

证券代码：301511

证券简称：德福科技

公告编号：2024-062

九江德福科技股份有限公司



2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人马科、主管会计工作负责人罗佳及会计机构负责人(会计主管人员)罗佳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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。公司在经营管理中可能面临的风险与应对措施已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	30
第五节 环境和社会责任.....	32
第六节 重要事项.....	39
第七节 股份变动及股东情况.....	46
第八节 优先股相关情况.....	55
第九节 债券相关情况.....	55
第十节 财务报告.....	55

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
德福科技、公司、本公司	指	九江德福科技股份有限公司
德思光电	指	九江德思光电材料有限公司
德福新材	指	甘肃德福新材料有限公司
德富新能源	指	九江德富新能源有限公司
烁金能源	指	九江烁金能源工业有限公司
斯坦德科技	指	江西斯坦德电极科技有限公司
琥珀新材	指	九江琥珀新材料有限公司
兴德物业	指	兴德（九江）物业有限公司
鲲鹏创投	指	江西鲲鹏创业投资有限公司
德福销售	指	九江德福销售有限公司
控股股东、实际控制人	指	马科
股东大会	指	九江德福科技股份有限公司股东大会
董事会	指	九江德福科技股份有限公司董事会
监事会	指	九江德福科技股份有限公司监事会
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
国轩高科	指	国轩高科股份有限公司
欣旺达	指	欣旺达电子股份有限公司
中创新航	指	中创新航科技集团股份有限公司，原名中航锂电科技有限公司、中航锂电科技股份有限公司、中创新航科技股份有限公司，于 2023 年 2 月更名。
生益科技	指	广东生益科技股份有限公司
联茂电子	指	东莞联茂电子科技有限公司
胜宏科技	指	胜宏科技（惠州）股份有限公司
华正新材	指	浙江华正新材料股份有限公司
南亚新材	指	南亚新材料科技股份有限公司
科翔股份	指	广东科翔电子科技股份有限公司
赣锋锂业	指	江西赣锋锂业集团股份有限公司
赣锋锂电	指	江西赣锋锂电科技股份有限公司
LG 化学	指	株式会社 LG 化学，LG Chem, Ltd.；包括其子公司 LG 新能源，LG Energy Solution, Ltd. 等
万向一二三	指	万向一二三股份公司
白银有色	指	白银有色集团股份有限公司
电解铜箔	指	以铜料为主要原料，采用电解法生产的金属铜箔
电子电路铜箔	指	用于与绝缘基材压合的一种电子基础材料，集中在三个方面应用：单双面覆铜板（CCL）制作用；多层印制电路板（PCB）用；电器元件电磁屏蔽用
锂电铜箔	指	在锂离子电池中，作为负极集流体，既充当负极又充当负极电子流的收集与传输体，对锂离子电池的电化学性能有很大的影响，是提高锂离子电池性能的关键材料之一
阴极铜	指	通过电解方法提纯出的金属铜，也叫“电解铜”

印制电路板/PCB	指	Printed Circuit Board, 中文名称印刷电路板、印刷线路板, 是指在绝缘基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板, 是电子元器件的支撑体、电子元器件电气连接的载体
覆铜板/CCL	指	Copper Clad Laminate, 中文全称覆铜板层压板, 是由木浆纸或玻纤布等作增强材料, 浸以树脂, 单面或双面覆以铜箔, 经热压而成的一种产品, 是电子工业的基础材料, 又名基材, 主要用于加工制造印制电路板
锂电池/锂离子电池	指	锂离子可充电电池的简称, 是一种二次电池 (充电电池), 主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作
5G	指	第五代移动通信技术, 英文全称为 “5th Generation Mobile Network”
3C	指	计算机 (Computer)、通讯 (Communication) 和消费电子产品 (Consumer Electronics) 三类电子产品的简称
VLP 铜箔/VLP	指	低轮廓铜箔
HVLP 铜箔/HVLP	指	极低轮廓铜箔
HTE 铜箔/HTE	指	高温高延展性电解铜箔
RTF 铜箔/RTF	指	反面粗化处理电解铜箔
HDI 铜箔	指	适合于高密度互连 (HDI) 印制电路板使用的电解铜箔
FPC 用铜箔	指	柔性线路板用的铜箔材料, 主要分为压延铜箔和电解铜箔两种
IATF 16949	指	国际汽车工作组 (IATF) 是由世界上主要的汽车制造商及协会于 1996 年为协调国际汽车质量系统规范成立的专门机构; 《ISO/TS 16949 汽车行业质量管理体系技术规范》, 由 IATF 和 ISO 质量管理技术委员会合作制定, 是当前国际通用的汽车行业质量体系标准
VDA 6.3	指	德国汽车工业协会 (VDA) 是由汽车制造商及其合作伙伴、供应商等组成的协会性组织, 其制定了德国汽车工业质量标准; 该标准第三部分为过程审核, 简称 VDA6.3, 过程审核是指对质量能力进行评定, 使过程能达到受控, 能在各种干扰因素的影响下稳定受控
报告期、报告期末	指	2024 年 1-6 月、2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	如无特殊说明, 均指人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	德福科技	股票代码	301511
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	九江德福科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	德福科技		
公司的外文名称（如有）	Jiujiang Defu Technology Co., Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	DEFU TECH		
公司的法定代表人	马科		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴丹妮	倪龙峰
联系地址	江西省九江市开发区汽车工业园顺意路 15 号	江西省九江市开发区汽车工业园顺意路 15 号
电话	0792-8262176	0792-8262176
传真	0792-8174195	0792-8174195
电子信箱	wudanni@jjdefu.com	nilongfeng@jjdefu.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,176,725,772.99	2,931,036,379.22	8.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-105,437,016.64	55,564,773.54	-289.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-115,082,527.02	49,305,935.86	-333.41%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-400,563,356.59	-1,164,658,358.18	65.61%
基本每股收益（元/股）	-0.1673	0.1452	-215.22%
稀释每股收益（元/股）	-0.1673	0.1452	-215.22%
加权平均净资产收益率	-2.51%	2.29%	-4.80%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	15,076,158,607.00	14,073,702,185.98	7.12%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,131,128,664.54	4,262,028,205.76	-3.07%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	16,173,152.22	-
除同公司正常经营业务相关的有效套	-2,713,675.00	-

期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,878.11	-
减：所得税影响额	1,944,079.38	-
少数股东权益影响额（税后）	1,807,009.35	-
合计	9,645,510.38	-

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研发、生产和销售，是国内经营历史最悠久的内资电解铜箔企业之一。公司产品按照应用领域可分为锂电铜箔和电子电路铜箔，分别用于各类锂电池和覆铜板、印制电路板的制造。报告期内，公司主要业务未发生重大变化。

（一）公司行业分类

1、锂电铜箔

锂电铜箔作为锂离子电池负极材料集流体，起到承载负极活性材料、汇集电子并导出电流的作用，下游产品锂电池的应用场景包括新能源汽车、3C 数码以及储能系统等领域。报告期内，公司紧跟行业技术发展方向，以“高抗拉、高模量、高延伸”为方向持续产品升级，已具备 $4\mu\text{m}$ — $10\mu\text{m}$ 各类抗拉强度双面光锂电铜箔的量产能力，其中 $6\mu\text{m}$ 锂电铜箔已成为公司主要产品， $4.5\mu\text{m}$ 、 $5\mu\text{m}$ 锂电铜箔已对头部客户批量交付，公司率先布局下一代全/半固态电池技术，自主研发的多孔铜箔和双面毛铜箔已向多家下游客户小批量供应。

轻薄化—新能源汽车的里程焦虑始终是行业及终端客户最关注的课题之一，锂电铜箔作为锂离子电池的负极集流体，更轻薄的锂电铜箔有助于提高锂电池能量密度、降低电池组整体成本，轻薄化一度成为锂电铜箔的重要发展趋势。相较于 $8\mu\text{m}$ 的铜箔，采用 $4.5\mu\text{m}$ 铜箔可降低铜箔在电芯中接近一半的使用成本，并提高 5-9% 的能量密度，头部动力电池厂商自 2018 年起逐步向 $6\mu\text{m}$ 及以下极薄铜箔相关电池制造工艺切换。

轻薄高性能、匹配硅负极—随着锂电铜箔产品轻薄化趋势，产品单位宽度抗张能力与箔面抗压变形能力降低，下游电芯制造过程中拉伸或高压下出现断裂或裂缝的可能性增大，同时充放电循环多次膨胀亦可能导致极片断裂失效，从而会影响电池成品率、安全性和循环寿命，因此需要在铜箔轻薄化的同时提升其抗拉强度、弹性模量、延伸率等性能。另一方面，下游电芯技术持续发展，并对高性能铜箔持续催生新的需求，例如随着含硅负极应用逐步推广，由于其充放电后高膨胀率的特性，极薄负极集流体的抗拉强度及弹性模量需相应提高匹配，目前市场主流的锂电铜箔难以满足要求。报告期内，公司所开发的抗拉强度 $>650\text{MPa}$ 的超高强度 $6\mu\text{m}$ 锂电铜箔，由于其优异的性能，帮助客户在硅负极的硅含量方面取得了重大突破，已成为下游客户制造高能量密度硅负极锂电池所用集流体的不二选择。

铜箔多形态化、匹配固态电池—液态电解质的锂离子电池自 1991 年商业化后，电芯的能量密度几乎已经达到理论上限，为改善液态锂离子电池的安全性问题、进一步提高电芯能量密度，全/半固态电池近年来逐步成为市场研究的焦点。而多形态的铜箔集流体由于具备多孔的三维结构能提高箔材表面粘附，减少极片脱落，同时能提升电解液浸润性，提高电芯一致性，根据多份文献证实，其在诱导锂枝晶定向生长，提升锂金属负极安全性方面也表现优异，所以下一代电池技术更倾向于使用具备三维结构的多形态集流体。报告期内，公司与中国科学院化学研究所合作，开发了多孔铜箔产品，目前可稳定生产孔径 400 — $1000\mu\text{m}$ ，孔区幅宽 10 — 400mm ，米数 500 — 800m 的卷状样品，并已对多家下游客户小批量供应；同时开发了双面毛铜箔，通过对表面特殊形貌的定向设计，限制锂枝晶的生成，截至报告期末该产品处于小试阶段。报告期内，公司积极与多家下游头部客户建立联系，通过产品送样和高频次的技术交流，共同推动多孔铜箔和双面毛铜箔在全(半)固态锂电池中的应用，多家客户已给出良好的反馈，并且开始接受公司的小批量供货；同时，公司的产线均可柔性切换生产多孔铜箔和双面毛铜箔，公司为全力配合下游客户推动固态电池的落地做了全面的布局与准备。

目前，公司已与宁德时代、国轩高科、欣旺达、中创新航以及赣锋锂电等下游头部锂电池厂商建立了稳定的合作关系，并积极布局 LG 新能源、德国大众 Power Co 等海外战略客户。报告期内，公司销售的主要锂电铜箔产品分类、技术性能及下游市场情况如下：

产品名称	厚度 (μm)	抗拉强度 (MPa)	延伸率* ¹ (%)	主要应用
普强	4.5/5/6/7/8	300-400	≥6	动力、储能电池
中强	4/4.5/5/6	400-500	≥5.5	动力、储能电池
高强	4/4.5/5/6	500-700	≥5	数码电池、动力、储能电池
特强	4/4.5/5/6	700-800	≥4	数码电池、硅基负极电池
高弹性模量	4/4.5/5/6	500-600 (屈服强度 330)	≥5	高端数码电池
高延伸率	8/10	300-400	≥12* ²	软包、大圆柱电池
多孔铜箔	6/8/10/12	≥200	≥0.5	全/半固态电池
双面毛铜箔	6/8	350-450	≥3.5	全/半固态电池

2、电子电路铜箔

电子电路铜箔是覆铜板、印制电路板的重要原材料。电子电路铜箔通常一面粗糙一面光亮，粗糙面与基材相结合、光面用于印刷电路，主要起到信号与电力传输作用，下游产品印制电路板广泛应用于消费电子、汽车电子、通讯雷达、数字服务器、AI 等电子行业。

公司电子电路铜箔产品主要为中高 Tg-高温高延伸铜箔 (HTE)、以及高密度互连 (HDI) 线路板用铜箔，规格覆盖 10 μm—175 μm 等主流产品。2018 年以来，公司在原有的 STD 铜箔基础上持续进行研发投入，2019 年、2020 年分别实现中高 Tg-HTE 铜箔和 HDI 铜箔量产，至 2021 年中高 Tg-HTE 系列铜箔已成为公司主流产品，2022 年公司与客户产业链上下游协同，定向成功开发了应用于 Mini-LED 的特种 HTE 铜箔，并且高速电路用 RTF 反转处理铜箔实现了向客户小批量供应。2023 年，公司在高频和封装应用的 RTF/HVLP 产品的开发和量产方面取得重大突破。报告期内，公司积极开发更多的高附加值产品的终端客户，在相关产品的产销量上取得了一定的进展，上半年累计销售达到百吨级，并针对软板开发了 R-FPC 产品，已对头部客户进行了送样测试。

目前公司电子电路铜箔产品已经与生益科技、联茂电子、华正新材、胜宏科技、科翔股份及南亚新材等知名下游厂商建立了稳定的合作关系，报告期内，公司销售主要的电子电路铜箔产品种类、适用基材及下游应用情况如下：

产品种类	型号	适用基材	下游应用
HTE 高温高延伸 铜箔	H-NRC	FR-4/High Tg	多层板 电源板
	H-LRC	BT/High Tg	Mini LED

	H-HSP	PPO/改性环氧	外层压合
	H-HFP	PTFE、碳氢树脂(PCH)	高频
RTF 反转处理 铜箔	R-HS1	Mid loss/FR-4	HDI
	R-HS2	Low/Mid loss /FR-4	HDI
	R-HS2+	Low/Mid loss/FR-4	HDI
	R-HS2M	Very/Low/Mid loss PPO	高速
	R-HS3	Ultra/Very Low Loss PPO	高速
	R-HF1+	PTFE/PCH	高频
	R-SLP	BT/BT-like	类载板
	R-FPC	PI/TPI	挠性线路板
VLP 低轮廓铜箔	V-SLP	BT/BT-like	类载板
	V-HS1	Low/Mid loss PPO	高速
VLP/HVLP 超低轮廓 铜箔	V-HS1M	Very low loss PPO	高速
	V-HS2	Ultra/Very low loss PPO	超低损高速板
	V-HS3	Extreme/Ultra low loss PPO、PTFE	超低损高速板

随着大数据、人工智能及云服务等技术的飞速发展，相关行业对高频/高速数字线路的需求激增，当电信号在铜箔中传递时，存在明显的趋肤效应，而具有较低表面粗糙度的 RTF 和 VLP/HVLP 铜箔能有效降低电信号传递过程中的信号损失；随着 5G 通信技术的推广和消费电子设备的不断升级，对高性能、高密度的电路板需求将持续增长。类载板（SLP）技术其线宽/线距可达到 30/30 微米甚至更小，相较于传统的高密度互连（HDI）技术，SLP 技术能够实现更小的线路和更紧凑的布局，类载板用铜箔将在智能手机、平板电脑、可穿戴设备等高性能、便携式的消费电子终端得到更广泛的应用。受限于较高的技术门槛，以上铜箔产品长期以来被国外同行垄断。近年来，中美贸易摩擦等加剧了先进电子电路铜箔供应的不稳定性，高端应用终端陷入被“卡脖子”的境地，先进电子电路铜箔的国产化需求较为迫切。

为了推动先进电子电路铜箔的国产化替代，报告期内公司持续加大研发投入，在多款先进电子电路铜箔产品的开发上先后取得突破性进展。高频应用方面，公司成功开发出适用于 5G 通讯、智能手机、天线、功率放大器应用领域的 R-HF1+和 H-HFP 产品，产品在粗糙度、颗粒尺寸、铜牙高度方面均可达到客户要求；高速应用方面，公司已开发适用于高速服务器、Mini LED 封装、AI 加速卡的第三代 RTF 产品，将铜箔粗糙度降低至 1.5 μm ，颗粒尺寸降低至 0.15 μm ，R-HS3 在 M6 级别 HSD7 型 PPO 板材上抗剥离强度可以达到 0.65 N/mm。同时，公司成功开发的第三代 HVLP 超低轮廓铜箔 V-HS3，该产品具有 1.0 μm 以下的超低轮廓度、可靠性高、信号损失小的特点，可应用于精细电路、HDI 高密度互联、5G 通讯、AI 加速卡等领域；封装应用方面，公司已开发适用于智能手机、平板电脑、高速服务器、HPC 高性能计算的 R-SLP 和 V-SLP 铜箔，该产品具有以下优势：1. 低轮廓度：低轮廓度的特性具有更好的信号完整性（Signal Integrity）。2. 高抗拉强度和延伸率：具备高的抗拉强度和较高的延伸率，以保证在微细线路制造和后续的加工过程中，铜箔能够保持良好的物理性能和可靠性。3. 优异的蚀刻性能：铜箔应具备良好的蚀刻性能，以确保线路的精确度和一致性。以上产品目前均已实现批量供货。

2024 年上半年公司开发出牌号为 R-FPC 的 12 μm 软板用 RTF 铜箔，该款铜箔具有厚度小、轮廓度低、耐弯折性能好、结合性能好的特点，可应用于智能手机、汽车电子、平板电脑、可穿戴设备等领域。R-FPC 目前已经通过头部挠性覆铜板客户的测试验证，具备小批量交付的能力。

（二）主要经营模式

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研发、生产和销售业务，结合行业特点和自身发展情况建立了完善的采购、生产、营销模式。

1、盈利模式

报告期内，公司盈利主要来自电解铜箔产品的销售收入与成本费用之间的差额。公司通过持续研发投入，实现技术创新、丰富产品结构、提升产品附加值，并通过自主优化生产线工艺水平提升生产效率和产品品质，同时把握行业发展机遇，实现高附加值产品在行业头部客户的导入和放量，不断提升公司核心竞争力和盈利水平。

2、采购模式

公司采购的原材料主要是阴极铜，其成本占公司营业成本的比重在 80%左右；其他辅料包括硫酸、片碱、添加剂等，其中添加剂系电解铜箔的核心技术之一，公司添加剂基本均系子公司德思光电自主研发及生产；消耗的能源主要为电力。阴极铜属于大宗商品，市场价格透明、货源相对充足，公司的阴极铜采购价格参考公开市场价格向供应商点价定价。公司目前已经建立了稳定的阴极铜供应渠道，与白银有色、江铜股份等国内知名铜材供应商建立了良好的合作关系。

3、生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式，并建立了完善的生产管理制度。公司设计中心负责编制生产计划并监督协调生产计划的实施，设生产中心负责根据生产计划执行生产各项工作。公司于每年底制定下年产销总体目标，并于每月底预计下月销量并相应制定月度生产目标；营销中心结合订单、产能及库存情况，确定周期订单需求，计划中心以此制定周期生产计划，生产中心合理安排每日的生产排单。

生产中心下辖锂电铜箔业务部和电子电路铜箔业务部，分别根据生产计划安排生产，将铜材和其他辅料依次经过各道生产工序后形成产成品。在产品质量控制方面，公司已通过德国汽车工业质量标准 VDA6.3 体系认证以及国际汽车行业质量标准 IATF16949 体系认证。公司设独立的品控中心，对生产过程进行全流程质量监控和管理，产品经检验合格后方可入库。

