比，**提高了电极在湿法冶金体系中的电催化导电活性及使用寿命，可以使电解（积）的能耗降低 5%以上，锌和锰的产量提高约 2%~6%、铜的产量提高约 3%~10%，减少重金属铅的用量和阳极整板的重量**，极板在使用寿命延长、材料成本降低、阴极金属沉积量和品质提升的同时，还具有节能降耗减污增效的优势，突破了铅合金阳极在湿法冶金行业使用超 150 多年的历史，解决了铅合金阳极析氧过电位高、导电性差、机械强度低、成本高等关键技术难题，成为有色金属湿法冶金现时提取锌、铜、锰、镍、钴等有色金属最具技术优势和规模化生产电积阳极的更新换代产品。公司自主设计研发的高性能铝合金阴极用于锌电积过程时，与传统纯铝阴极相比，**能使锌产量提高 2%左右，使用寿命提高 30%~50%**，该产品亦具有较强的技术竞争优势。

公司自主研发的铝基铅炭储能电池是铅酸电池的技术迭代产物，首创将**铝基铅合金**复合材料应用于铅炭电池的骨架板栅，替代传统铅合金材料，铝的导电性能优于铅，重量是铅的四分之一，且具有较好的散热能力，使我们能够将电池的**单体容量做得更大**，充放电更加高效稳定，使得同等体积下，电池能够**储存更长时间的电能**。通过“材料结构创新+体系重构”让电池板栅更坚固，耐腐蚀性、导电性更好，更轻量化，同时发热更少、衰减更慢，在保持传统铅酸电池**安全性能好、成本低、回收循环利用率高等**特点的基础上，进一步**延长了电池的循环寿命、产品性能更为稳定**，尤其适合长时储、固定式稳定储能需求场景。公司实验数据显示，**70%DOD 下循环次数≥5000 次，较传统铅炭电池（2000）次提升超 2.5 倍；储能时长 4—10 小时，满足长周期调峰需求，尤其适配新能源波动性场景；电池回收率已经可以达到 99%以上；度电成本较传统铅炭再降 50%，经济性显著。安全性通过凝胶态电解液、无游离酸设计，无泄漏、无挥发，实现本质安全（无热失控风险）**。该产品可广泛用于太阳能、风能、风光互补等各种新能源储能；电力削峰填谷；智算中心储能；通信基站储能；地铁轨道交通储能；石油化工企业、冶炼等高耗能企业、商业综合体等工商业侧储能；离网储能系统、微电网系统等。

市场和品牌优势：依托产品在使用性能和制造成本等方面的领先优势，以及先进可靠的质量保障体系和优质高效的售后服务体系，公司的湿法冶金电极产品目前广泛应用于有色金属电化学冶金产业领域的龙头企业，与中国有色矿业集团有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、江西铜业股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、洛阳钼业等冶金龙头企业建立了长期的合作关系。近年来，公司

积极响应“一带一路”倡议，拓展海外市场，目前公司产品已经在赞比亚、刚果（金）等国家实现应用，尤其是独创产品栅栏型铝基铅合金阳极取得了较好的社会效益和良好的市场评价。未来公司将继续践行“走出去”的发展战略，积极拓展海外市场，扩大产品的销售规模。

（三）主要经营模式

研发模式：公司汇聚专业研发队伍，依托多个技术创新平台，与高校、科研院所合作，形成“生产一代、储备一代、研发一代”的迭代研发战略机制，搭建从基础研究到产业化应用的研发创新体系。围绕湿法冶金电化学技术和储能电化学技术，融合多学科进行技术自研，开发具有自主知识产权的创新工艺及核心技术，推动科技成果转化。

销售模式：公司的湿法冶金电极新材料及电极产品业务主要采取直销模式，通过参加国内大型有色金属冶炼企业公开招投标、竞争性谈判、主动推介等方式获取订单；还向客户提供置换业务，将回收的“旧板”加工后作为原材料用于生产，同时销售新极板。此外，部分产品通过冶炼项目工程总承包商、冶金设备集成商、贸易型客户等间接销售给最终使用客户。针对不同客户的特殊工艺条件及技术要求，提供定制化产品和售后服务。

公司携手具有行业资源、渠道优势的企业（如：新能源电站运营商、新能源投资方开发建设运营方等），构建产业深度参与的基础，以核心技术锚定细分领域竞争力，开展供应链整合、项目合作开发、产业投资等合作，以“共融、共建、共进、共享”的发展模式，促进储能产业链关键资源协同，实现储能电池产品、技术与产业的深度融合，推动“新能源+储能”“独立储能电站”“共享储能”“AIDC+储能”等项目落地实施，形成“技术深耕+资本投入+资源协同+产业落地”的良性循环，从而获取削峰填谷等收益。通过建立完善储能电池业务经销商和代理商体系，与之紧密合作，构建广泛且高效的销售网络，加快推动铝基铅炭储能电池的市场化应用，拓展储能电池产品与技术的多元化应用场景，强化公司在产业链中的协同地位。通过广泛地与储能电池产业链相关方开展合作，建立铝基铅炭储能电池及储能系统联合研制、生产、销售及营运为一体的长效合作机制，为公司长期发展注入持续动能。

生产模式：根据不同产品下游业态的不同，公司采取“订单+备货”的生产组织模式。生产部门根据销售需求、生产能力和库存存量，高效统筹安排生产计划，对已确定交期的订单优先排产、对预测性订单提前筹备生产、对常规型、标准型产品提前备货，以及时快速满足市场交付需求。

采购模式：公司主营业务生产所需主要原材料为有色金属铅、铜、锡、银、铝、不锈钢等，为保证采购价格的合理性及生产经营活动所需材料供应的及时性，公司建立了比较完整的采购管理体系。公司坚持“以产定采”为原则，科学合理确定原材料库存，为控制原材料价格波动的风险，实施“集中采购+长协+点价”采购相结合模式，以满足生产需求，保障稳定交付，降低成本。

报告期内，公司的采购模式、生产模式和销售模式、研发模式没有变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

√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
其他相关的认定情况	国家知识产权示范企业-国家知识产权局

七、经营情况回顾

（一）经营计划

2026年上半年，行业端铜、铝等大宗商品价格持续高位波动，叠加储能板块处于产能提升、市场开拓培育周期，同时公司面临存量债务到期兑付、前期大额产业投资形成资产沉淀等流动性与经营双重压力，多重因素叠加致使公司上半年整体尚未实现盈利。面对复杂严峻的经营环境，公司管理层未被动承压，主动统筹调度公司各项经营工作，锚定有色金属冶金电极与储能电池两大核心主业不动摇，通过经营策略调整、技术创新提质、全链条降本控费、多渠道融资、低效资产优化系统性纾困，多措并举对冲行业周期与资金压力，在产品结构升级、海外业务市场拓展、技术创新研发等方面取得多项阶段性实质进展，企业长期发展底层经营基础持续夯实。

一、报告期内整体财务状况

报告期内盈利持续承压，当期实现归母净亏损 5,408.21 万元，亏损核心成因：主要为储能板块作为公司新兴战略方向，当前仍处于市场拓展与产能爬坡的协同攻坚阶段。报告期内，产线整体产能利用率显著偏低，导致房屋设备折旧、人工及制造费用等刚性固定成本无法通过充足产出有效摊薄。与此同时，受上游原材料价格波动及下游产品售价下行影响，电池产品及配套原材料库存面临较大跌价风险，公司基于谨慎性原则持续计提存货跌价准备。使得储能业务单位成本远超同期销售收入，成本持续呈倒挂态势，导致整体盈利水平下降。

截至报告期末，公司流动负债高于流动资产为 57,755.68 万元，较年初 52,565.62 万元的资金缺口进一步扩大；资产负债率持续增长，由年初的 82.89% 上升至 86.05%。

上述财务状况的压力客观存在，但公司管理层第一时间组织经营层专项经营复盘会议，全面梳理负债、资产、订单、现金流现状，制定专项纾困行动方案：一是系统性化解存量偿债压力，同步分层推进股权资本引入工作，通过股权融资优化资产负债结构；二是全业务线推进提质增效攻坚行动，加大国内外全域市场开拓力度、动态优化高低毛利产品生产结构、全力扩充高附加值核心产品在手订单规模，依靠主业增收实现持续减亏增效；同时配套推行预算管控、非生产性支出压降、低效资产盘活、应收账款加速回款等辅助举措，全方位强化企业自身造血能力，稳步修复经营基本面，持续改善现金流与盈利水平。

二、核心业务板块运营情况

（一）核心产品订单执行情况

板块一：湿法冶金电极材料

2026年上半年，受铜、锡、铝、银等大宗原材料价格高位波动及行业市场竞争加剧等多重外部环境

因素影响，电极材料板块实现销售收入 2.01 亿元，依托刚果（金）、赞比亚海外本地化子公司渠道深耕，海外冶炼项目持续批量稳定交付，海外市场实现销售收入 3,313.70 万元，电极材料业务整体营收较上年同期小幅下降 18.01%。

为对冲风险、重塑板块盈利曲线，公司主动推进产品结构迭代优化专项工作，实施高低毛利产品产能动态调配管控：有序收缩同质化、低毛利、技术壁垒薄弱的传统阳极、阴极产品生产线产能，逐步减少资源低效消耗；集中研发经费、生产设备、一线人力等核心资源攻坚高壁垒栅栏型复合阳极、低银铝基阳极等创新产品产业化落地，加快新型阳极产品在电积锌、电解铜、电解镍湿法冶炼场景的现场试点、性能验证与批量规模化推广。依托公司完备全流程产能配套体系与多年沉淀的电极材料核心技术储备，持续构筑差异化产品竞争壁垒，稳步优化板块长期盈利结构。

订单与客户拓展层面，截至报告期末，公司电极材料在手订单总额 2.90 亿元（含上年结转存量订单）；成功新增中铝驰宏、宝徽集团等大型头部冶炼企业，国内优质长期客户矩阵持续扩容。海外市场充分发挥刚果（金）全资子公司中刚科技本地化运营优势，安排常驻海外技术、销售团队对接当地铜矿企业，抢抓厂区阳极板集中更新替换窗口期，凭借铝基铅合金复合阳极产品突出的成本、性能双重优势落地多笔大额订单，上半年新签海外订单 1.16 亿元；栅栏型铝基铅锡复合阳极板外销规模持续扩容，国内外市场均衡发展格局进一步巩固，有效分散单一区域市场波动风险。

板块二：铝基铅炭储能电池

2026 年上半年储能行业整体维持高景气扩容态势，行业竞争由单一产品低价竞争转向全场景综合能源解决方案比拼，不同应用赛道盈利逻辑、客户核心诉求分化显著。公司常态化跟踪行业政策更新、上下游供需格局、前沿电池技术路线及同业竞争动态，牢牢把握产业扩容发展窗口机遇：销售端分层布局市场，深耕长三角、珠三角分时电价峰谷价差优势突出的数据中心、工商业园区、通讯基站等，同步提前布局宁夏、新疆、内蒙古新能源消纳资源富集的西北区域；依托自主研发高安全铝基铅炭长时储能电池独家技术优势，聚焦数据中心、通信基站、工商业园区、加油站、集中式新能源五大高适配赛道，深度挖掘各场景削峰填谷、应急备电、需求侧响应核心价值；组建场景化专项营销团队，以标杆示范项目为抓手，联动产业链上下游生态伙伴搭建立体化营销服务体系，加速项目对接、方案设计、落地交付全流程推进。报告期内顺利新增浙江智动科技有限公司（太湖能谷子公司）、中邮建技术有限公司两大客户重要订单。截至报告期末，公司与太湖能谷子公司累计签订 576.3MWh 储能电池订单，合同总金额 3.26 亿元。随着在手大额订单逐步排产交付，储能业务持续夯实存量市场基本盘、筑牢独家核心技术壁垒，稳步蓄积中长期高质量减亏发展动能。

报告期后，战略合作协议签署和落地情况：

2026 年上半年，公司主动对接成品油综合能源转型赛道头部企业，7 月与中国石化销售股份有限公司云南昆明石油分公司（以下简称“中石化昆明公司”）正式签署战略合作框架协议，双方将创新打造“加油站+长时储能”融合发展新模式。合作落地后，中石化昆明公司优先采购、规模化落地应用公司自主研发高安全铝基铅炭储能电池；依托其旗下 215 余座加油（气）站、易捷便利店线下场景，配套部署削峰填谷、动态增容、应急备电、需求侧响应一体化综合能源服务。公司可为中石化昆明全部站点提

供储能设备供货、全周期驻场运维、厂区综合用电负荷优化一站式绿色能源整体解决方案，共同推动传统单一供油站点转型升级为区域性综合能源服务枢纽。目前双方已启动首批试点站点现场勘测、用电负荷测算、储能方案定制等前置落地工作，合作推进节奏有序可控。

在拓展综合能源站点业务合作的同时，公司持续布局储能产业生态建设，7月与海能信通（深圳）科技有限公司（以下简称“海能信通”）签署五年期全面战略合作框架协议，本次合作是公司立足铝基铅炭长时储能电池战略新业务，贯通“电芯制造-系统集成-市场运营”全产业链、打通国内通信算力储能与海外有色矿山储能双赛道的关键布局，充分发挥双方产业、渠道、技术资源互补优势，对公司中长期经营增收、技术迭代研发、全域市场拓展、产业链协同及股权资本布局均具备显著积极作用。在该战略合作框架支撑下，昆工陆良与海能信通快速落地商业订单，正式签订《海能信通储能电池销售合同》，合同含增值税总价1440万元，顺利开启基站与IDC算力场景“储备一体”商业化试点应用，为后续批量供货奠定样板基础。

（二）降本增效措施的实施情况

1. 优化供应商，稳定上游原材料供应

报告期内，公司以“保供稳价、提质增效”为核心目标，全面启动供应链精细化管理专项工作，对全部原辅材料供应商实施全维度梳理排查，建立涵盖产品报价竞争力、技术指标达标率、供货周期履约率、货款账期优惠力度等核心指标的量化评价体系，实施动态优胜劣汰，进一步优化合格供应商库结构，为公司降本增效与生产经营连续性提供坚实的供应链支撑。

在产业链协同方面，公司与云南驰宏资源综合利用有限公司签署战略合作协议，建立长期稳定的战略合作伙伴关系。双方将充分发挥各自产业优势，聚焦铝合金、铅锌合金等核心原材料的资源保障，构建紧密型供需对接机制，并在定制化技术开发、工艺优化升级、科技项目联合申报等层面开展全方位深度合作，加速形成“上游铅锌冶炼+下游储能电池及冶金电极材料”的全链条协同效应，进一步强化核心原材料供应保障能力。

2. 储能电池产线改造与工艺升级，盘活产能、摊薄固定制造费用

公司锚定长远战略规划，稳步推进重点产业项目建设，优化产能布局，加快先进制造工艺规模化落地，持续释放产业发展势能，为储能业务市场放量、订单交付与规模化发展筑牢硬件保障。

昆工陆良4GW铝基铅炭储能电池项目为国内铝基铅炭技术产业化标杆示范载体，也是西南地区重要的储能制造基地。截至2026年6月30日，项目累计投入4.92亿元，主力标准化型号6V-430Ah储能电池已具备稳定生产交付能力。为改善产能利用率偏低、制造费用偏高的现状，报告期内公司开展储能产线结构性优化专项工作：有序减产、分批改造运维成本高、产出毛利薄弱的低效产线，逐步出清低附加值产品生产线，释放厂区场地、流动资金、生产人力等核心资源，集中倾斜适配AI算力中心、通信基站等高景气应用场景的6V-430Ah、6V-500Ah、2V-1500Ah高毛利产品产线；在严格保障储能电池产品性能、安全质量标准前提下，持续组织研发、生产部门开展多轮工艺验证、生产技术优化，稳步提升良率，加速产能爬坡，持续压缩单位制造端成本。后续公司将优先排产落地在手储能大额订单，全力提升产线负荷率，摊薄单位设备折旧、人工等固定成本，推动储能板块持续逐步减亏。

宁夏子公司年产 2000 万 KVAh 新型铅炭长时储能电池生产基地（一期）项目，是公司完善西北产业布局、抢抓区域新能源发展机遇的重要战略载体。项目立足区域资源优势与产业需求，践行就地生产、就近配套、快速响应的区域化运营策略，精准匹配西北电网储能、共享储能、新能源配套储能等核心应用场景。截至 2026 年 6 月 30 日，项目累计投入 2.4 亿元，项目主体工程建设进度达 95%。后续公司将根据资金安排有序推进工程进度。项目建成达产后，将形成西北区域规模化制造能力，有效辐射西北新能源市场，降低综合交付成本，进一步提升公司区域市场响应速度、服务能力与综合竞争力。

（三）优化资本结构以降低资产负债率和增强现金流的落实情况

1. 银行授信续贷、新增融资稳步落地，保障短期流动性稳定

公司主动对接全国十余家合作银行，持续维护稳定银企合作关系，统筹推进存量贷款续贷、还旧借新、新增信用授信等融资业务，全力补充经营性流动资金。2026 年 1-6 月新增金融机构贷款 1.9 亿元，同期偿还到期贷款 9348.50 万元，所有到期贷款均按期足额兑付，未发生任何逾期、欠息情形，维持良好征信记录。截至 2026 年 7 月末，公司使用银行授信额度合计 10,930.70 万元，预留充足融资备用额度应对短期资金周转需求。

2. 分板块推进股权融资顶层规划，从根源优化高负债结构

为长期压降资产负债率、减少有息负债财务支出，公司制定分板块独立股权融资整体方案，计划将电极材料、储能电池两大业务板块拆分独立运作，分别对接外部资本引入股权资金。公司对接多家头部证券公司、国家级产业引导基金、地方国有资本平台、市场化专业投资机构，持续开展业务尽调、估值测算、投资方案洽谈等前置工作。报告期内，公司新设一级全资子公司昆明恒达新材料发展有限公司，作为电极材料板块独立股权融资标的主体；同步完成内部资产重组，将全资子公司晋宁理工恒达科技有限公司、嵩明理工恒达新材料科技有限公司 100%股权无偿划转至该新设平台，股权划转工商变更手续已全部办结；当前电极板块整体资产评估工作有序推进，同步对接多家产业资本洽谈战略入股事宜；储能电池业务板块股权融资规划同步统筹，通过引入外部股权资本增厚公司净资产，有效降低整体资产负债率，缓解长期偿债压力。

（四）技术研发活动实施及科技成果转化情况

公司坚持以技术创新为核心驱动力，围绕主业“降本、提质、增效”统筹研发布局，聚焦电极材料、储能材料、电池结构设计、BMS 智能管理、储能系统集成、核心辅料自研六大方向开展关键技术攻关与产品迭代，创新成果持续落地转化。

1. 电极材料研发突破，冶金阳极技术实现产业化领跑

电极材料研发持续突破，冶金阳极技术实现行业产业化领跑研发团队持续攻坚钛基二氧化铅、锰基阳极制备工艺痛点，针对性解决极板酸洗腐蚀、镀层起皮脱落等规模化生产瓶颈；迭代优化铝基铅合金复合基材界面结合工艺、挤压包覆成型技术，顺利完成低银、钕系新型合金材料实验室小试。公司自主首创栅栏型铝基铅合金复合阳极成套核心技术，成功推出银含量仅 0.25%超低银阳极板产品，相较传统高银阳极板采购成本下降 50%，设备全生命周期综合使用成本降低 17%；使用过程中可降低电解槽电压 0.05-0.1V，提升电解电流效率 2%-5%，配套阳极泥智能自动清理设备同步实现生产线减员、能耗下降。

公司为全行业唯一实现第二代栅栏阳极规模化量产企业，新型栅栏型阳极板已持续出口海外，依靠独家技术形成不可替代成本优势，有效对冲原材料涨价带来的毛利收缩。

2. 储能全链路研发多点并行落地，持续降低电池制造成本

围绕储能“核心材料-电芯制造-系统集成”全产业链开展技术迭代，开发多应用场景专用低铅耗铅膏配方，系统性拆解电池全工况充放电失效机理并优化结构设计；完成第二代低成本主动均衡 BMS 硬件独立开发，硬件单位成本直接下降 50%；自主搭建储能云边一体化远程监控运维平台，降低后期项目运维人工成本；同步布局锰酸锌正极、铅锌水系新型长时储能电池前沿技术路线研发，储能专用锡膏材料已实现少量出货，依靠自研核心材料、电控系统持续压缩储能电池综合生产成本，加速板块减亏。

3. 知识产权与行业标准建设同步推进，夯实长期技术壁垒

公司建立常态化专利申请、标准编制工作机制，持续巩固行业技术话语权。2026 年上半年新增专利申请 6 件（其中发明专利 5 件），新增授权专利 7 件（其中发明专利 4 件）；深度参与国家、行业、团体标准编制工作：参编有色行业标准《钛基二氧化铅复合阳极板》，全套标准材料已完成，计划 2026 年内完成行业审定、正式上报发布；参编国家级指导性文件《算力中心储能系统第 1 部分：选型指南》，现已进入报批流程；参编团体标准《基于冶金场景的储能系统集成技术要求》已于 6 月正式发布。

公司搭建完善“实验室小试-产线中试-批量投产”创新成果转化体系，推动自研新技术快速完成工业试点、传统产品批量替代与市场化推广，持续依靠技术创新实现生产精益降本、产品差异化溢价，构筑长期核心竞争优势，为公司穿越行业周期、持续改善经营效益提供核心底层支撑。

（二） 行业情况

2026 年 1-6 月有色金属湿法冶金电极材料行业情况

2026 年上半年，我国有色金属行业持续深化供给侧结构性改革，着力推进高水平、系统性节能降碳，通过技术改造、能源结构绿色替代等举措，推动行业实现提质、增效、降碳协同共赢，行业整体呈现“量价利同步攀升、结构分化明显、向高端化绿色化转型”的向好态势。在有色金属行业高质量发展大背景下，有色金属湿法冶炼工艺因其具有污染小、回收率高、能处理低品位复杂矿石等优势，作为高效、低碳、环保的主流冶炼工艺，行业发展确定性持续增强，为湿法冶炼用阴阳极板核心产品的市场拓展、技术迭代与规模化应用提供了坚实的政策支撑与良好的产业环境。

（一） 市场需求

有色金属作为国民经济发展的基础材料，在航空、航天、汽车、机械制造、电力、通讯、建筑、家电等行业中均广泛应用，传统领域需求稳健，在全球绿色能源转型和可持续发展理念的深度引领下，下游需求实现新旧动能切换，受 AI 算力、储能电池、新能源汽车、光伏、新型电力等新兴产业催生关键矿产铜、铝、锂等刚性需求，以及地缘冲突带来的资源溢价影响，铜、铝、锌等主流品种价格同比上涨，部分小金属（如锡）涨幅显著。根据国家统计局发布的工业生产数据，2026 年 1-6 月，全国十种有色金属产量达 4151 万吨，同比增长 3.3%，其中精炼铜产量 760.8 万吨，同比增长 5.2%，精炼铜产量保持稳

步增长，推动铜电解、电积工序开工率维持高位，有效拉动铜冶炼用阴阳极板市场需求增长。

从市场地域分布来看，国内阴阳极板需求呈现显著的资源导向与产业集聚特征。江西、内蒙古、新疆、云南、广西等有色金属资源富集区域，集聚了国内主要有色金属冶炼产能，湿法冶炼产业高度集中，规模化项目持续落地投产，持续催生稳定、刚性的阴阳极板采购及替换需求，是国内阴阳极板产品的核心需求承载区域。

全球湿法冶金产业持续扩容，带动阴阳极板需求稳步释放。ICSG 数据显示，2025 年全球精炼铜产量约 2,854.1 万吨，其中湿法电积铜产量 507.2 万吨，同比增长 3.3%，占精炼铜的 17.8%。据 QYResearch 统计，2024 年全球电积铜阳极板销售额 111.2 亿美元，按报告给出的 2024-2031 年 5.3% 复合增长率测算，2025 年全球电积铜阳极板销售额约 117.1 亿美元，预计 2031 年达 158.8 亿美元（CAGR5.3%）；电积锌阳极板销售额 122.6 亿美元，预计 2031 年达 152.4 亿美元（CAGR3.2%）。全球电极材料市场规模已逾千亿元人民币，电极材料正步入技术迭代与市场扩容的战略机遇期。

海外市场方面，亚洲市场中，印度、印尼及东南亚等新兴经济体依托工业经济快速发展，有色金属消费需求持续攀升，湿法冶炼工艺加速普及推广，区域阴阳极板市场需求稳步扩容。非洲、南美洲等有色金属资源禀赋突出的地区，矿产资源开发力度持续加大，新建、改扩建湿法冶炼项目陆续落地投产，带动区域极板需求逐步释放。其中，刚果（金）、赞比亚作为全球核心铜、钴矿产资源产区，铜、钴湿法冶炼产能持续扩张，赞比亚政府在其“300 万吨铜产量国家战略规划”中提出，将全国铜总产量由目前的年产约 80 万吨提升至 2030 年的 300 万吨。伴随总产量目标的推进，将带动电极材料需求的大幅提升；同时，国内头部冶炼企业持续在刚果（金）、赞比亚布局海外产能、完善产业链布局，进一步助推当地阴阳极板市场扩容，为公司海外业务拓展提供广阔空间。

（二）政策环境

1、全球环保政策推动行业绿色变革

全球多国积极应对气候变化与环境污染挑战，持续收紧环保法规、更新行业准入标准，对有色金属湿法冶炼领域生产工艺、能耗管控、污染物排放管控要求持续抬升，进而带动湿法冶炼配套阴阳极板产业加速转型升级。全球市场需求逐步向低能耗、强耐蚀、绿色环保型阴阳极板倾斜，倒逼相关企业持续开展产品迭代与工艺技术创新，驱动行业朝着绿色化、高端化方向持续演进。

2、中国政策引导行业高质量发展

国家持续完善有色金属产业顶层设计，统筹推进行业稳增长、绿色低碳转型与高质量发展。2025 年 9 月工信部、自然资源部等八部门联合印发《有色金属行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》，叠加《矿产资源法实施条例》等政策落地实施，国内有色行业已构建形成政策引导、标准约束、资金扶持、市场规范协同发力的发展保障体系。政策着力推动有色全产业链节能减污降碳改造，加快低效落后产能出清，大力推广低碳湿法冶炼先进技术，支持有色金属新材料、绿色冶炼工艺迭代升级；同时通过优化产能布局、整治无序竞争、压实矿山与冶炼生态修复责任，持续优化产业发展环境。

碳达峰、节能降碳相关政策加速下游产品结构升级：碳达峰、节能降碳相关政策加速下游产品结构升级。国家发改委、工信部出台《有色金属行业碳达峰实施方案》，要求持续降低行业单位工业增加值