4、营销模式

公司营销中心下设锂电铜箔销售部、电子电路铜箔销售部，另针对海外业务设立海外营销中心，负责与海外客户的业务对接；公司设有商务中心，统一负责整体营销体系的商务流程管理事宜，围绕销售合同的管理、产品定价管理、订单交付跟踪管理、应收账款管理等四大主要职责职能，优化公司各部门与营销的协作关系，提高组织效率，以更好的服务强化以客户为中心的业务模式，提供数据支持提升公司快速回应市场变化的能力。公司逐月进行产品定价，在长江有色金属网现货铜上月均价/上海期货交易所阴极铜主力合约上月均价等市场铜价的基础上，根据生产成本、市场供需情况等确定各规格产品的加工费，按照“铜价+加工费”确定当月销售底价，并以此为基础向客户进行报价。公司通过与客户签订销售合同，约定产品规格、数量、价格、交期、质量要求、结算方式及期限等商务条款。

公司制定了规范的货款回收管理制度，根据销售合同执行进度、客户信用政策和实际付款情况制定回款计划，定期跟踪客户资信情况并及时进行货款催收，严格控制回款风险。

二、核心竞争力分析

（一）技术与研发优势

公司坚持自主开发并掌握核心技术，不断实现产品、工艺和技术革新。已建立起以“铜箔基础理论及微观研究”、“高性能铜箔性能提升”、“工艺关键过程参数测试与控制优化”、“产线设备设计与优化”以及“水处理测试与控制优化”等为核心的研发技术体系。公司已获得“国家企业技术中心”、“工信部第三批专精特新‘小巨人’企业”、“省级企业技术中心”、“省高品质铜箔研发工程研究中心”等荣誉，报告期内，公司参与共建了“动力储能电池及材料江西省重点实验室”，在技术及研发领域已形成了较强的竞争优势。

1、基础研究

公司拥有行业领先的研发团队和研发设施设备，是行业内少有的能够以电化学及材料学等基础学科为出发点，进行铜箔产品工艺研究开发的企业，公司已形成从晶体结构基础研究、模拟仿真分析、工艺环节模块化开发到产品试样检测评估的完善研发体系。

公司依托研发团队的学术背景优势，引入了循环伏安溶出法检测技术、COMSOL 多物理场模拟仿真技术等先进检测及仿真技术，并建立了行业内极少数的仿真模拟实验室，置备超高分辨 SEM、电感耦合等离子体发射光谱仪、铜箔电着量荧光光谱分析仪等先进设备；公司重点突破了微观晶粒特性的物性关联、材料应力及弹性模量特性研究、铜箔粗糙度理论模型等重点理论课题，为核心技术体系的快速积累奠定基础。公司将理论研究成果积极应用于具体铜箔产品研发，公司产品性能及技术水平不断提升。

2、研发实力及团队

公司研发团队由来自北京大学、清华大学、中国科学技术大学、厦门大学等高校博士、硕士以及教授级高级工程师等多名行业资深专家组成，研发团队背景及综合能力位居同行业前列。公司建立了珠峰实验室和夸父实验室两个研发平台，分别统筹负责锂电铜箔和电子电路铜箔的研发工作，研发团队之学术背景及实践经验在行业内处于领先水平。在锂电铜箔领域，公司以极薄高抗拉高模量高延伸为核心，进行了丰富的技术储备和研发布局， $4\mu\text{m}$ - $5\mu\text{m}$ 极薄锂电铜箔产品、高抗拉高延伸系列等高性能产品已对头部客户大批量稳定交付；在电子电路铜箔领域，公司积极布局高频高速等高端应用产品，其中高端 RTF 铜箔产品已批量供货，率先实现了进口替代；此外公司自主开发的 HVLP 产品，已通过客户在 5G 高速通讯领域的验证，具备规模化生产能力。

3、添加剂自主研发

公司是行业内极少数自主研发和生产铜箔添加剂配方的厂商。公司以电化学、材料学研究为基础，通过分析各种添加剂成分的相互作用及对铜箔性能的影响，开发与公司生产工艺相适配的添加剂，从而实现添加剂工艺环节的自主可控。公司为攻克在电解液中检测 ppm 级添加剂浓度的困难，开发了循环伏安溶出法（CVS）检测技术，能够有效检测并实现 ppm 级添加剂浓度控制，公司研发团队以此为基础建立了添加剂对铜箔性能影响的三角平衡模型，攻克业界对于铜箔添加剂配方及生产过程精准调控的多项难题。报告期内，公司与瑞昌市人民政府签署项目合同书，计划投建电子化学品项目，自主研发生产添加的化学品原料，通过向上游产业链延伸降低成本、丰富产品矩阵。

4、生产线自主设计及优化控制

公司在铜箔行业深耕近四十年，叠加近年来产能的快速扩张及研发技术水平的提升，实践经验与研发成果相融合，形成了较强的生产线自主设计及优化控制能力。公司拥有从业经验丰富的管理、技术及生产人员，能够主导规划设计整体产线和关键设备选型采购工作，并具备从溶液制造、电解生箔到表面处理各核心生产环节的持续调试、控制及优化能力。

公司针对不同产品的生产工艺核心环节持续进行技术攻克，已经在溶铜造液技术、添加剂补偿系统、智能化产线设计优化等领域取得了发明专利，并通过生产实践的不断反馈调试，实现了各产线良品率和生产效率的有效提升；目前公司已经掌握锂电铜箔和电子电路铜箔两大类产品的产线自主设计及优化控制能力。报告期内，公司内部首次提出了溶铜能量平衡理论，技术团队通过设备和工艺优化，对现有溶铜体系进行了革命性的改进，实现了溶铜效率的大幅提升；同时团队通过对整个产线的能耗数据的采集分析，首次建立了通过 AI 调控智慧能管系统，使整个工厂运行在高能效比状态。

（二）产能规模及行业地位优势

高性能铜箔制造作为高端制造行业，不仅是技术及人才密集型的产业，产线建设及生产经营所需资金量亦较大，因而具有较高的进入壁垒，同时持续稳定的规模化生产需要较强的品质管控能力和大量实践经验的积累。当前，公司产能和市场占有率已经位于内资铜箔行业第一梯队，不仅可以通过规模化的生产能力控制成本，更为重要的是凭借强大产能具备与下游核心客户建立长期战略合作的能力。截至报告期末，公司已建成产能为 15 万吨/年，位居国内内资铜箔企业产能规模前列。

（三）产品品质管控优势

公司始终以严格的标准实施质量控制，目前已建立了符合德国汽车工业质量标准 VDA6.3 和国际汽车行业质量标准 IATF 16949 的质量控制体系。公司已经积累了充分的品质管理实践经验，随着公司产能规模的扩大和铜箔业务的发展，公司持续提高产品技术工艺水平，完善品质管理内部控制制度，引入先进的品质管控体系及设备，良品率不断优化提升至较高水平。目前公司主要厂区及产线已完成数据控制系统（DCS）、制造执行系统（MES）的导入，可实现全工艺流程即时、高效、数据化、可追溯的分析检测和质量控制；公司 2020 年度通过德国汽车工业协会 VDA 6.3 标准质量能力评定，成为首家导入该质量控制体系的内资铜箔企业。

公司稳定优良的产品品质已获得下游客户广泛认可，与宁德时代、国轩高科、欣旺达、中创新航、赣锋锂电、生益科技、联茂电子、南亚新材、华正新材等知名下游厂商建立了较为稳定的合作关系，体现出稳定供应高品质产品的实力。

（四）上下游产业链整合优势

公司不断寻求与核心供应商及核心客户建立更为紧密的合作关系，公司以产业链合作为先导、以资本为纽带、以长远战略合作为愿景，先后与白银有色共同投建兰州生产基地、引入宁德时代参投的产业基金以及与 LG 化学达成战略投资与合作，成为铜箔行业最具产业链整合能力的企业之一。

在上游材料端，阴极铜为公司最主要的生产原料，不仅价值较高，价格及供应量易受到宏观经济环境的影响。2018 年，公司与白银有色、甘肃国投共同出资设立德福新材，建立上下游产业链战略合作，德福新材选址甘肃兰州、毗邻白银有色，不仅充分保障原材料供应稳定及时，同时享受当地各项招商引资优惠政策，尤其西部地区还具有丰富的可再生能源。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,176,725,772.99	2,931,036,379.22	8.38%	-
营业成本	3,124,430,466.51	2,666,001,868.43	17.20%	-
销售费用	11,377,582.97	6,993,130.99	62.70%	公司业务规模增加，同时不断拓展海外业务
管理费用	56,709,357.64	47,152,960.75	20.27%	-
财务费用	87,239,011.33	93,063,627.24	-6.26%	-
所得税费用	2,626,436.66	-1,907,526.79	237.69%	报告期子公司德思光电净利润增加
研发投入	93,483,029.53	62,918,335.36	48.58%	为满足市场和客户需求，加大研发力度
经营活动产生的现金流量净额	-400,563,356.59	-1,164,658,358.18	65.61%	报告期应收票据贴现金额增加
投资活动产生的现金流量净额	-436,073,168.30	-756,997,376.96	42.39%	报告期工程投资支付的金额大幅减少
筹资活动产生的现金流量净额	1,207,398,506.85	1,660,835,306.19	-27.30%	-
现金及现金等价物净增加额	370,790,435.05	-260,820,428.95	241.15%	报告期应收票据贴现金额增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

 适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

 适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
电子电路铜箔	929,535,870.00	931,997,742.68	-0.26%	70.95%	77.28%	-3.58%
锂电铜箔	2,063,480,340.35	1,994,082,287.90	3.36%	0.24%	8.46%	-7.32%

注：以上数据系主营业务收入及主营业务成本口径。

四、非主营业务分析

 适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	276,240.41	-0.18%	理财产品收益	否
公允价值变动损益	-2,713,675.00	1.81%	套期工具公允价值变动	否
资产减值	6,155,129.27	-4.11%	存货跌价损失转回	否

营业外收入	333,681.91	-0.22%	供应商罚款收入以及其他收入	否
营业外支出	396,560.02	-0.26%	税收滞纳金	否
其他收益	51,843,173.77	-34.60%	政府补助和项目补贴等	部分有，部分无
信用减值损失	4,281,935.93	-2.86%	应收账款等坏账损失转回	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,993,272,156.32	26.49%	3,538,571,529.53	25.14%	1.35%	-
应收账款	1,942,811,198.23	12.89%	1,700,480,171.73	12.08%	0.81%	-
合同资产					0.00%	-
存货	1,624,573,983.76	10.78%	1,739,945,362.25	12.36%	-1.58%	-
投资性房地产					0.00%	-
长期股权投资					0.00%	-
固定资产	4,727,248,022.21	31.36%	4,292,278,294.90	30.50%	0.86%	-
在建工程	928,662,858.03	6.16%	971,853,326.23	6.91%	-0.75%	-
使用权资产					0.00%	-
短期借款	4,834,987,127.79	32.07%	3,696,843,353.00	26.27%	5.80%	-
合同负债	5,557,799.25	0.04%	8,451,793.78	0.06%	-0.02%	-
长期借款	999,488,753.64	6.63%	1,186,234,728.87	8.43%	-1.80%	-

2、主要境外资产情况

 适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产	30,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00

(不含衍生金融资产)									
2. 其他权益工具投资	7,445,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,445,440.00	
3. 应收款项融资	289,095,826.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105,768,676.57	183,327,150.02	
4. 衍生金融资产	431,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	431,750.00	0.00	
上述合计	326,973,016.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106,200,426.57	220,772,590.02	
金融负债	7,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,671,000.00	12,678,800.00	

其他变动的内容

应收款项融资本期终止确认和新增确认差额-105,768,676.57 元，期货持仓浮动盈亏减少衍生金融资产 431,750.00 元，增加衍生金融负债 12,671,000 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

参见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“18、所有权或使用权受到限制的资产”。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
381,606,176.06	554,854,987.32	-31.22%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
兰州电解铜箔建设项目二期	自建	是	制造业	38,388,998.08	659,998,998.08	自筹和贷款	100.00%	不适用	不适用	不适用	无	无
兰州电解铜箔建设项目三期	自建	是	制造业	47,430,483.68	1,241,720,483.68	自筹和贷款	100.00%	不适用	不适用	不适用	无	无
琥珀新材料电	自建	是	制造业	206,769,592.85	16,486,064,171.	自筹、贷款	96.00%	不适用	不适用	不适用	2023年08月30	巨潮资讯网

解铜箔建设项目一期一阶段					36	和募集资金					日	(www.cninfo.com.cn)的《关于使用超额募集资金投资建设年产5万吨高档铜箔项目的公告》
电解铜箔装备制造项目	自建	是	制造业	2,409,449.00	75,493,701.20	自筹资金	86.00%	不适用	不适用	不适用	无	无
电解铜箔生产材料制造项目	自建	是	制造业	2,422,104.02	37,086,830.87	自筹资金	100.00%	不适用	不适用	不适用	无	无
合计	--	--	--	297,420,627.63	18,500,364,185.19	--	--	--	--	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	7,445,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,445,440.00	自有资金
其他	30,000,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	自有资金
其他	289,095,826.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105,768,676.57	183,327,150.02	自有资金
合计	326,541,266.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105,768,676.57	220,772,590.02	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	176,440.75
报告期投入募集资金总额	27,790.48
已累计投入募集资金总额	127,998.88
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
截至 2024 年 6 月 30 日，公司对募集资金项目累计投入 127,998.88 万元，募集资金余额为 50,171.16 万元，其中公司使用闲置募集资金进行现金管理余额为 22,262.62 万元，现金管理专户利息收入 1,262.62 万元，募集资金专户余额为 27,908.54 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
28,000 吨/年高档电解铜箔建设项目	否	65,000	65,000	65,000	5,142.5	30,949.89	47.62%	2022 年 3 月	209.9	32,368.81	不适用	否
高性能电解铜箔研发项目	否	15,000	15,000	15,000	1,971.03	12,598.5	83.99%	-	不适用	不适用	不适用	否

						7						
补充流动资金	否	40,000	40,000	40,000	0	40,069.08【注1】	100.17%	-	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	120,000	120,000	120,000	7,113.53	83,617.54	--	--	209.9	32,368.81	--	--
超募资金投向												
年产五万吨高档铜箔项目	否	56,440.75	56,440.75	56,440.75	20,676.95	44,381.33	78.63%	2026 年一 季度	不适用	不适用	不适用	否
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0	0	--	不适用	不适用	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0	0	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向小计	--	56,440.75	56,440.75	56,440.75	20,676.95	44,381.33	--	--	不适用	不适用	--	--
合计	--	176,440.75	176,440.75	176,440.75	27,790.48	127,998.87	--	--	209.9	32,368.81	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司于 2023 年 8 月 29 日召开第二届董事会第十七次会议，于 2023 年 9 月 15 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于使用超额募集资金投资建设年产 5 万吨高档铜箔项目的议案》，同意使用超额募集资金 56,440.75 万元投资建设全资子公司琥珀新材料年产 5 万吨高档铜箔项目，项目资金不足部分将通过自筹解决。截至 2024 年 6 月 30 日，超募资金支付上述项目的金额 44,381.33 万元。											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023 年 8 月 21 日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 35,125.40 万元和已预先支付发行费用的自筹资金 1,147.49 万元，共计 36,272.89 万元；公司已完成募集资金置换。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用											

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	本公司尚未使用的募集资金存放于相关银行募集资金专户及购买现金管理产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司于 2023 年 11 月 13 日召开第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议，审议通过了《关于通过开立募集资金保证金账户方式开具银行承兑汇票支付募投项目款项的议案》，同意公司通过开设募集资金保证金账户的方式开具银行承兑汇票支付募投项目中涉及的部分材料、设备、工程等款项，以募集资金支付银行承兑汇票保证金。

注 1：累计投入金额大于承诺投资总额 69.08 万元，系将该项目募集资金产生的利息收入扣除手续费等的净额一并补充流动资金所致。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	3,000	3,000	0	0
合计		3,000	3,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
商品期货合约	5,993.68	5,993.68	2,970.82	0	161,954.06	137,647.75	33,270.81	6.99%
合计	5,993.68	5,993.68	2,970.82	0	161,954.06	137,647.75	33,270.81	6.99%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报	为规避库存铜材料的公允价值波动风险或预期采购的价格波动风险，公司将期货交易所的期货交易合约作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期。 本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。 1、对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；②在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从							

告期相比是否发生重大变化的说明	<p>事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；③该套期关系符合套期有效性要求。</p> <p>套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：①被套期项目和套期工具之间存在经济关系；②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；③套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。</p> <p>公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。</p> <p>2、套期会计处理</p> <p>(1) 公允价值套期</p> <p>套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。</p> <p>当本公司撤消对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。</p> <p>(2) 现金流量套期</p> <p>套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：①套期工具自套期开始的累计利得或损失；②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。</p> <p>被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。</p> <p>除上述情况外，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。</p> <p>当本公司撤消对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。</p>
报告期实际损益情况的说明	报告期商品期货合约(套期工具)实际平仓盈利 2970.82 万元。
套期保值效果的说明	严格控制套期保值头寸，套期保值效果较好。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>1、开展套期保值业务的风险分析</p> <p>(1) 市场风险</p> <p>铜的价格受国内外政治经济形势、国家或地区政策、全球供应链情况等影响较大，当市场价格发生大幅剧烈波动时，可能出现期货价格与现货价格走势背离，导致套期保值效果未能达到预期的风险控制目标。</p> <p>(2) 流动性风险</p> <p>因市场成交量不足或缺乏愿意交易的对手，导致交易指令无法按计划入市成交的风险。</p> <p>(3) 信用风险</p> <p>因合作的金融机构出现破产、系统错误、市场失灵等重大不可控风险情形，金融机构出现违约，导致交易、交割、结算等无法正常进行的风险。</p> <p>(4) 资金风险</p> <p>在期货及衍生品的价格出现较大波动时，因交易资金未能及时补充到位，导致保证金不足而被强行平仓或无法交割的风险。</p> <p>(5) 操作风险</p> <p>由于套期保值业务相关人员的专业能力不足、职业道德缺陷等造成错单给公司带来损失的风险。</p> <p>(6) 技术风险</p> <p>由于交易系统、网络、通讯设施及设备故障造成无法正常交易的风险。</p> <p>2、开展套期保值业务的风险管控措施</p> <p>(1) 加强市场跟踪，及时调整策略</p> <p>公司市场研究人员应密切跟踪市场变化，完善研究框架，全面分析市场情况。对套期保值进行动态监控，适时调整套期保值操作策略，及时执行风险预警、止损机制等风险管理措施，尽可能降低风险。</p> <p>(2) 合理选择交易合约</p>

	<p>交易工具应当结构简单、流动性强、风险可认知。结合现货的采购、销售、生产周期等合理选择对应月份的交易合约，持仓时间一般不得超过 12 个月或实货合同规定的时间，不盲目从事长期业务或展期。</p> <p>(3) 选择资质好的金融机构合作 在开立期货及衍生品交易账户时，选择交易系统稳定、监管体系完善、资金实力强、业务能力强的金融机构合作。</p> <p>(4) 加强交易账户风险度监控，提前计划资金需求 加强交易账户的资金监管，实时监控账户风险度变化情况，在套期保值规模内严格控制交易额度。预判未来交易的资金规模，根据需求提前做好资金安排，防范资金风险。</p> <p>(5) 提升业务人员的综合素质 加强套期保值业务相关人员的专业知识培训，不断提高套期保值业务人员的专业素养及职业道德水平，全面提升人才队伍的综合素质。</p> <p>(6) 提升硬件配置，强化沟通渠道 根据交易需要配置符合标准的电脑、网络等设施、设备，确保交易系统正常运行。同时，采用多元化沟通交流渠道，确保市场变化、交易指令等重要信息的快速传递。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	不适用
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 10 月 26 日、2024 年 4 月 19 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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	营业利润	净利润
九江德富新能源有限公司	子公司	电解铜箔的生产销售	20000	215,467.66	35,368.81	87,196.92	222.63	209.90
甘肃德福新材料有限公司	子公司	电解铜箔的生产销售	100000	462,304.29	128,393.27	125,211.00	-9,537.42	-9,593.16
九江琥珀新材料有限公司	子公司	电解铜箔的生产销售	50000	233,091.41	46,912.63	32,442.95	-924.20	-911.11
江西斯坦德电极科技有限公司	子公司	铜箔相关生产材料的研发和生产	4000	13,504.36	5,458.66	5,865.75	378.38	381.07
九江德思光电材料有限公司	子公司	光电材料及铜箔添加剂的研发及生产	1350	8,622.78	6,094.02	3,405.86	1,091.51	940.52
九江炼金能源工业有限公司	子公司	铜箔相关生产设备的研发和生产	10000	17,478.93	9,833.02	5,431.23	-464.71	-397.44

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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
兴德（九江）物业有限公司	新设	影响较小
江西鲲鹏创业投资有限公司	新设	影响较小
九江德福销售有限公司	新设	影响较小

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、产能扩张较快致使产能利用率不足的风险

受到近年来行业产能加速扩张影响，铜箔行业出现阶段性产能过剩，下游市场特别是新能源汽车市场增速不及预期、公司核心客户需求增长不及预期，其他同行业参与者或大量新进入者纷纷加速扩产导致供需市场变化等情形，公司将面临产品销售无法达到预期目标致使产能利用率不足的风险，将可能对公司的业务和经营业绩造成重大不利影响。

公司坚持差异化的产品布局，4.5 μm 和 5 μm 铜箔以及高抗拉、高模量、高延伸等高端铜箔产品与头部客户持续放量，固态电池领域多孔铜箔、5G 通信领域 HVLP 铜箔等前沿产品在下游推广进程中，逐步提高高附加值产品的比重。

2、因技术升级导致的产品迭代风险

在锂电铜箔领域，产品核心技术指标主要体现为铜箔厚度、抗拉强度、延伸率、粗糙度、弹性模量以及抗氧化性等特性，近年来锂电铜箔呈现极薄化、高性能化的趋势，这主要是受电池能量密度提升和成本降低的需求驱动所致。当前，6 μm 锂电铜箔在高端锂电铜箔商用市场已经成为主流应用，目前公司已经实现 6 μm 铜箔的规模化生产和广泛应用，4.5 μm 和 5 μm 铜箔亦已实现对头部客户的批量交付，公司仍不断开发高抗拉、高模量及高延伸铜箔等高端产品以保持竞争力。

电子电路铜箔主要应用于覆铜板与印制电路板的生产，下游产品包括传统多层电路、HDI 板电路、5G 通信高频高速电路、超精细电路等方向，并最终广泛应用于通信、消费电子、计算机、汽车电子和工业控制设备产品中，目前国内电子电路铜箔产能主要集中于中低端产品，高端电子电路铜箔仍主要依赖于进口。随着国内 5G 通信、AI 产业的迅速发展，适用于高频高速通信的高端电子电路铜箔市场需求日益增长，包括公司在内的行业主要内资电子电路铜箔制造企业均在积极布局 RTF 铜箔、VLP 铜箔等高端产品的研发及推广，但与国际企业相比，内资企业产品尚不具备竞争优势。目前，公司高端 R TF 铜箔产品已批量供货，率先实现了进口替代，此外公司自主开发的 HVLP 产品，已通过客户在 5G 高速通讯领域的验证，具备规模化生产能力。

目前公司在锂电铜箔领域取得技术领先，电子电路铜箔取得技术突破。公司将不断保持技术驱动，持续推动技术创新和工艺进步，继续开发更多高端铜箔产品以满足下游新能源、5G 通信、AI 等产业发展需求。

3、下游市场需求波动的风险

公司的主要产品按照应用可以分为电子电路铜箔和锂电铜箔，广泛应用于通信、计算机、消费电子以及新能源汽车、储能等领域，因此公司的经营业绩将会受到下游行业和企业需求波动风险的影响。长期来看，电子电路铜箔将受益于下游需求的稳健增长以及国内厂商市场份额的增长，并预期在 5G 通讯产业等建设拉动之下实现高端产品加快增长，锂电铜箔更是受益于下游新能源汽车市场和储能市场需求的高速成长。但是，下游市场需求的高景气度存在无法持续的风险。因此，未来如果出现 5G 通讯建设进度不及预期、新能源汽车产业政策变化或消费者偏好变化等情形导致市场需求大幅波动，将对公司业绩产生重大影响。

公司将持续进行技术创新、优化生产工艺，提升生产效率和产品良率，实现更高自动化程度和更低成本，响应市场和客户对先进工艺和产品的需求。

4、行业竞争加剧的风险

虽然铜箔行业具备较高的资金壁垒和技术壁垒，但是行业本身市场化程度较高，因此存在市场竞争加剧的风险。其他行业或相关产业链公司也进入该领域进行研发或投资，良好的行业发展前景导致了竞争加剧。如果公司在未来不能保持对后进入者的技术优势、规模优势、管理优势和市场优势等，或者市场竞争加剧导致行业盈利空间进一步下降，将对公司的经营造成不利影响。

公司将继续深耕电解铜箔行业，依托自身已取得的 market 地位与核心技术积累，推动主营业务的持续发展。公司将持续以技术与产品创新能力开展生产经营活动，把握行业需求及先进技术的发展方向，巩固自身在锂电集流体铜箔领域取得的领先优势，加强高端电子电路铜箔产品的研发推广和客户渗透，提升公司核心竞争力。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	全体投资者	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	德福科技：2024 年 4 月 29 日投资者关系活动记录表

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	61.07%	2024 年 05 月 09 日	2024 年 05 月 09 日	1、《关于公司〈2023 年度报告〉全文及其摘要的议案》 2、《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》 3、《关于 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》 4、《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》 5、《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》 6、《关于公司董事、监事津贴方案的议案》 7、《关于公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》 8、《关于 2024 年度为子公司提供担保的议案》 9、《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》 10、《关于公司 2024 年度套期保值业务的议案》 11、《关于续聘 2024 年度财务审计机构的议案》 12、《关于公司制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》 13、《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》

					14、《关于补选董事会非独立董事的议案》 15、《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》
--	--	--	--	--	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈钊	董事	离任	2024 年 05 月 09 日	个人原因
张涛	董事	被选举	2024 年 05 月 09 日	经公司 2023 年度股东大会审议通过，选举张涛先生为第三届董事会非独立董事
刘广宇	财务负责人	离任	2024 年 06 月 26 日	个人原因

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司及子公司严格遵守包括《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》等在内的国家各项法律法规要求，未发生因违反法律法规要求被处罚的情形。

环境保护行政许可情况

报告期内，公司各项污染物治理设施均正常运行，各项污染物监测频次和监测结果均符合相关标准要求，并进行环境信息公开，近三年来无环保投诉，未发生重大环境事件。公司建设项目均符合环境影响评价制度及环境保护行政许可要求，所有项目均经许可。

序号	公司名称	编号	内容	发证单位	有效期至	排污许可管理
1	德福科技	913604001593066347001W	电子元件及电子专用材料制造，锅炉	九江经济技术开发区（出口加工区）建设环保局	2027年10月27日	重点
2	德富新能源	91360406MA396PFK06001U	电子专用材料制造	九江经济技术开发区生态环境局	2026年5月23日	简化管理
3	德福新材	91620100MA7204TM7Q001V	电子专用材料制造，锅炉	兰州新区生态环境局	2028年8月31日	重点
4	烁金能源	91360406MA7MGUGU6Q001W	固定污染源排污登记	九江经济技术开发区生态环境局	2023年07月24日至2028年07月23日	否（登记管理）
5	斯坦德科技	91360406MA7MGUK73U001P	本项目建设地点位于九江市经济技术开发区港兴路188号	九江经济技术开发区生态环境局	自2022年09月30日至2027年09月29日止	简化管理
6	琥珀新材	91360406MABMEC5AXW001V	电子专用材料制造	九江经济技术开发区生态环境局	2028年12月25日	重点

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
德福科技	废水	化学需氧量	间接排放	3个	全厂区1个废水总排口，2个车间	24mg/L	汽车工业园污水处理厂接管标准、	4.664t	106.45t/a	无

		氨氮	间接排放	3 个	排放口	5.08mg/L	《电子工业水污染物排放标准》 GB39731-2020	0.653t	7.56t/a	无
		总磷	间接排放	3 个		0.03mg/L		0.0218t	0.213t/a	无
		总氮	间接排放	3 个		9.01mg/L		/	无总量要求	无
		总铬	间接排放	3 个		0.38mg/L		0.005917t	0.095t/a	无
		六价铬	间接排放	3 个		ND		0.002909t	0.075t/a	无
		总铜	间接排放	3 个		0.087mg/L		/	无总量要求	无
		总锌	间接排放	3 个		0.05mg/L		/	无总量要求	无
		生化需氧量	间接排放	3 个		8.2mg/L		/	无总量要求	无
		悬浮物	间接排放	3 个		16mg/L		/	无总量要求	无
		硫酸盐	间接排放	3 个		3335mg/L		/	无总量要求	无
		阴离子表面活性剂	间接排放	3 个		0.06mg/L		/	无总量要求	无
		石油类	间接排放	3 个		0.22mg/L		/	无总量要求	无
		总锰	间接排放	3 个		0.01mg/L		/	无总量要求	无
		pH	间接排放	3 个		/		/	无总量要求	无
		总镍	间接排放	3 个		0.08mg/L		0.00157t	0.043t	无
废气	硫酸雾	有组织	16 个	全厂区 16 个硫酸雾废气排放口	2.18mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	/	无总量要求	无	
	氯化氢	有组织	14 个	全厂区生产车间 14 个氯化氢排放口，与硫酸雾排放口是相同的。	0.05		/	无总量要求	无	
	铬酸雾	有组织	1 个	1 个铬酸雾排放口，与硫酸雾、氯化氢相同。	ND		/	无总量要求	无	
	颗粒物	有组织	2 个	全厂区 2 个锅炉废气排放口	12mg/m ³		《锅炉大气污染物排放标	/	无总量要求	无

		二氧化硫	有组织	2 个	全厂区 2 个锅炉 废气排放口	3mg/m ³	《大气 污染物 综合排 放标 准》 GB13271 -2014	0.015t	0.448t/ a	无
		氮氧化物	有组织	2 个	全厂区 2 个锅炉 废气排放口	115mg/m ³		1.31t	12.553t /a	无
德富新 能源	废气	硫酸雾	有组织	4 个	全厂区 4 个硫 酸雾废 气排放 口	2.17mg/ m ³	《大气 污染物 综合排 放标 准》 DB31/93 3-2015	/	无总量 要求	无
德福新 材	废水	总铬	间接排 放	1 个	全厂区 1 个废 水总排 口	0.019	《电子 工业水 污染物 排放标 准》 GB39731 -2020	0.0029	0.0924	无
		六价铬	间接排 放	1 个		0.013		0.0019	0.0185	无
		化学需 氧量	间接排 放	1 个		125.63		18.806	61.47	无
		氨氮	间接排 放	1 个		3.34		0.5132	1.07	无
		总磷	间接排 放	1 个		0.085		/	无总量 要求	无
		总氮	间接排 放	1 个		6.61		/	无总量 要求	无
		总镍	间接排 放	1 个		0.05		0.0078	0.0264	无
		总铜	间接排 放	1 个		0.26		/	无总量 要求	无
	废气	氮氧化物	有组织	2 个	全厂区 2 个锅 炉废 气排 放口	55.57	《锅炉 大气污 染物排 放标 准》 GB13271 -2014	/	无总量 要求	无
		颗粒物	有组织	2 个		3.6		/	无总量 要求	无
		二氧化 硫	有组织	2 个		3		/	无总量 要求	无
		铬酸雾	有组织	2 个	全厂区 9 个废 气排 放口, 2 个涉 及铬 酸雾	0.025	《电镀 污染物 排放标 准》 GB21900 -2008	/	无总量 要求	无
		硫酸雾	有组织	8 个	全厂区 9 个废 气排 放口	2.125		/	无总量 要求	无
		臭气浓 度	有组织	2 个	全厂区 2 个臭 气废 气排 放口	1205	《恶臭 污染物 排放标 准》 (GB145 54-93)	/	无总量 要求	无
		硫化氢	有组织	2 个		0.0475		/	无总量 要求	无
		氨	有组织	2 个		0.945		/	无总量 要求	无
非甲烷 总烃	有组织	1 个	全厂 1 个废 气排 放口	3.37	《合成 树脂工 业污染	/	无总量 要求	无		

							物排放标准》 GB 31572- 2015			
烁金能源	废气	颗粒物	有组织	1 个	全厂区 1 个废气排放 口	11.0mg/ m ³	大气污 染物综 合排放 标准 GB16297 -1996	0.436t	无总量 要求	无
斯坦德 科技	废气	氮氧化物	有组织	2 个	全厂区 3 个废气排放 口	75.3mg/ m ³	《锅炉 大气污 染物排 放标准 》 GB13271 -2014	0.02513 t	0.542t/ a	无
	废水	化学需 氧量	间接排 放	1 个	全厂区 1 个废 水总排 口	70mg/L	官湖污 水处理 厂接管 标准	0.05208 t	0.5t/a	无
		总氮	间接排 放	1 个		7.44mg/ L		0.00553 45t	无总量 要求	无
		总铜	间接排 放	1 个		0.01237 mg/L		0.00000 092t	无总量 要求	无
琥珀新材	废水	化学需 氧量	间接排 放	1 个	全厂区 1 个废 水总排 口	42mg/L	富和永 安污水 处理厂 接管标 准	1.44312 3t	17.263t	无
		氨氮	间接排 放	1 个		3.61 mg/L		0.13213 2 t	1.73t	无
		总磷	间接排 放	1 个		0.22 mg/L		0.00886 t	0.02562 0 t	无
		总氮	间接排 放	1 个		7.38 mg/L		/	无总量 要求	无
		总铬	间接排 放	1 个	全厂区 1 个废 水总排 口	0.03 mg/L	《电子 工业水 污染物 排放标 准》 GB39731 -2020	0.00116 8 t	0.04176 t	无
		六价铬	间接排 放	1 个		0.004 mg/L		0.00015 6 t	0.00538 5t	无
		总铜	间接排 放	1 个		0.11 mg/L		/	无总量 要求	无
	废气	硫酸雾	有组织	2 个	全厂区 2 个废 气排放 口	1.4 mg/m ³	《电镀 污染物 排放标 准》 GB21900 -2008	/	无总量 要求	无
		氯化氢	有组织	2 个	全厂区 2 个废 气排放 口	1.51 mg/m ³		/	无总量 要求	无
		铬酸雾	有组织	1 个	全厂区 1 个废 气排放 口	0.024 mg/m ³		/	无总量 要求	无
挥发性 有机物		有组织	1 个	全厂区 1 个废 气排放 口	0.549 mg/m ³	《工业 企业挥 发性有 机物排 放控制 标准》		0.11 t	0.198 t	无

							(DB12/524-2020)			
--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

对污染物的处理

公司根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规，在生产运营中严格落实“三废”的处理，严格执行各项环保措施，做到达标排放，实现环境保护与经济建设的可持续协调发展。

公司在生产过程中严格监管污水处理设施的各个环节，做到处理达标；严格监管废气治理设施的正常运行；严格管理固废的处理，对固废实现“资源化、减量化、无害化”的利用和处置；此外，按照相关环保要求，针对噪声源实行有效监控。具体情况如下：

类别	污染源	处理措施
废气	硫酸雾	项目生产过程中产生酸性废气硫酸雾，废气经酸雾净化塔处理后经排气筒高空排放。根据地方环保主管部门要求，项目生产过程中产生的硫酸雾参照执行《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表1及表3中标准限值要求，硫酸雾监测结果均满足要求。
	铬酸雾	项目生产过程中产生废气，经酸雾净化塔处理后经排气筒高空排放。根据地方环保主管部门要求，项目生产过程中产生的硫酸雾、铬酸雾、盐酸雾执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5中标准限值要求，TRVOC(以甲醇计)参照执行天津地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表1中电子工业标准，各污染因子监测结果均满足要求。
	盐酸雾	
	挥发性有机物	
锅炉废气	锅炉燃烧产生的废气主要是二氧化硫、氮氧化物等，天然气属于清洁能源，锅炉废气经集气管道收集后经排气筒高空排放。锅炉烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)新建燃气锅炉标准，锅炉烟气监测结果均满足要求。	
废水	生产废水	工艺废水采用分类收集、专管专送、分质集中预处理，含铬、含铜、含锌废水收集后单独处理。车间废水经回收系统处预处理后，大部分废水回用于生产，少部分废水经达标排放系统处理达标后，由市政污水管网排放至园区污水处理厂。
	生活污水	生活污水经化粪池预处理后由市政污水管网排放至园区污水处理厂。

环境自行监测方案

公司及子公司根据自身排污特点，按照《排污单位自行监测技术指南总则》参照本标准在生产运行阶段对其排放的水、气污染物，噪声以及周边环境质量均制定了环境自行监测方案，经当地政府环保部门审核后，按照方案要求定期监测并对外公开数据。

突发环境事件应急预案

公司及子公司均按要求编制了突发环境事件应急预案，经专家评审后，报当地生态环境局备案，确保若发生突发环境事件将得到有效及时处置。按照有关演练要求定期开展演练。报告期内，公司及子公司没有发生一般、较大、重大、特别重大等四个级别的突发环境事件，未发生环境责任事故及造成重大社会影响，没有被环保主管部门通报批评。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司领导重视环保，通过环保投入、环保培训等落实厂区环保管理制度要求。公司环保投入主要用于环保设施运行、环保手续完善、环保监测、排污费、环保税、环保设施建设和日常维护运行。报告期内，公司及子公司依法足额缴纳了相应的环境保护税。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司按照能源管理体系要求，制定了 2024 年度单位产品综合能耗管理目标，并制定了年度的节能减排方案。通过进行智慧 AI 高效冷冻站改造，提高冷冻站 COP 系数；进一步降低开关电源能耗，在原有基础上提升整流器效率，采用创新技术对相关系统进行改造，力争实现制造过程中天然气零消耗。

报告期内，公司持续推行绿色清洁能源转换，以实现减少碳排放的目标，通过与售电公司达成战略合作，提供长期稳定绿色电力供应，并逐步增加分布式光伏的建设。同时，公司注重循环经济和可持续发展，不断创新技术提升产品环保性能，协同供应链积极推动再生材料的使用，将绿色理念全面融入产品全生命周期。公司电子电路铜箔系列产品荣获 UL 2809 再生铜含量 100% 的验证证书，为下游覆铜板及 PCB 产品提供了低碳环保的再生材料，对整个产业链的可持续发展产生了积极的影响。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

在全球气候变化与环境挑战日益严峻的背景下，德福科技积极响应，将可持续发展作为企业发展的核心驱动力。公司在能源管理、循环经济、员工发展及商业模式等多个领域制定了详尽的战略规划，全面推动公司的可持续发展战略。

德福科技有制定明确的能源管理目标，通过技术创新、设备升级以及数字化能源管理手段，不断优化生产流程，有效减少能源消耗和废弃物排放，显著提升能源利用效率。同时，我们积极引入清洁能源，通过自建光伏项目等措施，构建低碳、环保的能源供应体系，为实现减碳目标贡献力量。

在循环经济方面，遵循减量化、再使用、再循环的原则，致力于技术创新和材料迭代，提高生产过程中材料的循环使用率。我们注重产品的环保性能，推动供应链采用高品质再生材料，并持续扩大回收材料的使用比例。此外，我们还加强水资源管理，投入资源建设水处理设施，确保水资源的高效利用与回收，积极维护生态环境。