能耗与碳排放，推动行业有序实现碳达峰。截至 2026 年上半年，《有色金属行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》进入全面落地攻坚阶段，方案设定湿法再生金属回收占比提升目标，针对电解工序能耗、废水循环利用、金属资源回收率设置硬性约束指标，能耗及环保指标不达标冶炼、再生金属项目环评、投产审批受到严格管控。在碳排放强度持续压降的硬性要求下，国内新建及技改湿法冶炼项目逐步淘汰高能耗、短寿命传统铅银阳极，低析氧电位、长服役周期的铝基复合阳极、钛基涂层电极成为主流选型，节能新型电极市场渗透率稳步提升。

行业准入规范持续抬高门槛，加速产业优胜劣汰：工信部《铜、铅、锌行业规范条件》从工艺装备、资源综合利用、生态环保等维度明确行业准入标准，无法达到规范要求的生产企业持续出清。工信部等十一部门 2025 年初发布《铜产业高质量发展实施方案（2025—2027 年）》，明确新建矿铜冶炼项目原则上配套相应比例权益铜精矿产能，抑制冶炼环节盲目新增产能，提升新建项目原料保障能力与抗周期风险水平。

稳增长政策夯实产业发展底盘：依据工信部等八部门《有色金属行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》目标要求，2025—2026 年有色金属行业增加值年均增长 5%左右，十种有色金属产量年均增长 1.5%左右；同步统筹推进氧化铝、电解铝、铜、铅、锌冶炼节能减污降碳改造，加快建立健全有色金属行业碳足迹管理体系。2026 年上半年，国内有色产业稳增长政策持续见效，行业坚持总量合理增长与低碳转型并行发展思路。

创新扶持政策持续激发产业内生动力：各级政府鼓励企业加大研发投入，针对绿色制造、智能制造领域技术突破提供专项政策与资金支持，充分激发市场主体创新积极性，助力阴阳极板行业在新型材料研发、精密制造工艺、智能化生产改造等方向实现持续技术突破。

（三）竞争状况与市场竞争格局

1、行业从单一竞争转向多维度竞争

有色金属湿法冶炼阴阳极板行业属于有色金属加工行业，是典型的技术、资金、劳动密集型产业，产品生产资金占用量大，行业进入壁垒较高，形成大型集团化企业自主配套、国际厂商与民营企业同台竞争的多层次格局。其中，国际市场核心份额主要被国际大型矿产冶炼企业及专业电极材料厂商占据，这类企业凭借技术积累、资源整合优势形成较强竞争壁垒；国内市场整体格局较为分散，多数冶金设备制造制造企业规模偏小、技术研发能力薄弱、产业链整合能力不足，抗市场波动风险能力较弱。在此背景下，行业市场竞争进一步加剧，企业间的竞争已从传统单一的价格竞争，逐步转向技术、价格、服务协同发力的多维度竞争格局，各企业纷纷聚焦核心竞争力培育，抢占市场发展先机。

技术竞争成为核心焦点：企业持续加大技术研发投入，以提升产品性能和生产效率，技术创新成为企业构建核心竞争力的关键。材料研发方面，企业重点开发新型电极材料，着力提升电极的耐腐蚀性、催化活性和使用寿命，同时降低能耗，新型合金材料、高性能复合材料成为研发重点；制造工艺方面，智能化、自动化生产技术成为竞争核心，部分龙头企业引入先进的自动化生产线，实现极板生产过程的精准控制和高效运行，在降低人工成本的同时，大幅提高产品质量稳定性。

价格竞争集中于中低端市场：中低端阴阳极板产品因技术壁垒低、产品同质化严重，价格竞争较为

激烈。中小企业为争夺市场份额，往往通过降低产品价格吸引客户，导致行业中低端市场的利润空间被持续挤压，部分企业甚至为降低成本牺牲产品质量，影响行业健康发展。为应对价格竞争，大型龙头企业通过规模效应和精细化成本控制，在保证产品质量的前提下适当调整价格策略，维持市场份额；同时通过提升产品附加值、开拓高端市场，逐步减少对价格竞争的依赖。

服务竞争成为差异化抓手：企业越来越重视售后服务体系建设，通过建立本地化服务团队和一体化服务体系增强客户粘性，服务竞争成为企业差异化竞争的重要抓手。一方面，龙头企业建立专业的售后服务团队，能够及时响应客户需求，为客户提供极板安装、调试、维修等一站式服务；另一方面，部分企业为客户提供技术咨询、工艺优化建议等增值服务，帮助客户提高生产效率、降低生产成本，通过全链条服务进一步提升自身市场竞争力。

2、行业利润空间持续收窄，市场分化加剧

2026 年 1-6 月，有色金属加工行业持续面临上下游双向挤压，企业盈利压力依然突出，上游铜、银、铝等大宗原料价格维持高位震荡，叠加铜精矿加工费持续走低，显著抬升企业原材料采购成本与资金占用压力；下游冶炼企业严控资本开支与生产成本，中低端市场同质化竞争加剧、低价接单现象普遍。上下游因素叠加，持续压缩加工制造环节盈利空间，行业结构性分化进一步凸显。具备核心技术壁垒、规模化生产能力与长期稳定优质客户资源的头部企业，拥有更强的成本对冲与议价能力，能够有效抵御周期波动，维持稳健经营；而大量中小加工企业议价能力偏弱、成本传导渠道有限、研发创新投入不足，抗风险能力薄弱，经营持续承压，部分企业面临亏损、减产甚至出清风险。

（四）公司在有色金属湿法冶炼用阴阳极板行业中的竞争地位

作为国内电化学冶金用节能电极新材料领域的先行者，公司聚焦铜、锌、镍等有色金属湿法冶金强酸电解体系、高纯度产品生产、节能降耗的核心需求与性能痛点，深耕行业多年，构建了贯穿自主研发、成果转化、产业落地的全链条创新体系，已构筑起技术创新研发实力突出、产品品类完备、规模化生产能力领先的综合竞争优势，稳居行业龙头企业阵营。凭借卓越的产品性能、技术实力与服务品质，公司赢得了客户的广泛认可，品牌美誉度持续攀升。近年来，公司秉持绿色、安全、高效的发展理念，通过材料创新、智能化改造和海外布局，同时强化成本管控能力，进一步夯实了核心竞争力。依托深厚的行业积淀与强劲的品牌影响力，公司积极响应国家“一带一路”倡议，大力开拓海外冶炼市场，独创的栅栏型铝基铅银阳极板在刚果（金）等非洲国家的推广应用中，不仅创造了显著的经济效益，更产生了良好的社会效益，赢得当地客户的高度赞誉，为国内外业务的双向拓展奠定了坚实基础，展现出广阔的发展前景。

2026 年 1-6 月储能电池行业情况

全球数字经济转型与能源革命深度交融，正全面重塑产业发展格局。技术创新、智能制造与全球化运营，已成为企业构建核心竞争力的关键支撑；行业整合持续深化，市场竞争逐步向全产业链、全生命周期延伸。大数据、云计算、人工智能、5G 通信、新能源等领域，依托新质生产力培育、“双碳”目标推进与“一带一路”倡议落地实现快速发展，进而对新型电力系统建设提出更高要求，为储能产业绿色

转型与高质量可持续发展注入强劲动力。

新型储能是保障新型电力系统安全稳定运行、推动全球能源转型与数字化转型协同发展的关键技术装备，行业内生增长动力持续释放。储能电池系统技术的迭代升级与应用场景的持续拓展，催生多元新业态与新需求，推动全球储能市场保持高速增长。随着行业发展动力从政策扶持转向市场化竞争，储能产业成功跨过经济性拐点，正式步入市场化、规模化、高质量发展黄金期。

2026 年上半年，全球储能电池行业延续增长态势，呈现装机规模稳步扩容、技术路线多元迭代、区域市场结构持续优化的特征。我国企业依托完整全产业链优势持续巩固全球市场主导地位；海外市场需求结构持续调整，欧美市场建设重心由户用储能逐步向大型储能、长时储能项目切换，头部厂商加速布局储能赛道，持续推进技术创新与成本优化。IDC 智算中心、东数西算、长时储能等新兴应用场景需求快速释放，叠加全球供应链韧性与服务能力持续提升，为储能产业持续增长注入新动能。同时，行业评价标准逐步多元化，安全性能、全生命周期经济性、资源循环利用能力愈发受到重视，为公司铝基铅炭长时储能电池开展场景化示范、拓展海内外市场创造广阔空间。

（一）政策支持为行业发展注入强劲动力

我国储能行业从**政策驱动的规模化扩张转向市场化价值深耕与高质量发展的关键一年**，储能电池作为核心配套产业，迎来了**国家顶层设计完善、技术标准升级、市场机制落地、地方政策配套**的全方位政策支持，同时政策也对行业提出**高质量发展、安全管控、绿色低碳提出明确要求**，形成了“国家定方向、标准立规范、市场建机制、地方落细则”的政策体系，为储能电池行业构建了“市场收益有保障、技术安全有标准、产业发展有方向”的新格局，也为公司铝基铅炭电池的研发与产业化提供了坚实的政策支撑。

1. 核心政策转向：从强制配储到市场驱动

进入 2026 年上半年，2025 年出台的一系列储能重磅政策持续落地见效，行业底层发展逻辑得到进一步夯实，储能加速从新能源配套附属设施，转变为具备独立盈利能力、市场化运营的新型电力系统核心支撑。

终结“强制配储”模式：“136 号文”明确规定，不得将配置储能作为新建新能源项目并网的前置条件。这标志着实施八年的强制配储政策正式退出，行业从“为并网而建”转向“为收益而建”。

电力市场化全面提速：2026 年 1 月新型储能容量电价机制正式出台，储能形成容量补偿、峰谷套利、电力辅助服务多元收益渠道，市场化盈利体系持续完善。市场投资主体更加注重项目全生命周期收益、安全性能与技术经济性，为公司铝基铅炭长时储能电池在 IDC 智算中心、工商业储能、共享储能等场景推广创造良好市场环境。

2. 配套行动方案：明确发展目标与路径

为落实宏观政策，多个部委还发布了具体的行动方案，为行业发展提供了清晰的路线图。

《新型储能制造业高质量发展行动方案》：由工信部等八部门联合印发，旨在推动储能制造业的高端化、智能化和绿色化发展，鼓励多元化技术路线创新，**铅炭电池被列为重点发展方向**，与公司铝基铅炭长时储能电池的研发与产业化方向高度契合，为公司核心产品的市场推广奠定了政策基础。

《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027 年）》：由国家发改委、能源局联合印发，明确提出到 2027 年，全国新型储能装机规模达到 1.8 亿千瓦以上，带动项目直接投资约 2500 亿元。该方案从应用场景、市场机制、技术创新、标准体系等方面提供了全方位支撑。

随着电力现货、中长期市场在全国铺开，独立储能参与市场竞价的频次与收益显著提升，容量租赁、电力交易、辅助服务等多元收益渠道形成，叠加容量电价“兜底”保障，大幅降低收益不确定性。

《电化学储能电站设计标准》（GB/T 51048-2025）：将铅酸/铅炭电池火灾危险性类别调整为丁类。这一基于科学风险的精细化分级管理，使铝基铅炭电池在商业综合体、数据中心、医院等高安全要求场景中获得了合规准入优势——本质安全不再只是技术口号，而成为市场准入的硬通货。

（二）市场发展状况：规模增长与结构升级并存，铅炭电池细分优势凸显

1. 市场容量持续扩大，细分场景需求爆发

装机总量：截至 2026 年 6 月末，国内纳入统计的电化学储能累计投运总装机 130.93GW/336.44GWh。

结构特征：大型化、集中化趋势显著，百兆瓦级以上大型电站占比超 79%；长时储能（如 4 小时及以上）项目逐渐增多，平均储能时长提升至 2.57 小时。

区域分布：西北地区（新疆、宁夏、甘肃等）仍是储能建设的主战场，新增装机占比近八成。

应用结构：独立储能成为行业绝对主力，新增装机占比达 64%，新能源配储新增装机占比约 33%，整体运行情况较好，主要服务于新能源大基地的消纳。受分时电价政策调整、现货市场铺开及“两充两放”套利模式减弱影响，工商业储能平均运行小时数和利用率同比有所下降。从发展特征上，中国储能市场正呈现出大型化、规模化与技术多元化并行的发展趋势。储能正从政策驱动的“配套资源”向主动参与电力市场、耦合源网荷的“核心支撑资源”转变。

铅炭电池作为铅酸电池的高端升级技术，**凭借低成本、高安全、回收体系成熟、长时储电能力突出**的核心优势，在成本敏感、高安全要求、长时储能及备电等细分场景形成不可替代性。据中国产业调研网数据，2025 年全球新能源存储用铅炭电池市场规模约为 618 百万美元，预计 2025-2031 年年复合增长率（CAGR）达 8.4%，2031 年市场规模有望突破 1076 百万美元。进入 2026 年上半年，伴随着长时储能需求兴起、储能安全标准持续完善，铅炭电池在 IDC 智算中心、通信基站、工商业储能等细分场景认可度持续提升，行业增长预期得到进一步支撑。我国作为全球铅蓄电池生产与出口大国，上下游产业链配套完整成熟，回收体系完善，为公司铝基铅炭电池的产业化与全球化布局提供了产业基础。

细分场景中，**AI 数据中心储能市场成为核心增长极**。AI 算力爆发式增长推动电力需求激增，对供电可靠性、稳定性提出极致要求。国际能源署预测 2025-2027 年间中国数据中心及 5G 网络电力消费占比将从 3%跃升至 6%，弗若斯特沙利文预测 2030 年中国数据中心储能新增装机容量将达 98.8GWh。数据中心储能需求快速扩容，与铅炭电池的安全特性高度匹配，成为公司铝基铅炭电池的核心应用场景之一。此外，工商业削峰填谷、5G 基站备电、共享/独立储能、园区微网等场景需求持续释放，为铅炭电池的市场拓展提供了多元空间。

2. 铅炭储能电池迎来多重市场机遇，公司核心产品优势精准契合

（1）长时储能市场需求爆发，铝基铅炭电池技术优势显著

随着新能源发电在能源结构中占比持续提升，新能源发电波动性、间歇性问题日益凸显，午间光伏出力高峰与傍晚用电高峰的“时间差”亟需长时储能技术解决。传统 2-4 小时储能仅能应对短时负荷波动，而长时储能可实现跨时段、跨昼夜能量转移，在极端天气下充当电网“备用电源”，成为新能源高效消纳的关键。铅炭电池在长时储能领域表现突出，部分产品储电时长超 10 小时甚至可达 120 小时，适配长时调峰、备用电源、极端保供等场景。

（2）新兴应用场景持续涌现，储备一体化方案实现价值升级

AI 算力、5G 通信、智能微电网等新兴场景的发展，推动储能需求从“被动备电”向“主动能源管理”升级。AI 数据中心、算力中心对供电安全的零容错要求，5G 基站的分布式备电需求，智能微电网的稳定性需求，均为铅炭电池提供了新的应用空间。公司推出的“铝基铅炭储备一体化”系统，实现“备电保障+储能盈利”双重功能，既可作为后备电源保障关键负载稳定运行，又可参与峰谷套利、辅助服务等获取收益，将电力成本中心转化为收益资产。

（3）国内外市场结构升级，新兴区域需求释放

国内市场，强制配储政策退出后，**独立储能成为增长主力**，市场化驱动项目经济性显著提升。

2026 年上半年延续前期转型趋势：欧洲储能市场迎来结构分水岭，从户储主导转向大储主导，电网侧储能、公用事业级储能快速扩容，德国、英国、意大利及东欧地区需求保持旺盛；美国储能市场呈现分化，AI 数据中心绿电直联配套储能成为核心增量，1GW 算力需 4-6GWh 储能平抑负荷波动，独立储能、调频及容量市场快速发展。

中东、东南亚、非洲、拉丁美洲等新兴市场，因电力基础设施薄弱，能源转型加速，对低成本、高适应性的储能产品需求旺盛。铅炭电池凭借成本优势与对复杂电网环境的良好适应性，渗透率持续提升，为公司铝基铅炭长时储能电池海外市场拓展创造有利条件。

（4）安全优势构筑核心壁垒，特定场景不可替代

铅炭电池采用水系电解液，本质不存在燃爆风险，相较于锂电池的热失控风险具备显著安全优势，高度适配数据中心、算力中心、商业综合体、医院、化工企业、矿区等人员密集区与特殊场景的安全要求。可实现“就地化、紧凑型”部署，无需额外设置防火防爆隔离区或长距离输电通道，大幅降低系统成本，安全优势直接转化为经济性优势。

3、铅炭储能电池发展面临的挑战

（1）原材料价格波动带来成本压力

铅炭电池的核心原材料为铅和炭材料，铅价受宏观环境、全球矿产供应、环保政策等影响波动，对成本控制提出更高要求。

（2）多元技术路线竞争加剧

锂离子电池仍占市场主导，磷酸铁锂电池成本持续下探，价格竞争激烈，钠离子电池、压缩空气储能、液流电池等路线的示范项目加速落地，技术路线多元化竞争加剧。

（三）市场竞争格局：中国主导全球市场，细分赛道差异化竞争凸显

全球储能电池行业呈现“中国主导、梯队分化、差异化竞争”的格局，行业整合持续深化，竞争从

单一的“价格战”升级为技术、成本、渠道、产业链协同、系统集成能力、全生命周期运维水平的全方位较量。储能产业链价格回暖叠加供需错配，行业利润加速向头部企业集中，头部企业加速垂直整合与海外布局，低端产能逐步出清，市场向具备核心技术、规模制造、场景解决方案能力的优势企业进一步集中。

铅炭电池细分赛道呈现“技术创新导向、细分场景深耕”的特征：一类是传统铅蓄电池企业向铅炭电池升级，依托现有产能与渠道优势布局储能市场；另一类是以公司为代表的创新型企业，凭借核心技术突破，聚焦铅炭电池高端化、长时化、场景化发展，在长时储能、数据中心、工业备电等领域形成显著差异化优势。

2025-2030 年，全球铅炭电池市场预计将保持稳健增长，数据中心用电需求、新兴市场储能建设、长时储能政策落地将成为核心增长驱动因素。随着铅炭电池技术的持续升级与场景应用的不断拓展，市场份额有望进一步向具备核心技术与场景解决方案能力的企业集中。

（四）公司在铅炭储能电池行业的核心竞争地位

公司作为湿法冶金电极材料领域的龙头企业，依托多年在铅基材料、电化学工程领域的技术积累与研发优势，跨界布局储能赛道，专注铝基铅炭长时储能电池的研发、生产与应用，已成为铅炭储能电池细分赛道的创新引领者。

1、技术创新引领，突破行业瓶颈

公司自研的大容量铝基铅炭长时储能电池为全球首创，通过材料体系、电极结构、电池设计的全方位创新，突破传统铅酸电池能量密度与循环寿命瓶颈，同时保留铅炭电池低成本、高安全、回收体系成熟的核心优势。产品具备材料-系统-场景全链条的极致安全性，采用水系电解液无燃爆风险，全生命周期低碳设计实现回收率超 90%，与锂离子电池形成高安全性、经济性方面的差异化优势互补，契合新型储能多元技术路线发展的政策导向与市场需求。

2、全产业链布局，实现规模化智能制造

公司已构建从储能电池材料、电芯到系统的全链条制造能力，建设完成具备批量化生产能力和独特技术创新性的铝基铅炭储能电池生产线，实现核心产品的规模化、智能化生产，保障产品质量稳定性与市场供应能力。依托公司在湿法冶金电极材料领域的供应链与生产管理优势，实现铅基材料的高效利用与成本控制，进一步提升产品性价比。

3、场景化方案落地，标杆项目验证商用价值

公司坚持差异化竞争策略，聚焦高安全、长时储能核心场景，推出定制化的“铝基铅炭储备一体化”解决方案，成功落地全球首个数据中心领域大型示范项目（河南空港智算中心），该方案实现备电与储能的功能融合，为数据中心运营商提供了绿色、安全与效益兼顾的智慧能源管理新路径，成为公司产品市场推广的标杆案例。目前公司正加速推进产品在智算中心储能、集中式储能、工商业储能、通信基站分布式储能、轨道交通储备一体化储能等多元场景拓展，不断扩大应用边界。

未来，公司将持续以技术创新为核心，通过加大研发投入、不断优化产品性能、扩大产能规模、深化场景应用，深度服务数据中心、新型电力系统、工业绿色低碳等国家重点领域，以更先进的技术、更

优质的产品、更创新的商业模式，持续提升市场份额与行业影响力，为国家能源转型、数字经济发展与双碳目标实现贡献昆工力量。

（三） 新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

（四） 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	41,898,301.14	2.86%	17,092,614.65	1.16%	145.13%
应收票据	13,207,228.03	0.90%	14,417,275.06	0.98%	-8.39%
应收账款	151,801,850.45	10.38%	187,332,053.02	12.71%	-18.97%
应收款项融资	270,626.00	0.02%	-	-	100.00%
预付款项	17,263,774.54	1.18%	10,560,399.86	0.72%	63.48%
其他应收款	11,252,962.81	0.77%	12,878,512.18	0.87%	-12.62%
存货	162,128,720.43	11.08%	190,068,393.81	12.89%	-14.70%
合同资产	36,880,667.08	2.52%	42,830,180.98	2.91%	-13.89%
其他流动资产	24,349,250.02	1.66%	21,948,080.29	1.49%	10.94%
投资性房地产	8,758,223.72	0.60%	8,893,684.45	0.60%	-1.52%
长期股权投资	-	-	146,197.92	0.01%	-100.00%
其他权益工具投资	20,000,000.00	1.37%	20,000,000.00	1.36%	-
固定资产	584,930,859.52	39.98%	597,186,460.30	40.51%	-2.05%
在建工程	233,244,057.27	15.94%	198,973,099.17	13.50%	17.22%
无形资产	87,868,611.24	6.01%	89,655,818.97	6.08%	-1.99%
商誉	-	-	-	-	-
长期待摊费用	4,776,253.40	0.33%	2,854,676.10	0.19%	67.31%
递延所得税资产	19,204,160.35	1.31%	15,978,333.14	1.08%	20.19%
其他非流动资产	40,975,643.47	2.80%	38,452,590.18	2.61%	6.56%
短期借款	317,883,281.51	21.73%	179,514,770.32	12.18%	77.08%
应付账款	362,895,689.99	24.80%	430,631,847.94	29.21%	-15.73%
预收款项	1,664,235.93	0.11%	1,586,007.45	0.11%	4.93%
合同负债	130,648,505.84	8.93%	101,512,408.40	6.89%	28.70%
应付职工薪酬	4,208,695.90	0.29%	3,379,460.27	0.23%	24.54%
应交税费	17,307,474.37	1.18%	15,629,886.02	1.06%	10.73%
其他应付款	141,489,396.65	9.67%	56,977,866.53	3.87%	148.32%
一年内到期的非流动负债	40,498,194.59	2.77%	196,921,260.51	13.36%	-79.43%
其他流动负债	20,014,688.42	1.37%	36,630,205.24	2.49%	-45.36%
长期借款	161,530,000.00	11.04%	122,480,000.00	8.31%	31.88%
长期应付款	-	-	-	-	-
递延收益	18,284,349.78	1.25%	19,159,137.54	1.30%	-4.57%
预计负债	16,217,172.55	1.11%	41,017,988.32	2.78%	-60.46%
递延所得税负债	26,278,222.42	1.80%	16,449,463.25	1.12%	59.75%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金较上年末增加24,805,686.49元,增长145.13%,主要原因是报告期内收到流动资金贷款。
2. 应收款项融资较上年末增加270,626.00元,增长100%,主要原因是报告期内新增持有在手6+9(一类票)的银行承兑汇票。
3. 预付款项较上年末增加6,703,374.68元,增长63.48%,主要原因是报告期内预付材料款尚未结算所致。
4. 长期股权投资较上年末减少146,197.92元,下降100.00%,主要原因是报告期内对佛山市锐利来新能源科技有限公司的投资损失所致。
5. 长期待摊费用较上年末增加1,921,577.30元,增长67.31%,主要原因是报告期内新增厂房检修改造费用所致。
6. 短期借款较上年末增加138,368,511.19元,增长77.08%,主要原因是报告期内新增银行借款所致。
7. 其他应付款较上年末增加84,511,530.12元,增长148.32%,主要原因是报告期内往来款增加所致。
8. 一年内到期的非流动负债较上年末减少156,423,065.92元,下降79.43%,主要原因是报告期内偿还银行借款所致。
9. 其他流动负债较上年末减少16,615,516.82元,下降45.36%,主要原因是报告期内已背书或已贴现未终止确认的汇票减少所致。
10. 长期借款较上年末增加39,050,000.00元,增长31.88%,主要原因是报告期内新增银行长期借款所致。
11. 预计负债较上年末减少24,800,815.77元,下降60.46%,主要原因是报告期内银价回落,公司依据《企业会计准则第13号——或有事项》要求,在资产负债表日对已计提的亏损合同预计负债重新测算现时义务最佳估计数,下调账面余额所致。
12. 递延所得税负债较上年末增加9,828,759.17元,增长59.75%,主要原因是报告期内昆工陆良享受固定资产加速折旧金额增加,确认递延所得税负债所致。

2、营业情况分析

(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	271,681,263.68	-	313,022,068.69	-	-13.21%
营业成本	233,945,544.92	86.11%	294,305,793.44	94.02%	-20.51%
毛利率	13.89%	-	5.98%	-	-
税金及附加	5,339,157.26	1.97%	3,618,985.91	1.16%	47.53%
销售费用	3,988,991.00	1.47%	3,662,179.89	1.17%	8.92%
管理费用	20,381,439.96	7.50%	25,795,863.69	8.24%	-20.99%
研发费用	10,290,583.69	3.79%	6,677,113.47	2.13%	54.12%
财务费用	15,413,573.85	5.67%	11,860,585.58	3.79%	29.96%
信用减值损失	2,069,600.97	0.76%	-4,434,551.46	-1.42%	-146.67%
资产减值损失	-25,647,228.36	-9.44%	-6,904,667.49	-2.21%	271.45%

其他收益	1,191,373.89	0.44%	743,752.29	0.24%	60.18%
投资收益	-146,197.92	-0.05%	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-40,210,478.42	-14.80%	-43,493,919.95	-13.89%	7.55%
营业外收入	19,747.85	0.01%	65,155.64	0.02%	-69.69%
营业外支出	891,235.36	0.33%	280,493.08	0.09%	217.74%
所得税费用	9,864,083.79	3.63%	-8,384,972.50	-2.68%	217.64%
净利润	-50,946,049.72	-	-35,324,284.89	-	-44.22%

项目重大变动原因:

1. 税金及附加较上年同期增加1,720,171.35元, 增长47.53%, 主要原因是报告期计提土地使用税、城建税及附加税增加所致。
2. 研发费用较上年同期增加3,613,470.22元, 增长54.12%, 主要原因是报告期内新增铝基铅炭电池研发项目, 导致物料消耗投入增加。
3. 信用减值损失较上年同期减少6,504,152.43元, 下降146.67%, 主要原因是报告期内应收款项信用减值准备计提金额减少, 减值转回增加所致。
4. 资产减值损失较上年同期增加18,742,560.87元, 增长271.45%, 主要原因生产铝基铅炭电池尚处于产能爬坡阶段, 实际产能未达预期, 存货成本较高, 基于会计谨慎性原则, 对相关存货进行了减值测试, 并相应计提存货跌价准备。
5. 其他收益较上年同期增加447,621.60元, 增长60.18%, 主要原因是报告期收到政府补助增加所致。
6. 投资收益较上年减少146,197.92元, 下降100.00%, 主要原因是报告期内确认对联营企业佛山市锐利来新能源科技有限公司的投资损失。
7. 营业外收入较上年同期减少45,407.79元, 下降69.69%, 主要原因是报告期内收到的违约赔偿金较上年同期减少所致。
8. 营业外支出较上年同期增加610,742.28元, 增长217.74%, 主要原因是报告期内发生的赔偿金、违约金支出增加所致。
9. 所得税费用较上年同期增加18,249,056.29元, 增长217.64%, 主要原因是昆工陆良本期享受固定资产加速折旧金额增加, 确认递延所得税负债增加所致。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	232,568,626.00	279,564,604.12	-16.81%
其他业务收入	39,112,637.68	33,457,464.57	16.90%
主营业务成本	184,983,984.98	253,481,803.37	-27.02%
其他业务成本	48,961,559.94	40,823,990.07	19.93%

按产品分类分析:

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
阳极产品	150,004,310.54	101,649,409.27	32.24%	-25.46%	-39.07%	增加 15.14 个百分点
阴极产品	48,604,560.99	45,969,262.11	5.42%	34.75%	34.42%	增加 0.23 个百分点
产品加工	2,515,324.60	1,260,476.85	49.89%	-68.57%	-89.52%	增加 100.17 个百分点
铅炭电池及储能系统	31,444,429.87	36,104,836.75	-14.82%	-8.20%	-10.70%	增加 3.22 个百分点
其他	39,112,637.68	48,961,559.94	-25.18%	16.90%	19.93%	减少 3.16 个百分点
合计	271,681,263.68	233,945,544.92	-	-	-	-

按区域分类分析：

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
东北	505,132.74	460,893.08	8.76%	-90.79%	-88.10%	减少 20.59 个百分点
华北	19,467,579.55	15,007,935.78	22.91%	38.24%	40.52%	减少 1.25 个百分点
华东	122,709,939.01	113,264,229.49	7.70%	104.71%	104.04%	增加 0.31 个百分点
华南	24,935,761.76	19,415,389.38	22.14%	250.80%	147.23%	增加 32.62 个百分点
华中	10,532,920.41	11,363,239.38	-7.88%	-	-	减少 7.88 个百分点
西北	14,631,263.38	14,413,509.43	1.49%	-76.13%	-75.62%	减少 2.07 个百分点
西南	45,761,689.90	37,923,224.90	17.13%	-36.15%	-47.44%	增加 17.81 个百分点
境外	33,136,976.93	22,097,123.48	33.32%	-12.24%	-9.48%	减少 2.03 个百分点
合计	271,681,263.68	233,945,544.92	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

1. 阴阳极板收入较上年同期减少 38,701,190.63 元，下降 16.31%，主要原因是本期阳极板占营业收入比重较上年同期 64.29%下降到 55.21%，销售订单减少，销售收入较上年同期减少 51,236,498.73 元；阴极板占营业收入比重较上年同期 11.52%增长到 17.89%，销售订单略有增加，销售收入较上年同期增加 12,535,308.10 元。

2. 产品加工收入较上年度减少 5,487,450.27 元，下降 68.57%，主要原因是本期阴阳极板受托加工

订单减少。

3. 其他业务收入较上年度增加 5,655,173.11 元, 增长 16.90%, 主要原因是本期回收材料销售收入增加。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	54,885,452.06	-4,229,294.01	1,397.75%
投资活动产生的现金流量净额	-45,126,793.66	-54,769,383.90	17.61%
筹资活动产生的现金流量净额	12,919,334.75	70,483,445.85	-81.67%

现金流量分析:

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 59,114,746.07 元, 主要原因是报告期内公司加强经营性现金流管理, 现金流出减少。

2. 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 57,564,111.10 元, 主要原因是报告期内偿还贷款金额增加。

4、理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

5、私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要子公司、参股公司经营情况

☒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
恒达新材料	子公司	有色金属合金制造及压延加工、材料销售	1,000,000.00	398,616,651.11	17,209,880.82	220,238,639.22	18,230,888.36
昆工陆良	子公司	电池制造及销售	200,000,000.00	517,747,317.57	-33,869,497.11	50,093,725.67	-63,454,582.69
中	子	有色	10,000.00 美元	73,860,755.18	19,381,131.49	34,209,929.75	7,609,354.19

刚公司	公司	金属合金制造及压延加工、材料销售					
-----	----	------------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
新疆中亚众望新能源科技发展有限公司	公司的控股子公司昆工宁夏是新疆中亚众望新能源科技发展有限公司的股东，二者在新兴能源技术研发、电池制造与销售、有色金属相关业务等方面存在业务重合与潜在合作关系。	主要是为了推广公司储能电池产品，拓展市场份额。
佛山市锐利来新能源科技有限公司	佛山市锐利来新能源科技有限公司向公司采购储能电池产品，双方在新能源储能领域的产品供应与应用场景上存在业务关联。	1、借助其市场资源、客户群体或销售渠道推广公司储能电池产品，拓展市场份额； 2、在储能领域，双方可以在技术研发、产品设计、系统集成等方面进行合作，共同开发更具竞争力的储能解决方案，满足不同客户的需求； 3、有利于资源整合，为公司的长期发展提供支持。
广东昆工新型储能科技有限公司	电池销售及技术开发等。	有利于实现产研结合，推广公司储能电池产品，拓展市场份额。
薪火（云南）绿色能源发展有限责任公司	薪火（云南）新能源科技有限责任公司向公司采购储能电池产品，双方在新能源储能领域的产品供应与应用场景上存在业务关联。	有利于资源整合，为公司的长期发展提供支持。

（二）报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东煌嘉新能源科技有限公司	公司通过投资持有广东煌嘉新能源科技有限公司 55%股权	有利于推进公司的储能电池的市场拓展，增强公司的持续经营能力。

昆明恒达新材料发展有限公司	公司投资持有昆明恒达新材料发展有限公司 100%股权	有利于推进公司电极材料的市场拓展，增强公司的持续经营能力。
---------------	----------------------------	-------------------------------

合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 ☐否

- 1、2026 年 6 月，昆工科技新设成立广东煌嘉新能源科技有限公司，昆工科技持股比例 55%，自成立之日起广东煌嘉新能源科技有限公司即纳入合并范围。
- 2、2026 年 4 月，昆工科技新设成立昆明恒达新材料发展有限公司，昆工科技持股比例 100%，自成立之日昆明恒达新材料发展有限公司即纳入合并范围。

九、 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、 对关键审计事项的说明

☐适用 ☒不适用

十一、 企业社会责任

（一） 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

√适用 ☐不适用

报告期内，公司积极履行社会责任，将其纳入企业战略，秉持“科技向善、产业兴农”理念，聚焦乡村振兴。2026 年上半年，在国家碳达峰、碳中和战略及新型能源体系建设推进背景下，公司积极践行绿色发展社会责任，助力乡村能源清洁转型与能源普惠建设。针对农村及偏远地区电网薄弱、光伏用电时序错配、绿电消纳困难等痛点，公司依托自身铝基铅炭长时储能技术优势，大力推广分布式光储一体化应用模式，有效解决乡村可再生能源利用难题，助力区域实现绿电自持、节能降碳。公司落地云南曲靖陆良县白岩村 6.2kW/20kWh 户用光储一体化示范项目，实现在无电网覆盖区域的稳定离网运行，有效保障偏远站点及乡村区域从“用电难”到“用电自由”。通过技术赋能乡村能源升级，公司持续以绿色储能技术服务基层能源建设，助力城乡能源均衡发展，切实履行绿色低碳社会责任。

（二） 其他社会责任履行情况

√适用 ☐不适用

报告期内，公司及各子公司统筹推进生产经营与社会责任履行，将环境保护作为企业可持续发展的核心底线，以安全生产为发展前提，以员工发展为核心支撑，以技术创新为驱动引擎，以产业协同为发展助力，在绿色生产、安全管理、员工培育、技术攻坚、行业赋能等方面扎实开展工作，各板块均取得阶段性成效，全年整体未发生重大环保、安全事故及行政处罚，实现企业发展与社会责任、环境保护的深度融合，现将整体工作情况报告如下：

一、环境保护：构建全流程管控体系，打造绿色低碳生产模式

公司各主体严格恪守国家环保法律法规，以“减污、降碳、增效”为核心目标，从合规管理、污染

防治、资源节约、技术改造等多维度构建环境保护管理体系，推动生产过程绿色化、资源利用高效化，全方位降低生产经营对生态环境的影响。

夯实环保合规基础：完成多项生产设备环保手续变更及报备，推动环保配套设施与生产项目同步规划、同步施工、同步投用，针对电镀、熔炼等关键污染环节制定专项升级计划，提前规划废水蒸发、电镀槽更换等环保改造项目，从源头确保生产经营环保合规。

强化全流程污染防治：针对大气、水体、固废等污染类型实施精准管控，通过增加生产区域隔断、定期清理环保设施等措施减少粉尘扩散；全面排查跑冒滴漏现象，优化生产用水流程，降低水资源消耗；建立废旧产品、生产边角料回收利用机制，实现固废资源化再利用，同时规范危险固废处置流程，做到污染治理全覆盖。

推进资源能源高效利用：建立水、电、燃气等能耗台账，实现能耗数据实时监控、年度对比分析，通过电价市场化交易、燃气炉替代中频炉等方式降低能源消耗及成本；推行“以旧换新”、物资二次利用制度，对五金工具、包装材料等进行精细化管理，减少物资浪费，同时通过集中采购、联合采购优化物资消耗结构，在产量合理调整的前提下实现各类资源消耗稳步下降。

以技改赋能绿色生产：各主体围绕生产工艺优化开展多项技术改造，通过设备升级、工艺调整降低原材料边料率，减少生产过程中的资源损耗；研发并推广绿色生产工艺，替代高消耗、高污染的传统工艺，同时聚焦绿色材料研发，开发低成本、高性价比的新型材料，减少外购材料运输及使用过程中的碳排放，实现技改与绿色生产深度融合。

环保投入与绿色治理：公司持续加大环保投入，重点用于废气治理系统升级、废水处理设施改造、固废规范化贮存与处置、生产区域防尘降噪改造等项目，持续提升污染治理能力；严格落实排污许可管理要求，规范污染物排放行为，确保各项排放指标稳定达标，以实际行动践行绿色低碳与可持续发展理念。

二、安全生产：筑牢全员全方位防线，保障生产运营安全稳定

公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，将安全生产贯穿于生产经营全流程，通过制度完善、隐患治理、培训教育、设施升级等措施，构建全员参与、全方位管控、全过程监督的安全生产管理体系，切实保障员工生命安全和企业生产运营稳定。

完善安全管理制度体系：完成安全生产标准化复审，修订并完善安全生产相关制度汇编，建立隐患排查治理、事故隐患报告奖励等专项制度，编制岗位专属安全检查表，明确各岗位安全职责；制定设备点检、维护、值班制度，针对特种设备实行专项检查机制，实现安全生产管理标准化、规范化。

实现安全隐患闭环治理：通过日常自查、专项检查、月度综合检查等多种方式开展隐患排查，覆盖设备设施、电器仪表、劳保穿戴、消防设施等全维度，对排查出的隐患建立台账，明确整改时限和责任主体，实现隐患整改率 100%；针对重大安全隐患实施专项整改，及时消除设备运行、生产区域等方面的安全风险，同时通过精细化管理降低设备故障停机率，从源头减少设备故障引发的安全事故。

加强全员安全素养培育：分层分类开展安全培训，涵盖安全管理人员复审、特种作业人员技能培训、

普通员工安全知识教育、外来施工作业人员入场培训等，同时开展设备操作、应急处置等专项培训，提升员工安全操作能力和风险防范意识；强化劳保穿戴监管和现场违章操作纠偏，营造“人人讲安全、事事为安全”的良好氛围，确保特种作业人员持证上岗率 100%。

升级安全防护与应急设施：针对生产关键环节完善安全防护设施，对老旧设备进行专项维修和配件更换，降低设备运行安全隐患；按需配置、定期维护消防设施，确保消防设施完好率 100%，同时配套建设消防水池、应急保障管路等设施，提升生产建设过程中的应急处置能力。

三、员工发展：坚持以人为本核心理念，构建和谐共赢劳资关系

公司将员工视为企业发展的核心财富，秉持“以人为本”的管理理念，通过科学的人员管控、系统的技能培训、完善的福利保障、清晰的职业发展路径，为员工打造良好的工作环境和平台，实现人员精干化、技能专业化、发展多元化，推动企业与员工共同成长。

科学管控人员规模，保障稳定就业：根据各主体生产经营需求制定人员控制目标，通过岗位优化、人员精简实现团队精干化，全年整体人员规模控制符合预期，未发生大规模裁员情况，同时保障在职员工岗位稳定；针对生产旺季合理跨区域调配人员，确保生产顺利推进的同时，保障员工收入稳定。

强化技能培训体系，提升专业能力：整合内外部培训资源，借助地方工会、园区平台开展专题技能培训，针对设备操作、新工艺应用等开展专项培训，实现员工对新设备、新工艺操作考评全覆盖；培养多岗位、复合型技能人才，为生产一线输送专业技术人员，同时针对研发、管理岗位开展专项培养，提升员工综合素养，匹配企业发展需求。

优化福利保障体系，提升员工幸福感：通过人员优化、集中采购等方式降低食堂运营成本，在控制费用的同时保障餐食质量；为员工足额缴纳法定社保，完善劳动保护措施，改善生产作业环境，减少粉尘、噪音等对员工健康的影响；推动员工薪酬与生产效益挂钩，计划将成本节约部分反哺核心生产员工，提升员工实际收入。

搭建职业发展平台，激发员工积极性：建立“能者上、平者让、庸者下”的动态用人机制，优化绩效考核体系，对优秀员工给予岗位晋升机会，对不适应岗位需求的人员及时调整；从内部选拔培养管理、技术后备人才，完善职称晋升、科研发展等路径，同时将团队协作、工作实绩纳入评优、晋升考核，激发员工工作积极性和创造力。

保障职工合法权益：严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，依法与员工签订劳动合同，规范用工管理；按时足额支付劳动报酬，保障员工休息休假、劳动安全卫生、女职工特殊保护等合法权益；畅通员工诉求表达渠道，建立健全沟通反馈机制，及时回应并解决员工合理诉求，构建和谐稳定劳动关系。

四、技术创新：聚焦核心领域攻关，以科技赋能绿色产业发展

公司以研究院为核心研发载体，各生产子公司为产业化落地平台，形成“研发—中试—产业化”的全链条技术创新体系，聚焦电极材料、储能电池、新能源系统集成等核心领域开展技术攻关，推动产品

升级和工艺优化，不仅提升企业核心竞争力，更以技术创新助力行业绿色发展，履行科技企业的社会责任，报告期内，研究院累计获批科研补助资金 20.89 万元，相关科研成果顺利通过云南省科技奖一等奖初审，深度参与行业标准体系构建，完成参编团体标准《基于冶金场景的储能系统集成技术要求》制定，该项标准已于 6 月正式发布实施。

核心技术攻关取得突破：在电极材料领域，完成钛基复合电极、铝基铅复合电极等关键技术研发，建成产业化生产线，相关产品可提升下游企业生产效率、降低能耗；在储能电池领域，开发出高性能铅炭电池，显著提升电池使用寿命和使用效率，减少电池报废固废污染；在新能源系统集成领域，形成多规格、多电压等级的储能系统设计方案，为新型电力系统建设提供技术支撑。

专利成果与产业化同步推进：上半年累计申请专利 6 件，其中发明专利 5 件，授权专利 7 件，参与制定行业标准多项；完成多项研发项目立项，推动自制锡膏、BMS 电池管理系统等技术成果实现产业化落地，签订批量供货协议，实现技术创新与市场效益的双向转化。

新能源产业布局持续深化：积极布局光伏、风电、储能等新能源项目，完成多个大容量储能项目备案，与行业龙头企业合作的风电、光伏项目取得阶段性进展；同步推进储能电池产能建设，成功完成多款大容量储能电池开发，可为新能源项目提供核心设备支撑，助力国家“双碳”目标落地实现。

五、利益相关者权益保护：坚守契约精神，实现共赢发展

公司高度重视债权人、消费者、供应商、社区等各方利益相关者的合法权益，坚持诚信经营、公平合作、依法履约，构建稳定、健康、可持续发展的利益共同体。

依法保障债权人合法权益：严格遵守信贷合同约定，按时足额偿还金融机构借款本息，积极维护公司信用记录；规范信息披露，及时、准确、完整向债权人披露公司经营状况、财务状况、重大投融资及担保事项，保障债权人知情权与监督权；合理安排资金计划，优化债务结构，提升偿债能力，切实维护金融债权人合法权益。

切实保障消费者合法权益：坚守产品质量底线，建立从研发、生产、检验到售后的全流程质量管控体系，确保产品安全、可靠、达标；完善客户服务与售后响应机制，及时处理客户咨询、反馈与投诉，保障客户知情权、选择权与公平交易权；坚持诚信宣传、合规销售，不做虚假与误导性宣传，持续提升产品与服务质量，维护消费者信赖。

公平对待供应商，构建诚信供应链：坚持公开、公平、公正的采购原则，规范采购流程，杜绝不正当竞争与商业贿赂；严格履行采购合同，按时支付供应商款项，构建长期稳定、互利共赢的合作关系；加强供应商管理，推动绿色采购、合规采购，引导供应商提升质量与环保标准，共同打造合规、透明、负责任的供应链体系。

积极履行社区责任，促进地企和谐发展：各生产基地主动融入地方社区，遵守社区公共管理规则，维护周边公共环境与秩序；优先吸纳本地劳动力就业，支持地方公益事业与基础设施建设；积极配合地方政府开展环保、安全、文明创建等工作，加强与社区、周边单位的沟通联动，营造和谐、友善、互助的地企关系。

六、产业协同与社会担当：深化多方合作，推动行业与区域共同发展

公司立足自身产业优势，深化与上下游企业、高校、科研院所及地方政府的合作，推动产业链协同发展，积极参与地方经济建设，完善客户服务体系，切实履行行业责任和社会担当，实现企业发展与行业进步、区域建设的同频共振。

推动产业链协同发展：上游对接原料供应商及废旧资源回收企业，构建“资源—生产—回收”的循环产业链，保障原材料供应的同时推动资源循环利用；下游完善售前售后服务体系，计划成立专项服务小组，深入客户现场了解需求，解决产品使用问题，提升客户满意度；与高校、科研院所开展产学研合作，聚焦行业“卡脖子”技术难题联合攻关，推动行业技术进步。

助力地方经济建设发展：各生产基地扎根地方，稳定开展生产经营，为地方创造税收和就业岗位；新能源项目落地地方区域，带动当地施工、建材等相关产业发展，推动地方新能源产业集群建设；积极对接地方政府政策，争取各类政策支持，同时借助地方产业平台完善产业链配套，提升企业影响力的同时，推动地方产业升级。

坚守产品质量核心责任：建立全流程质量管理体系，实行合格转序、产品质量追溯制度，杜绝不合格品流入下工序；全年电极材料产品内部抽检一次合格率达 97.5%，较上年实现提升，外部无重大质量投诉，客户投诉数量大幅下降；针对质量管控中的不足，制定专项提升目标，持续完善质量管控机制，切实保障客户利益。

未来，公司将持续完善社会责任管理体系，加大环保投入与绿色技改力度，健全利益相关者权益保护机制，深化员工关怀与职业发展保障，积极参与社会公益与乡村振兴，以更高标准履行社会责任，推动企业与社会、环境协同高质量发展。

（三） 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

面对国家“双碳”战略持续深化的政策环境，公司积极顺应产业绿色化低碳化转型方向，将节能降碳融入生产经营全链条。报告期内，公司严格执行行业环保监管要求及地方排放标准，持续加大环保设施投入，优化能源消费结构，推动重点工序能效提升，确保生产经营全面符合生态环境保护及碳排放管控要求，为实现绿色可持续发展奠定坚实基础，公司及重要子公司不在生态环境部公布的重点排污单位名录内。根据生态环境部颁布的《环境保护综合名录（2021 年版）》，公司产品不属于“高污染、高环境风险”产品名录。报告期内，公司严格按照国家环境保护法律法规组织生产经营活动，始终严守环保底线，践行绿色发展理念，相关环境信息如下：

排污信息：公司生产过程中主要污染物有工艺废气以及设备运行产生的噪声及一般固废和少量危险废物。在生产环节，生产用水为设备间接冷却需要，仅补充自来水不外排；工艺废气通过布袋除尘设备、喷淋洗涤及中和吸收等工艺处理后达标排放；通过科学布局设备、采用隔音减震材料等手段，有效管控噪声，降低对周边环境的干扰。

防治污染设施的建设和运行情况：公司斥资构建了完备的污染防治设施，涵盖危险废物暂存间、一般固废仓库、废气净化装置、噪声防治设施等。由公司环保安健部负责设施的日常维护、定期保养与检测，保证设施稳定运行，切实发挥污染治理效能，保障污染物稳定达标排放，且设施运行数据均详细记录留档。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：公司所有新建、改建、扩建项目严格依照国家规定开展环境影响评价工作，在项目筹备阶段，委托专业环评机构编制环评报告，并积极配合相关部门审核，取得环评批复后才启动项目建设。项目建设与运营全程严格落实环评提出的各项环保举措，确保项目符合环保要求。同时，依法依规取得排污许可证等环境保护行政许可，严格按照许可要求规范排污行为。

突发环境事件应急预案：为有效应对突发环境事件，公司制定了全面且细致的应急预案。明确应急组织机构的构成与职责分工，规定详细的应急响应流程，涵盖事件报告、应急处置、救援行动等环节；制定针对性强的应急处置措施，包括污染物控制、人员疏散、环境监测等内容。定期组织应急演练，提升员工应急处置能力，确保在突发环境事件发生时能够迅速、高效响应，最大程度降低对环境和人员的危害。

环境自行监测方案：公司制定环境自行监测方案，确定监测点位、监测指标、监测频次以及监测方法。定期委托具备资质的第三方监测机构对污染物排放情况进行监测，监测项目涵盖生活废水、雨水、废气、噪声等。环境污染物监测频次根据相关标准要求及排污许可证执行。监测数据及时记录并整理分析，监测结果按要求向社会公开，接受公众监督，以增强公司环保工作的透明度。

减少碳排放所采取的措施及效果：公司积极响应国家“双碳”号召，采取多项措施降低碳排放。在工艺层面，持续优化生产流程，提高能源利用效率，降低单位产品能耗；在能源结构调整方面，用能已实现太阳能、电能、天然气等清洁能源全面覆盖；设备层面，开展节能改造，选用节能型设备，降低设备运行能耗。此外，公司在云南昆明杨林工业园区与云南曲靖陆良工业园区分别建成并成功运行“光储充”一体化示范项目，通过光伏发电将太阳能转化为电能，多余电能存储于铝基铅炭储能电池中，以供夜间或用电高峰时使用，还能为新能源汽车充电。运行数据显示，实际负载放电时长超过 10 小时，项目年平均发电量可观，每年可节约标准煤约数千吨，节能减排成效显著，为应对全球气候变化贡献企业力量。

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

√适用 □不适用

（一）报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的成因

1、企业发展战略投入

公司始终坚持“电极材料+储能电池”双轮驱动战略。在储能电池业务方面，不断加大研发投入，覆盖从电芯开发到系统集成的全过程，致力于提升产品性能与可靠性。同时，积极推进铝基铅炭长时储能电池的产业化进程，不断加码提升产能，前期资本性支出较大。此外，为树立品牌形象并拓宽市场渠

道，公司在营销推广和客户维护等方面投入较多资源，短期内难以实现盈亏平衡，对整体盈利水平造成影响。

2、行业特性与市场环境影响

公司所处的有色金属新材料及新型储能电池行业具有技术密集和资金密集的双重特征。在有色金属新材料领域，原材料价格波动显著，如电极材料生产所必需的铜、铝等金属，其价格深受国际大宗商品市场供需变动及地缘政治等因素影响。2026 年上半年，部分核心原材料价格高位震荡，导致公司生产成本上升，利润空间受到挤压。

储能电池行业仍处于产业化应用和市场化推广应用阶段，产线持续开展工艺优化，投入较高，产线整体产能利用率显著偏低，导致房屋设备折旧、人工及制造费用等刚性固定成本无法通过充足产出有效摊薄。

3、内部运营管理因素

随着业务规模扩大和组织结构复杂化，管理费用中职工薪酬相应增加，同时为对管理团队形成正向激励，实施股权激励计划产生了费用摊销。为支持研发与产能建设，公司融资规模扩大，债务融资占比提升导致财务费用显著增加，融资成本处于较高水平。多项因素叠加，致使公司报告期内净利润出现下滑。

（二）对公司现金流、业务拓展、人才吸引、团队稳定性、研发投入、战略性投入、生产经营可持续性等方面的影响

1、现金流

短期压力：报告期经营活动现金流阶段性承压。经营活动现金流入难以覆盖成本与费用支出，2026 年上半年经营活动产生的现金流量净额虽有一定数额，但现金创造能力较弱，且筹资活动现金流净额的增加依赖融资。

安全兜底：传统冶金电极业务服务云铜、紫金矿业等头部有色央企客户，回款稳定性强、持续产生正向经营性现金流，为研发投入、产能建设、债务偿付提供稳定造血支撑；公司同步通过银行授信、供应链保理等多元融资工具补充流动资金，不存在流动性断裂风险。

2、业务拓展

小幅制约：在业务拓展上，资金紧张限制了市场推广力度和新业务布局速度。由于缺乏足够资金用于大规模市场宣传和渠道建设，在开拓储能电池市场时，难以快速提高产品知名度和市场占有率。