德福科技始终将员工视为最宝贵的财富，尊重人权，为员工提供平等的发展机会，致力于打造一个健康安全、和谐积极的工作环境。我们不断完善员工权益保护政策，建立健全职工工会组织，关注员工身心健康。同时，我们注重人才

培养与职业发展，提供全面的培训资源，搭建校企合作平台，鼓励员工持续学习。我们建立了公平且具有竞争力的薪酬与绩效体系，以激发员工的潜能与创造力。在商业模式上，我们坚持以市场为导向、以客户为中心的原则，恪守商业道德，维护公平竞争。我们尊重知识产权，保障客户利益，履行保密义务。建立了严格的反腐败贿赂政策体系，营造清正廉洁的营商环境。在供应链管理方面，我们积极履行尽职调查职责，推动绿色采购，并激励供应商参与减排行动，共同构建可持续发展的供应链体系。

德福科技对绿色可持续发展道路充满了坚定的信念与不懈的追求，将可持续发展融入公司日常业务活动中，并始终坚守初心，将以更加昂扬的斗志和务实的作风，为实现全球绿色发展的美好愿景贡献自己的力量。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

(一) 截至 2024 年 6 月 30 日, 公司作为原告涉及的诉讼情况:

- 1、报告期内已结案进入执行阶段或者和解阶段的案件涉案金额约为 1848.59 万元;
- 2、报告期内尚未结案处于仲裁中或审理中的案件涉案金额约为人民币 0 元。

(二) 截至 2024 年 6 月 30 日, 公司作为被告、被申请人涉及的诉讼情况:

- 1、报告期内已结案进入执行阶段或者和解阶段的案件涉案金额为 685.35 万元;
- 2、报告期内尚未结案处于仲裁中或审理中的案件涉案金额为人民币 0 元。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
白银有色集团股份有限公司	对子公司德福新材有重大影响 对公司有重大影响的股东所控制的公司 对子公司德福	采购	采购原材料铜、计提利息等	市场化原则	市场价格	11,522.08	4.50%	74,000	否	电汇	市场价格	2024年04月19日	公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露《关于公司2024年度日常关联交易预计的公告》
白银有色西北铜加工有限公司		采购	采购原材料铜、计提利息等	市场化原则	市场价格	54,504.37	21.28%	240,000	否	电汇	市场价格		
九江富奕供应链有限公司		采购	采购原材料铜、计提利息等	市场化原则	市场价格	69,862.31	27.28%	151,000	否	电汇	市场价格		
白银有色铁路		采购	运输费	市场化原则	市场价格	15.18	1.01%	120	否	电汇	市场价格		

运输 物流 有限 责任 公司	新料 有重 大影 响的 股东 所控 制的 企业												
马晓 红	公司 实际 控制 人马 科之 堂姐	采购	餐饮 服务	市场 化原 则	市场 价格	290.8	52.30 %	1,000	否	银行 转账	市场 价格		
合计				--	--	136,1 94.74	--	466,1 20	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
烁金能源	2024年01月26日	1,000	2024年01月26日	1,000	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
德富新能源	2024年02月07日	20,000	2024年04月16日	14,000	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否

	日		日					日后三年止		
	2024年02月29日	13,000	2024年02月28日	7,200	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
			2024年05月16日	2,800	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
德福新材	2024年03月18日	10,200	2024年03月15日	5,100	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
			2024年05月23日	5,100	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
	2024年03月25日	5,100	2024年04月19日	2,550	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
		5,100	2024年03月26日	5,100	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
	2024年04月30日	5,100	2024年04月30日	5,100	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
琥珀新材	2024年05月27日	669	2024年05月27日	669	连带责任担保	-	-	每笔款项的付款到期日起三年	否	否
烁金能源	2024年05月31日	1,000	2024年05月15日	1,000	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
琥珀新材	2024年05月31日	4,778	2024年05月31日	4,778	连带责任担保	-	-	每笔款项的付款到期日起三年	否	否
琥珀新材	2024年05月31日	1,854	2024年05月31日	1,854	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后两年止	否	否
德福新材	2024年06月13日	15,300	2024年05月09日	7,650	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
			2024年06月17日	2,550	连带责任担保	-	-	履行期届满之日后三年止	否	否
			2024年	5,100	连带责	-	-	履行期	否	否

			06 月 27 日		任担保				届满之日后三年止		
斯坦德科技	2024 年 06 月 17 日	1,000	2024 年 06 月 14 日	1,000	连带责任担保	-	-		履行期届满之日后三年止	否	否
德福新材	2024 年 06 月 25 日	5,100	2024 年 06 月 24 日	5,100	连带责任担保	-	-		履行期届满之日后三年止	否	否
琥珀新材	2024 年 06 月 25 日	1,000	2024 年 06 月 25 日	1,000	连带责任担保	-	-		履行期届满之日后三年止	否	否
德富新能源	2024 年 06 月 26 日	15,000	2023 年 09 月 15 日	5,000	连带责任担保	-	-		履行期届满之日后三年止	否	否
			2024 年 01 月 01 日	5,000	连带责任担保	-	-		履行期届满之日后三年止	否	否
			2024 年 06 月 27 日	5,000	连带责任担保	-	-		履行期届满之日后三年止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			105,201	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)							97,283
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			528,650	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)							97,283
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)							0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)							0
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			105,201	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							97,283
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			528,650	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							97,283
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											23.55%
其中:											

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	94,283
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

注：以上数据为本报告期内新增担保额度及实际担保金额。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

具体内容详见《关于与瑞昌市人民政府签署项目合同书的公告》(公告编号 2024-045)

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	391,995,787	87.07%	0	0	155,276,484.00	2,845,536.00	152,430,948	544,426,735	86.37%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00%
2、国有法人持股	25,994,077	5.77%	0	0	10,397,631.00	22,060.00	10,375,571	36,369,648	5.77%
3、其他内资持股	346,867,416	77.04%	0	0	137,225,243.00	2,816,001.00	134,409,242	481,276,658	76.35%
其中：境内法人持股	146,816,764	32.61%	0	0	60,228,180.00	1,405,045.00	58,823,135	205,639,899	32.62%
境内自然人持股	165,438,849	36.75%	0	0	66,171,763.00	949,596.00	67,121,359	232,560,208	36.90%
基金、产品	34,611,803	7.69%	0	0	10,825,300.00	2,360,552.00	8,464,748	43,076,551	6.83%
4、外资持股	19,134,294	4.25%	0	0	7,653,610.00	7,475.00	7,646,135	26,780,429	4.25%
其中：境外法人持股	19,134,024	4.25%	0	0	7,653,610.00	7,205.00	7,646,405	26,780,429	4.25%
境外自然人持股	270	0.00%	0	0	0.00	-270.00	-270	0	0.00%
二、无限售条件股份	58,234,213	12.93%	0	0	24,815,516.00	2,845,536.00	27,661,052	85,895,265	13.63%
1、人民币普通股	58,234,213	12.93%	0	0	24,815,516.00	2,845,536.00	27,661,052	85,895,265	13.63%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	450,230,000	100.00%	0	0	180,092,000	0	180,092,000	630,322,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

- 2024 年 2 月 2 日，公司披露了《关于公司部分董监高及核心人员计划增持公司股份的公告》（2024-004）；
- 2024 年 2 月 19 日，解除限售的股份为首次公开发行网下配售限售股，解除限售的股份数量为 3,886,076 股，限售期为自公司股票首次公开发行并上市之日起 6 个月；
- 2023 年权益分配方案，于 2024 年 5 月 20 日向全体股东以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 18,009.20 万股，本次转增后，公司总股本将增加至 63,032.20 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024 年 4 月 18 日，公司召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了关于《关于 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案，一致同意公司 2023 年度利润分配预案为：以截至 2023 年 12 月 31 日公司的总股本 450,230,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.55 元人民币（含税），共分配现金红利 24,762,650.00 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 180,092,000 股，本次转增后，公司总股本将增加至 630,322,000 股（最终准确数量以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司实际登记确认的数量为准），不送红股。公司剩余未分配利润结转下一年度。2023 年年度权益分派方案已获 2024 年 5 月 9 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
马科	136,989,775	0	55,598,950	192,588,725	首发前限售	根据首次公开

						股，报告期内增持股份所致	发行时作出的承诺，因上市后 6 个月内公司发生连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的情况，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员及其近亲属直接及间接持有的公司股份延长锁定至 2027 年 2 月 17 日（非交易日顺延），增持部分按法律规定解除限售。
甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）	45,950,397	0	18,380,159	64,330,556	首发前限售股		2024 年 8 月 17 日（非交易日顺延）
马德福	27,999,294	0	11,199,718	39,199,012	首发前限售股		根据首次公开发行时作出的承诺，因上市后 6 个月内公司发生连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的情况，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员及其近亲属直接及间接持有的公司股份延长锁定至 2027 年 2 月 17 日（非交易日顺延）。
（株）LG 化学	19,128,878	0	7,651,551	26,780,429	首发前限售股		2024 年 8 月 17 日（非交易日顺延）
九江富和建设投资集团有限公司	17,271,955	0	6,908,782	24,180,737	首发前限售股		
长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	14,772,113	0	5,908,845	20,680,958	首发前限售股		
九江圣风维银投资管理合伙企业（有限合伙）	12,929,449	0	5,171,780	18,101,229	首发前限售股		
九江科富创汇	12,330,631	0	4,932,252	17,262,883	首发前限售股		

投资管理合伙企业（有限合伙）						
九江昆泰股权投资基金管理有限公司—九江德福股权投资中心（有限合伙）	11,919,446	0	4,767,778	16,687,224	首发前限售股	
江西赣锋锂业集团股份有限公司	10,703,190	0	4,281,276	14,984,466	首发前限售股	
红道（厦门）股权投资管理有限责任公司—厦门红道新能源投资合伙企业（有限合伙）	9,457,756	0	3,783,102	13,240,858	首发前限售股	
甘肃省新业资产经营有限责任公司	8,706,365	0	3,482,546	12,188,911	首发前限售股	
九江德福投资管理中心（有限合伙）	8,065,631	0	3,226,252	11,291,883	首发前限售股	2026年8月17日（非交易日顺延）
南京茹翌创业投资合伙企业（有限合伙）	6,585,459	0	2,634,184	9,219,643	首发前限售股	2024年8月17日（非交易日顺延）
万向一二三股份公司	5,847,255	0	2,338,902	8,186,157	首发前限售股	
九江科冠博泰投资管理合伙企业（有限合伙）	5,538,403	0	2,215,361	7,753,764	首发前限售股	2026年8月17日（非交易日顺延）
苏州瑞满芑泰投资管理合伙企业（有限合伙）	5,377,091	0	2,150,836	7,527,927	首发前限售股	2024年8月17日（非交易日顺延）
中信证券投资咨询有限公司	3,758,950	0	1,503,580	5,262,530	首发前限售股	
盛屯矿业集团股份有限公司	3,602,953	0	1,441,181	5,044,134	首发前限售股	
九江经开区琥珀管理中心（有限合伙）	3,602,953	0	1,441,181	5,044,134	首发前限售股	2026年8月17日（非交易日顺延）
杭州华智融科投资管理有限公司—新余恒晟箔材投资中心（有限合伙）	3,242,659	0	1,297,064	4,539,723	首发前限售股	2024年8月17日（非交易日顺延）
共青城源德股权投资合伙企业（有限合伙）	2,923,627	0	1,169,451	4,093,078	首发前限售股	
甘肃新业立德基金管理有限	2,443,391	0	977,356	3,420,747	首发前限售股	

公司—甘肃新业立德壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）						
海南嘉盛锦业投资有限公司	1,670,644	0	668,258	2,338,902	首发前限售股	
宁波梅山保税港区超兴创业投资合伙企业（有限合伙）	1,441,182	0	576,473	2,017,655	首发前限售股	
罗佳	440,336	0	218,135	658,471	首发前限售股，报告期内增持股份所致	根据首次公开发行时作出的承诺，因上市后 6 个月内公司发生连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的情况，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员及其近亲属直接及间接持有的公司股份延长锁定至 2027 年 2 月 17 日（非交易日顺延），增持部分按法律规定解除限售。
国轩高科股份有限公司	1,785,714	0	714,286	2,500,000	战略配售股	
富诚海富资管—中信银行—富诚海富通德福科技员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	3,705,714	0	1,482,285	5,187,999	战略配售股	2024 年 8 月 17 日（非交易日顺延）
网下发行有限售股份	3,886,076	3,886,076	0	0	网下配售限售股份	其中 3,886,076 股已于 2024 年 2 月 19 日解除限售
吴丹妮	0	0	27,580	27,580	报告期内增持股份所致	增持部分按法律规定解除限售。
宋铁峰	0	0	13,500	13,500		
金荣涛	0	0	35,000	35,000		
龚凯凯	0	0	16,520	16,520		
江泱	0	0	13,300	13,300		
范远朋	0	0	8,100	8,100		
合计	392,077,287	3,886,076	156,235,524	544,426,735	--	--

注：表中列示的增加限售股数系董监高增持及资本公积转增股本导致

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		24,739	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
马科	境内自然人	30.55%	192,588,725	55,598,950	192,588,725	0	不适用	0
甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	10.21%	64,330,556	18,380,159	64,330,556	0	不适用	0
马德福	境内自然人	6.22%	39,199,012	11,199,718	39,199,012	0	不适用	0
（株）LG 化学	境外法人	4.25%	26,780,429	7,651,551	26,780,429	0	不适用	0
九江富和建设投资集团有限公司	国有法人	3.84%	24,180,737	6,908,782	24,180,737	0	不适用	0
长江晨道（湖北）新能源产业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.28%	20,680,958	5,908,845	20,680,958	0	不适用	0
九江圣风维银投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.87%	18,101,229	5,171,780	18,101,229	0	不适用	0
九江科富创汇	境内非国有法人	2.74%	17,262,883	4,932,252	17,262,883	0	不适用	0

投资管理合伙企业（有限合伙）	人							
九江昆泰股权投资基金管理有限公司—九江德福股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.65%	16,687,224	4,767,778	16,687,224	0	不适用	0
江西赣锋锂业集团股份有限公司	境内非国有法人	2.38%	14,984,466	4,281,276	14,984,466	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	九江富和建设投资集团有限公司控制九江德福股权投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人九江昆泰股权投资基金管理有限公司，具有一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
吴海标	1,512,660	人民币普通股	1,512,660					
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	1,121,021	人民币普通股	1,121,021					
香港中央结算有限公司	995,917	人民币普通股	995,917					
庄洪明	698,800	人民币普通股	698,800					
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数型证券投资基金	566,920	人民币普通股	566,920					
章正维	560,800	人民币普通股	560,800					
黄永胜	534,400	人民币普通股	534,400					
韦诗彬	492,240	人民币普通股	492,240					
张鹏	464,440	人民币普通股	464,440					
中国银行股份有限公司	451,240	人民币普通股	451,240					

公司—华夏中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金			
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
马科	董事长	现任	136,989,775	55,598,950	0	192,588,725	0	0	0
罗佳	董事、总经理	现任	440,336	218,135	0	658,471	0	0	0
江泱	董事、副总经理	现任	0	13,300	0	13,300	0	0	0
金荣涛	董事、副总经理	现任	0	35,000	0	35,000	0	0	0
范远朋	副总经理	现任	0	8,100	0	8,100	0	0	0
宋铁峰	副总经理	现任	0	13,500	0	13,500	0	0	0
龚凯凯	副总经理	现任	0	16,520	0	16,520	0	0	0
吴丹妮	董事会秘书、副总经理	现任	0	27,580	0	27,580	0	0	0

合计	--	--	137,430, 111	55,931,0 85	0	193,361, 196	0	0	0
----	----	----	-----------------	----------------	---	-----------------	---	---	---

注：表中列示的增持系董监高增持及完成资本公积转增股本导致。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计
是 否
公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：九江德福科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,993,272,156.32	3,538,571,529.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00
衍生金融资产	0.00	431,750.00
应收票据	781,556,167.36	560,708,249.31
应收账款	1,942,811,198.23	1,700,480,171.73
应收款项融资	183,327,150.02	289,095,826.59
预付款项	28,708,737.81	8,019,933.28
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,495,121.36	9,547,053.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,624,573,983.76	1,739,945,362.25
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	212,259,291.03	174,486,989.12
流动资产合计	8,803,003,805.89	8,051,286,865.61
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	7,445,440.00	7,445,440.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,727,248,022.21	4,292,278,294.90
在建工程	928,662,858.03	971,853,326.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	331,806,289.84	319,189,732.85
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,929,029.52	2,844,084.58
递延所得税资产	145,466,878.41	148,400,830.97
其他非流动资产	130,596,283.10	280,403,610.84
非流动资产合计	6,273,154,801.11	6,022,415,320.37
资产总计	15,076,158,607.00	14,073,702,185.98
流动负债：		
短期借款	4,834,987,127.79	3,696,843,353.00
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
衍生金融负债	12,678,800.00	7,800.00
应付票据	945,133,458.56	663,706,584.15
应付账款	1,072,857,866.55	1,095,974,625.76
预收款项	0.00	0.00
合同负债	5,557,799.25	8,451,793.78
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	30,152,232.38	27,579,897.70
应交税费	8,115,479.43	42,890,313.58
其他应付款	971,599,027.65	1,055,606,150.64
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	558,160,905.81	551,682,579.83
其他流动负债	407,441,717.53	412,546,132.77
流动负债合计	8,846,684,414.95	7,555,289,231.21
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	999,488,753.64	1,186,234,728.87
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		
递延收益	363,023,009.69	283,511,116.67
递延所得税负债	106,706,752.52	110,420,772.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,469,218,515.85	1,580,166,617.65
负债合计	10,315,902,930.80	9,135,455,848.86
所有者权益：		
股本	630,322,000.00	450,230,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,484,221,428.74	2,664,313,428.74
减：库存股		

其他综合收益	-221,664.70	204,488.75
专项储备	326,146.96	599,868.11
盈余公积	83,543,071.41	83,543,071.41
一般风险准备		
未分配利润	932,937,682.13	1,063,137,348.75
归属于母公司所有者权益合计	4,131,128,664.54	4,262,028,205.76
少数股东权益	629,127,011.66	676,218,131.36
所有者权益合计	4,760,255,676.20	4,938,246,337.12
负债和所有者权益总计	15,076,158,607.00	14,073,702,185.98

法定代表人：马科 主管会计工作负责人：罗佳 会计机构负责人：罗佳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,879,338,208.09	2,580,729,540.38
交易性金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00
衍生金融资产	0.00	431,750.00
应收票据	740,804,627.19	560,180,052.80
应收账款	2,324,884,570.57	1,725,960,793.16
应收款项融资	169,983,810.49	317,380,666.49
预付款项	10,541,833.28	5,765,542.82
其他应收款	1,145,968,882.32	1,373,835,082.45
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	527,619,452.53	506,881,592.08
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	106,336,360.13	67,102,616.03
流动资产合计	7,935,477,744.60	7,168,267,636.21
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	1,385,000,250.00	1,365,000,250.00
其他权益工具投资	7,445,440.00	7,445,440.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	694,055,110.76	722,479,217.98
在建工程	27,662,278.94	10,513,878.70
生产性生物资产	0.00	0.00