正面影响：持续的技术研发、市场拓展与产能布局夯实两大业务竞争力，储能高安全铝基铅炭电池产品在 AI 智算中心、通信基站、工业园区、工商业楼宇等差异化场景认可度持续提升，截至 2026 年上半年储能在手订单规模约 3.44 亿元；海外刚果（金）有色金属湿法冶炼电极业务持续放量，海外市场壁垒进一步加固。

3、人才吸引与团队稳定性

局部影响：未盈利状况可能影响公司对优秀人才的吸引力。相比盈利企业，在职业发展前景等方面缺乏竞争力，难以吸引行业内顶尖人才加入。

稳定性保障：公司已落地股权激励、绩效考核制度，绑定核心研发、生产、销售骨干中长期利益，核心技术团队、管理层人员未出现批量流失；依托昆明理工大学产学研平台、省级博士后科研工作站平台，对新材料、储能电化学高端技术人才仍具备较强吸引力。

4、研发投入

尽管公司坚持研发投入，但未盈利可能使研发资金的可持续性受到挑战。无法像以往一样投入大量资金用于前沿技术、新产品研发，影响公司技术创新速度和产品升级换代。

5、战略性投入

战略性投入的资金安排会因未盈利而有所掣肘。例如，在布局新兴市场、产能扩建、开展战略合作等方面，可能无法提供充足资金支持，导致战略实施进度缓慢或无法达到预期效果，影响公司长期战略目标的实现。

6、生产经营可持续性

长期未盈利对公司生产经营可持续性构成威胁。如果亏损状况得不到改善，公司可能面临无法维持正常生产经营的风险，供应合作关系也可能受到影响，原材料供应稳定性和采购成本控制难度加大。

（三）改善盈利状况的经营策略

1、传统冶金电极板块：降本增效、优化产品结构，筑牢盈利基本盘

成本管控：推行大宗原材料长单锁价+点价模式，对冲铅、铜、铝、银等主材价格波动风险；深化生产车间工艺技改，降低生产损耗、提升良品率，压缩单位制造成本；

产品结构升级：加大高毛利栅栏型铝基铅合金阳极板市场推广力度，持续提升高附加值产品营收占比，提升板块综合毛利率；

海外市场放量：深耕刚果（金）等非洲海外有色冶炼集聚区，扩大海外电极产品销售规模，增厚整体利润。

2、储能电池核心扭亏板块：加速产能释放、技术降本、场景深耕，实现规模化盈利

产能爬坡摊薄固定成本：全力推进云南陆良储能产线满负荷达产，提升产能利用率，通过规模效应分摊厂房、设备折旧、固定人工成本；

技术与集采双向降本：自研优化电池板栅合金配方、自主开发 BMS 储能管理系统，削减外部采购成本；对铅、铝等核心主材实施集中大批量集采，压低原材料采购单价；

聚焦高毛利细分场景：重点攻坚 AI 算力数据中心、工商业储能、化工园区安全储能、通信基站、加油站、集中式长时储能等溢价能力更强的应用场景，优化储能订单盈利结构；加快在手订单分批交付、收入确认进度。

3、全公司费用精细化管控，压降期间费用

销售管理费用：精简非核心行政开支，推行事业部独立核算考核机制，严控弹性费用支出；优化人员编制，以绩效导向核定薪酬总额；

财务费用：盘活存量银行授信、置换高成本融资产品，优化长短期负债结构，降低整体融资利率与利息支出；统筹项目资金使用，减少资金沉淀，提升资金周转效率。

4、资产审慎管理，规避减值损失

定期对储能固定资产、存货开展减值测试，暂缓非必要大额资本投入，对低效项目停止投入；对存量亏损合同动态梳理，及时锁定成本、控制损失规模，避免大额资产减值对净利润造成冲击。

（四）未来是否可实现盈利的前瞻性信息及其依据、基础假设

1、盈利前瞻性

公司目前受制于储能电池业务未能及时实现规模化生产交付，存在业绩亏损的情况，但随着业务的推进和市场环境的变化，未来有望实现盈利。公司坚持“电极材料+储能电池”双轮驱动战略，若能成功推动业务发展，将为盈利提供有力支撑。

2、依据

（1）在手订单充足。截至 2026 年 6 月末，公司冶金电极材料在手订单 2.90 亿元，铝基铅炭储能电池储能在手订单 3.44 亿元，且正在积极交付，这些订单将为公司带来稳定的收入来源，有助于改善盈利状况。

（2）储能电池业务前景广阔。根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）报告显示 2025 年新型储能全产业链规模 3000~3400 亿元，2026 年预测全产业链规模 3800~4500 亿元，铅炭电池在工商业储能、数据中心等场景渗透率有望突破 20%，公司有望受益于市场的快速增长。

（3）技术研发实力强劲。公司是国家级高新技术企业，建有国家级研发平台，拥有一流的研发团队和自主知识产权，截至本报告期末，累计申请国内外专利 180 余件，获授权有效期内的专利 144 件。公司持续构建“研发—中试—产业化”一体化的产学研技术创新体系，有利于推动技术成果转化，提升产品竞争力，为盈利奠定技术基础。

（4）产业协同优势。公司通过云南省电极新材料制造业创新中心等研发平台，可带动产业链上下游企业发展壮大，形成产业协同效应，降低成本，提高运营效率，从而增强盈利能力。

3、基础假设

外部宏观假设：有色金属大宗商品价格无极端暴涨暴跌，新型储能行业并网政策、容量电价补贴规则平稳落地，储能市场需求按行业正常增速扩张；

内部经营假设：陆良储能产线产能利用率逐步提升，生产成本进一步下降；高毛利电极产品销售占比稳步提升；公司融资成本、期间费用进一步压降；在手订单按合同约定顺利完成交付、收入足额确认。

十三、对 2026 年 1-9 月经营业绩的预计

☐适用 ☒不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
流动性及持续经营风险	截至 2026 年 6 月 30 日，公司流动负债总额高于流动资产总额 5.78 亿元，流动资金紧张；短期借款、一年内到期非流动负债等有息负债合计 3.63 亿元，而公司现金及现金等价物仅 3,823.46 万元，现有货币资金难以覆盖短期刚性偿

	债需求。 本期公司实现归母净亏损 5,408.21 万元，累计未分配利润亏损 1.86 亿元，储能业务尚未盈利。同时资产负债率突破 85%，公司大额房产、设备、土地等资产用于抵押、质押融资，可用于新增融资的抵质押资产空间有限，银行授信新增额度有限、股权及债权融资能否顺利落地存在重大不确定性。若融资进度不及预期、订单回款滞后，公司将面临资金链紧张、无法按期偿还债务、支付货款的风险，持续经营存在重大不确定性。 公司应对措施： 1. 依托冶金电极 2.90 亿元、铝基铅炭储能电池 3.44 亿元在手订单（截至 2026 年 6 月 30 日），加快产品交付与验收结算，稳定经营性现金流； 2. 收紧客户信用账期，建立客户分级回款考核；加大存量应收账款催收，对逾期客户停止新订单供货； 3. 深化银企合作，盘活 1.98 亿元（截至 2026 年 6 月 30 日）存量银行授信，持续对接金融机构争取中长期低成本融资，优化债务期限结构； 4. 持续对接产业基金、市场化股权投资人，推进股权融资，置换高息负债、补充长期资本金； 5. 实施全产业链降本增效，优化采购体系、推进产线技改，压缩各项成本开支； 6. 梳理闲置资产、低效厂房，通过出租、处置等方式回笼流动资金，严控非必要的固定资产支出。
持续亏损与盈利能力下滑风险	本期公司整体经营亏损，铜、不锈钢等大宗金属原材料价格高位震荡，产品采用成本加成定价，报价到签单再到采购存在时间差，成本涨幅较大，直接挤压传统电极产品盈利空间。储能电池业务因尚处投产初期，产能利用率偏低，单位制造成本远高于行业成熟产能，固定成本分摊高，成本高于售价形成亏损。大宗贸易、废旧电池拆解业务为快速回流资金低价出货。同时存货跌价、应收款项信用减值、高额利息费用持续侵蚀利润；储能产能在建项目持续投入大额资金，折旧、摊销固定成本居高不下，短期内规模效益尚未充分释放。此外储能赛道市场参与者持续增多，行业技术快速迭代，价格竞争激烈，若公司储能产品在成本、性能、交付周期上不具备持续优势，市场拓展阻力大，存在毛利率进一步收窄风险。公司将持续亏损，净资产不断缩减，进一步加剧融资难度与上下游合作压力。 公司应对措施： 1. 优化产品销售结构，提升高附加值铝基阳极等高毛利产品销售占比； 2. 通过长协采购、点价锁定原材料成本，优化供应商管理，对冲金属价格

	波动风险； 3. 优化工艺装备，提升电池良品率，锁定太湖能谷长单，拓展中石化昆明公司、海能信通等新客户，加快储能项目产能提升，依靠产能摊薄单位制造与折旧成本； 4. 主打高安全、长时储能、全生命周期回收优势，避开锂电低价内卷，聚焦 IDC、工商业备用电源、偏远地区新能源配储等铅炭优势细分场景； 5. 严控管理、销售等非必要支出，置换高息贷款降低财务费用； 6. 动态复盘存量订单，对亏损合同协商调整定价与交付节奏，新增订单严格设置盈利底线。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第四节 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	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	√是 □否	四.二.（二）
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	四.二.（三）
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	四.二.（四）
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、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	四.二.（五）
是否存在股份回购事项	√是 □否	四.二.（六）
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.（七）
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	四.二.（八）
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	四.二.（九）
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	√是 □否	四.二.（十）

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	-	5,541,707.31	5,541,707.31	2.20%

注：作为第三人产生累计金额为 4,043,222.57 元，扣除第三人产生累计的金额，作为被告/被申请人的金额为 1,498,484.74 元，占 2025 年期末净资产的比例为 0.59%。

此处净资产取值为 2025 年 12 月 31 日经审计的报表数据。

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 公司发生的提供担保事项

1、 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

☐适用 ☒不适用

2、 公司及其子公司对子公司的担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

担保对象	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
				起始日期	终止日期			
晋宁理工	10,000,000.00	9,000,000.00	-	2026 年 7 月 26 日	2029 年 7 月 26 日	保证	连带	已事前及时履行
晋宁理工	20,000,000.00	10,000,000.00	-	2027 年 1 月 20 日	2030 年 1 月 20 日	保证	连带	已事前及时履行
晋宁理工	20,000,000.00	14,000,000.00	-	2025 年 7 月 31 日	2028 年 7 月 31 日	保证	连带	已事前及时履行
晋宁理工	10,000,000.00	10,000,000.00	-	2027 年 1 月 27 日	2030 年 1 月 27 日	保证	连带	已事前及时履行
晋宁理工	10,000,000.00	10,000,000.00	-	2026 年 12 月 24 日	2029 年 12 月 24 日	保证	连带	已事前及时履行
晋宁理工	20,000,000.00	10,000,000.00	-	2026 年 8 月 4 日	2029 年 8 月 4 日	保证	连带	已事前及时履行
晋宁理工	10,000,000.00	10,000,000.00	-	2026 年 11 月 18 日	2029 年 11 月 18 日	保证	连带	已事前及时履行
昆工陆良	10,000,000.00	10,000,000.00	-	2027 年 3 月 20 日	2030 年 3 月 20 日	保证	连带	已事前及时履行
昆工陆良	30,000,000.00	30,000,000.00	-	2027 年 3 月 18 日	2030 年 3 月 18 日	保证	连带	已事前及时履行
昆工陆良	120,000,000.00	120,000,000.00	-	2031 年 4 月 1 日	2034 年 4 月 1 日	保证	连带	已事前及时履行
嵩明理工	10,000,000.00	10,000,000.00	-	2026 年 12 月 25 日	2029 年 12 月 25 日	保证	连带	已事前及时履行
嵩明	10,000,000.00	8,000,000.00	-	2026 年 7	2029 年 7	保证	连带	已事前及

理工				月 2 日	月 2 日			时履行
嵩明理工	10,000,000.00	9,250,000.00	-	2028 年 9 月 25 日	2031 年 9 月 25 日	保证	连带	已事前及时履行
嵩明理工	10,000,000.00	10,000,000.00	-	2026 年 9 月 11 日	2029 年 9 月 11 日	保证	连带	已事前及时履行
嵩明理工	10,000,000.00	10,000,000.00	-	2027 年 1 月 29 日	2030 年 1 月 29 日	保证	连带	已事前及时履行
昆工宁夏	24,000,000.00	24,000,000.00	-	-	-	保证	连带	已事前及时履行
总计	334,000,000.00	304,250,000.00	-	-	-	-	-	-

提供担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	310,000,000.00	280,250,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	310,000,000.00	280,250,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	183,929,642.89	154,179,642.89

注：净资产为最近一期经审计的净资产。

清偿和违规担保情况：

- (1) 对于未到期担保合同，无明显迹象表明有可能承担连带清偿责任。
- (2) 公司及其控股子公司不存在未经内部审议程序而实施的担保事项。

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四） 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	800,000.00	-
2. 销售产品、商品，提供劳务	800,000.00	245,822.83
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	-	-

注：发生金额包含公司对昆工科技（北京）有限公司、昆明理工大学资产经营有限公司销售商品的金额。

2、 重大日常性关联交易

□适用 √不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

√适用 □不适用

单位：元

共同投资方	被投资企业的名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润	重大在建项目进展情况	临时公告披露时间
云南泽仁企业管理有限公司、云南泽弘管理咨询合伙企业（有限合伙）、云南泽耀管理咨询合伙企业（有限合伙）、云南泽辉管理咨询合伙企业（有限合伙）、云南泽宇管理咨询合伙企业（有限合伙）	昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司	电池制造及销售；新材料技术、新能源技术研发及推广服务	400,000,000.00	242,893,410.43	190,312,514.05	-776,861.32	厂房等建筑物工程已完成95%	2023年5月25日

5、与关联方存在的债权债务往来事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	报表科目	债权债务期初余额	本期发生额	期末余额	形成的原因	对公司的影响	临时公告披露时间
昆明理工大学	应付账款	33,786.35	-	33,786.35	应付技术服务费	对公司无不利影响	2023年4月25日

昆明理工大学资产经营有限公司	应付账款	452,830.19	-	452,830.19	应付技术服务费	对公司无影响	2023年4月25日
昆明理工大学资产经营有限公司	合同负债、其他非流动负债	22,200.00	-22,200.00	-	预收货款	对公司无影响	
郭忠诚	其他应付款	104,783.40	1,237,795.00	1,342,578.40	应付股权激励认购款	对公司无影响	
C H O O 《GUSUN HITECH》	应收账款	582,160.36	-18,047.57	564,112.79	应收货款	对公司无影响	2026年4月27日
腾元翔（云南）新材料科技有限公司	应收账款	121,914.23	120,220.18	242,134.41	应收房租、水电费	对公司无影响	2025年8月28日
腾元翔（云南）新材料科技有限公司	其他应付款	38,961.93	-	38,961.93	应付房租押金及代垫社保费用	对公司无影响	2025年8月28日
佛山市锐利来新能源科技有限公司	合同负债、其他非流动负债	150,000.00	-	150,000.00	预收货款	对公司无影响	
朱承亮	其他应付款	-	2,174,512.20	2,174,512.20	应付股权激励认购款	对公司无影响	
汪飞	其他应付款	2,725.89	124,510.97	127,236.86	应付股权激励认购款	对公司无影响	
黄峰	其他应付款	-	2,174,512.20	2,174,512.20	应付股权激励认购款	对公司无影响	

注：C H O O 《GUSUN HITECH》的应收账款金额为 82,825.00 美元，本期变动额系调汇产生的汇兑差额。

6、 关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			

郭忠诚	担保借款	20,000,000.00	14,000,000.00	0.00	2024年8月1日	2028年7月31日	保证	连带	2024年3月21日
郭忠诚	担保借款	10,000,000.00	8,000,000.00	0.00	2025年1月3日	2029年7月2日	保证	连带	2024年12月13日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	3,727,000.00	3,727,000.00	0.00	2025年2月17日	2027年2月20日	保证	连带	
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	4,900,000.00	4,880,000.00	0.00	2025年3月18日	2031年3月18日	保证	连带	
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	20,000,000.00	7,650,000.00	0.00	2025年6月27日	2029年7月26日	保证	连带	2025年6月3日
郭忠诚	担保借款	10,000,000.00	9,000,000.00	0.00	2025年6月27日	2029年7月26日	保证	连带	2025年6月3日
郭忠诚	担保借款	20,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2025年8月5日	2029年8月4日	保证	连带	2025年6月3日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	4,000,000.00	3,990,000.00	0.00	2025年9月18日	2030年3月18日	保证	连带	2024年10月28日
郭忠诚	担保借款	10,000,000.00	9,250,000.00	0.00	2025年9月29日	2031年9月25日	保证	连带	2025年9月4日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	15,000,000.00	14,990,000.00	0.00	2025年10月27日	2031年10月27日	保证	连带	
郭忠诚	担保借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2025年11月20日	2029年11月18日	保证	连带	2025年9月4日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	10,000,000.00	9,990,000.00	0.00	2025年11月24日	2031年11月24日	保证	连带	2025年11月25日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2025年12月	2029年9月	保证	连带	2025年11月

					月 11 日	月 11 日			月 25 日
郭忠诚	担保 借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2025 年 12 月 25 日	2029 年 12 月 25 日	保证	连带	2025 年 11 月 25 日
郭忠诚、 晋宁理工	担保 借款	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	2026 年 1 月 9 日	2029 年 1 月 9 日	保证	连带	
郭忠诚、 晋宁理工	担保 借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2026 年 1 月 14 日	2032 年 1 月 14 日	保证	连带	2025 年 11 月 25 日
郭忠诚、 晋宁理工	担保 借款	6,590,000.00	6,590,000.00	0.00	2026 年 1 月 15 日	2030 年 1 月 15 日	保证	连带	2025 年 11 月 25 日
郭忠诚	担保 借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2026 年 1 月 27 日	2030 年 1 月 27 日	保证	连带	2025 年 12 月 23 日
郭忠诚	担保 借款	30,000,000.00	20,000,000.00	0.00	2026 年 1 月 29 日	2029 年 1 月 29 日	保证	连带	2024 年 12 月 13 日
郭忠诚	担保 借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2026 年 3 月 13 日	2029 年 8 月 12 日	保证	连带	2025 年 3 月 21 日
郭忠诚	担保 借款	30,000,000.00	30,000,000.00	0.00	2026 年 3 月 18 日	2030 年 3 月 18 日	保证	连带	2026 年 2 月 10 日
郭忠诚	担保 借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2026 年 3 月 20 日	2030 年 3 月 20 日	保证	连带	2025 年 12 月 23 日
郭忠诚、 晋宁理工	担保 借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2026 年 3 月 24 日	2030 年 3 月 24 日	保证	连带	2026 年 2 月 10 日
郭忠诚	担保 借款	120,000,000.00	120,000,000.00	0.00	2026 年 4 月 1 日	2034 年 4 月 1 日	保证	连带	2026 年 2 月 10 日
郭忠诚	担保 借款	35,000,000.00	30,194,455.00	0.00	2026 年 4 月 30 日	2030 年 4 月 29 日	保证	连带	2026 年 4 月 7 日

郭忠诚	担保借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2026年5月7日	2030年1月29日	保证	连带	2025年6月3日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	90,000,000.00	31,500,000.00	0.00	2026年5月29日	2030年5月28日	保证	连带	2026年4月27日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	8,000,000.00	8,000,000.00	0.00	2026年6月10日	2030年4月10日	保证	连带	2024年10月28日
晋宁理工	担保借款	20,000,000.00	12,000,000.00	0.00	2026年6月11日	2030年6月11日	保证	连带	2026年5月28日
郭忠诚	担保借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2026年6月18日	2029年12月24日	保证	连带	2025年6月3日
郭忠诚、晋宁理工	担保借款	34,000,000.00	34,000,000.00	0.00	2026年6月29日	2030年4月10日	保证	连带	2024年10月28日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

8、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

（五）股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

截至报告期末，公司共实施了1次股权激励，即2025年股权激励计划（以下简称“激励计划”），具体实施情况如下：

1、股权激励对象范围

公司2025年激励计划授予的激励对象为公司（含全资子公司）任职的董事、高级管理人员、核心员工。上述激励对象中除包括董事长、总经理、控股股东、实际控制人郭忠诚先生外，不包括其他单独或合计持有公司5%以上股份的股东及其配偶、父母、子女，亦不包括外籍自然人、监事、独立董事。具体内容详见公司于2025年2月12日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）披露的《昆明理工恒达科技股份有限公司2025年股权激励计划（草案）》（公告编号：2025-008）。

2、授出、行使和失效的权益总额

2025年，公司完成本次激励计划限制性股票授出工作，累计授出限制性股票275万股。因第一个解除限售期业绩考核不达标及激励对象个人原因离职，报告期内公司回购注销限制性股票123.80万股。

截至报告期末，公司激励计划限制性股票不存在行使的情况。

3、截至报告期末累计已授出但尚未行使的权益总额

截至报告期末，公司激励计划累计已授出但尚未行使的限制性股票总额为 151.20 万股。

4、报告期内权益价格、权益数量、历次调整的情况以及经调整后的最新权益价格与权益数量

2025 年，公司完成本次激励计划限制性股票授出工作，累计授出限制性股票 275 万股，权益价格为 7.77 元/股。因第一个解除限售期业绩考核不达标及激励对象个人原因离职，报告期内公司回购注销限制性股票 123.80 万股；报告期内未发生转增、送股、分红等需对权益价格、权益数量进行调整的情形；回购注销后，最新权益价格维持 7.77 元/股，最新权益数量为 151.20 万股。

5、报告期内，董事、高级管理人员、核心员工各自的姓名、职务以及在报告期内历次获授、行使权益的情况和失效的权益数量

姓名	职务	获授的限制性股票数量（股）	行使的限制性股票数量（股）	失效的限制性股票数量（股）
郭忠诚	董事长、总经理	400,000	0	160,000
朱承亮	董事、副总经理、董事会秘书	700,000	0	280,000
黄峰	副总经理	700,000	0	280,000
汪飞	董事、副总经理	40,000	0	16,000
李四光	无（已离职）	230,000	0	230,000
潘明熙	研发中心研发项目负责人	680,000	0	272,000
合计	--	2,750,000	0	1,238,000

6、因激励对象行使权益所引起的股本变动情况

类别	回购注销前		回购注销后	
	数量（股）	比例（%）	数量（股）	比例（%）
1. 有限售条件股份	28,001,767	25.15%	28,001,767	25.43%
2. 无限售条件股份	82,101,933	73.74%	82,101,933	74.57%
3. 回购专户股份	1,238,000	1.11%	0	0%
——用于股权激励或员工持股计划等	0	0%	0	0%
——用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券	0	0%	0	0%
——用于上市公司为维护公司价值及股东权益所必需	0	0%	0	0%
——用于减少注册资本	1,238,000	1.11%	0	0%
总计	111,341,700	100%	110,103,700	100%

7、股权激励的会计处理方法及股权激励费用对公司业绩的影响

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，公司将在限售期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，确认本激励计划的股份支付费用，该等费用将在本激励计划的实施过程中按解除限售比例摊销。由本次激励计划产生的激励成本将在经常性损益中列支。

董事会确定本次激励计划的限制性股票授予日为 2025 年 3 月 10 日，经测算，本激励计划授予的限制性股票对各期会计成本的影响如下表所示：

首次授予数量 (万股)	需摊销的总费用 (万元)	2025 年(万元)	2026 年(万元)	2027 年(万元)	2028 年(万元)
275	3,564	1,878.67	1,160.50	457.46	67.37

注：（1）上述结果并不代表最终的会计成本，实际成本除了与实际授予日、授予日股价和授予数量相关，还与实际生效和失效的数量有关，同时提请股东注意可能产生的摊薄影响。

（2）上述对公司经营成果的影响最终结果以会计师事务所出具的审计报告为准。

（3）公司以目前信息初步估计，股权激励费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响，但不会影响公司经营活动现金流。若考虑股权激励计划对公司发展产生的正向作用，则可由此激发管理团队及核心员工的积极性，提高经营效率。

8、报告期内激励计划对象获授权益、行使权益的条件是否成就的说明

公司分别于 2026 年 4 月 26 日、4 月 27 日召开第五届董事会薪酬与考核委员会第一次会议、第五届董事会第七次会议；2026 年 5 月 19 日召开 2025 年年度股东会，审议通过《关于昆明理工恒达科技股份有限公司 2025 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票方案的议案》，根据《激励计划》及《2025 年股权激励计划实施考核管理办法》相关规定，首次授予激励对象中，1 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，拟回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 230,000 股；2025 年度业绩考核完成后，5 名激励对象绩效考核不达标，对应第一个解除限售期不得解除限售的限制性股票 1,008,000 股，综上，公司本次拟回购注销的限制性股票总数为 1,238,000 股，占公司目前总股本的 1.11%。本次回购股份注销完成后，公司 2025 年股权激励计划实际授予的限制性股票为 1,512,000 股，授予价格为 7.77 元/股。具体内容详见公司于 2026 年 4 月 28 日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）披露的《2025 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨定向回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2026-051）。

9、报告期内终止实施股权激励的情况及原因

报告期内，公司不存在终止实施股权激励的情况。

（六） 股份回购情况

公司分别于 2026 年 4 月 26 日、4 月 27 日召开第五届董事会薪酬与考核委员会第一次会议、第五届董事会第七次会议；2026 年 5 月 19 日召开 2025 年年度股东会，审议通过《关于昆明理工恒达科技股份有限公司 2025 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票方案的议案》，根据《激励计划》及《2025 年股权激励计划实施考核管理办法》相关规定，首次授予激励对象中，1 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，拟回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票 230,000 股；2025 年度业绩考核完成后，5 名激励对象绩效考核不达标，对应第一个解除限售期不得解除限售的限制性股票 1,008,000 股，综上，公司本次拟回购注销的限制性股票总数为 1,238,000 股，回购价格为授予价格 7.77 元/股，本次限制性股票的回购资金为 7,832,160 元。本次回

购股份注销完成后，公司 2025 年股权激励计划实际授予的限制性股票为 1,512,000 股，授予价格为 7.77 元/股。具体内容详见公司于 2026 年 4 月 28 日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）披露的《2025 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨定向回购注销部分限制性股票的公告》《回购股份注销完成暨股份变动公告》（公告编号：2026-051）（公告编号：2026-089）。

（七） 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

√适用 □不适用

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司	2025 年 2 月 11 日	-	股权激励	其他承诺	具体内容详见“2025 年股权激励计划（草案）”	正在履行中
其他	2025 年 2 月 11 日	-	股权激励	其他承诺	具体内容详见“2025 年股权激励计划（草案）”	正在履行中