油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	33,928,444.23	35,489,993.38
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	197,053.86	264,764.30
递延所得税资产	32,158,466.46	32,362,917.01
其他非流动资产	8,148,669.90	7,339,831.50
非流动资产合计	2,188,595,714.15	2,180,896,292.87
资产总计	10,124,073,458.75	9,349,163,929.08
流动负债：		
短期借款	510,362,304.35	412,159,231.94
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	6,771,250.00	0.00
应付票据	2,366,189,728.47	1,793,923,908.22
应付账款	1,177,289,148.58	874,602,016.04
预收款项	0.00	0.00
合同负债	3,142,158.81	4,506,464.11
应付职工薪酬	11,435,520.84	10,785,259.70
应交税费	3,378,654.79	36,737,900.67
其他应付款	1,354,531,324.25	1,467,511,887.68
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	22,676,048.61	70,743,168.75
其他流动负债	426,123,979.94	446,780,478.26
流动负债合计	5,881,900,118.64	5,117,750,315.37
非流动负债：		
长期借款	103,000,000.00	105,000,000.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	306,350,396.35	225,786,202.23
递延所得税负债	0.00	64,762.50
其他非流动负债	0.00	0.00

非流动负债合计	409,350,396.35	330,850,964.73
负债合计	6,291,250,514.99	5,448,601,280.10
所有者权益：		
股本	630,322,000.00	450,230,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	2,484,221,428.74	2,664,313,428.74
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	-133,577.50	204,488.75
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	83,543,071.41	83,543,071.41
未分配利润	634,870,021.11	702,271,660.08
所有者权益合计	3,832,822,943.76	3,900,562,648.98
负债和所有者权益总计	10,124,073,458.75	9,349,163,929.08

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	3,176,725,772.99	2,931,036,379.22
其中：营业收入	3,176,725,772.99	2,931,036,379.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,386,322,766.14	2,888,728,597.85
其中：营业成本	3,124,430,466.51	2,666,001,868.43
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	13,083,318.16	12,598,675.08
销售费用	11,377,582.97	6,993,130.99
管理费用	56,709,357.64	47,152,960.75
研发费用	93,483,029.53	62,918,335.36
财务费用	87,239,011.33	93,063,627.24
其中：利息费用	99,950,502.56	82,949,819.65
利息收入	41,397,287.30	21,002,763.82
加：其他收益	51,843,173.77	9,085,087.88
投资收益（损失以“—”号填列）	276,240.41	22,222.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

以摊余成本计量的 金融资产终止确认收益		
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）	-2,713,675.00	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	4,281,935.93	-8,872,624.96
资产减值损失（损失以“—”号填列）	6,155,129.27	-5,690,557.20
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	2,000.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-149,754,188.77	36,853,909.31
加：营业外收入	333,681.91	73,066.43
减：营业外支出	396,560.02	305,159.80
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-149,817,066.88	36,621,815.94
减：所得税费用	2,626,436.66	-1,907,526.79
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-152,443,503.54	38,529,342.73
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-152,443,503.54	38,529,342.73
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-105,437,016.64	55,564,773.54
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-47,006,486.90	-17,035,430.81
六、其他综合收益的税后净额	-510,786.25	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-426,153.45	
（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	-426,153.45	
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	-426,153.45	
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-84,632.80	
七、综合收益总额	-152,954,289.79	38,529,342.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-105,863,170.09	55,564,773.54
归属于少数股东的综合收益总额	-47,091,119.70	-17,035,430.81
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1673	0.1452
（二）稀释每股收益	-0.1673	0.1452

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：马科 主管会计工作负责人：罗佳 会计机构负责人：罗佳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	754,985,746.69	1,075,231,366.95
减：营业成本	738,274,598.90	930,063,480.49
税金及附加	3,862,477.25	3,191,039.88
销售费用	9,358,533.97	5,891,163.39
管理费用	30,002,688.79	22,067,701.61
研发费用	34,597,062.36	29,335,661.35
财务费用	20,866,540.44	22,035,176.98
其中：利息费用	26,616,126.61	17,707,772.52
利息收入	29,370,141.90	13,089,294.14
加：其他收益	35,480,961.92	3,904,841.44
投资收益（损失以“—”号填列）	276,240.41	22,222.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-1,205,500.00	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	4,868,881.97	-8,868,269.91
资产减值损失（损失以“—”号填列）	1,237,567.53	-585,171.37
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	

号填列)		
二、营业利润（亏损以“—”号填列)	-41,318,003.19	57,120,765.63
加：营业外收入	3,000.00	0.00
减：营业外支出	132,524.00	290,236.70
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	-41,447,527.19	56,830,528.93
减：所得税费用	1,191,461.80	4,156,614.49
四、净利润（净亏损以“—”号填列)	-42,638,988.99	52,673,914.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	-42,638,988.99	52,673,914.44
（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	-338,066.25	0.00
（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	-338,066.25	
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	-338,066.25	
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-42,977,055.24	52,673,914.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0682	0.1376
（二）稀释每股收益	-0.0682	0.1376

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,802,619,134.31	1,689,799,578.03
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	12,960,122.70	41,633,520.49
收到其他与经营活动有关的现金	150,420,993.91	213,802,245.99
经营活动现金流入小计	2,966,000,250.92	1,945,235,344.51
购买商品、接受劳务支付的现金	3,065,729,234.20	2,867,721,736.02
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		
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	187,399,266.01	166,448,747.02
支付的各项税费	84,703,940.62	55,277,987.67
支付其他与经营活动有关的现金	28,731,166.68	20,445,231.98
经营活动现金流出小计	3,366,563,607.51	3,109,893,702.69
经营活动产生的现金流量净额	-400,563,356.59	-1,164,658,358.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	22,222.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	500.00	1,739.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	500.00	100,023,961.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	436,073,668.30	757,021,338.18
投资支付的现金	0.00	100,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	436,073,668.30	857,021,338.18
投资活动产生的现金流量净额	-436,073,168.30	-756,997,376.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,550,290,637.36	2,571,253,696.89
收到其他与筹资活动有关的现金	949,784,647.49	1,237,860,212.11
筹资活动现金流入小计	5,500,075,284.85	3,809,113,909.00
偿还债务支付的现金	3,592,638,348.60	1,449,749,989.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	76,864,411.09	88,952,776.52

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	623,174,018.31	609,575,837.23
筹资活动现金流出小计	4,292,676,778.00	2,148,278,602.81
筹资活动产生的现金流量净额	1,207,398,506.85	1,660,835,306.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	28,453.09	
五、现金及现金等价物净增加额	370,790,435.05	-260,820,428.95
加：期初现金及现金等价物余额	1,485,666,946.48	463,110,244.32
六、期末现金及现金等价物余额	1,856,457,381.53	202,289,815.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	3,344,447,694.94	2,038,499,445.87
收到的税费返还	10,444,418.21	
收到其他与经营活动有关的现金	127,031,672.22	18,431,824.32
经营活动现金流入小计	3,481,923,785.37	2,056,931,270.19
购买商品、接受劳务支付的现金	4,902,859,339.62	2,050,324,554.70
支付给职工以及为职工支付的现金	85,642,719.48	76,663,484.47
支付的各项税费	53,362,690.38	10,367,893.15
支付其他与经营活动有关的现金	20,358,328.01	13,389,552.61
经营活动现金流出小计	5,062,223,077.49	2,150,745,484.93
经营活动产生的现金流量净额	-1,580,299,292.12	-93,814,214.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	22,222.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,574,368,986.30	520,641,760.00
投资活动现金流入小计	2,574,368,986.30	620,663,982.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,620,517.50	21,850,604.71
投资支付的现金	20,000,000.00	330,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	874,839,881.93	0.00
投资活动现金流出小计	902,460,399.43	351,850,604.71
投资活动产生的现金流量净额	1,671,908,586.87	268,813,377.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	399,900,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	207,691,610.68	0.00
筹资活动现金流入小计	607,591,610.68	300,000,000.00
偿还债务支付的现金	351,134,487.51	84,091,287.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,479,465.87	40,122,822.20
支付其他与筹资活动有关的现金	71,477,240.89	596,578,798.81
筹资活动现金流出小计	458,091,194.27	720,792,908.95

筹资活动产生的现金流量净额	149,500,416.41	-420,792,908.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	28,453.09	
五、现金及现金等价物净增加额	241,138,164.25	-245,793,746.18
加：期初现金及现金等价物余额	1,196,139,607.50	332,249,247.42
六、期末现金及现金等价物余额	1,437,277,771.75	86,455,501.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	450,230,000.00				2,664,313,428.74		204,488.75	599,861.1	83,543,071.41		1,063,137,348.75		4,262,028,205.76	676,218,131.36	4,938,246,337.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	450,230,000.00				2,664,313,428.74		204,488.75	599,861.1	83,543,071.41		1,063,137,348.75		4,262,028,205.76	676,218,131.36	4,938,246,337.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	180,092,000.00				-180,092,000.00		-426,153.45	-273,721.15	0.00		-130,199,662.00		-130,899,541.22	47,091,119.70	177,990,609.29
（一）综合收益总额							-426,153.45	-273,721.15	0.00		-105,437,016.64		-105,863,170.09	47,091,119.70	152,954,289.79
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者															

储备								273,721.15						273,721.15		273,721.15
1. 本期提取								6,912,076.44						6,912,076.44	1,226,333.27	8,138,409.71
2. 本期使用								7,185,797.59						7,185,797.59	1,226,333.27	8,412,130.86
(六) 其他																
四、本期期末余额	630,322,000.00				2,484,221.42			-221,664.70	326,146.96	83,543,071.41		932,937,682.13		4,131,128,664.4	629,127,011.66	4,760,255,670.0

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	382,699,783.00				966,892,460.10				41,440,421.79		499,805,949.84		1,890,838,614.73	316,066,059.01	2,206,904,673.4	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	382,699,783.00				966,892,460.10				41,440,421.79		499,805,949.84		1,890,838,614.73	316,066,059.01	2,206,904,673.4	
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					543,714.00				367,050.50		23,352,337.7		56,475,534.4	228,121,502.53	284,597,057.57	
(一) 综合											55,		55,	-	38,	

收益总额										564,773.54		564,773.54	17,035,430.81	529,342.73
(二) 所有者投入和减少资本				543,714.00								543,714.00	245,000.00	245,543.71
1. 所有者投入的普通股													245,000.00	245,000.00
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				543,714.00								543,714.00		543,714.00
4. 其他														
(三) 利润分配								32,212.437		-32,212.437				
1. 提取盈余公积								32,212.437		-32,212.437				
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														

“一”号填列)					0.00					.97		.22
(一) 综合收益总额										-		-
										42,638,988.99		42,977,055.24
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
										24,762,649.98		24,762,649.98
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										24,762,649.98		24,762,649.98
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	180,092,000.00									-		-
										180,092,000.00		180,092,000.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	180,092,000.00									-		-
										180,092,000.00		180,092,000.00
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								2,355,680.28				2,355,680.28
2. 本期使用								2,355,680.28				2,355,680.28
(六) 其他												
四、本期末余额	630,322,000.00				2,484,221,428.74		-133,577.50	83,543,071.41	634,870,021.11			3,832,822,943.76

上期金额

单位：元

项目	2023 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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	382,699,783.00				966,892,460.10				41,440,421.79	353,963,796.13		1,744,996,461.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	382,699,783.00				966,892,460.10				41,440,421.79	353,963,796.13		1,744,996,461.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					543,714.00			6,536.54	32,212,435.07	20,461,479.37		53,224,164.98
(一) 综合收益总额										52,673,914.44		52,673,914.44
(二) 所有者投入和减少资本					543,714.00							543,714.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本					543,714.00							543,714.00
3. 股份支付计入所有												

者权益的金 额												
4. 其他												
(三) 利润 分配								32,21 2,435 .07	- 32,21 2,435 .07			
1. 提取盈 余公积								32,21 2,435 .07	- 32,21 2,435 .07			
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							6,536 .54					6,536 .54
1. 本期提 取							405,7 50.08					405,7 50.08
2. 本期使 用							399,2 13.54					399,2 13.54
(六) 其他												
四、本期期 末余额	382,6 99,78 3.00				967,4 36,17 4.10		6,536 .54	73,65 2,856 .86	374,4 25,27 5.50			1,798 ,220, 626.0 0

三、公司基本情况

(一) 公司的发行上市及股本等基本情况

2017 年 11 月，九江德福电子材料有限公司全体股东马科、马德福、甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州瑞满芑泰投资管理合伙企业（有限合伙）、九江圣风维银投资管理合伙企业（有限合伙）、九江科冠博泰投资管理合伙企业（有限合伙）、九江铜心铜德投资管理合伙企业（有限合伙）、九江科富创汇投资管理合伙企业（有限合伙）、九江德福投资管理中心（有限合伙）发起设立九江德福科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“德福科技”）。

2023 年 8 月，根据中国证券监督管理委员会《关于同意九江德福科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1226 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）67,530,217 股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 28.00 元，募集资金总额为 1,890,846,076.00 元。公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 67,530,217 股，募集资金总额 1,890,846,076.00 元，减除发行费用人民币 126,438,604.36 元（不含增值税），募集资金净额为 1,764,407,471.64 元。其中，计入股本人民币 67,530,217.00 元，计入资本公积（股本溢价）1,696,877,254.64 元。发行完成后公司股本变更为 450,230,000.00 元。

经公司 2023 年年度股东大会决议，审议通过《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，同意公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 180,092,000 股，本次转增后，公司总股本增加至 630,322,000 股。

（二）公司注册地、总部地址

公司名称：九江德福科技股份有限公司。

公司注册地：江西省九江市开发区汽车工业园顺意路 15 号。

公司总部地址：江西省九江市开发区汽车工业园顺意路 15 号。

（三）实际从事的主要经营活动

公司所属行业和主要产品：计算机、通信和其他电子设备制造业。

许可经营项目：无。

一般经营项目：电子材料及电子设备制造、销售及相关的进出口业务。

公司主要经营活动为：锂电铜箔及电子电路铜箔的生产销售。

（四）本报告期合并财务报表范围及其变化情况

1、本期合并财务报表范围

子公司名称	子公司简称	持股比例	表决权比例
九江德思光电材料有限公司	德思光电	100%	100%
甘肃德福新材料有限公司	德福新材料	51%	51%
九江德富新能源有限公司	德富新能源	100%	100%

江西斯坦德电极科技有限公司	斯坦德科技	100%	100%
九江烁金能源工业有限公司	烁金能源	100%	100%
九江琥珀新材料有限公司	琥珀新材料	100%	100%
兴德（九江）物业有限公司	兴德物业	100%	100%

注：公司于 2024 年 4 月 11 日及 2024 年 5 月 6 日分别设立全资子公司江西鲲鹏创业投资有限公司及九江德福销售有限公司，截至 2024 年 6 月 30 日，上述两家公司未开展经营活动，亦未有现金收支活动，公司未编制 2024 年 6 月 30 日的财务报表，故未纳入合并范围。

2、本期合并财务报表范围变化情况

本报告期新纳入合并范围的子公司：

子公司名称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
兴德（九江）物业有限公司	兴德物业	2024 年 1 月至 2024 年 6 月	出资设立

（五）财务报告批准报出日

本财务报表于 2024 年 8 月 27 日经公司第三届董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。主要体现在收入确认和计量、应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧等。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上或期末余额占比 10%以上
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

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。

通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵销；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵销。

(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。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

无。

10、金融工具

（一）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司

采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（二）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

1) 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（低信用风险金融资产组合）	根据预期信用损失测算，公司持有的云信、迪链平台及建信融通等数字化应收账款债权
组合 3（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收银行承兑汇票和其他应收款
组合 4（关联方组合）	关联方的其他应收款
组合 5（保证金类组合）	日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款

2) 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，采用预期信用损失的简化模型确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（低信用风险金融资产组合）	预计存续期
组合 3（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期
组合 4（关联方组合）	预计存续期
组合 5（保证金类组合）	预计存续期

3) 各组合预期信用损失率如下列示:

组合 1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	应收票据中的商业承兑汇票预期信用损失率 (%)
3 个月以内	1	1
4 个月—1 年	5	5
1—2 年	20	20
2—3 年	50	50
3 年以上	100	100

注：应收票据中的商业承兑汇票的账龄根据其应收账款发生时间确定。

组合 1（账龄组合）：其他应收款预期信用损失率

账 龄	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5
1—2 年（含 2 年）	20
2—3 年（含 3 年）	50
3 年以上	100

组合 2（低信用风险金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 1%；

组合 3（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0；

组合 4（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0；

组合 5（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

11、应收票据

参见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

12、应收账款

参见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

13、应收款项融资

当公司对应收票据的管理业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，对由信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票，将该金融资产分类为应收款项融资，按公允价值计量。其相关会计政策参见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

15、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

16、存货

(1) 存货分类

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

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按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。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。计提存货跌价准备时，原材料按类别计提，产成品按单个存货项目计提。

(4) 存货的盘存制度

存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(5) 低值易耗品、包装物及周转材料的摊销办法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销，周转材料根据使用期限按直线法摊销。

17、长期股权投资

1、初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

②非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

A、一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

B、通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

C、为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

D、在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①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作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

②通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》确定。

③通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

(3) 无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

2、后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。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。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确

认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

18、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	15-35 年	5%	2.71%-6.33%
机器设备	年限平均法	5-15 年	5%	6.33%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-8 年	5%	11.88%-19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-8 年	5%	11.88%-31.67%

19、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房及设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际发生的成本计量，实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点

厂房建筑物	当建筑物主体结构封顶、室内给排水系统、电气照明系统等主体工程完工且通过施工单位和监理机构的初步质量验收时确认达到预定可使用状态并转为固定资产
对于产线设备	通过执行技术参数验收、安装调试及试运行验收，判断达到预定可使用状态时转为固定资产

20、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用用于发生当期确认为费用。

2、借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50 年或土地使用权剩余使用年限	直线法
软件使用权	3-5 年	直线法
专利使用权及专有技术	5-10 年	直线法
其他	30 年	直线法

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

22、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

25、预计负债

1、预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- （1）该义务是企业承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

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

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

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

26、股份支付

1、股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公

允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认原则

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

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

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

公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，公司为主要责任人，应当按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

2、收入计量原则

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

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

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

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

3、收入确认的具体方法

公司在商品发出并经客户签收时确认销售商品收入，在寄售式销售模式下公司在商品发出并经客户领用时确认销售商品收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

28、政府补助

1、政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2、政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

1、递延所得税资产

(1) 资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

(2) 资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

2、递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

30、其他重要的会计政策和会计估计

采用套期会计的依据、会计处理方法

为规避库存铜材料的公允价值波动风险或预期采购的价格波动风险，公司将期货交易所的期货交易合约作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被制定的会计期间内是否高度有效。

1、对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；②在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；③该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：①被套期项目和套期工具之间存在经济关系；②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；③套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

2、套期会计处理

（1）公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

当本公司撤消对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

（2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：①套期工具自套期开始的累计利得或损失；②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

除上述情况外，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤消对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更
适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况
适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	13%
城市维护建设税	当期应纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	当期应纳流转税	3%
地方教育费附加	当期应纳流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
九江德福科股份有限公司	15%
九江德思光电材料有限责任公司	15%
甘肃德福新材料有限公司	15%
九江德富新能源有限公司	15%

2、税收优惠

1、2022 年 11 月 4 日，经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准，公司被认定为高新技术企业，2022 年至 2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2、根据《财政部国家税务总局海关总署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）、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题公告》（国家税务总局公告 2012 第 12 号）、《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》（财政部公告 2020 年第 23 号），子公司德福新材料 2018-2030 年享受西部大开发企业所得税税收优惠政策，按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。2021 年 9 月 16 日经甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局批准，德福新材料被认定为高新技术企业，有效期三年。

3、2021 年 12 月 15 日，经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准认定德思光电为高新技术企业，有效期三年，2021 年至 2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。德思光电 2024 年的高新认定正在办理中，本报告期暂按 15% 的税率计缴所得税。

4、2023 年 11 月 22 日，经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准认定德富新能源为高新技术企业，有效期三年，2023 年至 2025 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

5、根据《财政部税务总局国家发展改革委工业和信息化部环境保护部关于印发节能节水 and 环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)的通知》(财税[2017]71 号)，对企业购置并实际使用节能节水 and 环境保护专用设备享受企业所得税抵免优惠政策的适用目录进行适当调整，统一按《节能节水专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)》和《环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)》执行。企业购置并实际使用列入《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》范围内的环境保护专用设备的，该专用设备投资额的 10%可以用企业当年应纳税额中抵免，当年不足抵免的，可以在后五个纳税年度结转抵免。

6、根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号)，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。根据《财政部 税务总局关于设备 器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税〔2018〕54 号)及《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部 税务总局 2021 年第 6 号)企业在 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。子公司德福新材料享受上述税收优惠政策

7、根据财政部 税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额(以下称加计抵减政策)。本公司及公司子公司德福新材料和德思光电享受上述税收优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	18,586.90	18,800.00
银行存款	1,746,356,321.15	1,455,298,577.86
其他货币资金	2,246,897,248.27	2,083,254,151.67
合计	3,993,272,156.32	3,538,571,529.53

其他说明

期末受限资金明细：

受限资金类型	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	受限原因
其他货币资金	1,046,951,596.76	1,120,377,966.39	信用证及票据保证金

其他货币资金	1,089,863,178.03	932,526,616.66	大额定期存单质押
合 计	2,136,814,774.79	2,052,904,583.05	/

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00
其中：		
理财产品	30,000,000.00	30,000,000.00
其中：		
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约		431,750.00
合计	0.00	431,750.00

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	781,556,167.36	560,708,249.31
合计	781,556,167.36	560,708,249.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	781,556,167.36	100.00%			781,556,167.36	560,708,249.31	100.00%			560,708,249.31
其中：										
银行承兑票据	781,556,167.36	100.00%			781,556,167.36	560,708,249.31	100.00%			560,708,249.31
合计	781,556,167.36	100.00%			781,556,167.36	560,708,249.31	100.00%			560,708,249.31

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	43,913,962.01
合计	43,913,962.01

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		406,719,203.62
合计		406,719,203.62

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,971,198,874.82	1,712,946,820.46
1 至 2 年	2,300.00	20,143,263.79
2 至 3 年	1,378,098.56	1,636,578.94
3 年以上	668,061.56	471,581.18
3 至 4 年	258,480.38	
5 年以上	409,581.18	471,581.18
合计	1,973,247,334.94	1,735,198,244.37

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,196,274.80	0.06%	1,196,274.80	100.00%	0.00	1,258,274.80	0.07%	1,258,274.80	100.00%	0.00
其中：										
客户六	786,693.62	0.04%	786,693.62	100.00%	0.00	786,693.62	0.04%	786,693.62	100.00%	0.00
客户七	409,581.18	0.02%	409,581.18	100.00%	0.00	471,581.18	0.03%	471,581.18	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,972,051,060.14	99.94%	29,239,861.91	1.48%	1,942,811,198.23	1,733,939,969.57	99.93%	33,459,797.84	1.93%	1,700,480,171.73
其中：										
账龄组合	1,860,607,302.03	94.29%	28,125,424.33	1.51%	1,832,481,877.70	1,554,714,396.30	89.60%	31,667,542.12	2.04%	1,523,046,854.18
低信用风险金融资产组合	111,443,758.11	5.65%	1,114,437.58	1.00%	110,329,320.53	179,225,573.27	10.33%	1,792,255.72	1.00%	177,433,317.55
合计	1,973,247,334.94	100.00%	30,436,136.71		1,942,811,198.23	1,735,198,244.37	100.00%	34,718,072.64		1,700,480,171.73

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

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
客户六	786,693.62	786,693.62	786,693.62	786,693.62	100.00%	预计无法收回
客户七	471,581.18	471,581.18	409,581.18	409,581.18	100.00%	预计无法收回

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,860,607,302.03	28,125,424.33	1.51%
低信用风险金融资产组合	111,443,758.11	1,114,437.58	1.00%
合计	1,972,051,060.14	29,239,861.91	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提的坏账准备	1,258,274.80		62,000.00			1,196,274.80
账龄组合计提的坏账准备	31,667,542.12		3,542,117.79			28,125,424.33
低信用风险金融资产组合计提坏账准备	1,792,255.72		677,818.14			1,114,437.58
合计	34,718,072.64		4,281,935.93			30,436,136.71

(4) 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: 元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	409,392,909.89		409,392,909.89	20.75%	9,625,990.12
客户二	403,895,156.93		403,895,156.93	20.47%	4,038,951.57
客户三	202,406,387.99		202,406,387.99	10.26%	2,684,556.76
客户四	131,329,252.82		131,329,252.82	6.66%	1,313,292.53
客户五	90,694,057.97		90,694,057.97	4.60%	2,284,612.41
合计	1,237,717,765.60		1,237,717,765.60	62.74%	19,947,403.39

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	183,327,150.02	289,095,826.59
合计	183,327,150.02	289,095,826.59

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位: 元

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	1,942,628,188.28	
合计	1,942,628,188.28	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,495,121.36	9,547,053.80
合计	6,495,121.36	9,547,053.80

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	58,681.13	130,503.98
非关联方往来款	380,042.49	153,867.29
保证金	554,634.08	709,246.69
备用金	1,191,199.33	548,862.70
应收补贴款	2,821,533.89	6,500,247.35
代扣社保	1,489,030.44	1,504,325.79
合计	6,495,121.36	9,547,053.80

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,246,865.95	9,381,667.71
1 至 2 年	110,210.66	79,151.80
2 至 3 年	62,421.32	63,053.56
3 年以上	75,623.43	23,180.73
3 至 4 年	75,623.43	23,180.73
合计	6,495,121.36	9,547,053.80

3) 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,495,121.36	100.00%			6,495,121.36	9,547,053.80	100.00%			9,547,053.80
其中：										
信用风险极低	2,469,247.35	38.02%			2,469,247.35	6,500,247.35	69.70%			6,500,247.35

金融资产组合										
保证金类组合	4,025,874.01	61.98%			4,025,874.01	3,046,806.45	30.30%			3,046,806.45
合计	6,495,121.36	100.00%			6,495,121.36	9,547,053.80	100.00%			9,547,053.80

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	9,547,053.80			9,547,053.80
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 6 月 30 日余额	6,495,121.36			6,495,121.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：本公司对于在资产负债表日具有低信用风险的其他应收款，假设其信用风险

自初始确认后并未显著增加的作为第一阶段，坏账准备的计提比例为 0。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

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：元

单位名称	款项的性质	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
其他应收一	应收补贴款	2,469,247.35	1 年以内(含 1 年)	38.02%	
其他应收二	代扣社保	1,489,030.44	1 年以内(含 1 年)	22.93%	
其他应收三	备用金	399,438.00	1 年以内(含 1 年)	6.15%	
其他应收四	其他	352,286.54	1 年以内(含 1 年)	5.42%	
其他应收五	押金	188,603.68	1 年以内(含 1 年)	2.90%	
合计		4,898,606.01		75.42%	

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	28,459,624.02	99.14%	7,714,054.24	96.18%
1 至 2 年	210,567.78	0.73%	258,933.03	3.23%
2 至 3 年	38,546.01	0.13%	46,946.01	0.59%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	28,708,737.81		8,019,933.28	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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
供应商一	8,207,820.52	28.59%
供应商二	7,495,898.52	26.11%
供应商三	3,731,173.46	13.00%
供应商四	1,977,710.66	6.89%
供应商五	1,380,099.74	4.81%
合计	22,792,702.90	79.39%

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	216,934,815.15		216,934,815.15	248,292,952.49		248,292,952.49
在产品	896,689,587.87		896,689,587.87	771,196,563.11	2,261,462.75	768,935,100.36
库存商品	314,142,011.81	1,216,278.78	312,925,733.03	645,054,428.39	5,109,945.30	639,944,483.09

包装物及周转材料	8,380,946.69		8,380,946.69	11,393,538.82		11,393,538.82
发出商品	185,120,389.16		185,120,389.16	69,229,327.39		69,229,327.39
委托加工物资	4,522,511.86		4,522,511.86	2,149,960.10		2,149,960.10
合计	1,625,790,262.54	1,216,278.78	1,624,573,983.76	1,747,316,770.30	7,371,408.05	1,739,945,362.25

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	2,261,462.75			2,261,462.75		
库存商品	5,109,945.30	1,216,278.78		5,109,945.30		1,216,278.78
合计	7,371,408.05	1,216,278.78		7,371,408.05		1,216,278.78

(3) 一年内到期的其他债权投资

 适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣税额	201,714,945.51	168,312,378.28
预缴税费	7,746,918.11	2,515,704.49
待摊费用	2,797,427.41	3,658,906.35
合计	212,259,291.03	174,486,989.12

其他说明：

无

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
江西江州农村商业银行股份有限公司	7,445,440.00						7,445,440.00	
合计	7,445,440.00						7,445,440.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
江西江州农村商业银行股份有限公司		1,570,040.02				

其他说明：

无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,726,307,337.49	4,292,270,386.05
固定资产清理	940,684.72	7,908.85
合计	4,727,248,022.21	4,292,278,294.90

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,864,900,864.37	2,981,793,139.33	74,911,677.49	5,820,452.87	4,927,426,134.06
2. 本期增加金额	305,189,706.26	275,496,218.07	5,676,783.71	90,469.03	586,453,177.07
(1) 购置	1,036,697.25	48,473,217.08	3,739,203.43		53,249,117.76
(2) 在建工程转入	304,153,009.01	227,023,000.99	1,937,580.28	90,469.03	533,204,059.31
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,075,658.10	42,537.06	6,500.00	1,124,695.16
(1) 处置或报废		1,034,838.92	34,097.99	6,500.00	1,075,436.91
其他		40,819.18	8,439.07		49,258.25
4. 期末余额	2,170,090,570.63	3,256,213,699.30	80,545,924.14	5,904,421.90	5,512,754,615.97
二、累计折旧					
1. 期初余额	180,068,510.33	422,018,141.39	29,985,794.03	3,083,302.26	635,155,748.01
2. 本期增加	37,516,036.71	106,157,273.63	7,623,648.49	340,933.28	151,637,892.11

金额					
(1) 计提	37,516,036.71	106,157,273.63	7,623,648.49	340,933.28	151,637,892.11
3. 本期减少金额		310,937.99	29,248.66	6,175.00	346,361.65
(1) 处置或报废		268,541.48	21,367.16	6,175.00	296,083.64
其他		42,396.51	7,881.50		50,278.01
4. 期末余额	217,584,547.04	527,864,477.03	37,580,193.86	3,418,060.54	786,447,278.47
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,952,506,023.59	2,728,349,222.27	42,965,730.28	2,486,361.36	4,726,307,337.49
2. 期初账面价值	1,684,832,354.04	2,559,774,997.94	44,925,883.46	2,737,150.61	4,292,270,386.05

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	940,684.72	57,456.24
固定资产清理减值准备		-49,547.39
合计	940,684.72	7,908.85

其他说明

无

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	896,676,174.14	903,950,264.61
工程物资	31,986,683.89	67,903,061.62

合计	928,662,858.03	971,853,326.23
----	----------------	----------------

(1) 在建工程情况

单位：元

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
兰州电解铜箔建设项目二期	13,068,627.47		13,068,627.47	14,872,723.52		14,872,723.52
兰州电解铜箔建设项目三期	1,398,070.21		1,398,070.21	14,001,026.70		14,001,026.70
兰州二期新增表面处理系统改造	34,161,597.59		34,161,597.59			
琥珀新材料电解铜箔建设项目一期一阶段	793,229,268.13		793,229,268.13	839,729,156.30		839,729,156.30
电解铜箔装备制造项目	19,409,147.16		19,409,147.16	21,040,767.30		21,040,767.30
电解铜箔生产材料制造项目	693,396.23		693,396.23	1,172,952.87		1,172,952.87
其他零星工程	34,716,067.35		34,716,067.35	13,133,637.92		13,133,637.92
合计	896,676,174.14		896,676,174.14	903,950,264.61		903,950,264.61

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
兰州电解铜箔建设项目二期	749,440,000.00	14,872,723.52	1,020,337.91		2,824,433.96	13,068,627.47	100.00%	100%	8,962,200.70			自筹及贷款
兰州电解铜箔建设项目三期	1,401,200,000.00	14,001,026.70	6,106,440.24	18,709,396.73		1,398,070.21	108.00%	100%	17,702,714.37			自筹及贷款
兰州二期新增表面处理系统	59,000,000.00		34,161,597.59			34,161,597.59	80.00%	50%				自筹及贷款

改造												
琥珀新材料电解铜箔建设项目一期一阶段	2,149,590.00	839,729.15	454,990.25	501,490.13		793,229.26	88.00%	96%	17,917,537.88	9,276,037.51	3.90%	自筹、贷款及募集资金
电解铜箔装备制造项目	106,810.00	21,040.767	1,327,757.60	2,959,377.74		19,409,147.16	79.00%	86%				自筹资金
电解铜箔生产材料制造项目	127,350.00	1,172,952.87	1,294,337.04	1,773,893.68		693,396.23	56.00%	100%				自筹资金
合计	4,593,390.00	890,816.62	498,900.72	524,932.80	2,824,433.96	861,960.10			44,582,452.95	9,276,037.51		

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

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
专用材料	31,986,683.89		31,986,683.89	62,272,394.24		62,272,394.24
专用设备				5,630,667.38		5,630,667.38
合计	31,986,683.89		31,986,683.89	67,903,061.62		67,903,061.62

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权及专有技术	软件使用权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	330,555,583.59	7,287,000.00	10,983,014.63	1,321,220.94	350,146,819.16

2. 本期增加金额	17,513,900.00		698,686.84		18,212,586.84
(1) 购置	17,513,900.00		698,686.84		18,212,586.84
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	348,069,483.59	7,287,000.00	11,681,701.47	1,321,220.94	368,359,406.00
二、累计摊销					
1. 期初余额	22,148,367.42	2,667,566.64	5,902,598.46	238,553.79	30,957,086.31
2. 本期增加金额	3,296,128.80	728,699.98	1,549,180.72	22,020.35	5,596,029.85
(1) 计提	3,296,128.80	728,699.98	1,549,180.72	22,020.35	5,596,029.85
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	25,444,496.22	3,396,266.62	7,451,779.18	260,574.14	36,553,116.16
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	322,624,987.37	3,890,733.38	4,229,922.29	1,060,646.80	331,806,289.84
2. 期初账面价值	308,407,216.17	4,619,433.36	5,080,416.17	1,082,667.15	319,189,732.85

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修改造	2,844,084.58	81,300.88	711,218.61	285,137.33	1,929,029.52
合计	2,844,084.58	81,300.88	711,218.61	285,137.33	1,929,029.52

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债
(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	31,652,415.49	4,782,142.04	42,139,028.08	6,334,193.20
可抵扣亏损	693,381,989.23	104,007,298.39	717,702,095.81	107,655,314.37
环保设备投资抵免	69,821,230.10	6,982,123.01	69,821,230.10	6,982,123.01
其他	14,710,496.67	2,206,574.50	2,060,447.13	309,067.07
递延收益	181,464,195.80	27,488,740.47	180,800,888.86	27,120,133.32
合计	991,030,327.29	145,466,878.41	1,012,523,689.98	148,400,830.97

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	700,532.00	105,079.80	708,806.00	106,320.90
一次性计入成本费用的固定资产折旧			431,750.00	64,762.50
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	710,677,818.15	106,601,672.72	734,997,924.73	110,249,688.71
合计	711,378,350.15	106,706,752.52	736,138,480.73	110,420,772.11

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		145,466,878.41		148,400,830.97
递延所得税负债		106,706,752.52		110,420,772.11

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	53,606,970.50	58,160,655.28
合计	53,606,970.50	58,160,655.28

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年度	4,954,555.24	4,954,555.24	
2028 年度	24,060,004.01	22,336,408.01	
2029 年及以后年度	308,016,758.24	342,252,763.12	适用于高新技术企业
合计	337,031,317.49	369,543,726.37	

17、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程及设备款	130,596,283.10		130,596,283.10	280,403,610.84		280,403,610.84
合计	130,596,283.10		130,596,283.10	280,403,610.84		280,403,610.84

18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,139,520,932.89	2,139,520,932.89	质押	银行授信的保证金	2,052,904,583.05	2,052,904,583.05	质押	银行授信的保证金
应收票据	43,913,962.01	43,913,962.01	质押	银行承兑票据质押	15,954,150.56	15,954,150.56	质押	银行承兑票据质押
存货	858,280,300.00	858,280,300.00	抵押	借款及信用证担保	909,717,200.00	909,717,200.00	抵押	借款及信用证担保
固定资产	2,932,139,944.49	2,489,871,547.94	抵押	借款及信用证担保	2,839,176,740.80	2,488,471,717.70	抵押	借款及信用证担保
无形资产	230,341,200.40	220,462,711.11	抵押	借款及信用证担保	230,341,200.40	222,800,469.44	抵押	借款及信用证担保
在建工程					13,825,879.59	13,825,879.59	抵押	借款担保
应收账款	105,000,000.00	105,000,000.00	质押	商票保贴质押	494,917,949.84	494,917,949.84	质押	商票保贴质押
合计	6,309,196,339.79	5,857,049,453.95			6,556,837,704.24	6,198,591,950.18		

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	596,092,055.56	448,687,861.06
保证借款	1,969,083,507.94	1,624,192,818.51
信用借款	60,000,000.00	109,785,419.88
质押及保证借款	2,208,761,860.95	1,512,827,446.57
借款计提利息	1,049,703.34	1,349,806.98
合计	4,834,987,127.79	3,696,843,353.00

20、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约	12,678,800.00	7,800.00
合计	12,678,800.00	7,800.00

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	945,133,458.56	663,706,584.15
合计	945,133,458.56	663,706,584.15

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	575,047,380.90	457,822,278.83
工程及设备款	487,724,544.70	632,105,793.22
计提利息	5,596,212.00	4,395,173.65
其他	4,489,728.95	1,651,380.06
合计	1,072,857,866.55	1,095,974,625.76

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	19,023,774.67	未办理结算
供应商 2	11,730,881.79	未办理结算
供应商 3	6,878,720.00	未办理结算
供应商 4	6,695,880.78	未办理结算
供应商 5	6,451,900.00	未办理结算
供应商 6	6,048,000.00	未办理结算
供应商 7	4,272,969.73	未办理结算
供应商 8	4,161,409.00	未办理结算
供应商 9	3,172,107.58	未办理结算
供应商 10	2,658,400.00	未办理结算
供应商 11	1,617,000.00	未办理结算
供应商 12	1,342,378.16	未办理结算
供应商 13	1,132,066.55	未办理结算
合计	75,185,488.26	

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	971,599,027.65	1,055,606,150.64
合计	971,599,027.65	1,055,606,150.64

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方往来款	2,872,362.37	2,768,574.70
非关联方往来款	1,268,830.02	3,227,638.95
计提成本费用	17,232,260.03	18,738,472.59
保证金及押金	1,725,410.85	1,650,420.18
银行信用证及保理	948,346,633.88	1,029,063,511.32
其他	153,530.50	157,532.90
合计	971,599,027.65	1,055,606,150.64

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,557,799.25	8,451,793.78
合计	5,557,799.25	8,451,793.78

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	27,418,097.70	181,415,478.72	178,854,842.85	29,978,733.57
二、离职后福利-设定提存计划	161,800.00	15,232,027.26	15,220,328.45	173,498.81
三、辞退福利		4,069,557.17	4,069,557.17	
合计	27,579,897.70	200,717,063.15	198,144,728.47	30,152,232.38