承诺事项详细情况：

报告期内，公司存在新增承诺事项，已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。

（八） 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
货币资金	货币资金	质押	3,663,746.97	0.25%	出具保函保证金
应收账款	应收账款	质押	25,531,194.00	1.75%	质押借款
投资性房地产	投资性房地产	抵押	8,758,223.72	0.60%	担保抵押贷款
固定资产	固定资产	抵押	127,044,926.39	8.68%	担保抵押贷款
无形资产	无形资产	抵押	47,609,129.73	3.25%	担保抵押贷款
总计	-	-	212,607,220.81	14.53%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

- 1、质押的货币资金履约完成后解押，无回收风险。
- 2、质押的应收账款按照客户约定支付时间分期归还，无回收风险。
- 3、投资性房地产、固定资产以及无形资产主要用于担保抵押贷款，公司期后资金流正常，不存在因抵押引起的经营风险。

（九） 调查处罚事项

具体内容详见公司于2026年4月29日在北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn/>）披露的《昆明理工恒达科技股份有限公司关于公司收到中国证券监督管理委员会云南监管局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2026-074）。

具体内容详见北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn/>）发布的《关于对昆明理工恒达科技股份有限公司及相关责任主体采取自律监管措施的决定》（北证监管执行函〔2026〕14号）。

（十） 自愿披露的其他事项

公司自愿披露与投资者作出价值判断和投资决策有关的信息，保持信息披露的持续性和一致性并以明确的警示文字具体列明相关风险因素。报告期内公司自愿信披的次数为6次，其主要内容为取得发明专利及销售买卖的公告。（公告编号：2026-003、2026-009、2026-019、2026-024、2026-075、2026-078）

第五节 普通股股本情况

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	82,161,225	73.79%	-59,292	82,101,933	74.57%
	其中：控股股东、实际控制人	8,681,825	7.80%	0	8,681,825	7.89%
	董事、高管	0	0.00%	0	0	0%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	29,180,475	26.21%	-1,178,708	28,001,767	25.43%
	其中：控股股东、实际控制人	26,430,475	23.74%	-160,000	26,270,475	23.86%
	董事、高管	1,840,000	1.65%	-516,708	1,323,292	1.20%
	核心员工	910,000	0.82%	-502,000	408,000	0.37%
总股本		111,341,700	-	-1,238,000	110,103,700	-
普通股股东人数		4,282				

注：汪飞先生同时担任公司核心员工及董事、高管职务，为统一统计口径，其持股数量在本次股份性质分类中归至“董事、高管”类别列示

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司于2026年4月27日召开了第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于昆明理工恒达科技股份有限公司2025年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票方案的议案》以及《关于拟减少公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，以上议案已经公司2025年年度股东会审议通过。

根据《北京证券交易所股票上市规则》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第3号—股权激励和员工持股计划》等法律法规、规范性文件以及《昆明理工恒达科技股份有限公司章程》、公司《2025年股权激励计划（草案）》（以下简称“激励计划”）、《2025年股权激励计划实施考核管理办法》的有关规定，公司激励计划中1名激励对象因个人原因离职，以及本次限制性股票第一个解除限售期待期已届满，但对应的公司层面业绩考核未达到解除限售条件，触发回购注销条件，公司对涉及的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计1,238,000股通过股份回购专用证券账户回购，已回购股数占回购前公司总股本的比例为1.11%，本次回购股份全部用于减少公司注册资本，公司已于2026年6月26日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述1,238,000股回购股份的注销手续。

本次回购注销完成后，公司注册资本拟由人民币111,341,700.00元变更为人民币110,103,700.00元，总股本拟由111,341,700股变更为110,103,700股。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	郭忠诚	境内自然人	35,112,300	-160,000	34,952,300	31.74%	26,270,475	8,681,825
2	昆明理工大学资产经营有限公司	国有法人	6,110,000	0	6,110,000	5.55%	0	6,110,000
3	东方金海投资（三亚）有限公司	境内非国有法人	2,896,914	-79,083	2,817,831	2.56%	0	2,817,831
4	卢奎宇	境内自然人	2,711,025	0	2,711,025	2.46%	0	2,711,025
5	杨钧博	境内自然人	1,492,519	0	1,492,519	1.36%	0	1,492,519
6	黄惠	境内自然人	1,522,095	-39,850	1,482,245	1.35%	0	1,482,245
7	李志丽	境内自然人	335,617	617,480	953,097	0.87%	0	953,097
8	朱承亮	境内自然人	1,100,000	-280,000	820,000	0.74%	820,000	0
9	李玲	境内自然人	0	806,160	806,160	0.73%	0	806,160
10	上海佳期私募基金管理有限公司—佳期恒星私募证券投资基金十六期	其他	227,942	481,095	709,037	0.64%	0	709,037
合计		-	51,508,412	1,345,802	52,854,214	48.00%	27,090,475	25,763,739

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：公司前十名股东之间无关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

√适用 □不适用

序号	股东名称	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	郭忠诚	24,533,900	0
2	昆明理工大学资产经营有限公司	0	0
3	东方金海投资（三亚）有限公司	0	0
4	卢奎宇	0	0
5	杨钧博	0	0
6	黄惠	0	0
7	李志丽	0	0
8	朱承亮	0	0
9	李玲	0	0
10	上海佳期私募基金管理有限公司—佳期恒星私募证券投资基金十六期	0	0
合计		24,533,900	0

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

□适用 √不适用

前十名无限售条件股东情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	昆明理工大学资产经营有限公司	6,110,000
2	东方金海投资（三亚）有限公司	2,817,831
3	卢奎宇	2,711,025
4	杨钧博	1,492,519
5	黄惠	1,482,245
6	李志丽	953,097
7	李玲	806,160
8	上海佳期私募基金管理有限公司—佳期恒星私募证券投资基金十六期	709,037
9	中金公司—中国银行—中金昆工1号员工参与北交所战略配售集合资产管理计划	642,483
10	周顺佳	629,000

二、 控股股东、实际控制人变化情况

□适用 √不适用

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	34,952,300
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	31.74%

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

募集资金使用详细情况:

本报告期内不存在募集资金使用的情况。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

☐适用 ☒不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

中期财务会计报告审计情况:

☐适用 ☒不适用

八、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
郭忠诚	董事长	男	1965 年 12 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
刘烨欣	董事、总经理	女	1981 年 10 月	2026 年 3 月 5 日	2028 年 11 月 13 日
朱承亮	董事、副总经理、董秘	男	1982 年 8 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
冯晓元	董事	男	1958 年 1 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
周劲松	董事	男	1969 年 8 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
汪飞	董事、副总经理	男	1972 年 4 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
黄峰	副总经理	男	1980 年 11 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
郑波	副总经理	男	1983 年 5 月	2026 年 3 月 5 日	2028 年 11 月 13 日
陈博	财务总监	男	1979 年 12 月	2026 年 3 月 5 日	2028 年 11 月 13 日
李红斌	独立董事	男	1967 年 2 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
杨向红	独立董事	女	1966 年 12 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
兰尧中	独立董事	男	1962 年 9 月	2025 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 13 日
董事会人数:					9
高级管理人员人数:					6

董事、高级管理人员与股东之间的关系:

- 1、控股股东、实际控制人郭忠诚先生系昆明理工大学资产经营有限公司退休员工;
 - 2、公司董事冯晓元先生间接持有公司股东“东方金海投资（三亚）有限公司”16.5%的股份，其配偶间接持有公司股东“东方金海投资（三亚）有限公司”13.5%的股份;
 - 3、董事周劲松先生系昆明理工大学资产经营有限公司的员工;
- 除以上所述关系之外，董事、高级管理人员与股东之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
郭忠诚	董事长	35,112,300	-160,000	34,952,300	31.74%	0	240,000	8,681,825
朱承亮	董事、副总经理、董事会秘书	1,100,000	-280,000	820,000	0.74%	0	420,000	0
汪飞	董事、副总经理	40,000	-16,000	24,000	0.02%	0	24,000	0
黄峰	副总经理	700,000	-280,000	420,000	0.38%	0	420,000	0
郑波	副总经理	0	79,055	79,055	0.07%	0	0	19,763
合计	-	36,952,300	-	36,295,355	32.95%	0	1,104,000	8,701,588

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
郭忠诚	董事长、总经理	离任	董事长	经营管理调整	
朱承亮	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	离任	董事、副总经理、董事会秘书	经营管理调整	
黄峰	董事、副总经理	离任	副总经理	经营管理调整	
刘烨欣	综合管理中心总监	新任	董事、总经理	经营管理调整	
郑波	无	新任	副总经理	经营管理调整	
陈博	无	新任	财务总监	经营管理调整	

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

1、刘烨欣女士简历

刘烨欣，女，1981年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工商管理硕士。拥有20余年企业管理经验，先后任职于家乐福中国、华为技术有限公司、高深橡胶等大型企业，历任人力、董秘、副总、党支部书记、董事等职务，精通战略经营、公司治理、风控合规、运营管理及风险处置。2025年12月至2026年2月任昆明理工恒达科技股份有限公司综合管理中心总监；2026年3月至今担任公司董事、总经理。

2、郑波先生简历

郑波，男，1983年5月生，中国国籍，中共党员，悉尼科技大学商学院本科，会计学、银行学双专业。先后任职于毕马威悉尼、多家省内国资平台、基金公司及广发银行昆明分行，历任投资经理、副总经理、副总裁、部门负责人、营销总监等职务，具备并购投资、基金管理、金融及财务运营丰富从业经历。2023年3月至今任五华区坤柏咨询中心负责人，2026年3月至今任公司副总经理。

3、陈博先生简历

陈博，男，1979年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计学专业，拥有20余年财务从业经验。先后供职于昆钢股份玉溪分公司、云南水泥集团，历任出纳、会计、财务经理、财务副总监、高级经理等。精通成本核算、税务筹划、财务管控及下属企业财务统筹。2025年6月至2026年2月任昆工恒达（云南）新能源科技有限公司财务总监；2026年3月至今任公司财务总监。

（四） 股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价 (元/股)	报告期末市 价(元/股)
郭忠诚	董事长	0	400,000	0	0	-	16.31
朱承亮	董事、副总经理、 董事会秘书	0	700,000	0	0	-	16.31
黄峰	副总经理	0	700,000	0	0	-	16.31
李四光	新能源事业部副 总经理	0	230,000	0	0	-	16.31
潘明熙	研发中心研发项 目负责人	0	680,000	0	0	-	16.31
汪飞	董事、副总经理	0	40,000	0	0	-	16.31
合计	-		2,750,000	0	0	-	-
备注(如有)	详见第四节重大事件二重大事件详情(五)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施						

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	14	3	2	15
生产人员	321	12	61	272
销售人员	19	5	2	22
技术人员	67	6	13	60
财务人员	17	2	0	19
行政人员	33	2	3	32
员工总计	471	30	81	420

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	6
硕士	21	19
本科	124	120
专科	148	115
专科以下	172	160
员工总计	471	420

(二) 核心人员(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	2	0	0	2

核心人员的变动情况:

无

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 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	2026年6月30日	2025年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	41,898,301.14	17,092,614.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	13,207,228.03	14,417,275.06
应收账款	五、3	151,801,850.45	187,332,053.02
应收款项融资	五、5	270,626.00	
预付款项	五、7	17,263,774.54	10,560,399.86
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、6	11,252,962.81	12,878,512.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	162,128,720.43	190,068,393.81
其中：数据资源			
合同资产	五、4	36,880,667.08	42,830,180.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	24,349,250.02	21,948,080.29
流动资产合计		459,053,380.50	497,127,509.85
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	五、10		146,197.92
其他权益工具投资	五、11	20,000,000.00	20,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、12	8,758,223.72	8,893,684.45
固定资产	五、13	584,930,859.52	597,186,460.30
在建工程	五、14	233,244,057.27	198,973,099.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、15	4,277,532.96	4,762,645.93

无形资产	五、16	87,868,611.24	89,655,818.97
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、17	4,776,253.40	2,854,676.10
递延所得税资产	五、18	19,204,160.35	15,978,333.14
其他非流动资产	五、19	40,975,643.47	38,452,590.18
非流动资产合计		1,004,035,341.93	976,903,506.16
资产总计		1,463,088,722.43	1,474,031,016.01
流动负债：			
短期借款	五、21	317,883,281.51	179,514,770.32
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、22	362,895,689.99	430,631,847.94
预收款项	五、24	1,664,235.93	1,586,007.45
合同负债	五、25	130,648,505.84	101,512,408.40
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、26	4,208,695.90	3,379,460.27
应交税费	五、27	17,307,474.37	15,629,886.02
其他应付款	五、23	141,489,396.65	56,977,866.53
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、28	40,498,194.59	196,921,260.51
其他流动负债	五、29	20,014,688.42	36,630,205.24
流动负债合计		1,036,610,163.20	1,022,783,712.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、30	161,530,000.00	122,480,000.00
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、31	16,217,172.55	41,017,988.32
递延收益	五、32	18,284,349.78	19,159,137.54
递延所得税负债	五、18	26,278,222.42	16,449,463.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		222,309,744.75	199,106,589.11

负债合计		1,258,919,907.95	1,221,890,301.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、33	110,103,700.00	111,341,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、34	223,348,416.72	228,285,157.26
减：库存股	五、35	11,748,240.00	21,367,500.00
其他综合收益	五、36	-380,021.86	-111,911.26
专项储备			
盈余公积	五、37	13,071,549.81	13,071,549.81
一般风险准备			
未分配利润	五、38	-186,227,291.68	-132,145,170.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		148,168,112.99	199,073,825.42
少数股东权益		56,000,701.49	53,066,888.80
所有者权益（或股东权益）合计		204,168,814.48	252,140,714.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,463,088,722.43	1,474,031,016.01

法定代表人：郭忠诚

主管会计工作负责人：陈博

会计机构负责人：金美君

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2026年6月30日	2025年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,220,276.90	8,809,533.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		13,207,228.03	14,417,275.06
应收账款	十六、1	140,917,977.91	221,287,797.77
应收款项融资		270,626.00	
预付款项		188,180,418.05	101,540,872.46
其他应收款	十六、2	8,605,662.41	9,483,698.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		59,391,312.69	52,259,853.39
其中：数据资源			
合同资产		36,880,667.08	42,794,441.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,754,751.53	2,605,092.41
流动资产合计		458,428,920.60	453,198,565.40
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	十六、3	533,681,328.61	513,267,526.53
其他权益工具投资		20,000,000.00	20,000,000.00

其他非流动金融资产			
投资性房地产		8,747,250.13	8,882,597.73
固定资产		94,531,129.67	96,980,430.69
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		24,556,897.88	25,634,181.54
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		321,267.84	643,853.90
递延所得税资产		9,468,391.21	9,216,970.81
其他非流动资产		27,294,446.87	28,568,909.16
非流动资产合计		718,600,712.21	703,194,470.36
资产总计		1,177,029,632.81	1,156,393,035.76
流动负债：			
短期借款		179,518,427.24	65,408,592.63
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		21,800,000.00	61,000,000.00
应付账款		58,878,832.65	257,520,989.28
预收款项		1,647,416.31	1,568,729.13
合同负债		279,585,174.34	100,906,261.59
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,332,645.70	663,952.60
应交税费		586,913.31	2,688,016.97
其他应付款		100,860,810.07	35,596,312.33
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		15,848,106.39	128,781,141.84
其他流动负债		45,345,986.09	36,456,765.41
流动负债合计		705,404,312.10	690,590,761.78
非流动负债：			
长期借款		39,780,000.00	33,810,000.00
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		10,504,407.51	10,323,742.05
递延收益		7,065,000.26	7,505,045.36
递延所得税负债		5,704,427.57	5,961,238.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		63,053,835.34	57,600,026.09
负债合计		768,458,147.44	748,190,787.87

所有者权益（或股东权益）：			
股本		110,103,700.00	111,341,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		222,771,544.19	227,708,284.73
减：库存股		11,748,240.00	21,367,500.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,071,549.81	13,071,549.81
一般风险准备			
未分配利润		74,372,931.37	77,448,213.35
所有者权益（或股东权益）合计		408,571,485.37	408,202,247.89
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,177,029,632.81	1,156,393,035.76
法定代表人：郭忠诚 主管会计工作负责人：陈博 会计机构负责人：金美君			

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2026年1-6月	2025年1-6月
一、营业总收入		271,681,263.68	313,022,068.69
其中：营业收入	五、39	271,681,263.68	313,022,068.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		289,359,290.68	345,920,521.98
其中：营业成本	五、39	233,945,544.92	294,305,793.44
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、40	5,339,157.26	3,618,985.91
销售费用	五、41	3,988,991.00	3,662,179.89
管理费用	五、42	20,381,439.96	25,795,863.69
研发费用	五、43	10,290,583.69	6,677,113.47
财务费用	五、44	15,413,573.85	11,860,585.58
其中：利息费用		13,632,018.07	6,576,827.16
利息收入		632,021.89	27,895.08
加：其他收益	五、45	1,191,373.89	743,752.29
投资收益（损失以“-”号填列）	五、46	-146,197.92	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-146,197.92	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、47	2,069,600.97	-4,434,551.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、48	-25,647,228.36	-6,904,667.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-40,210,478.42	-43,493,919.95
加：营业外收入	五、49	19,747.85	65,155.64
减：营业外支出	五、50	891,235.36	280,493.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-41,081,965.93	-43,709,257.39
减：所得税费用	五、51	9,864,083.79	-8,384,972.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,946,049.72	-35,324,284.89
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）		-50,946,049.72	-35,324,284.89
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		3,136,071.57	1,945,814.09
2.归属于母公司所有者的净利润		-54,082,121.29	-37,270,098.98
六、其他综合收益的税后净额		-470,369.48	-21,753.70
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-268,110.60	-12,326.57
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		-268,110.60	-12,326.57
（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		-268,110.60	-12,326.57
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-202,258.88	-9,427.13
七、综合收益总额		-51,416,419.20	-35,346,038.59
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-54,350,231.89	-37,282,425.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,933,812.69	1,936,386.96
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.50	-0.34
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.49	-0.34

法定代表人：郭忠诚

主管会计工作负责人：陈博

会计机构负责人：金美君

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2026年1-6月	2025年1-6月
一、营业收入	十六、4	235,806,393.29	436,665,471.55
减：营业成本	十六、4	218,864,354.26	428,764,709.46
税金及附加		1,677,608.19	954,711.39
销售费用		1,975,269.96	2,483,270.85
管理费用		9,527,267.35	14,787,366.01
研发费用		2,421,989.83	2,059,673.99
财务费用		6,481,784.40	5,030,653.91
其中：利息费用		6,832,710.49	3,037,559.08
利息收入		631,245.45	26,646.15
加：其他收益		750,773.31	450,477.25
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	-146,197.92	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-146,197.92	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,318,226.81	-4,982,145.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-569,945.08	-205,126.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,789,023.58	-22,151,708.15
加：营业外收入		10,184.84	63,654.82
减：营业外支出		804,674.75	160,006.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,583,513.49	-22,248,059.73
减：所得税费用		-508,231.51	-3,577,367.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,075,281.98	-18,670,692.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,075,281.98	-18,670,692.60
（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		-3,075,281.98	-18,670,692.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：郭忠诚

主管会计工作负责人：陈博

会计机构负责人：金美君

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2026年1-6月	2025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		337,459,579.96	419,420,991.44
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,865,538.31	567.79
收到其他与经营活动有关的现金	五、52（1）	72,153,274.76	38,846,873.11
经营活动现金流入小计		413,478,393.03	458,268,432.34
购买商品、接受劳务支付的现金		307,470,371.75	385,965,197.72
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		24,179,140.94	29,275,335.75
支付的各项税费		11,388,873.55	10,911,577.76
支付其他与经营活动有关的现金	五、52（1）	15,554,554.73	36,345,615.12
经营活动现金流出小计		358,592,940.97	462,497,726.35
经营活动产生的现金流量净额		54,885,452.06	-4,229,294.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,126,793.66	54,269,383.90

投资支付的现金			500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		45,126,793.66	54,769,383.90
投资活动产生的现金流量净额		-45,126,793.66	-54,769,383.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			21,367,500.00
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		376,090,000.00	188,674,230.15
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、52（2）	50,572,575.76	48,000,000.00
筹资活动现金流入小计		426,662,575.76	258,041,730.15
偿还债务支付的现金		366,138,282.84	110,854,458.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,895,758.07	9,415,538.93
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、52（2）	36,709,200.10	67,288,287.37
筹资活动现金流出小计		413,743,241.01	187,558,284.30
筹资活动产生的现金流量净额		12,919,334.75	70,483,445.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-172,012.72	-62,643.16
五、现金及现金等价物净增加额		22,505,980.43	11,422,124.78
加：期初现金及现金等价物余额		15,728,573.74	18,899,269.62
六、期末现金及现金等价物余额		38,234,554.17	30,321,394.40

法定代表人：郭忠诚

主管会计工作负责人：陈博

会计机构负责人：金美君

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2026年1-6月	2025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		485,520,597.11	460,350,930.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		54,657,314.75	44,981,385.65
经营活动现金流入小计		540,177,911.86	505,332,315.88
购买商品、接受劳务支付的现金		487,945,713.44	500,966,568.01
支付给职工以及为职工支付的现金		6,298,136.06	6,883,314.96
支付的各项税费		5,315,943.15	4,285,690.81
支付其他与经营活动有关的现金		8,663,365.65	32,246,674.77
经营活动现金流出小计		508,223,158.30	544,382,248.55
经营活动产生的现金流量净额		31,954,753.56	-39,049,932.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		2,688,260.00	5,746,289.75

付的现金			
投资支付的现金		20,560,000.00	39,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		23,248,260.00	44,846,289.75
投资活动产生的现金流量净额		-23,248,260.00	-44,846,289.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			21,367,500.00
取得借款收到的现金		169,500,000.00	118,674,230.15
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		32,005,304.37	25,000,000.00
筹资活动现金流入小计		201,505,304.37	165,041,730.15
偿还债务支付的现金		182,505,000.00	63,958,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,382,909.90	4,542,894.88
支付其他与筹资活动有关的现金		30,212,911.12	16,830,658.00
筹资活动现金流出小计		217,100,821.02	85,331,752.88
筹资活动产生的现金流量净额		-15,595,516.65	79,709,977.27
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		-6,889,023.09	-4,186,245.15
加：期初现金及现金等价物余额		7,446,083.05	8,271,670.80
六、期末现金及现金等价物余额		557,059.96	4,085,425.65

法定代表人：郭忠诚

主管会计工作负责人：陈博

会计机构负责人：金美君

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2026 年半年度												
	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	111,341,700.00				228,285,157.26	21,367,500.00	-111,911.26		13,071,549.81		-132,145,170.39	53,066,888.80	252,140,714.22
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	111,341,700.00				228,285,157.26	21,367,500.00	-111,911.26		13,071,549.81		-132,145,170.39	53,066,888.80	252,140,714.22
三、本期增减变动金额（减	-1,238,000.00				-4,936,740.54	-9,619,260.00	-268,110.60				-54,082,121.29	2,933,812.69	-47,971,899.74

少 以 “—” 号 填 列)													
(一) 综合收 益总额							-268,110.60				-54,082,121.29	2,933,812.69	-51,416,419.20
(二) 所有者 投入和 减少资 本	-1,238,000.00				-4,936,740.54	-9,619,260.00							3,444,519.46
1. 股东 投入的 普通股	-1,238,000.00				-8,381,260.00								-9,619,260.00
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本													
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					3,444,519.46	-9,619,260.00							13,063,779.46
4. 其他													
(三) 利润分 配													
1. 提取 盈余公 积													
2. 提取 一般风 险准备													
3. 对所 有 者 (或股													

东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	110,103,700.00				223,348,416.72	11,748,240.00	-380,021.86		13,071,549.81		-186,227,291.68	56,000,701.49	204,168,814.48

上期情况

单位：元

项目	2025 年半年度												
	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	108,591,700.00				202,442,013.43		6,196.69		13,071,549.81		81,087,698.86	48,428,345.45	453,627,504.24
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	108,591,700.00				202,442,013.43		6,196.69		13,071,549.81		81,087,698.86	48,428,345.45	453,627,504.24

年期初 余额													
三、本 期增减 变动金 额（减 少 以 “—” 号 填 列）	2,750,000.00				25,725,971.23	21,367,500.00	-12,326.57				-37,270,098.98	1,936,386.96	-28,237,567.36
（一） 综合收 益总额							-12,326.57				-37,270,098.98	1,936,386.96	-35,346,038.59
（二） 所有者 投入和 减少资 本	2,750,000.00				25,725,971.23	21,367,500.00							7,108,471.23
1. 股东 投入的 普通股	2,750,000.00				18,617,500.00								21,367,500.00
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本													
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					7,108,471.23	21,367,500.00							-14,259,028.77
4. 其他													
（三） 利润分 配													
1. 提取 盈余公 积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有 者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													

(五) 专项储 备													
1. 本期 提取													
2. 本期 使用													
(六) 其他													
四、本 期期末 余额	111,341,700.00				228,167,984.66	21,367,500.00	-6,129.88		13,071,549.81		43,817,599.88	50,364,732.41	425,389,936.88

法定代表人：郭忠诚

主管会计工作负责人：陈博

会计机构负责人：金美君

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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	111,341,700.00				227,708,284.73	21,367,500.00			13,071,549.81		77,448,213.35	408,202,247.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	111,341,700.00				227,708,284.73	21,367,500.00			13,071,549.81		77,448,213.35	408,202,247.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,238,000.00				-4,936,740.54	-9,619,260.00					-3,075,281.98	369,237.48
（一）综合收益总额											-3,075,281.98	-3,075,281.98
（二）所有者投入和减少资本	-1,238,000.00				-4,936,740.54	-9,619,260.00						3,444,519.46
1. 股东投入的普通股	-1,238,000.00				-8,381,260.00							-9,619,260.00
2. 其他权益工具持有者投												

入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,444,519.46	-9,619,260.00						13,063,779.46
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	110,103,700.00				222,771,544.19	11,748,240.00			13,071,549.81		74,372,931.37	408,571,485.37

上期情况

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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	108,591,700.00				201,865,140.90				13,071,549.81		86,795,052.71	410,323,443.42
加：会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	108,591,700.00				201,865,140.90			13,071,549.81		86,795,052.71	410,323,443.42
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	2,750,000.00				25,725,971.23	21,367,500.00				-18,670,692.60	-11,562,221.37
(一)综合收益总额										-18,670,692.60	-18,670,692.60
(二)所有者投入和减少资本	2,750,000.00				25,725,971.23	21,367,500.00				-	7,108,471.23
1.股东投入的普通股	2,750,000.00				18,617,500.00						21,367,500.00
2.其他权益工具持有者投入资本											-
3.股份支付计入所有者权益的金额					7,108,471.23	21,367,500.00					-14,259,028.77
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	111,341,700.00				227,591,112.13	21,367,500.00		13,071,549.81		68,124,360.11	398,761,222.05