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	27,366,941.70	164,762,615.38	162,274,457.84	29,855,099.24
2、职工福利费		7,941,847.93	7,941,847.93	
3、社会保险费		4,920,818.84	4,895,295.31	25,523.53
其中：医疗保险费		4,606,130.65	4,580,643.72	25,486.93
工伤保险费		314,688.19	314,651.59	36.60
4、住房公积金	51,156.00	1,658,051.00	1,663,445.00	45,762.00
5、工会经费和职工教育经费		743,730.69	691,381.89	52,348.80
6、其他短期薪酬		1,388,414.88	1,388,414.88	
合计	27,418,097.70	181,415,478.72	178,854,842.85	29,978,733.57

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,378,137.44	9,377,063.68	1,073.76
2、失业保险费		336,489.82	336,464.77	25.05
3、企业年金缴费	161,800.00	5,517,400.00	5,506,800.00	172,400.00
合计	161,800.00	15,232,027.26	15,220,328.45	173,498.81

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,153,363.08	1,276,847.07
企业所得税	849,585.49	34,297,340.24

个人所得税	1,519,526.83	3,356,214.92
城市维护建设税	78,228.02	46,155.90
房产税	1,206,114.88	1,114,984.09
土地使用税	823,728.38	823,728.38
印花税	2,421,848.16	1,927,021.74
教育费附加	33,526.29	19,781.10
地方教育费附加	22,350.86	11,789.72
堤防费	7,207.44	16,450.42
合计	8,115,479.43	42,890,313.58

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	556,396,847.60	549,407,862.37
计提利息	1,764,058.21	2,274,717.46
合计	558,160,905.81	551,682,579.83

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	406,719,203.62	411,404,761.09
合同负债预计增值税	722,513.91	1,141,371.68
合计	407,441,717.53	412,546,132.77

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	43,500,000.00	92,000,000.00
信用借款		48,000,000.00
质押及保证借款	199,700,000.00	249,700,000.00
抵押及保证借款	1,312,685,601.24	1,345,942,591.24
一年内到期的长期借款	-556,396,847.60	-549,407,862.37
合计	999,488,753.64	1,186,234,728.87

30、递延收益

单位：元

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	283,511,116.67	87,600,000.00	8,088,106.98	363,023,009.69	政府补助
合计	283,511,116.67	87,600,000.00	8,088,106.98	363,023,009.69	

其他说明：

1. 兰州电解铜箔建设项目投资奖励

根据《兰州新区经济发展局关于同意拨付甘肃德福新材料奖励资金的批复》（新经发 2018（381）号），给予德福新材料投资奖励 5,128 万元，兰州新区财政局于 2018 年 10 月拨付 2,564 万元，于 2018 年 12 月拨付 2,564 万元。

2. 退城进园搬迁补助

根据九江市人民政府办公厅“九府厅字[2009]108 号”《关于对九江德福电子材料有限公司退城进园搬迁补助评估报告的批复》，同意支付公司退城进园搬迁补偿款 6,849.26 万元，九江经济开发区会计核算中心于 2009 年 11 月支付 2,000.00 万元，九江经济开发区土地收储中心于 2010 年 1-5 月支付 4,849.26 万元。

3. 扶持入园企业发展专项资金

根据九江经济开发区管委会“九开管办抄字[2009]35 号”《九江经济开发区管委会办公室抄告单》，同意给予公司扶持入园企业发展专项资金 2,058 万元。2009 年 10 月，九江经济开发区管理委员会经济发展局支付 2,058 万元。

4. 8 微米高延伸率超薄电解铜箔技术改造

根据九江市财政局“九财建[2012]80 号”《关于下达 2012 年产业振兴和技术改造项目中央基建投资预算（拨款）的通知》，同意对公司 8 微米高延伸率超薄电解铜箔技术改造项目拨款 3,300 万元。2012 年 12 月，九江经济开发区管理委员会经济发展局支付 3,300 万元。

5. 兰州电解铜箔建设项目前期费用补助

根据兰州新区经济发展局（统计局）“新经发[2020]277 号”《关于下达 2020 年兰州新区重大项目前期费补助计划（第一批）的通知》及甘肃省发展和改革委员会“甘发改规划[2020]215 号”《甘肃省发展和改革委员会关于下达 2020 第一批省重大项目前期资金计划的通知》，同意对公司子公司德福新材料 2 万吨/年高档电解铜箔项目补助前期费 150 万元，2020 年 6 月兰州新区中川园区管理委员会支付 100 万元，2020 年 7 月 30 日兰州新区财政局支付 50 万元。

6. 废水减排技改项目补助

2019 年 12 月 27 日，公司与九江经济技术开发区（出口加工区）管理委员会（以下简称甲方）签订“关于德福科技实施污水处理‘废水减排’技改项目协议书”，甲方同意给予公司实施的“废水减排”技改项目 70% 的资金补助，根据公司技改项目实际发生技改资金和达到的目标分二次拨付项目补助资金。2021 年 12 月 21 日，甲方拨付 5,013,300.00 元；2022 年 8 月 10 日，甲方拨付 2,005,300.00 元。

7. 锂电池铜箔电解配方研发和配方单体合成研发

根据《首批江西省“双千计划”引进类创业领军人才项目、高层次创业团队项目拟入选名单公示》，确认子公司德思光电的锂电池铜箔电解配方研发和配方单体合成研发的研发项目为创业领军人才项目。

根据江西省财政厅《江西省财政厅关于下达省级人才发展专项资金的通知》及九江市财政局《关于下达 2018 年“双百双千”市级人才发展专项资金的通知》，2019 年 4 月 19 日，中国共产党九江市柴桑区委员会组织部拨付 120 万元。

根据《江西省财政厅关于下达 2019 年度第三批省级人才发展专项资金的通知》及九江市财政局《关于下达市级人才发展专项资金的通知》，2020 年 5 月 7 日，财政国库支付过渡性款项专户拨付 80 万元给子公司德思光电。

根据《江西省财政厅关于下达 2020 年度第三批省级人才发展专项资金的通知》，2021 年 5 月 24 日，财政国库支付过渡性款项专户拨款 40 万元。

8、5G 通信用 12 微米反向处理铜箔开发与产业化

根据兰州新区科技发展局《兰州新区科技发展局关于下达 2021 年第四批至第七批省级科技计划项目资金的通知》，子公司德福新材料“5G 通信用 12 微米反向处理铜箔开发与产业化”研发项目列为科技重大专项，拟支持资金 300 万元。2021 年 10 月 26 日，兰州新区财政局拨付 200 万元，2022 年 4 月 28 日，兰州新区财政局拨付 100 万元。

9、12-35 μ mVLP 铜箔研发及产业化

根据甘肃省《关于下达 2020 年第八批省级科技计划（重点研发计划）项目的通知》，子公司德福新材料的 12-35 μ mVLP 铜箔研发及产业化项目列为重点研发计划项目。2021 年 2 月 9 日，兰州市科学技术局拨付 20 万元给子公司德福新材料。

10、国家企业技术中心创新能力建设项目

根据九江市财政局《关于下达 2022 年第二批省级基本建设专项资金预算的通知》，给予公司创新能力和产业升级平台建设专项省级创新平台建设方向 100 万元的资金预算。2022 年 6 月 17 日，九江经济技术开发区（出口加工区）经济发展局拨付 100 万元。

11、锂电铜箔专业制造百人计划

根据中共甘肃省委组织部《关于印发 2022 年度省级重点人才项目和陇原青年创新创业人才（团队）项目入选名单的通知》，子公司德福新材料的锂电铜箔专业制造百人计划项目获得扶持资金 100 万元。2022 年 6 月 2 日，兰州新区组织部拨付 100 万元。

12、数字与自动化升级改造工程

根据九江市发展和改革委员会《关于下达 2023 年数字经济财政资金项目投资计划的通知》，给予公司数字与自动化升级改造工程项目资金 200 万元。2023 年 12 月 15 日，九江经济技术开发区经济发展局拨付 200 万元。

13、琥珀项目建设扶持资金

根据九江经济技术开发区（出口加工区）管理委员会与德福科技签订的招商项目合同书，给予公司新能源产业园用地“专项资金”奖励 17,514.176 万元。2023 年 3 月 29 日，九江经济技术开发区（出口加工区）经济发展局拨付 3,000 万元；2023 年 6 月 21 日，九江经济技术开发区经济发展局拨付 8,000 万元；2023 年 6 月 25 日，九江经济技术开发区经济发展局拨付 6,514.176 万元。2024 年 3 月 29 日，九江经济技术开发区经济发展局拨付 8,000 万元。

14、空气氧化法溶铜速率提高关键技术开发与研究

根据甘肃省财政厅、科学技术厅《甘肃省省级科技计划专项资金管理办法》，子公司德福新材料的空气氧化法溶铜速率提高关键技术开发与研究项目获得专项资金 20 万元。2023 年 3 月 1 日，兰州新区财政局拨付 20 万元。

15、铜箔无铬钝化工艺研究

根据兰州新区科技发展局《关于下达 2023 年度第一批中央引导地方科技发展局专项资金的通知》，子公司德福新材料的铜箔无铬钝化工艺研究项目获得专项资金 400 万元。2023 年 4 月 11 日，兰州新区财政局拨付 400 万元。

16、一期项目 B 区技术改造工程

根据九江市工业和信息化局《关于下达 2023 年江西省工业发展专项第三批项目计划的通知》，给予公司一期项目 B 区技术改造工程资金 280 万元。2024 年 3 月 13 日，九江经济技术开发区经济发展局拨付 280 万元。

17、标识解析智慧工厂项目

根据九江市工业和信息化局《关于下达 2023 年江西省工业发展专项第三批项目计划的通知》，给予公司标识解析智慧工厂项目资金 200 万元。2024 年 3 月 13 日，九江经济技术开发区经济发展局拨付 200 万元。

18、年产 280 台锂电装备制造项目

根据九江市工业和信息化局《关于下达 2023 年江西省工业发展专项第三批项目计划的通知》，给予子公司烁金能源年产 280 台锂电装备制造项目资金 280 万元。2024 年 3 月 25 日，九江经济技术开发区经济发展局拨付 280 万元。

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	450,230,000.00		180,092,000.00			180,092,000.00	630,322,000.00

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,663,769,714.74		180,092,000.00	2,483,677,714.74

其他资本公积	543,714.00			543,714.00
合计	2,664,313,428.74		180,092,000.00	2,484,221,428.74

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 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	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	204,488.75	- 260,782.00	204,488.75		- 39,117.30	- 426,153.45	-	- 221,664.70
现金 流量套期 储备	204,488.75	- 260,782.00	204,488.75		- 39,117.30	- 426,153.45	-	- 221,664.70
其他综合 收益合计	204,488.75	- 260,782.00	204,488.75		- 39,117.30	- 426,153.45	-	- 221,664.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额为 204,488.75 元。

34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	599,868.11	6,912,076.44	7,185,797.59	326,146.96
合计	599,868.11	6,912,076.44	7,185,797.59	326,146.96

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	83,543,071.41			83,543,071.41
合计	83,543,071.41			83,543,071.41

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
----	----	----

调整前上期末未分配利润	1,063,137,348.75	971,009,122.68
调整后期初未分配利润	1,063,137,348.75	971,009,122.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-105,437,016.64	132,634,423.26
减：提取法定盈余公积		9,890,214.55
应付普通股股利	24,762,649.98	30,615,982.64
期末未分配利润	932,937,682.13	1,063,137,348.75

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,004,552,725.70	2,937,574,327.72	2,607,179,716.08	2,368,429,805.72
其他业务	74,732,558.41	63,160,960.48	107,268,269.21	96,812,870.14
试运行	97,440,488.88	89,694,656.40	216,588,393.93	200,759,192.57
停工损失	-	34,000,521.91	-	-
合计	3,176,725,772.99	3,124,430,466.51	2,931,036,379.22	2,666,001,868.43

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		2024 年 1-6 月		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
业务类型								
其中：								
电子电路铜箔					929,535,870.00	931,997,742.68		
锂电铜箔					2,063,480,340.35	1,994,082,287.90		
其他					11,536,515.35	11,494,297.14		
按经营地区分类								
其中：								
华东					1,820,351,382.59	1,780,475,113.04		
华南					615,232,476.07	615,110,157.69		
华中					239,675,819.26	229,151,426.44		
华北					70,837,26	66,226,95		

					4.61	2.94		
西南					226,345.5 16.19	214,823.5 06.40		
其他					32,110.26 6.98	31,787.17 1.22		
合计					3,004,552 ,725.70	2,937,574 ,327.73		

以上分解信息数据为主营业务口径。

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	120,098.97	94,416.84
房产税	6,973,389.84	6,551,568.19
土地使用税	2,008,441.60	2,006,409.85
印花税	3,869,318.31	3,863,964.41
教育费附加	51,470.98	40,464.35
地方教育附加	35,711.68	26,976.24
其他	24,886.78	14,875.20
合计	13,083,318.16	12,598,675.08

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	33,865,883.48	21,941,341.82
折旧摊销费用	10,812,613.06	9,117,539.43
业务招待费	3,257,406.59	3,205,829.14
专业服务费	2,024,952.47	1,539,564.32
差旅费	395,187.68	689,213.28
公杂费	501,614.14	699,263.10
修理及物耗	1,227,197.52	760,811.61
水电费	1,325,488.72	947,507.22
广告宣传费	1,032,812.45	31,443.49
车辆运输费	223,326.31	199,135.84
保险防卫费	291,791.20	931,891.91
环境卫生费	267,895.23	43,075.47
停工损失		5,823,837.00
其他	1,483,188.79	1,222,507.12
合计	56,709,357.64	47,152,960.75

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工费用	6,526,535.36	4,586,306.92
折旧费用	27,454.68	23,483.33
保险费	9,627.09	4,201.34
差旅费	695,313.87	621,561.13
业务招待费	465,603.80	567,229.43
市场推广及样品费	3,171,939.40	570,558.31
公杂费	391,518.64	433,174.34
修理及物耗	20,808.91	8,680.68
其他	68,781.22	177,935.51
合计	11,377,582.97	6,993,130.99

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	47,113,610.91	28,644,321.25
人工费用	31,770,911.84	25,024,330.30
技术服务费	2,833,089.52	479,481.65
折旧及摊销费用	10,268,512.03	7,460,486.59
设备调试费		237,418.31
其他	1,496,905.23	1,072,297.26
合计	93,483,029.53	62,918,335.36

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	99,950,502.56	82,949,819.65
减：利息收入	-41,397,287.30	-21,002,763.82
汇兑损益	-53,209.23	-106,772.28
票据等贴现贴息	26,738,242.17	29,532,683.72
手续费	1,920,092.01	1,627,326.63
其他	80,671.12	63,333.34
合计	87,239,011.33	93,063,627.24

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	8,088,106.98	3,199,666.39
进项税加计扣除	35,670,021.55	
个税返还	312,848.57	370,762.81
稳岗补贴款	369,610.47	39,234.34
高抗拉锂电箔的研发	4,000,000.00	
5G 用高频高速反向处理铜箔关键技术的研发与应用	150,000.00	
2024 年企业新型学徒制尾款	208,000.00	
2022 年度 12 件发明专利奖励	210,000.00	

2022 年度国家高新技术企业再认定奖励	100,000.00	
高校毕业生生活补助	139,500.00	168,000.00
2023 年省预算内基建资金产业链链长制工作成效年度评价奖励	2,000,000.00	
特别贡献奖	300,000.00	
2022 年二季度稳增长政策奖补资金（企业提质增效奖励）		150,000.00
企业税收倍增奖		433,300.00
省级绿色工厂		100,000.00
省级两化融合		100,000.00
省级标杆企业		100,000.00
2022 年度市级工业和信息化高质量发展专项资金		200,000.00
2022 年第二批省级工业发展专项资金		1,000,000.00
就业见习基地第二次见习补贴		229,000.00
产业发展扶持奖励资金		2,469,247.34
其他	295,086.20	525,877.00

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,713,675.00	
合计	-2,713,675.00	

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	25,890.41	22,222.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	250,350.00	
合计	276,240.41	22,222.22

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		-23,418.72
应收账款坏账损失	4,281,935.93	-8,849,206.24
合计	4,281,935.93	-8,872,624.96

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	6,155,129.27	-5,690,557.20
合计	6,155,129.27	-5,690,557.20

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		2,000.00

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换利得		332.59	
罚款收入	333,669.08	70,078.50	333,669.08
其他	12.83	2,655.34	12.83
合计	333,681.91	73,066.43	333,681.91

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失	20,434.61	11,399.80	20,434.61
对外捐赠	200,000.00	283,560.00	200,000.00
税收滞纳金	174,925.41		174,925.41
其他	1,200.00	10,200.00	1,200.00
合计	396,560.02	305,159.80	396,560.02

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,468,597.44	8,349,383.55
递延所得税费用	1,157,839.22	-10,256,910.34
合计	2,626,436.66	-1,907,526.79

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-149,817,066.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-22,472,560.03
子公司适用不同税率的影响	-1,002,955.73
非应税收入的影响	-151,153.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,593,414.60
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	40,705,724.49
研发费用加计扣除的影响	-17,046,033.47
所得税费用	2,626,436.66

52、其他综合收益

详见附注 33、其他综合收益

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	99,720,188.15	185,231,532.40
废品收入	11,102,811.40	15,649,219.60
保证金及押金	929,682.41	4,431,300.00
利息收入	38,189,495.34	8,255,277.55
其他	478,816.61	234,916.44
合计	150,420,993.91	213,802,245.99

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	552,373.64	1,650,000.00
销售费用	2,751,881.33	1,990,191.04
管理费用	19,144,642.49	13,814,190.76
研发费用	4,280,537.03	1,328,944.15
财务费用	1,667,024.08	1,378,346.03
与经营活动有关的营业外支出	266,101.32	283,560.00
其他	68,606.79	0.00
合计	28,731,166.68	20,445,231.98

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	949,784,647.49	1,237,860,212.11
合计	949,784,647.49	1,237,860,212.11

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

系收到的未终止确认的票据贴现金额以及公司和子公司对银行提供 100% 保证金而相互开具的票据贴现金额。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
采购铜材料等利息	6,570,708.36	15,484,538.76
信用证及票据保证金	81,842,087.70	541,485,840.71
支付贴现票据到期款	512,999,235.22	
上市中介费	1,930,000.00	1,785,652.98
信用证及票据等开具及贴现费	19,831,987.03	50,819,804.78
合计	623,174,018.31	609,575,837.23

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-152,443,503.54	38,529,342.73
加：资产减值准备	-6,155,129.27	5,690,557.20
加：信用减值损失	-4,281,935.93	8,872,624.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	151,637,892.12	111,091,083.37
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,596,029.85	5,479,802.72
长期待摊费用摊销	711,218.61	542,972.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-2,000.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	20,434.61	11,399.80
公允价值变动损失（收益以	2,713,675.00	0.00

“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	107,784,402.26	106,098,912.06
投资损失(收益以“—”号填列)	-276,240.41	-22,222.22
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	2,933,952.56	-8,901,005.20
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-3,714,019.59	-1,355,905.14
存货的减少(增加以“—”号填列)	121,526,507.76	-320,113,536.52
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-766,549,205.00	-1,676,972,660.79
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	139,932,564.38	566,392,276.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-400,563,356.59	-1,164,658,358.18
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	1,856,457,381.53	202,289,815.37
减: 现金的期初余额	1,485,666,946.48	463,110,244.32
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	370,790,435.05	-260,820,428.95

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,856,457,381.53	1,485,666,946.48
其中: 库存现金	18,586.90	18,800.00
可随时用于支付的银行存款	1,746,356,321.15	1,455,298,577.86
可随时用于支付的其他货币资金	110,082,473.48	30,349,568.62
三、期末现金及现金等价物余额	1,856,457,381.53	1,485,666,946.48