法定代表人：郭忠诚

主管会计工作负责人：陈博

会计机构负责人：金美君

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

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

附注事项索引说明：

1. 存在控制关系的关联方是否发生变化：
详见本报告财务报表附注部分十二、关联方及关联交易
2. 合并财务报表的合并范围是否发生变化：
详见本报告财务报表附注部分七、合并范围变更
3. 是否存在证券发行、回购和偿还情况：
详见本报告财务报表附注部分 33. 股本及 35. 库存股
4. 是否存在预计负债：
详见本报告财务报表附注部分 31. 预计负债

（二） 财务报表附注

一、 公司的基本情况

昆明理工恒达科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“昆工科技公司”）成立于 2000 年 8 月 1 日。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在北京证券交易所上市。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司登记的注册资本为人民币 11,010.37 万元，公司社会统一信用代码：91530100719454513L；注册地址：云南省昆明市高新区昌源北路 1299 号。

本公司属于金属加工制造业，主要从事电极设备加工销售业务。经营范围主要为：电极材料、高效储能材料、复合型新材料的研发、生产与销售及技术服务；银粉、铜粉、银包铜粉以及其它有色金属产品的研制、开发与生产；金属材料的销售；节能技术咨询、技术服务；材料表面处理新产品开发、生产、销售及技术咨询；货物及技术进出口业务；自有房屋租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表于 2026 年 8 月 19 日由本公司董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营能力

本公司 2026 年上半年归属于母公司股东的净亏损为人民币 54,082,121.29 元，截至 2026 年 6 月 30 日，本公司流动负债总额高于流动资产总额 577,556,782.70 元，本公司合并财务报表中列报的短期借款、一年内到期非流动负债及其他流动负债中的有息负债合计金额为人民币 362,844,221.20 元，现金及现金等价物余额为人民币 38,234,554.17 元，可使用的流动资金较为紧张。

本公司管理层已经对本公司的持续经营能力进行了评估。在进行评估时，考虑了有关未来按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》的规定，包括但不限于自资产负债表日起的十二个月的所有可利用信息，特别考虑了未来的流动资金及可动用的融资来源等，以评估本公司是否有充足财务资源持续经营。

为解决公司经营困难，本公司拟采取以下措施改善公司的持续经营能力，包括：

(1) 强化经营造血，筑牢基础现金流

一是优化产品结构，加大高毛利铝基阳极板推广力度，提升盈利水平与回款规模；二是收紧结算政策，压缩应收账款回款周期；三是加快储能项目达产，推动陆良储能基地年内达标达产，释放产能、落地订单；四是全流程降本增效，严控原材料及生产能耗成本，提升资金使用效率。

(2) 盘活存量资产，快速补充流动性

公司也正在探索和准备资产处置方案,包括资产剥离、出售、出租等方式盘活存量资产，用于快速补充流动性。

(3) 加快股权及产业基金落地，优化资本结构

全力推进多支省市级产业基金、市场化产业基金及债转股项目落地,用于置换存量债务、

降低资产负债率,从根本上改善偿债指标。同时推进市场化债转股项目,减轻短期偿债压力。

(4) 深化银企合作,保障信贷接续

持续维护与各大银行的合作关系,落实到期贷款“无缝续贷”,不压降授信额度;协商延长债务期限、下调融资利率,分散短期偿付压力。

(5) 精细化资金管控,防范流动性风险

建立全面资金预算制度,动态监控资金收支、应收账款及存货规模;加大应收账款催收力度,合理控制库存,减少资金无效占用;对到期债务建立台账,分笔落实偿付资金与时间节点,实现债务全流程管控。

在充分考虑本公司上述正在或计划实施的各项措施基础上,管理层认为本公司在 2026 年 6 月 30 日起的至少 12 个月内以持续经营为基础编制本财务报表是适当的。然而,未来的事项或情况可能导致上述措施的实施存在重大不确定性,包括优化公司资本结构措施的实施效果,新增融资取决于本公司与商业银行的持续谈判。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、准确、完整地反映了本公司及本公司于 2026 年 6 月 30 日的财务状况以及 2026 年 1-6 月经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、3	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额大于 100 万元
重要的在建工程项目	五、14	单项资产本年增加、减少或者余额超过资产总额 1%以上或金额大于 100 万元

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
重要的非全资子公司	八、1	单一主体收入、净利润、净资产或资产总额占本公司合并报表相关项目 5%以上的
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	十三、十四、十五	金额超过净利润的 5%或涉及重组、并购等性质重要的事项

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；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

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归

属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；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，不改变其记账本位币金额；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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

(2) 外币财务报表的折算

本公司在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日

的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资等。

2) 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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债。以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融工具减值

本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、合同资产、租赁应收款及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本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。

本公司将面临回收风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

除本公司合并范围内关联方组合外，本公司根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

本公司应收账款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法：

项目	计量预期信用损失的方法
合并范围内关联方组合	根据历史信用损失经验，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。该组合预期信用损失率 0%
账龄组合	根据历史信用损失经验，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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

应收账款中信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率
----	-------------

账龄	应收账款预期信用损失率
1 年以内（含 1 年）	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	20.00%
3 至 4 年（含 4 年）	30.00%
4 至 5 年（含 5 年）	50.00%
5 年以上	100.00%

②应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策。根据汇票承兑人的银行信用等级情况划分组合，应收“6+9”银行承兑汇票的承兑人信用风险极低，且票据期间在 1 年以内，故预期不会发生信用损失，预期信用损失为 0。应收非“6+9”银行承兑汇票和商业承兑汇票的信用风险较高，公司结合历史损失经验及前瞻性信息，按其账龄分析其预期损失率。

“6+9”银行指 6 家大型商业银行（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政银行、交通银行）以及 9 家上市股份制商业银行（招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行），除此以外的银行为非“6+9”银行。

a. 承兑人为“6+9”商业银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非“6+9”商业银行的银行承兑汇票和为企业的商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

本公司应收票据依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法：

项目	计量预期信用损失的方法
“6+9”银行承兑汇票	根据历史信用损失经验，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。该组合预期信用损失率 0%。
非“6+9”银行承兑汇票	根据历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失。

③其他应收款的组合类别及确定依据

本公司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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于不存在减值客观证据的其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据及预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款组合 1	合并范围内应收关联方款项	根据历史信用损失经验，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。该组合预期信用损失率 0%
其他应收款组合 2	应收其他款项	根据历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本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）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资和发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用月末加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

13. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、11（4）金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

14. 与合同成本有关的资产

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投

资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本公司持有被投资单位 20%以下表决权的，如本公司在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本公司认为对被投资单位具有重大影响。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损

益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权确认金融资产，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认金融资产，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16. 投资性房地产

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用平均直线法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50	0.00	2.000
房屋建筑物	40	5.00	2.375

17. 固定资产

本公司固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、办公设备、运输设备、其他设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	40	5.00	2.375
2	机器设备	3-25	5.00	3.80-31.667
3	办公设备	3-5	5.00	19-31.667
4	运输设备	5	5.00	19
5	其他设备	3-5	5.00	19-31.667

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

18. 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整，但不调整原已计提折旧额。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	交付使用
机器设备	完成安装调试并验收合格/达到设计要求并完成试生产
其他设备	完成安装调试并验收合格

19. 借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的

资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，具体如下：

类别	折旧方法	摊销年限(年)	依据
土地使用权	年限平均法	50	可使用期限
软件	年限平均法	5-10	预计可使用期限
专利技术	年限平均法	10-20	预计可使用期限
非专利技术	年限平均法	10-20	预计可使用期限

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件、专利技术和非专利技术按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、试验检验费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，

对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：a. 本公司评估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；b. 本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；c. 无形资产预计能够为本公司带来经济利益；d. 本公司有足够的技术、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；e. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

21. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括房租费、装修费等本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

23. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、福利费、医疗保险、住房公积金、工会经费、教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是由于员工离职产生，在员工离职的时候确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款，按计算的折现率折现后计入当期损益。

24. 预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

25. 收入确认原则和计量方法

1、收入的总确认原则

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

满足下列条件之一时，本公司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）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照进度比例法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利；（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；（3）本公司已将该商品的实物转移给客户；（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；（5）客户已接受该商品或服务。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价

款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2、本公司收入的具体确认原则

公司根据与客户签订的合同，完成相关产品生产并交付至客户指定地点，货物控制权转移至客户时确认相关商品销售收入。

国内极板销售：根据销售合同的约定，将产品交付客户指定地点，客户或其委托提货人对产品外观、规格尺寸、数量(重量、片数)、原材料材质等验收，产品控制权转移给客户，公司在该时点确认收入。

国内储能系统、蓄电池销售：对于无需安装调试的产品，公司将产品运送至客户指定地点并经客户或委托提货人验收合格，产品控制权转移，公司于该时点确认收入；需要安装调试的产品：在产品安装调试完成并经客户验收合格，产品控制权已转移，公司在该时点确认收入。

直接出口销售：对于直接出口销售，在货物越过船舷时，产品控制权转移给客户，公司在该时点确认收入。

加工收入：公司按照委托加工合同约定，将加工完成的产品交付委托方并经其验收，确认加工收入。

技术服务收入：依据技术服务合同约定，在相关技术服务履约义务完成当期，确认技术服务收入。

房屋租赁收入：在租赁期内，按照租赁合同约定的租金总额，采用直线法平均分期确认租赁收入。

26. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，

并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，系财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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

27. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

（1） 本公司作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司为出租人

本公司作为出租人，如果一项租赁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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

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

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

28. 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察

输入值。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本公司的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本公司还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。

本公司采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本公司确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

29. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

本公司本会计期无会计政策的变更。

（2）重要会计估计变更

本公司本会计期无重要会计估计变更。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务的销售额	16%、13%、9%、6%、5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%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	应缴增值税及消费税税额	7%、5%
教育费附加	应缴增值税及消费税税额	3%
地方教育附加	应缴增值税及消费税税额	2%
消费税	应税消费品销售额或组成计税价格	4%
企业所得税	应纳税所得额	30%、25%、20%、15%、16.5%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
昆明理工恒达科技股份有限公司	25%
晋宁理工恒达科技有限公司	15%
昆工恒达（云南）新能源科技有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
云南理工恒达新能源科技有限公司	20%（小型微利企业）
嵩明理工恒达新材料科技有限公司	25%
昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司	15%
昆明理工恒达制造研究院有限公司	20%（小型微利企业）
昆工恒达（云南）新能源投资有限公司	20%（小型微利企业）
香港理工恒达实业投资有限公司	16.5%
昆工科技（深圳）有限公司	20%（小型微利企业）
刚果（金）中刚科技新能源材料有限责任公司	30%

2. 税收优惠

（1）子公司晋宁理工恒达科技有限公司，根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）和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2011年1月1日至今，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。晋宁理工恒达科技有限公司2025年享受企业所得税率减按15%征收的税收优惠政策。

（2）子公司昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司，根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）和《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2011年1月1日至今，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。昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司2025年享受企业所得税率减按15%征收的税收优惠政策。

（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》（财政部税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司云南理工恒达新能源科技有限公司、昆明理工恒达制造研究院有限公司、昆工恒达（云南）新能源投资有限公司、昆工科技（深圳）有限公司2026年度适用小型微利企业所得税优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指2026年1月1日，“期末”系指2026年6月30日，“本期”系指2026年1月1日至6月30日，“上年同期”系指2025年1月1日至6月30日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,549,655.33	957,675.34

项目	期末余额	期初余额
银行存款	32,765,350.23	13,459,620.81
其他货币资金	7,583,295.58	2,675,318.50
合计	41,898,301.14	17,092,614.65
其中：存放在境外的款项总额	6,428,904.61	3,522,520.93

使用受到限制的货币资金

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	3,661,716.94	1,361,950.90
ETC 保证金	2,000.00	2,000.00
三方共管账户资金	30.03	90.01
合计	3,663,746.97	1,364,040.91

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,336,720.67	11,588,620.52
商业承兑汇票	4,870,507.36	2,828,654.54
合计	13,207,228.03	14,417,275.06

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,902,345.29	100.00	695,117.26	5.00	13,207,228.03
其中：银行承兑票据	8,775,495.44	63.12	438,774.77	5.00	8,336,720.67
商业承兑票据	5,126,849.85	36.88	256,342.49	5.00	4,870,507.36
合计	13,902,345.29	100.00	695,117.26		13,207,228.03

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	16,251,900.04	100.00	1,834,624.98	11.29	14,417,275.06
其中：银行承兑票据	13,274,368.94	81.68	1,685,748.42	12.70	11,588,620.52
商业承兑票据	2,977,531.10	18.32	148,876.56	5.00	2,828,654.54
合计	16,251,900.04	100.00	1,834,624.98		14,417,275.06

1) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,902,345.29	695,117.26	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
合计	13,902,345.29	695,117.26	—

(续表)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,147,040.13	607,352.01	5.00
1 至 2 年	20,925.00	2,092.50	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年	4,083,934.91	1,225,180.47	30.00
合计	16,251,900.04	1,834,624.98	—

(3) 应收票据本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

类别	期初 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销 或核 销	其他	
银行承兑票据	1,685,748.42	438,774.77	1,685,748.42			438,774.77
商业承兑票据	148,876.56	256,342.49	148,876.56			256,342.49
合计	1,834,624.98	695,117.26	1,834,624.98			695,117.26

(4) 期末已质押的应收票据

公司期末无已质押的应收票据。

(5) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	35,532,108.28	8,775,495.44
商业承兑汇票		5,126,849.85
合计	35,532,108.28	13,902,345.29

(6) 本期实际核销的应收票据

公司本期无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	120,012,001.51	154,413,332.99
1-2年	28,905,949.56	29,677,782.89
2-3年	12,816,815.07	14,307,941.24
3年以上	7,071,123.61	6,611,738.02
其中：3-4年	944,830.53	3,723,530.83
4-5年	3,681,185.72	1,812,175.12
5年以上	2,445,107.36	1,076,032.07
合计	168,805,889.75	205,010,795.14
减：坏账准备	17,004,039.30	17,678,742.12
合计	151,801,850.45	187,332,053.02

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,262,349.83	0.75	1,229,635.33	97.41	32,714.50
按组合计提坏账准备	167,543,539.92	99.25	15,774,403.97	9.42	151,769,135.95
其中：账龄组合	167,543,539.92	99.25	15,774,403.97	9.42	151,769,135.95
合计	168,805,889.75	100.00	17,004,039.30	10.07	151,801,850.45

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,316,735.33	0.63	1,284,020.83	97.52	32,714.50
按组合计提坏账准备	203,694,059.81	99.37	16,394,721.29	8.05	187,299,338.52
其中：账龄组合	203,694,059.81	99.37	16,394,721.29	8.05	187,299,338.52
合计	205,010,795.14	100.00	17,678,742.12	8.62	187,332,053.02

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
天津市茂联科技有限公司	1,137,650.23	1,137,650.23	100.00	预计无法收回
零星项目	77,964.60	77,964.60	100.00	预计无法收回
零星项目	46,735.00	14,020.50	30.00	公司已申请强制执行，预计可收回部分
合计	1,262,349.83	1,229,635.33	—	—

(续表)

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
天津市茂联科技有限公司	1,137,650.23	1,137,650.23	100.00	预计无法收回
零星项目	132,350.10	132,350.10	100.00	预计无法收回
零星项目	46,735.00	14,020.50	30.00	公司已申请强制执行,预计可收回部分
合计	1,316,735.33	1,284,020.83	—	—

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	120,012,001.51	6,000,600.08	5.00
1-2 年	28,827,549.56	2,882,754.96	10.00
2-3 年	11,679,600.24	2,335,920.05	20.00
3-4 年	898,095.53	269,428.66	30.00
4-5 年	3,681,185.72	1,840,592.86	50.00
5 年以上	2,445,107.36	2,445,107.36	100.00
合计	167,543,539.92	15,774,403.97	—

(3) 应收账款本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收账款坏账准备	17,678,742.12	6,009,036.72	6,668,534.10		-15,205.44	17,004,039.30
合计	17,678,742.12	6,009,036.72	6,668,534.10		-15,205.44	17,004,039.30

(4) 本期实际核销的应收账款

公司本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
河北金诺泰冶金科技有限公司	29,705,314.71	2,249,140.00	31,954,454.71	15.34	1,946,966.59
浙江智动科技有限公司	23,827,920.00	-	23,827,920.00	11.44	1,191,396.00
杭州三耐环保科技股份有限公司	11,345,723.90	12,287,647.70	23,633,371.60	11.35	2,900,222.16
青海湘和有色金属有限责任公司	11,618,048.54	-	11,618,048.54	5.58	580,902.43
西南矿冶(深圳)供应链管理有限公司	9,444,610.25	497,084.75	9,941,695.00	4.77	497,084.75
合计	85,941,617.40	15,033,872.45	100,975,489.85	48.48	7,116,601.93

4. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	39,490,978.45	2,610,311.37	36,880,667.08	45,955,355.82	3,125,174.84	42,830,180.98
合计	39,490,978.45	2,610,311.37	36,880,667.08	45,955,355.82	3,125,174.84	42,830,180.98

(2) 本期内账面价值发生的重大变动金额和原因

项目	变动金额	变动原因
河北金诺泰冶金科技有限公司	-1,202,850.00	质保金已收回
广东佳纳进出口有限公司	-1,683,792.00	质保金已收回
东莞加金科技有限公司	-1,296,345.60	质保金到期调整至应收账款
汉中锌业锌冶炼有限责任公司	-1,134,198.54	质保金已收回

项目	变动金额	变动原因
合计	-5,317,186.14	

(3) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	39,490,978.45	100.00	2,610,311.37	6.61	36,880,667.08
其中：账龄组合	39,490,978.45	100.00	2,610,311.37	6.61	36,880,667.08
合计	39,490,978.45	100.00	2,610,311.37	—	36,880,667.08

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	45,955,355.82	100.00	3,125,174.84	6.80	42,830,180.98
其中：账龄组合	45,955,355.82	100.00	3,125,174.84	6.80	42,830,180.98
合计	45,955,355.82	100.00	3,125,174.84	—	42,830,180.98

1) 合同资产按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	27,402,085.94	1,370,104.30	5.00
1-2 年	11,775,714.51	1,177,571.47	10.00
2-3 年	313,178.00	62,635.60	20.00
合计	39,490,978.45	2,610,311.37	—

(续表)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	29,407,215.20	1,470,360.78	5.00
1-2 年	16,548,140.62	1,654,814.06	10.00
合计	45,955,355.82	3,125,174.84	—

(4) 合同资产计提坏账准备情况

项目	期初 余额	本期变动金额				期末 余额
		本期 计提	本期收回或转 回	本期 转销/ 核销	其 他 变 动	
合同资产 坏账准备	3,125,174.84	634,856.64	1,149,720.11			2,610,311.37
合计	3,125,174.84	634,856.64	1,149,720.11			2,610,311.37

(5) 本期实际核销的合同资产

公司本期无实际核销的合同资产。

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	270,626.00	
商业承兑汇票		
合计	270,626.00	

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	270,626.00	100.00			270,626.00
其中：银行承兑汇票	270,626.00	100.00			270,626.00
商业承兑汇票					
合计	270,626.00	100.00			270,626.00

(3) 期末已质押的应收款项融资

公司本期无已质押的应收款项融资。

(4) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,985,890.68	
合计	5,985,890.68	

(5) 本年实际核销的应收款项融资

公司本期无实际核销的应收款项融资。

6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,252,962.81	12,878,512.18
合计	11,252,962.81	12,878,512.18

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	11,146,522.98	9,934,704.70
代扣代缴款	65,048.10	1,192,410.40
备用金	23,944.77	2,517,995.48
往来款	530,946.11	39,476.16
其他	9,156,500.00	9,145,483.00
合计	20,922,961.96	22,830,069.74

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	20,705,606.61	22,099,308.87
1—2年	95,962.49	36,068.01
2—3年	66,000.00	565,300.00
3年以上	55,392.86	129,392.86
合计	20,922,961.96	22,830,069.74

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	9,043,594.85	43.22	9,043,594.85	100.00	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,879,367.11	56.78	626,404.30	5.27	11,252,962.81
其中：账龄组合	11,879,367.11	56.78	626,404.30	5.27	11,252,962.81
合计	20,922,961.96	100.00	9,669,999.15	46.22	11,252,962.81

(续表)

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	9,043,594.85	39.61	9,043,594.85	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,786,474.89	60.39	907,962.71	6.59	12,878,512.18
其中：账龄组合	13,786,474.89	60.39	907,962.71	6.59	12,878,512.18
合计	22,830,069.74	100.00	9,951,557.56	43.59	12,878,512.18

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆先特智能装备有限公司	9,040,000.00	9,040,000.00	100.00	预计无法收回
零星客户	3,594.85	3,594.85	100.00	预计无法收回
合计	9,043,594.85	9,043,594.85		

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	639,079.93	140,482.78	9,171,994.85	9,951,557.56
2026年1月1日其他应收款账面余额在本期	639,079.93	140,482.78	9,171,994.85	9,951,557.56
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	187,143.29	-	-	187,143.29
本期转回	362,125.01	100,823.69	-	462,948.70
本期转销				
本期核销				
其他变动	-5,753.00	-	-	-5,753.00
期末余额	458,345.21	39,659.09	9,171,994.85	9,669,999.15

(4) 其他应收款本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	9,951,557.56	187,143.29	462,948.70	-	-5,753.00	9,669,999.15
合计	9,951,557.56	187,143.29	462,948.70	-	-5,753.00	9,669,999.15

(5) 本期实际核销的其他应收款

公司本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按其他应收款对象归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆先特智能装备有限公司	其他	9,040,000.00	1年以内	43.21	9,040,000.00
云南汇鼎商业保理有限公司	押金及保证金	3,000,000.00	1年以内	14.34	150,000.00
紫金矿业物流有限公司	押金及保证金	1,770,000.00	1年以内	8.46	88,500.00
云南锡业集团物流有限公司	押金及保证金	1,538,722.00	1年以内	7.35	76,936.10
山东中金岭南铜业有限责任公司	押金及保证金	1,140,000.00	1年以内	5.45	60,000.00
合计	—	16,488,722.00	—	78.81	9,415,436.10

7. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,927,834.50	86.47	7,626,983.24	72.22
1—2年	1,151,030.78	6.67	2,435,247.95	23.06
2—3年	973,436.94	5.64	333,369.14	3.16
3年以上	211,472.32	1.22	164,799.53	1.56
合计	17,263,774.54	100.00	10,560,399.86	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏津谊新能源科技有限公司	7,000,000.00	40.55
浙江国鼎特材有限公司	1,353,631.19	7.84
贵州十九度铝业科技有限公司	1,104,594.03	6.40
驰宏实业发展(上海)有限公司	891,560.83	5.16

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
云南新铜人实业有限公司	532,857.08	3.09
合计	10,882,643.13	63.04

8. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	52,462,802.45	3,117,005.22	49,345,797.23
在产品	8,500,784.36	1,536,568.62	6,964,215.74
库存商品	63,672,371.84	29,625,392.24	34,046,979.60
周转材料	8,223,686.59	216,516.67	8,007,169.92
委托加工物资	1,851,380.25	262,314.21	1,589,066.04
发出商品	55,220,852.80	6,654,342.79	48,566,510.01
在途物资	13,608,981.89	-	13,608,981.89
合计	203,540,860.18	41,412,139.75	162,128,720.43

(续表)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	45,527,590.63	5,502,168.48	40,025,422.15
在产品	10,127,624.99	1,127,095.64	9,000,529.35
库存商品	128,036,130.30	38,809,627.56	89,226,502.74
周转材料	9,059,552.37	226,859.29	8,832,693.08
委托加工物资	1,718,267.92	2,829.60	1,715,438.32
发出商品	45,663,349.59	10,429,961.34	35,233,388.25
在途物资	6,034,419.92		6,034,419.92
合计	246,166,935.72	56,098,541.91	190,068,393.81

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,502,168.48	3,702,650.42		6,087,813.68		3,117,005.22
在产品	1,127,095.64	908,273.19		498,800.21		1,536,568.62
库存商品	38,809,627.56	10,836,294.73		20,020,530.05		29,625,392.24
周转材料	226,859.29				10,342.62	216,516.67
委托加工物资	2,829.60	3,642,212.44		3,382,727.83		262,314.21

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	10,429,961.34	7,072,661.05		10,848,279.60		6,654,342.79
合计	56,098,541.91	26,162,091.83		40,838,151.37	10,342.62	41,412,139.75

9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	22,701,337.68	17,446,819.42
待认证进项税	1,403,820.75	4,422,445.91
预缴企业所得税	7,153.79	7,153.79
一年内摊销费用	210,894.88	47,169.81
代扣代缴个人所得税	26,042.92	24,491.36
合计	24,349,250.02	21,948,080.29

10. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末余额 （账面价 值）	减值准备 期末余额
			追加投 资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其 他		
一、联营企业												
佛山市锐利 来新能源科 技有限公司	146, 197. 92				-146, 197. 92							
小计	146, 197. 92				-146, 197. 92							
二、合营企业												
新疆中亚众 望新能源科 技发展有限 公司												
小计												
合计	146, 197. 92				-146, 197. 92							

11. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资明细

项目	期末余额	期初余额
云之端网络（江苏）股份有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

12. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	10,499,488.05	2,157,915.01	12,657,403.06
2. 本期增加金额			
(1) 从无形资产转入			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	10,499,488.05	2,157,915.01	12,657,403.06
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	3,285,878.96	477,839.65	3,763,718.61
2. 本期增加金额	108,216.24	27,244.49	135,460.73
(1) 计提或摊销	108,216.24	27,244.49	135,460.73
(2) 从无形资产转入			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	3,394,095.20	505,084.14	3,899,179.34
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	7,105,392.85	1,652,830.87	8,758,223.72
2. 期初账面价值	7,213,609.09	1,680,075.36	8,893,684.45

13. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	584,930,859.52	597,186,460.30

项目	期末余额	期初余额
合计	584,930,859.52	597,186,460.30

13.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	交通运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	302,958,093.97	424,455,812.21	4,648,756.41	3,570,244.89	460,039.13	736,092,946.61
2. 本期增加金额	-	39,849,835.21	-	3,362.83	22,069.03	39,875,267.07
(1) 购置	-	30,048,586.57	-	3,362.83	22,069.03	30,074,018.43
(2) 在建工程转入	-	9,801,248.64	-	-	-	9,801,248.64
3. 本期减少金额	14,931.78	30,920,675.83	150,560.99	-	-	31,086,168.60
(1) 处置或报废	-	30,728,721.58	134,844.95	-	-	30,863,566.53
(2) 其他	14,931.78	191,954.25	15,716.04	-	-	222,602.07
4. 期末余额	302,943,162.19	433,384,971.59	4,498,195.42	3,573,607.72	482,108.16	744,882,045.08
二、累计折旧						-
1. 期初余额	32,550,506.73	65,069,055.34	3,075,943.06	2,328,464.91	326,129.09	103,350,099.13
2. 本期增加金额	3,513,583.73	22,671,884.75	251,404.99	271,926.74	14,896.00	26,723,696.21
(1) 计提	3,513,583.73	22,671,884.75	251,404.99	271,926.74	14,896.00	26,723,696.21
3. 本期减少金额	2,146.59	5,572,728.16	104,122.21	-	-	5,678,996.96
(1) 处置或报废	-	5,536,531.14	98,212.30	-	-	5,634,743.44
(2) 其他	2,146.59	36,197.02	5,909.91	-	-	44,253.52
4. 期末余额	36,061,943.87	82,168,211.93	3,223,225.84	2,600,391.65	341,025.09	124,394,798.38
三、减值准备						-
1. 期初余额	7,352,905.37	28,154,062.23	28,876.05	20,543.53	-	35,556,387.18
2. 本期增加金额						-
(1) 计提						-
3. 本期减少金额						-
4. 期末余额	7,352,905.37	28,154,062.23	28,876.05	20,543.53	-	35,556,387.18
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1. 期末账面价值	259,528,312.95	323,062,697.43	1,246,093.53	952,672.54	141,083.07	584,930,859.52
2. 期初账面价值	263,054,681.87	331,232,694.64	1,543,937.30	1,221,236.45	133,910.04	597,186,460.30

(2) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	16,568,976.72	2,164,920.76	13,616,323.13	787,732.83	
合计	16,568,976.72	2,164,920.76	13,616,323.13	787,732.83	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋建筑物	7,105,392.82
合计	7,105,392.82

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
陆良县铅炭储能电池用铝基铅合金复合材料项目厂房车间	132,548,257.16	正在办理中
合计	132,548,257.16	

14. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	233,244,057.27	198,973,099.17
合计	233,244,057.27	198,973,099.17

14.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 2000 万 kVAh 新型铅炭长时储能电池生产基地（一期）项目	214,118,733.76		214,118,733.76	179,756,485.90		179,756,485.90
陆良县铅炭储能电池用铝基铅合金复合材料项目	20,173,333.80	1,048,010.29	19,125,323.51	19,400,140.86	1,048,010.29	18,352,130.57
其他零星工程				864,482.70		864,482.70
合计	234,292,067.56	1,048,010.29	233,244,057.27	200,021,109.46	1,048,010.29	198,973,099.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转入固定资产	其他减少	
年产 2000 万 kVAh 新型铅炭长时储能电池生产基地（一期）项目	179,756,485.90	34,362,247.86	-	-	214,118,733.76
陆良县铅炭储能电池用铝基铅合金复合材料项目	19,400,140.86	9,121,071.14	8,342,588.38	5,289.82	20,173,333.80
其他零星工程	864,482.70	594,177.56	1,458,660.26		-
合计	200,021,109.46	44,077,496.56	9,801,248.64	5,289.82	234,292,067.56

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
年产 2000 万 kVAh 新型铅炭长时储能电池 生产基地（一期）项目	1,209,200,000.00	19.85	17.71				自有资金
陆良县铅炭储能电池用铝基铅合金复合 材料项目	400,000,000.00	118.56	113.51	6,588,388.16			项目贷款 + 自有资金
其他零星工程	/	/	/				/
合计	—	—	—	6,588,388.16			—

15. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,865,477.37	5,865,477.37
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	181,835.81	181,835.81
(1) 其他	181,835.81	181,835.81
4. 期末余额	5,683,641.56	5,683,641.56
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,102,831.44	1,102,831.44
2. 本期增加金额	337,466.06	337,466.06
(1) 计提	337,466.06	337,466.06
3. 本期减少金额	34,188.90	34,188.90
(1) 其他	34,188.90	34,188.90
4. 期末余额	1,406,108.60	1,406,108.60
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,277,532.96	4,277,532.96
2. 期初账面价值	4,762,645.93	4,762,645.93

16. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	82,688,709.20	1,320,706.91	17,945,798.52	371,210.25	102,326,424.88
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
3. 本期减少金额					
(1) 重分类至投					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
资性房地产					
4. 期末余额	82,688,709.20	1,320,706.91	17,945,798.52	371,210.25	102,326,424.88
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,098,280.98	482,644.65	1,954,235.21	135,445.07	12,670,605.91
2. 本期增加金额	829,944.49	46,414.86	896,723.18	14,125.20	1,787,207.73
(1) 计提	829,944.49	46,414.86	896,723.18	14,125.20	1,787,207.73
3. 本期减少金额					
(1) 重分类至投资性房地产					
4. 期末余额	10,928,225.47	529,059.51	2,850,958.39	149,570.27	14,457,813.64
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	71,760,483.73	791,647.40	15,094,840.13	221,639.98	87,868,611.24
2. 期初账面价值	72,590,428.22	838,062.26	15,991,563.31	235,765.18	89,655,818.97

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
晋宁生产厂区 0.92 亩土地使用权	183,272.88	正在办理中
合计	183,272.88	

17. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
办公室装修摊销费	431,341.96	449,523.76	538,471.02	-	342,394.70
技术服务费等	641,150.95	-	67,301.88	-	573,849.07
信息服务费	212,511.94	-	193,911.35	-	18,600.59
厂房装修改造摊销费	1,569,671.25	2,566,253.15	294,515.36	-	3,841,409.04
合计	2,854,676.10	3,015,776.91	1,094,199.61	-	4,776,253.40

18. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	33,139,024.24	7,342,583.81	35,432,516.11	7,592,143.33
可抵扣亏损	11,205,534.96	2,801,383.74	7,330,585.73	1,832,646.43
研发费用				
递延收益	18,111,210.52	4,196,511.71	18,812,860.57	4,389,053.86
内部交易未实现利润	32,424,540.60	4,863,681.09	7,968,444.99	2,164,489.52
合计	94,880,310.32	19,204,160.35	69,544,407.40	15,978,333.14

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	109,392,766.11	26,005,035.00	70,869,437.79	16,176,111.26
内部交易未实现利润	1,092,749.68	273,187.42	1,093,407.96	273,351.99
合计	110,485,515.79	26,278,222.42	71,962,845.75	16,449,463.25

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
股权激励	10,670,163.26	7,225,643.80
预计负债	19,456,747.63	30,694,246.27
资产减值准备	113,065,226.51	91,335,019.86
可抵扣亏损	306,438,928.26	224,615,390.22
合计	449,631,065.66	353,870,300.15

(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	期末金额	期初金额	备注
2027 年	468,007.51	468,007.51	
2028 年	24,908,630.20	24,908,630.20	
2029 年	75,646,909.38	75,646,909.38	
2030 年	123,591,843.13	123,591,843.13	
2031 年	81,823,538.04		
合计	306,438,928.26	224,615,390.22	—

19. 其他非流动资产

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	3,560,526.11	-	3,560,526.11
预付设备款	2,319,950.51	-	2,319,950.51
出租资产	36,569,663.94	1,474,497.09	35,095,166.85
合计	42,450,140.56	1,474,497.09	40,975,643.47

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	535,121.83		535,121.83
预付设备款	1,543,939.21		1,543,939.21
出租资产	37,848,026.23	1,474,497.09	36,373,529.14
合计	39,927,087.27	1,474,497.09	38,452,590.18

20. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	期初账面价值	受限原因
货币资金	3,663,746.97	1,364,040.91	保函保证金、ETC 保证金、三方共管账户资金
应收账款	25,531,194.00	40,424,390.50	质押借款
投资性房地产	8,758,223.72	9,014,719.80	
其中：土地使用权	1,652,830.86	1,668,988.64	抵押借款
房屋建筑物	7,105,392.86	7,345,731.16	抵押借款
固定资产	127,044,926.39	153,935,557.07	
其中：房屋建筑物	127,044,926.39	128,722,629.45	抵押借款
机器设备		25,212,927.62	抵押借款
无形资产	47,609,129.73	48,193,686.37	
其中：土地使用权	47,609,129.73	48,193,686.37	抵押借款
合计	212,607,220.81	252,932,394.65	

21. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	117,500,000.00	14,000,000.00
保证借款	172,000,000.00	145,000,000.00
信用借款	28,072,825.35	20,339,073.20
应付借款利息	310,456.16	175,697.12

借款类别	期末余额	期初余额
合计	317,883,281.51	179,514,770.32

(2) 已逾期未偿还的短期借款

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司无已逾期未偿还的短期借款。

22. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	207,528,689.54	282,063,129.37
工程款	62,701,785.30	48,857,833.34
资产购置款	72,899,592.44	83,958,277.56
物流运输款	8,128,547.92	7,367,543.46
其他	11,637,074.79	8,385,064.21
合计	362,895,689.99	430,631,847.94

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆船智能技术股份有限公司	19,310,309.72	协商延期付款
中铁一局集团有限公司	6,083,786.92	协商延期付款
南京国电南自电网自动化有限公司	2,847,200.00	协商延期付款
曲靖中铭科技有限公司	2,522,715.06	协商延期付款
中国船舶重工集团衡远科技有限公司	2,121,153.98	协商延期付款
合计	32,885,165.68	—

23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	141,489,396.65	56,977,866.53
合计	141,489,396.65	56,977,866.53

23.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	121,549,863.21	44,048,934.52
代收、代付款	773,651.23	871,901.62
非金融机构借款	18,966,111.10	11,828,888.88
备用金		22,176.67

款项性质	期末余额	期初余额
其他	199,771.11	205,964.84
合计	141,489,396.65	56,977,866.53

(2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
宁夏鑫水源建设工程有限公司	10,000,000.00	履约保证金，未满足结转条件
合计	10,000,000.00	—

24. 预收款项

(1) 预收款项列示

类别	期末余额	期初余额
房租	1,664,235.93	1,586,007.45
合计	1,664,235.93	1,586,007.45

25. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
按合同预收的产品销售款	130,648,505.84	101,512,408.40
合计	130,648,505.84	101,512,408.40

(2) 账龄超过1年的重要合同负债

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
云之端网络(江苏)股份有限公司	7,876,106.19	验收工作尚未完成
刚果(金)新矿业投资股份有限公司	2,378,220.00	客户项目延期
杭州三耐环保科技股份有限公司	1,615,699.12	客户项目延期
河北东来环保设备有限公司	1,064,934.51	产品已完成生产但尚未发货
合计	12,934,959.82	—

26. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,139,829.99	25,804,107.37	25,039,768.87	3,904,168.49
离职后福利-设定提存计划	228,630.28	2,022,755.18	1,946,858.05	304,527.41
辞退福利	11,000.00	117,700.00	128,700.00	—

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	3,379,460.27	27,944,562.55	27,115,326.92	4,208,695.90

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,012,048.78	23,047,080.08	21,774,735.15	3,284,393.71
职工福利费	-	564,485.60	564,485.60	
社会保险费	133,122.73	1,160,835.07	1,172,360.32	121,597.48
其中：医疗保险费	120,057.25	1,048,960.87	1,055,316.94	113,701.18
工伤保险费	13,065.48	111,874.20	117,043.38	7,896.30
住房公积金	127,139.00	468,124.00	412,174.00	183,089.00
工会经费和职工教育经费	867,519.48	396,292.84	948,724.02	315,088.30
非货币性福利		167,289.78	167,289.78	
合计	3,139,829.99	25,804,107.37	25,039,768.87	3,904,168.49

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	219,314.16	1,939,477.41	1,866,875.73	291,915.84
失业保险费	9,316.12	83,277.77	79,982.32	12,611.57
合计	228,630.28	2,022,755.18	1,946,858.05	304,527.41

27. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,447,596.07	7,765,642.56
消费税	2,856.48	750,429.26
企业所得税	7,538,691.66	4,852,402.09
城市维护建设税	142.82	62,893.43
房产税	1,356,726.67	1,310,568.4
土地使用税	677,550.74	470,193.14
教育费附加	85.69	33,534.22
地方教育费附加	57.12	22,356.15
印花税	198,735.03	273,302.92
环境保护税	1,567.85	675.83
其他税费	83,464.24	87,888.02
合计	17,307,474.37	15,629,886.02

28. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	40,498,194.59	190,424,064.11
一年内到期的长期应付款		6,497,196.40
合计	40,498,194.59	196,921,260.51

29. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	期末余额	期初余额
已背书或已贴现未终止确认的汇票	2,360,322.09	12,499,633.98
待转销项税	13,191,621.23	11,130,571.26
应收账款质押借款	4,462,745.10	13,000,000.00
合计	20,014,688.42	36,630,205.24

30. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	153,780,000.00	113,980,000.00
保证借款	7,750,000.00	8,500,000.00
合计	161,530,000.00	122,480,000.00

31. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	5,712,765.04	30,694,246.27	金属价格上涨，导致履行中的合同生产成本高于合同销售价格，预计形成亏损
其他	10,504,407.51	10,323,742.05	电池销售合同中附有回购兜底义务
合计	16,217,172.55	41,017,988.32	—

32. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,159,137.54		874,787.76	18,284,349.78	
合计	19,159,137.54		874,787.76	18,284,349.78	

33. 股本

项目	期初余额	本期变动增减（+、-）	期末余额
----	------	-------------	------

		发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其他	小计	
股份 总额	111,341,700.00				-1,238,000.00	-1,238,000.00	110,103,700.00
合计	111,341,700.00				-1,238,000.00	-1,238,000.00	110,103,700.00

注：公司回购并注销 1,238,000 股（占回购前总股本 1.11%），全部用于减少注册资本。注销手续于 2026 年 6 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕，注销前总股本为 111,341,700 股，注销后为 110,103,700 股。

34. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	221,059,513.43		8,381,260.00	212,678,253.43
其他资本公积	7,225,643.83	3,444,519.46		10,670,163.29
合计	228,285,157.26	3,444,519.46	8,381,260.00	223,348,416.72

注：根据《关于昆明理工恒达科技股份有限公司 2025 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票方案的议案》，公司回购并注销 1,238,000 股，本期减少资本公积 8,381,260.00 元。

公司 2025 年股权激励计划剩余尚在等待期内的 151.20 万限制性股票，在本期确认的股份支付费用，增加资本公积 3,444,519.46 元。

35. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股	21,367,500.00		9,619,260.00	11,748,240.00
合计	21,367,500.00		9,619,260.00	11,748,240.00

注：公司于 2026 年 4 月 26 日及 4 月 27 日分别召开第五届董事会薪酬与考核委员会第一次会议和第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于昆明理工恒达科技股份有限公司 2025 年股权激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票方案的议案》。据此，本期合计回购注销限制性股票 1,238,000 股，其中：因 1 名离职激励对象回购 230,000 股，因业绩考核不达标回购其余 5 名激励对象对应股份 1,008,000 股，按照授予价格为 7.77 元/股，本期减少库存股 9,619,260.00 元。

36. 其他综合收益

项目	期初 余额	本期发生额						期末 余额
		所得税前发生 额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计入其他 综合收益当期转 入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
一、将重分类进损 益的其他综合收益	-111,911.26	-470,369.48				-268,110.60	-202,258.88	-380,021.86
其中：外币财务报 表折算差额	-111,911.26	-470,369.48				-268,110.60	-202,258.88	-380,021.86
其他综合收益合计	-111,911.26	-470,369.48				-268,110.60	-202,258.88	-380,021.86

37. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,071,549.81			13,071,549.81
合计	13,071,549.81			13,071,549.81

38. 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
调整前上期末未分配利润	-132,145,170.39	81,087,698.86
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	-132,145,170.39	81,087,698.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-54,082,121.29	-213,232,869.25
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
本期期末余额	-186,227,291.68	-132,145,170.39

39. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	232,568,626.00	184,983,984.98	279,564,604.12	253,481,803.37
其他业务	39,112,637.68	48,961,559.94	33,457,464.57	40,823,990.07
合计	271,681,263.68	233,945,544.92	313,022,068.69	294,305,793.44

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

项目	传统电解装置板块		电池业务板块		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按产品类型	201,124,196.13	148,879,148.23	31,444,429.87	36,104,836.75	39,112,637.68	48,961,559.94	271,681,263.68	233,945,544.92
其中：铝基铅锡阳极板	77,030,191.36	47,747,634.52					77,030,191.36	47,747,634.52
铝基铅银阳极板	4,509,612.39	2,784,552.37					4,509,612.39	2,784,552.37
铅锡阳极板	21,436,496.69	19,599,243.22					21,436,496.69	19,599,243.22
铅银阳极板	46,306,903.02	31,058,828.70					46,306,903.02	31,058,828.70
钛基二氧化铅阳极板	721,107.08	459,150.46					721,107.08	459,150.46
不锈钢阴极板	27,717,169.92	26,219,760.75					27,717,169.92	26,219,760.75
铝阴极板	20,887,391.07	19,749,501.36					20,887,391.07	19,749,501.36
钛阴极板								
产品加工	2,515,324.60	1,260,476.85					2,515,324.60	1,260,476.85
储能系统			1,143,194.65	1,356,133.72			1,143,194.65	1,356,133.72
储能电池			30,301,235.22	34,748,703.03			30,301,235.22	34,748,703.03
其他					39,112,637.68	48,961,559.94	39,112,637.68	48,961,559.94
按经营地区分类	201,124,196.13	148,879,148.23	31,444,429.87	36,104,836.75	39,112,637.68	48,961,559.94	271,681,263.68	233,945,544.92

项目	传统电解装置板块		电池业务板块		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其中：境内	171,739,781.27	128,726,596.44	31,444,429.87	36,104,836.75	35,360,075.61	47,016,988.25	238,544,286.75	211,848,421.44
境外	29,384,414.86	20,152,551.79			3,752,562.07	1,944,571.69	33,136,976.93	22,097,123.48
按商品/劳务 转让的时间分 类	201,124,196.13	148,879,148.23	31,444,429.87	36,104,836.75	39,112,637.68	48,961,559.94	271,681,263.68	233,945,544.92
其中：某一时 点转让	201,124,196.13	148,879,148.23	31,444,429.87	36,104,836.75	38,220,750.42	48,069,672.68	270,789,376.42	233,053,657.66
租赁收 入					891,887.26	891,887.26	891,887.26	891,887.26
按销售渠道分 类	201,124,196.13	148,879,148.23	31,444,429.87	36,104,836.75	39,112,637.68	48,961,559.94	271,681,263.68	233,945,544.92
其中：直接销 售	201,124,196.13	148,879,148.23	31,444,429.87	36,104,836.75	39,112,637.68	48,961,559.94	271,681,263.68	233,945,544.92
合计	201,124,196.13	148,879,148.23	31,444,429.87	36,104,836.75	39,112,637.68	48,961,559.94	271,681,263.68	233,945,544.92

40. 税金及附加

项目	本期发生额	上年同期发生额
房产税	1,356,726.70	1,306,173.52
土地使用税	1,376,114.72	321,430.24
印花税	415,896.94	568,788.31
车船使用税	4,260.00	4,410.00
消费税	1,243,175.84	1,054,567.24
教育费附加	244,941.56	97,080.60
城市维护建设税	519,905.86	199,033.42
地方教育费附加	163,294.38	67,275.65
环境保护税	14,841.26	226.93
合计	5,339,157.26	3,618,985.91

41. 销售费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬	1,244,132.76	1,270,003.66
售后服务费	474,221.32	6,148.60
业务招待费	668,034.28	796,446.60
招投标费	220,800.54	655,831.24
差旅费	312,980.85	313,325.68
广告和宣传费	57,173.23	14,501.99
其他	1,011,648.02	605,922.13
合计	3,988,991.00	3,662,179.89

42. 管理费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬	7,111,315.46	8,060,954.13
股权激励	3,444,519.46	7,108,471.23
折旧	3,299,587.32	2,836,500.05
中介费	1,624,059.15	887,446.88
办公及差旅费	818,186.90	1,081,057.58
无形资产摊销	180,808.52	1,055,552.92
培训费	4,245.28	1,560.00
会议费		797,719.81
水电费	728,807.25	485,814.30

项目	本期发生额	上年同期发生额
咨询顾问费	1,396,336.39	272,554.17
技术服务费	109,920.54	566,109.47
业务招待费	210,469.75	333,264.13
修理费	292,184.53	217,430.58
租赁费	416,224.29	690,878.49
专利费	123,345.00	148,160.00
车辆费用	162,550.04	136,162.69
认证费	62,033.01	14,485.85
诉讼费	41,347.00	61,613.77
董事会费	109,812.51	106,476.00
其他	245,687.56	933,651.65
合计	20,381,439.96	25,795,863.69

43. 研发费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
物料消耗	6,431,080.06	1,738,532.13
折旧摊销费	912,043.74	880,716.05
职工薪酬	2,809,286.56	3,450,211.68
其他费用	138,173.33	607,653.61
合计	10,290,583.69	6,677,113.47

44. 财务费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息费用	13,632,018.07	6,576,827.16
减：利息收入	632,021.89	27,895.08
加：汇兑损失	642,084.63	208,821.16
手续费	1,606,347.48	2,867,515.27
未确认融资费用摊销	165,145.56	2,235,317.07
合计	15,413,573.85	11,860,585.58

45. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上年同期发生额
财政专项补助资金	413,645.06	463,798.56
科研项目补助资金	259,213.44	259,213.54

产生其他收益的来源	本期发生额	上年同期发生额
企业扶持补助	251,400.00	
个税手续费返还	15,186.13	14,736.23
财政奖励及其他补助	251,929.26	6,003.96
合计	1,191,373.89	743,752.29

46. 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-146,197.92	
合计	-146,197.92	

47. 信用减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
应收账款坏账损失	1,482,952.86	-5,486,681.73
其他应收款坏账损失	-552,859.61	-150,481.16
应收票据坏账损失	1,139,507.72	1,202,611.43
合计	2,069,600.97	-4,434,551.46

48. 资产减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
存货跌价损失	-26,162,091.83	-7,885,193.99
合同资产减值损失	514,863.47	980,526.50
合计	-25,647,228.36	-6,904,667.49

49. 营业外收入

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助		1,500.00	
罚没收入	6,560.00		6,560.00
违约赔偿金	13,000.00	53,617.41	13,000.00
其他	187.85	10,038.23	187.85
合计	19,747.85	65,155.64	19,747.85

50. 营业外支出

项目	本期金额	上年同期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	24,243.27	2,483.24	24,243.27

对外捐赠支出			
罚款、罚金、滞纳金支出	378,307.04	263,404.04	378,307.04
赔偿金、违约金	457,630.19		457,630.19
存货报废损失			
其他	31,054.86	14,605.80	31,054.86
合计	891,235.36	280,493.08	891,235.36

51. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
当年所得税费用	3,261,151.83	4,118,479.63
递延所得税费用	6,602,931.96	-12,503,452.13
合计	9,864,083.79	-8,384,972.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本期合并利润总额	-41,081,965.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,270,491.48
子公司适用不同税率的影响	-1,144,399.92
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	331,994.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,747,222.18
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	25,537,620.24
加计扣除所得税的影响	-843,416.91
所得税费用	9,864,083.79

52. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
往来款	66,470,000.00	31,000,000.00
保证金和备用金退回	4,399,539.12	5,873,868.05
政府补助	230,095.00	1,645,272.19
房租水电费	965,229.42	184,586.04

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息收入	1,241.23	27,277.24
个税手续费返还	16,036.47	14,720.63
其他	71,133.52	101,148.96
合计	72,153,274.76	38,846,873.11

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
期间费用开支	7,243,753.56	9,639,866.02
支付保证金和备用金等	8,015,962.81	16,129,838.48
代收代付款及其他		6,872,276.17
支付罚款滞纳金	294,838.36	160,249.63
其他往来款		3,543,384.82
合计	15,554,554.73	36,345,615.12

(2) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
票据贴现款	11,896,575.76	
非银行金融机构借款		23,000,000.00
其他借款	38,676,000.00	25,000,000.00
合计	50,572,575.76	48,000,000.00

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
非银行金融机构借款	6,496,288.98	56,421,887.37
其他借款	30,212,911.12	10,866,400.00
合计	36,709,200.10	67,288,287.37

53. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上年同期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	-50,946,049.72	-35,324,284.89
加: 资产减值损失	25,647,228.36	6,904,667.49

项目	本期金额	上年同期金额
信用减值损失	-2,069,600.97	4,434,551.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,723,696.21	18,481,674.26
使用权资产折旧	337,466.06	352,971.27
无形资产摊销	1,787,207.73	1,467,255.67
长期待摊费用摊销	1,094,199.61	576,772.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失	24,243.27	2,483.24
财务费用	13,797,163.63	9,020,965.39
投资损失	146,197.92	
递延所得税资产减少	-3,225,827.21	-8,945,972.20
递延所得税负债增加	9,828,759.17	3,576,818.90
存货的减少	29,787,040.10	-30,248,464.59
经营性应收项目的减少	32,427,391.55	-12,646,682.58
经营性应付项目的增加	-30,473,663.65	38,117,949.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	54,885,452.06	-4,229,294.01
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	38,234,554.17	30,321,394.40
减：现金的期初余额	15,728,573.74	18,899,269.62
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	22,505,980.43	11,422,124.78

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
现金	38,234,554.17	15,728,573.75
其中：库存现金	1,549,655.33	957,675.34
可随时用于支付的银行存款	32,763,320.20	13,457,530.80

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的其他货币资金	3,921,578.64	1,313,367.61
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金和现金等价物余额	38,234,554.17	15,728,573.75
其中：母公司或子公司使用受限制的现金和现金等价物		

54. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	907,040.84	6.8109	6,177,764.46
刚果法郎	79,535,000.00	0.0031576	251,139.72
应收账款			
其中：美元	5,082,626.58	6.8109	34,617,261.37
其他应收款			
其中：美元			
应付账款			
其中：美元	2,926,223.69	6.8109	19,930,216.93
其他应付款			
其中：美元	1,293,197.37	6.8109	8,807,837.97

(2) 境外经营实体

本公司的全资子公司香港理工恒达实业投资有限公司，注册地香港，该公司没有在香港开立银行账户，在中国银行昆明市高新支行营业部开立人民币账户，以人民币为记账本位币。

本公司的控股子公司刚果（金）中刚科技新能源材料有限责任公司，注册地刚果（金），该公司在刚果（金）开立银行账户，以美元为记账本位币。

55. 租赁

(1) 本公司作为出租方

1) 本公司作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房产租赁	891,428.56	
场地租赁	458.70	

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
合计	891,887.26	

六、 研发支出

项目	本期发生额	上年同期发生额
物料消耗	6,431,080.06	1,738,532.13
职工薪酬	2,809,286.56	3,450,211.68
折旧摊销费	912,043.74	880,716.05
其他费用	138,173.33	607,653.61
合计	10,290,583.69	6,677,113.47
其中：费用化研发支出	10,290,583.69	6,677,113.47
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

1. 本公司于 2026 年 4 月 20 日新设成立昆明恒达新材料发展有限公司，注册资本：100.00 万元人民币；持股比例：100%；法定代表人：汪飞。

2. 本公司于 2026 年 6 月 9 日新设成立广东煌嘉新能源科技有限公司，注册资本：5,008.00 万元人民币；持股比例：55%；法定代表人：贺斌。

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
晋宁理工恒达科技有限公司	10,347.69	昆明	昆明	加工销售	100.00	投资设立
昆工恒达(云南)新能源投资有限公司	1,000.00	昆明	昆明	贸易	100.00	投资设立
香港理工恒达实业投资有限公司	800.00 港币	香港	香港	投资	100.00	投资设立
嵩明理工恒达新材料科技有限公司	3,000.00	昆明	昆明	制造销售	100.00	投资设立
云南理工恒达新能源科技有限公司	3,000.00	曲靖	曲靖	制造销售	100.00	投资设立
昆工恒达(云南)新能源科技有限公司	20,000.00	陆良	陆良	制造销售	100.00	投资设立
昆工科技(深圳)有限公司	1,000.00	深圳	深圳	软件制造	100.00	投资设立
昆工恒达(宁夏)新能源科技有限公司	40,000.00	银川	银川	制造销售	82.50	投资设立
昆明理工恒达制造	3,000.00	昆明	昆明	技术研究	100.00	投资

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
研究院有限公司						设立
昆工恒达（石河子市）新能源科技有限公司	1,000.00	新疆石河子市	新疆石河子市	电池制造、新材料研发、技术服务与销售	100.00	投资设立
刚果（金）中刚科技新能源材料有限责任公司	1 万美元	刚果（金）	刚果（金）	加工销售	57.00	投资设立
昆工科技赞比亚新能源材料有限公司	1,000.00	赞比亚	赞比亚	电池及材料销售、投资、设备租赁	100.00	投资设立
银川前景电力有限责任公司	200.00	银川	银川	发电、输电、供（配）电业务	42.075	投资设立
昆鑫（平罗县）新能源有限责任公司	200.00	银川	银川	发电、输电、供（配）电业务	42.075	投资设立
银川市新恒清电力有限责任公司	200.00	银川	银川	发电、输电、供（配）电业务	42.075	投资设立
新清恒（灵武市）电力有限责任公司	200.00	银川	银川	发电、输电、供（配）电业务	42.075	投资设立
银川新能宇电力有限责任公司	200.00	银川	银川	发电、输电、供（配）电业务	42.075	投资设立
昆鑫（灵武市）新能源有限责任公司	200.00	银川	银川	发电、输电、供（配）电业务	42.075	投资设立
昆明恒达新材料发展有限公司	100.00	昆明	昆明	加工销售	100.00	投资设立
广东煌嘉新能源科技有限公司	5,008.00	广州	广州	技术研究	55.00	投资设立

(1) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
昆工恒达(宁夏)新能源科技有限公司	450.00	23,839.34	24,289.34	5,258.09		5,258.09	744.23	20,431.04	21,175.27	4,083.33		4,083.33
刚果(金)中刚科技新能源材料有限责任公司	6,447.50	938.58	7,386.08	5,447.96		5,447.96	4,068.81	1,051.56	5,120.37	3,896.15		3,896.15

(续表)

子公司名称	本期发生额				上年同期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
昆工恒达(宁夏)新能		-77.69	-77.69	342.64	2.13	-12.42	-12.42	14.84

子公司名称	本期发生额				上年同期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
源科技有限公司								
刚果（金）中刚科技新能源材料有限责任公司	3,420.99	760.94	713.90	305.33	3,728.67	453.79	451.60	135.40

(2) 重要的非全资子公司

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
昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司	17.50	-135,950.73		47,666,814.96
刚果（金）中刚科技新能源材料有限责任公司	43.00	3,069,763.42		8,333,886.53

本公司实控人郭忠诚通过本公司、云南泽耀管理咨询合伙企业（有限合伙）、云南泽辉管理咨询合伙企业（有限合伙）、云南泽宇管理咨询合伙企业（有限合伙）、云南泽弘管理咨询合伙企业（有限合伙）、云南泽仁企业管理有限公司间接持有昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司 100.00% 股权。

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

本公司期末无按应收金额确认的政府补助。

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期转入其他收益金额	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	19,159,137.54		874,787.76	18,284,349.78	与资产相关
合计	19,159,137.54		874,787.76	18,284,349.78	

3. 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上年同期发生额
与资产相关	874,787.76	723,012.10
与收益相关	316,586.13	20,740.19
合计	1,191,373.89	743,752.29

十、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策：

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

内。

（1）市场风险

1）汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元有关，此类风险由于公司以美元进行的销售结算所致。本公司因销售收到的外币一般直接结汇以人民币入账，以控制汇率风险，2026年1-6月以外币（美元）计价的收入金额占比为11.03%，汇率波动对公司的影响较小。

2）利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款及融资租赁等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2026年6月30日，本公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 295,360,000.00 元，以及人民币计价的固定利率合同，金额为 212,480,000.00 元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是合理控制借款期限，根据市场变化及时调整融资结构。

3）价格风险

本公司产品所用原材料主要为铅、银、锡、铜、铝、不锈钢等金属，原材料成本所占比重大较高，部分原材料属大宗商品，其价格随市场价格波动，因此受到此等价格波动的影响。公司已建立了较为完善的采购管理体系，包括供应商选择、评定、定期评审、采购成本管理等环节，从而能够对生产计划、采购计划和物料库存进行合理的预测、安排，努力降低采购成本和资金占用成本，既保证生产供应，又减少库存占用，提高资金周转率；同时对于大宗的金属原材料，在销售合同签订后及时签订采购原材料合同以锁定采购成本。

（2）信用风险

于2026年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收逾期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额情况：

项目	期末余额	期初余额
应收账款前 5 名合计	85,941,617.40	104,183,508.52
占期末应收账款的比例 (%)	50.91	50.82

(3) 流动性风险

流动性风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司将银行借款作为主要资金来源。报告期末，本公司无尚未使用的银行授信额度。

截至2026年6月30日，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	合计
金融资产	187,959,255.13	28,992,005.18	20,061,794.30	236,909,498.99
货币资金	41,898,301.14			41,898,301.14
应收票据	13,902,345.29			13,902,345.29
应收账款	120,012,001.51	28,905,949.56	19,887,938.68	168,805,889.75
其他应收款	12,146,607.19	86,055.62	173,855.62	12,302,962.81
金融负债	882,295,448.88	113,097,108.65	28,879,251.19	1,024,271,808.72
短期借款	317,861,314.84			317,861,314.84
应付账款	250,987,120.28	83,306,579.25	28,601,990.46	362,895,689.99
其他应付款	116,281,606.52	24,930,529.40	277,260.73	141,489,396.65
一年内到期的非流动负债	40,520,161.26			40,520,161.26
长期借款	156,670,000.00	4,860,000.00		161,530,000.00

2. 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负

债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2026 年 1-6 月	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-2, 215, 200. 00	-2, 215, 200. 00
浮动利率借款	减少 1%	2, 215, 200. 00	2, 215, 200. 00

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）交易性金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			20, 000, 000. 00	20, 000, 000. 00
持续以公允价值计量的资产总额			20, 000, 000. 00	20, 000, 000. 00

2. 持有的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调整信息及不可观察参数敏感性分析

本公司第三层次公允价值计量项目系权益工具投资，为公司出于战略需要，持有的非上市公司股权，采用成本估值确认其公允价值。

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

（1）控股股东及最终控制方

公司股东郭忠诚持有本公司股权比例为 31.74%，为公司第一大股东，公司的其余股权较为分散，故本公司控股股东及最终控制方为自然人郭忠诚。

（2）控股股东的所持股份或权益及其变化

股东姓名	期末余额		期初余额	
	持股金额	持股比例（%）	持股金额	持股比例（%）
郭忠诚	34, 952, 300. 00	31. 74	35, 112, 300. 00	31. 54

（3）本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

（4）本企业合营企业及联营企业情况

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
新疆中亚众望新能源科技发展有限公司	合营企业
佛山市锐利来新能源科技有限公司	联营企业
昆工科技(北京)有限公司	联营企业

（5）其他关联方

其他关联方名称	与本企业关系
云南泽仁企业管理有限公司	股东为本公司高级管理人员郭忠诚、朱承亮、汪飞；郭忠诚担任总经理、执行董事，朱承亮担任监事
云南泽耀管理咨询合伙企业(有限合伙)	郭忠诚为执行事务合伙人
云南泽弘管理咨询合伙企业(有限合伙)	郭忠诚为执行事务合伙人
云南泽宇管理咨询合伙企业(有限合伙)	郭忠诚为执行事务合伙人
云南泽烨管理咨询合伙企业(有限合伙)	郭忠诚为执行事务合伙人
腾元翔（云南）新材料科技有限公司	郭忠诚为实控人
昆明理工大学资产经营有限公司	持有本公司5.49%的股份
昆明理工大学	昆明理工大学资产经营有限公司的实际控制人
C H O O O 《GUSUN HITECH》	郭忠诚持股40%

2. 关联交易

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
昆明理工大学资产经营有限公司	接受服务		182,102.44
合计			182,102.44

（2）销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
昆明理工大学	销售商品		2,181.24
佛山市锐利来新能源科技有限公司	销售商品		1,231,735.22
昆工科技(北京)有限公司	销售商品	36,973.27	
昆明理工大学资产经营有限公司	销售商品	208,849.56	
合计		245,822.83	1,233,916.46

(3) 关联租赁情况

1) 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
腾元翔(云南)新材料科技有限公司	房屋及建筑物	120,220.18	108,589.06
合计		120,220.18	108,589.06

(4) 关联担保情况

1) 作为被担保方

序号	关联方	被担保方	债权方	担保金额 (万元)	担保 方式	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完 毕
1	郭忠诚	晋宁理工恒达科技有限公司	中国工商银行股份有限公司昆明护国支行	2,000.00	保证	2024年8月1日	2028年7月31日	否, 担保履行中
2	郭忠诚	嵩明理工恒达新材料科技有限公司	恒丰银行股份有限公司昆明分行	1,000.00	保证	2025年1月3日	2029年7月2日	否, 担保履行中
3	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	372.70	保证	2025年2月17日	2027年2月20日	否, 担保履行中
4	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	490.00	保证	2025年3月18日	2031年3月18日	否, 担保履行中
5	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	广发银行股份有限公司昆明螺蛳湾支行	2,000.00	保证	2025年6月27日	2029年7月26日	否, 担保履行中
6	郭忠诚	晋宁理工恒达科技有限公司	广发银行股份有限公司昆明螺蛳湾支行	1,000.00	保证	2025年6月27日	2029年7月26日	否, 担保履行中
7	郭忠诚	晋宁理工恒达科技有限公司	富滇银行股份有限公司昆明新民支行	2,000.00	保证	2025年8月5日	2029年8月4日	否, 担保履行中
8	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	400.00	保证	2025年9月18日	2030年3月18日	否, 担保履行中
9	郭忠诚	嵩明理工恒达新材料科技有限公司	富滇银行股份有限公司昆明广场支行	1,000.00	保证	2025年9月29日	2031年9月25日	否, 担保履行中
10	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	1,500.00	保证	2025年10月27日	2031年10月27日	否, 担保履行中
11	郭忠诚	晋宁理工恒达科技有限公司	云南红塔银行股份有限公司昆明分行	1,000.00	保证	2025年11月20日	2029年11月18日	否, 担保履行中
12	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	兴业银行股份有限公司昆明分行	1,000.00	保证	2025年11月24日	2031年11月24日	否, 担保履行中

序号	关联方	被担保方	债权方	担保金额 (万元)	担保 方式	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完 毕
13	郭忠诚、晋宁理工恒达科 技有限公司	嵩明理工恒达新材料科技有 限公司	上海浦东发展银行昆明分 行	1,000.00	保证	2025 年 12 月 11 日	2029 年 9 月 11 日	否，担保履行中
14	郭忠诚	嵩明理工恒达新材料科技有 限公司	中国银行股份有限公司昆 明市西山支行	1,000.00	保证	2025 年 12 月 25 日	2029 年 12 月 25 日	否，担保履行中
15	郭忠诚、晋宁理工恒达科 技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限 公司	中信银行股份有限公司昆 明分行	400.00	保证	2026 年 1 月 9 日	2029 年 1 月 9 日	否，担保履行中
16	郭忠诚、晋宁理工恒达科 技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限 公司	兴业银行股份有限公司昆 明分行	1,000.00	保证	2026 年 1 月 14 日	2032 年 1 月 14 日	否，担保履行中
17	郭忠诚、晋宁理工恒达科 技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限 公司	兴业银行股份有限公司昆 明分行	659.00	保证	2026 年 1 月 15 日	2030 年 1 月 15 日	否，担保履行中
18	郭忠诚	晋宁理工恒达科技有限公司	中国银行股份有限公司昆 明市西山支行	1,000.00	保证	2026 年 1 月 27 日	2030 年 1 月 27 日	否，担保履行中
19	郭忠诚	昆明理工恒达科技股份有限 公司	富滇银行股份有限公司昆 明盘龙支行	3,000.00	保证	2026 年 1 月 29 日	2029 年 1 月 29 日	否，担保履行中
20	郭忠诚	昆明理工恒达科技股份有限 公司	曲靖市商业银行股份有限 公司昆明分行	1,000.00	保证	2026 年 3 月 13 日	2029 年 8 月 12 日	否，担保履行中
21	郭忠诚	昆工恒达（云南）新能源科 技有限公司	中信银行股份有限公司曲 靖分行	3,000.00	保证	2026 年 3 月 18 日	2030 年 3 月 18 日	否，担保履行中
22	郭忠诚	昆工恒达（云南）新能源科 技有限公司	中国银行股份有限公司昆 明市西山支行	1,000.00	保证	2026 年 3 月 20 日	2030 年 3 月 20 日	否，担保履行中
23	郭忠诚、晋宁理工恒达科 技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限 公司	上海浦东发展银行昆明分 行	1,000.00	保证	2026 年 3 月 24 日	2030 年 3 月 24 日	否，担保履行中
24	郭忠诚	昆工恒达（云南）新能源科 技有限公司	中信银行股份有限公司曲 靖分行	12,000.00	保证	2026 年 4 月 1 日	2034 年 4 月 1 日	否，担保履行中
25	郭忠诚	昆明理工恒达科技股份有限 公司	中国建设银行股份有限公司 昆明北京路支行	3,500.00	保证	2026 年 4 月 30 日	2030 年 4 月 29 日	否，担保履行中

序号	关联方	被担保方	债权方	担保金额 (万元)	担保 方式	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完 毕
26	郭忠诚	嵩明理工恒达新材料科技有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	1,000.00	保证	2026年5月7日	2030年1月29日	否, 担保履行中
27	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司昆明护国支行	9,000.00	保证	2026年5月29日	2030年5月28日	否, 担保履行中
28	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	800.00	保证	2026年6月10日	2030年4月10日	否, 担保履行中
29	晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	昆明市五华区农村信用合作联社黑林铺信用社	2,000.00	保证	2026年6月11日	2030年6月11日	否, 担保履行中
30	郭忠诚	晋宁理工恒达科技有限公司	交通银行股份有限公司云南省分行	1,000.00	保证	2026年6月18日	2029年12月24日	否, 担保履行中
31	郭忠诚、晋宁理工恒达科技有限公司	昆明理工恒达科技股份有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	3,400.00	保证	2026年6月29日	2030年4月10日	否, 担保履行中

2) 合并范围内担保

序号	担保方	被担保方	借款银行	担保金额 (万元)	担保方式	担保起始日	担保到期日
1	昆明理工恒达科技股份有限公司	晋宁理工恒达科技有限公司	中国民生银行股份有限公司昆明分行	2,000.00	保证	2026年1月20日	2030年1月20日

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员薪酬

项目名称	本期发生额	上年同期发生额
薪酬合计	1,444,141.42	2,176,317.47

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	C H O O O 《GUSUN HITECH》	564,112.79	56,411.28	582,160.36	58,216.04
应收账款	腾元翔（云南）新材料科技有限公司	242,134.41	12,106.72	121,914.23	6,095.71

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	昆明理工大学	33,786.35	33,786.35
应付账款	昆明理工大学资产经营有限公司	452,830.19	452,830.19
其他应付款	郭忠诚	1,342,578.40	104,783.40
其他应付款	腾元翔（云南）新材料科技有限公司	38,961.93	38,961.93
合同负债	佛山市锐利来新能源科技有限公司	132,743.36	132,743.36
其他流动负债	佛山市锐利来新能源科技有限公司	17,256.64	17,256.64
合同负债	昆明理工大学资产经营有限公司		19,646.02
其他流动负债	昆明理工大学资产经营有限公司		2,553.98
其他应付款	朱承亮	2,174,512.20	
其他应付款	汪飞	127,236.86	2,725.89
其他应付款	黄峰	2,174,512.20	

十三、 承诺及或有事项

(1) 截至 2026 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(2) 未决诉讼形成的或有负债及其财务影响

资产负债表日后，本公司及下属公司新增若干票据追索权纠纷诉讼，涉诉金额 730 万元，

截至本财务报表批准报出日，相关案件尚未开庭审理。案件判决结果存在重大不确定性，结合目前案件进展及律师初步意见，公司现阶段无法可靠估计上述诉讼可能产生的经济利益流出金额，暂不满足预计负债确认条件。公司将持续跟踪案件进展，待案件审理结果明确后，按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定进行相应会计处理。

若票据追索权纠纷案件最终判决公司承担支付义务，公司除需承担票据本金外，还可能承担利息、违约金、诉讼费用等支出，将可能对公司财务状况、经营成果造成一定影响。

十四、资产负债表日后事项

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1. 分部信息

本公司收入及利润主要来源于电极板的销售，根据公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，公司未设置经营分部。

2. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至财务报表报出日，本公司无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	105,387,855.42	174,365,515.46
1-2 年	24,954,151.36	36,910,461.03
2-3 年	19,817,939.82	20,662,577.81
3 年以上	5,849,078.96	5,384,081.37
其中：3-4 年	898,095.53	2,890,826.43
4-5 年	2,505,876.07	1,417,222.87
5 年以上	2,445,107.36	1,076,032.07
合计	156,009,025.56	237,322,635.67
减：坏账准备	15,091,047.65	16,034,837.90
合计	140,914,977.91	221,287,797.77

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,177,650.23	0.75	1,177,650.23	100.00	
按组合计提坏账准备	154,831,375.33	99.25	13,913,397.42	8.99	131,863,742.64
其中：账龄组合	145,777,140.06	93.44	13,913,397.42	9.54	131,863,742.64
关联方组合	9,054,235.27	5.80			9,054,235.27
合计	156,009,025.56	100.00	15,091,047.65	9.67	140,917,977.91

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,235,035.73	0.52	1,235,035.73	100.00	
按组合计提坏账准备	236,087,599.94	99.48	14,799,802.17	6.27	221,287,797.77
其中：账龄组合	172,900,018.99	72.85	14,799,802.17	8.56	158,100,216.82
关联方组合	63,187,580.95	26.63			63,187,580.95
合计	237,322,635.67	100.00	16,034,837.90	6.76	221,287,797.77

3) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
天津市茂联科技有限公司	1,137,650.23	1,137,650.23	1,137,650.23	1,137,650.23	100.00	预计无法收回
零星项目	97,385.50	97,385.50	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,235,035.73	1,235,035.73	1,177,650.23	1,177,650.23	—	—

4) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	104,142,862.43	5,207,143.12	5.00
1-2 年	24,182,594.75	2,418,259.48	10.00
2-3 年	11,602,603.92	2,320,520.78	20.00
3-4 年	898,095.53	269,428.66	30.00
4-5 年	2,505,876.07	1,252,938.02	50.00
5 年以上	2,445,107.36	2,445,107.36	100.00
合计	145,777,140.06	13,913,397.42	—

(续表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	118,397,458.05	5,919,872.92	5.00
1-2 年	35,944,965.16	3,594,496.53	10.00
2-3 年	13,177,386.41	2,635,477.28	20.00
3-4 年	2,890,826.43	867,247.93	30.00
4-5 年	1,413,350.87	706,675.44	50.00
5 年以上	1,076,032.07	1,076,032.07	100.00
合计	172,900,018.99	14,799,802.17	—

(3) 应收账款本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	16,034,837.90	5,860,974.44	6,804,764.69			15,091,047.65
合计	16,034,837.90	5,860,974.44	6,804,764.69			15,091,047.65

(4) 本期实际核销的应收账款

本期无核销的应收账款

(1) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
河北金诺泰冶金科技有限公司	29,705,314.71	2,249,140.00	31,954,454.71	16.34	1,946,996.59
浙江智动科技有限公司	23,827,920.00		23,827,920.00	12.19	1,191,396.00
杭州三耐环保科技有限公司	11,345,723.90	12,287,647.70	23,633,371.60	12.09	2,900,222.16
青海湘和有色金属有限责任公司	11,618,048.54		11,618,048.54	5.94	580,902.43
西南矿冶(深圳)供应链管理有限公司	9,444,610.25	497,084.75	9,941,695.00	5.09	497,084.75
合计	85,941,617.40	15,033,872.45	100,975,489.85	51.65	7,116,601.93

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,605,662.41	9,483,698.38
合计	8,605,662.41	9,483,698.38

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	8,504,024.48	9,901,704.70
代扣代缴款	23,188.47	24,295.02
内部往来款	445,210.12	230,693.16
其他	92,500.00	21,195.00
合计	9,064,923.07	10,177,887.88

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	8,798,641.14	9,151,019.99

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1-2 年	93,900.30	281,186.26
2-3 年	66,000.00	539,300.00
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上	106,381.63	206,381.63
合计	9,064,923.07	10,177,887.88

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,064,923.07	100.00	459,260.66	5.07	8,605,662.41
其中：账龄组合	8,619,712.95	95.09	459,260.66	5.07	8,160,452.29
关联方组合	445,210.12	4.91			445,210.12
合计	9,064,923.07	100.00	459,260.66	5.07	8,605,662.41

(续表)

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,177,887.88	100.00	694,189.50	6.82	9,483,698.38
其中：账龄组合	9,947,194.72	97.73	694,189.50	6.98	9,253,005.22
关联方组合	230,693.16	2.27		-	230,693.16
合计	10,177,887.88	100.00	694,189.50	6.82	9,483,698.38

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,798,641.14	422,270.63	5.00
1-2 年	93,900.30	9,390.03	10.00
2-3 年	66,000.00	13,200.00	20.00
3-4 年			
4-5 年			

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	106,381.63	14,400.00	100.00
合计	9,064,923.07	459,260.66	—

(续表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,151,019.99	457,419.97	5.00
1-2 年	281,186.26	14,509.53	10.00
2-3 年	539,300.00	107,860.00	20.00
3-4 年			30.00
4-5 年			50.00
5 年以上	206,381.63	114,400.00	100.00
合计	10,177,887.88	694,189.50	—

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	457,419.97	122,369.53	114,400.00	694,189.50
期初余额在本期	457,419.97	122,369.53	114,400.00	694,189.50
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	42,269.08			42,269.08
本期转回	176,537.92	100,660.00		277,197.92
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	323,151.13	21,709.53	114,400.00	459,260.66

3) 其他应收款本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备的其他应收款	694,189.50	42,269.08	277,197.92		459,260.66
合计	694,189.50	42,269.08	277,197.92		459,260.66

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
云南汇鼎商业保理有限公司	押金及保证金	3,000,000.00	1 年以内	33.09	150,000.00
紫金矿业物流有限公司	押金及保证金	1,770,000.00	1 年以内	19.53	88,500.00
云南锡业集团物流有限公司	押金及保证金	1,538,722.00	1 年以内	16.97	76,936.10
山东中金岭南铜业有限责任公司	押金及保证金	1,200,000.00	1 年以内	13.24	60,000.00
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	押金及保证金	383,900.30	1 年以内	4.24	23,890.03
合计		7,892,622.30		87.07	399,326.13

3. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	533,701,381.08		533,681,328.61	513,121,328.61		513,121,328.61
对联营企业投资				146,197.92		146,197.92
合计	533,701,381.08		533,681,328.61	513,267,526.53		513,267,526.53

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初 余额(账面价值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额（账面 价值）	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少投资	计提 减值 准备	其他		
晋宁理工恒达科技有限公司	103,794,300.00			103,794,300.00				
香港理工恒达实业投资有限公司	7,923,725.00						7,923,725.00	
昆工恒达（云南）新能源投资有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
云南理工恒达新能源科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
嵩明理工恒达新材料科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00				
昆工恒达（云南）新能源科技有限公司	200,000,000.00						200,000,000.00	
昆工科技（深圳）有限公司	2,371,668.88						2,371,668.88	
昆工恒达（宁夏）新能源科技有限公司	123,575,000.00		20,170,000.00				143,745,000.00	
昆明理工恒达制造研究院有限公司	5,416,000.00		390,000.00				5,806,000.00	

昆明理工恒达科技股份有限公司财务报表附注
2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	期初 余额(账面价值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额（账面 价值）	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少投资	计提 减值 准备	其他		
刚果（金）中刚科技新能源材料有限责 任公司	40,634.73						40,634.73	
昆明恒达新材料发展有限公司			133,794,300.00				133,794,300.00	
合计	513,121,328.61		154,354,300.00	133,794,300.00			533,681,328.61	

(2) 对联营企业投资

被投资单位	期初 余额（账面 价值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额 （账面价 值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一、联营企业												
佛山市锐利 来新能源科 技有限公司	146, 197. 92				-146, 197. 92							
合计	146, 197. 92				-146, 197. 92							

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	207,508,090.85	189,663,265.80	250,110,441.24	242,779,735.05
其他业务	28,298,302.44	29,201,088.46	186,555,030.31	185,984,974.41
合计	235,806,393.29	218,864,354.26	436,665,471.55	428,764,709.46

5. 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-146,197.92	
合计	-146,197.92	

财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期金额	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)	-24,243.27	
计入当期损益的政府补助(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)	1,191,373.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-847,244.24	
小计	319,886.38	
减: 所得税影响额		
少数股东影响额(税后)	-20,189.92	
合计	340,076.30	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	-31.1495	-0.4980	-0.4942
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-31.3454	-0.5012	-0.4973

昆明理工恒达科技股份有限公司
二〇二六年八月十九日

第八节 备查文件目录

（一）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。

（二）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）。

（三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室