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

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			10,580,594.89
其中：美元	1,488,379.88	7.1088	10,580,594.89
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	47,113,610.91	28,644,321.25
人工费用	31,770,911.84	25,024,330.30
技术服务费	2,833,089.52	479,481.65
折旧及摊销费用	10,268,512.03	7,460,486.59
设备调试费		237,418.31
其他	1,496,905.23	1,072,297.26
合计	93,483,029.53	62,918,335.36
其中：费用化研发支出	93,483,029.53	62,918,335.36

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司于 2024 年 4 月 3 日设立全资子公司兴德（九江）物业有限公司，注册资本 10000 万元。公司于 2024 年 4 月 11 日及 2024 年 5 月 6 日分别设立全资子公司江西鲲鹏创业投资有限公司及九江德福销售有限公司，截至 2024 年 6 月 30 日，上述两家公司未开展经营活动，亦未有现金收支活动，公司未编制 2024 年 6 月 30 日的财务报表。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
甘肃德福新材料有限公司	1,000,000,000.00	甘肃兰州	甘肃兰州	电解铜箔的生产销售	51.00%		设立
九江德思光电材料有限责任公司	13,500,000.00	江西九江	江西九江	光电材料及铜箔添加剂的研发及生产	100.00%		收购
九江德富新能源有限公司	200,000,000.00	江西九江	江西九江	电解铜箔的生产销售	100.00%		设立
江西斯坦德电极科技有限公司	40,000,000.00	江西九江	江西九江	铜箔生产相关材料的研发和生产	100.00%		设立
九江烁金能源工业有限公司	100,000,000.00	江西九江	江西九江	铜箔相关生产设备的研发和生产	100.00%		设立
九江琥珀新材料有限公司	500,000,000.00	江西九江	江西九江	电解铜箔的生产销售	100.00%		设立
兴德（九江）物业有限公司	100,000,000.00	江西九江	江西九江	住房租赁及物业管理	100.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
甘肃德福新材料有限公司	49.00%	-47,006,486.90		629,127,011.66

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：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
甘肃德福	1,731,178	2,891,864	4,623,042	2,699,820	639,290,08	3,339,110	2,095,526	2,893,181	4,988,707	2,850,570	758,099,47	3,608,670

新材料有限公司	223.90	667.03	890.93	130.45	3.62	214.07	188.47	255.43	443.90	963.52	7.61	441.13
---------	--------	--------	--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------	------	--------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
甘肃德福新材料有限公司	1,252,109,993.52	-95,931,605.91	-96,104,325.91	-104,944,770.22	1,008,421,805.77	-34,766,185.32	-34,766,185.32	268,782,111.35

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

 适用 不适用

应收款项的期末余额：2,469,247.35 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

 适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因系当地主管部门已批复但资金尚未在 2024 年 6 月 30 日前拨付。

2、涉及政府补助的负债项目

 适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	283,511,116.67	87,600,000.00		8,088,106.98		363,023,009.69	

3、计入当期损益的政府补助

 适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	51,843,173.77	9,085,087.88

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险和市场风险。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据及应收款项等，这些金融资产的信用风险源自交易对方的违约，最大的风险敞口等于这些金融工具的账面金额。

本公司的货币资金存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高的信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对应收票据及应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司仅与认可的、信誉良好的第三方进行交易、按照本公司的政策需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司会定期对客户信用状况进行评价，对应收账款余额进行持续监控，对应收账款账龄分析进行月度审核，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（1）信用风险显著增加的判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付本金或利息违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史

统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性;

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来 12 个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

2、流动风险

流动风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司采用循环流动性资金计划管理资金短缺风险,既考虑金融工具的到期日,也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、融资租赁、票据结算等多种融资手段,并采取长短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资的持续性与灵活性之间的平衡。

报告期各期末本公司金融负债按未折现的合同现金流到期期限如下:

项目名称	2024 年 6 月 30 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	4,834,987,127.79				4,834,987,127.79
应付票据	945,133,458.56				945,133,458.56
应付账款	1,072,857,866.55				1,072,857,866.55
其他应付款	954,111,690.14				954,111,690.14
其他流动负债	406,719,203.62				406,719,203.62
一年内到期的非流动负债	558,160,905.81				558,160,905.81
长期借款		318,195,191.60	242,925,415.20	438,368,146.84	999,488,753.64

项目名称	2024 年 6 月 30 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
合 计	8,771,970,252.47	318,195,191.60	242,925,415.20	438,368,146.84	9,771,459,006.11

续表

项目名称	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	3,696,843,353.00				3,696,843,353.00
应付票据	663,706,584.15				663,706,584.15
应付账款	1,095,974,625.76				1,095,974,625.76
其他应付款	1,036,710,145.15				1,036,710,145.15
一年内到期的非流动负债	551,682,579.83				551,682,579.83
其他流动负债	411,404,761.09				411,404,761.09
长期借款		385,101,821.98	286,764,330.77	514,368,576.12	1,186,234,728.87
合 计	7,456,322,048.98	385,101,821.98	286,764,330.77	514,368,576.12	8,642,556,777.85

3、市场风险

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

(1) 利率风险

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

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司通过维持适当的固定利率债务与浮动利率债务组合来管理利息成本。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润（通过对浮动利率借款的影响）和股东权益产生的影响。

项 目	2024 年 1-6 月		
	基准点增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币浮动利率借款	50	-2,505,931.43	-2,505,931.43

续表

项 目	2023 年 1-6 月		
	基准点增加/（减少）	净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币浮动利率借款	50	-3,465,170.92	-3,465,170.92

(2) 汇率风险

本公司无重大的以记账本位币以外的货币进行的销售和材料采购，公司未面临重大交易性的汇率风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
商品期货合约	风险管理策略： 适当采用套期保值管理手段，通过商品期货对商品价格风险进行管理，减少商品价格波动对公司造成的影响。 风险管理目标： 规避所持有存货（或预期采购）的价格波动，使用商品期货对铜存货（或预期采购）进行套期。	被套期项目：信用风险不在套期关系内 套期工具：在期货合约交易达成时，公司和交易对手信用状况良好，信用风险较小，因此在衍生品交易的公允价值内信用风险占比很小，信用风险的影响不占主导地位。此外公司还将持续监控公司和交易对手的信用风险变动。	该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。	报告期购入的阴极铜商品期货合约，与相应的库存铜材料或者预期采购的情况相对应，采用定性及定量分析法评价套期有效性，基本实现预期风险管理目标。	减少库存铜材料的公允价值波动风险或预期采购的价格波动风险

(2) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
------	-----------	-----------	--------	-------------

背书转让	应收票据	406,719,203.62	未终止确认	
背书转让	应收款项融资	1,942,628,188.28	终止确认	金融资产的信用等级高,受追索的可能性极低
合计		2,349,347,391.90		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位:元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书转让	1,942,628,188.28	
合计		1,942,628,188.28	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位:元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书转让	406,719,203.62	406,719,203.62
合计		406,719,203.62	406,719,203.62

十三、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

单位:元

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	--	--	--	--
理财产品		30,000,000.00		30,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
1. 应收款项融资		183,327,150.02		183,327,150.02
2. 其他权益工具投资			7,445,440.00	7,445,440.00
持续以公允价值计量的资产总额		213,327,150.02	7,445,440.00	220,772,590.02
衍生金融负债	12,678,800.00			12,678,800.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目的市价均来源于活跃市场中的报价。

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

理财产品及应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

公允价值计量的非交易性权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权投资，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值技术为可比公司法，估值技术的主要输入值主要包括市净率等。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东、实际控制人为马科，截至 2024 年 6 月 30 日，马科直接和间接合计控制公司 33.57% 股份。

本企业最终控制方是马科。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
甘肃拓阵股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持公司 5% 以上股份的股东
苏州瑞满芑泰投资管理合伙企业（有限合伙）	持公司 5% 以上股份的股东
马德福	持公司 5% 以上股份的股东
九江富和建设投资集团有限公司	持公司 5% 以上股份的股东
九江德福股权投资中心（有限合伙）	持公司 5% 以上股份的股东
九江科冠博泰投资管理合伙企业（有限合伙）	马科担任执行事务合伙人
九江德福投资管理中心（有限合伙）	马科担任执行事务合伙人
江西江州农村商业银行股份有限公司	马科对该公司有重大影响
白银有色集团股份有限公司	对子公司德福新材料有重大影响
甘肃省国有资产投资集团有限公司（简称甘肃国投）	对子公司德福新材料有重大影响
甘肃兴陇资本管理有限公司（简称兴陇资本）	对子公司德福新材料有重大影响
白银有色长通电线电缆有限责任公司	对子公司德福新材料有重大影响的股东所控制的企业
白银有色锌铝型材有限公司	对子公司德福新材料有重大影响的股东所控制的企业
白银有色西北铜加工有限公司	对子公司德福新材料有重大影响的股东所控制的企业
白银有色铁路运输物流有限责任公司	对子公司德福新材料有重大影响的股东所控制的企业
白银有色红鹭物资有限公司	对子公司德福新材料有重大影响的股东所控制的企业
九江富奕通供应链有限公司	对公司有重大影响的股东所控制的公司

九江富和物业服务有限公司	对公司有重大影响的股东所控制的公司
九江安建达商贸发展有限公司	与发行人股东富和集团受同一控制
罗佳	公司总经理、董事
陈钊	公司董事，于 2024 年 5 月离任
江泐	董事、副总经理
金荣涛	董事、副总经理
雷霆	独立董事
雷正明	独立董事
鄢志娟	独立董事，于 2023 年 11 月离任
王建平	独立董事，于 2023 年 11 月上任
张杰	监事会主席，于 2023 年 11 月上任
刘耀华	监事
杨帅国	监事，于 2023 年 11 月上任
丁顺梅	监事，于 2023 年 11 月离任
吴丹妮	董事会秘书、副总经理
蒋卫东	副总经理
范远朋	副总经理
刘广宇	财务负责人，于 2024 年 6 月离任
杨红光	副总经理，于 2023 年 11 月上任
宋铁峰	副总经理，于 2023 年 11 月上任
张涛	董事、副总经理，于 2023 年 11 月任副总经理，2024 年 5 月任董事
龚凯凯	副总经理，于 2023 年 11 月上任
丁奇	副总经理，于 2023 年 11 月上任
马小玲	马科近亲属
马文	马科近亲属
马晓红	马科之堂姐

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
白银有色集团股份有限公司	采购阴极铜	115,220,841.40	740,000,000.00	否	931,264,123.11
白银有色西北铜加工有限公司	采购阴极铜及委外加工	545,043,680.60	2,400,000,000.00	否	104,486,597.07
九江富奕通供应链有限公司	采购阴极铜	698,623,057.84	1,510,000,000.00	否	447,407,212.67
白银有色铁路运输物流有限责任公司	运输费	151,753.60	1,200,000.00	否	544,595.33
马晓红	餐饮服务	2,907,964.80	10,000,000.00	否	2,998,682.00

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
马科、曹冉	200,000,000.00	2024年01月31日	2025年01月31日	否
马科	160,000,000.00	2024年05月17日	2025年05月17日	否
马科	446,000,000.00	2024年05月11日	2025年05月11日	否
马科	10,000,000.00	2024年04月29日	2027年04月28日	否
马科	200,000,000.00	2024年02月21日	2025年02月20日	否
马科、曹冉	250,000,000.00	2023年02月23日	2026年02月22日	否
马科、曹冉	216,000,000.00	2023年03月29日	2026年12月31日	否
马科、曹冉	150,000,000.00	2023年06月20日	2028年06月20日	否
马科、曹冉	250,000,000.00	2023年07月02日	2024年07月02日	否
马科、曹冉	130,000,000.00	2023年09月23日	2024年09月22日	否
马科、曹冉	840,000,000.00	2023年11月06日	2024年11月06日	否
马科、曹冉	390,000,000.00	2023年11月09日	2024年11月08日	否
马科、曹冉	300,000,000.00	2022年03月02日	2025年03月02日	否
马科、曹冉	150,000,000.00	2022年07月13日	2024年07月08日	否
马科、曹冉	150,000,000.00	2020年12月30日	2026年12月29日	否

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
江西江州农村商业银行股份有限公司	30,000,000.00	2023年11月24日	2024年11月23日	支付利息 104.44 万元
江西江州农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2024年02月06日	2025年02月05日	
江西江州农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2024年02月29日	2025年02月28日	
江西江州农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2024年01月03日	2025年01月03日	
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,647,633.75	7,910,721.81

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
其他应收款	九江富和物业服务公司	58,681.13		130,503.98	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	白银有色集团股份有限公司	2,394,195.74	23,651,188.47
应付账款	白银有色西北铜加工有限公司	187,038,085.99	181,553,926.31
应付账款	九江富奕通供应链有限公司	208,756,391.79	107,929,222.86
应付账款	白银有色长通电线电缆有限责任公司	962,916.35	1,083,190.18
应付账款	白银有色铁路运输物流有限责任公司	173,761.60	656,940.98
应付账款	白银有色锌铝型材有限公司	9,761.06	9,761.06
其他应付款	马晓红	1,036,197.98	932,410.31
其他应付款	马德福	1,836,164.39	1,836,164.39

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,352,550,074.29	1,738,364,795.06
1 至 2 年	0.00	20,068,383.79
2 至 3 年	1,378,098.56	1,636,578.94

3 年以上	668,061.56	471,581.18
3 至 4 年	258,480.38	
5 年以上	409,581.18	471,581.18
合计	2,354,596,234.41	1,760,541,338.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,196,274.80	0.05%	1,196,274.80	100.00%		1,258,274.80	0.07%	1,258,274.80	100.00%	
其中：										
客户六	786,693.62	0.04%	786,693.62	100.00%	0.00	786,693.62	0.04%	786,693.62	100.00%	0.00
客户七	409,581.18	0.02%	409,581.18	100.00%	0.00	471,581.18	0.03%	471,581.18	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,353,399,959.61	99.95%	28,515,389.04	1.21%	2,324,884,570.57	1,759,283,064.17	99.93%	33,322,271.01	1.89%	1,725,960,793.16
其中：										
账龄组合	1,816,247,447.05	77.14%	27,408,606.44	1.51%	1,788,838,840.61	1,551,582,963.84	88.13%	31,530,015.29	2.03%	1,520,052,948.55
关联方组合	426,474,252.85	18.11%			426,474,252.85	28,474,527.06	1.62%		0.00%	28,474,527.06
低信用风险金融资产组合	110,678,259.71	4.70%	1,106,782.60	1.00%	109,571,477.11	179,225,573.27	10.18%	1,792,255.72	1.00%	177,433,317.55
合计	2,354,596,234.41	100.00%	29,711,663.84		2,324,884,570.57	1,760,541,338.97	100.00%	34,580,545.81		1,725,960,793.16

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

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
客户六	786,693.62	786,693.62	409,581.18	409,581.18	100.00%	预计无法收回
客户七	471,581.18	471,581.18	786,693.62	786,693.62	100.00%	预计无法收回
合计	1,258,274.80	1,258,274.80	1,196,274.80	1,196,274.80	-	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提的坏账准备	1,258,274.80		62,000.00			1,196,274.80
账龄组合计提的坏账准备	31,530,015.29		4,121,408.85			27,408,606.44
低信用风险金融资产组合计提坏账准备	1,792,255.72		685,473.12			1,106,782.60
合计	34,580,545.81		4,868,881.97			29,711,663.84

(4) 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: 元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	409,392,909.89		409,392,909.89	17.39%	9,625,990.12
客户二	403,895,156.93		403,895,156.93	17.12%	4,038,951.57
客户三	202,406,387.99		202,406,387.99	8.60%	2,684,556.76
客户四	131,329,252.82		131,329,252.82	5.58%	1,313,292.53
客户五	90,694,057.97		90,694,057.97	3.85%	2,284,612.41
合计	1,237,717,765.60		1,237,717,765.60	52.54%	19,947,403.39

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	1,145,968,882.32	1,373,835,082.45
合计	1,145,968,882.32	1,373,835,082.45

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

关联方往来款	1,143,089,297.88	1,368,051,703.46
非关联方往来款	380,042.49	0.00
保证金	511,996.98	534,206.96
备用金	1,079,156.53	525,232.31
应收补贴款	0.00	4,184,867.29
代扣社保	533,059.10	539,072.43
其他	375,329.34	0.00
合计	1,145,968,882.32	1,373,835,082.45

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	1,145,777,151.77	1,373,742,794.60
1至2年	105,053.56	8,053.56
2至3年	61,053.56	61,053.56
3年以上	25,623.43	23,180.73
3至4年		23,180.73
4至5年	25,623.43	
合计	1,145,968,882.32	1,373,835,082.45

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,145,968,882.32	100.00%	0.00	0.00%	1,145,968,882.32	1,373,835,082.45	100.00%			1,373,835,082.45
其中：										
信用风险极低金融资产组合						4,184,867.29	0.30%			4,184,867.29
保证金类组合	2,879,584.44	0.25%	0.00	0.00%	2,879,584.44	1,598,511.70	0.12%			1,598,511.70
关联方组合	1,143,089,297.88	99.75%	0.00	0.00%	1,143,089,297.88	1,368,051,703.46	99.58%			1,368,051,703.46
合计	1,145,968,882.32	100.00%	0.00	0.00%	1,145,968,882.32	1,373,835,082.45				1,373,835,082.45

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,373,835,082.45			1,373,835,082.45
2024年1月1日余额 在本期				
2024年6月30日余额	1,145,968,882.32			1,145,968,882.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

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：元

单位名称	款项的性质	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
其他应收 1	内部往来	927,189,822.51	1 年以内 (含 3 年)	80.91%	
其他应收 2	内部往来	114,313,954.74	1 年以内 (含 2 年)	9.98%	
其他应收 3	内部往来	61,628,894.75	1 年以内 (含 1 年)	5.38%	
其他应收 4	内部往来	19,985,871.01	1 年以内 (含 4 年)	1.74%	
其他应收 5	内部往来	19,970,754.87	1 年以内 (含 5 年)	1.74%	
合计		1,143,089,297.88		99.75%	

3、长期股权投资

单位：元

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	1,385,000,250.00		1,385,000,250.00	1,365,000,250.00		1,365,000,250.00
合计	1,385,000,250.00		1,385,000,250.00	1,365,000,250.00		1,365,000,250.00

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
甘肃德福新材料有限公司	510,000,000.00						510,000,000.00	

九江德富新能源有限公司	200,000,000.00						200,000,000.00	
九江德思光电材料有限公司	15,000,250.00						15,000,250.00	
九江烁金能源工业有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
江西斯坦德电极科技有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
九江琥珀新材料有限公司	500,000,000.00						500,000,000.00	
兴德（九江）物业有限公司			20,000,000.00				20,000,000.00	
合计	1,365,000,250.00		20,000,000.00				1,385,000,250.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	694,461,079.63	675,952,484.21	974,081,946.27	878,438,274.00
其他业务	60,524,667.06	51,654,008.65	101,149,420.68	51,625,206.49
停工损失		10,668,106.04		
合计	754,985,746.69	738,274,598.90	1,075,231,366.95	930,063,480.49

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		2024 年 1-6 月		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
业务类型								
其中：								
电子电路铜箔					226,364,276.87	230,749,507.61		
锂电铜箔					468,096,802.76	445,202,976.60		
按经营地区分类								
其中：								
华东					421,881,202.61	409,777,073.94		
华南					173,120,635.76	170,988,024.95		
华中					49,405,304.95	49,280,671.49		

华北					36,764,407.54	33,026,975.28		
西南					7,879,384.21	7,349,345.07		
其他					5,410,144.56	5,530,393.49		
合计					694,461,079.63	675,952,484.21		

以上分解信息数据为主营业务收入口径。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	25,890.41	22,222.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	250,350.00	
合计	276,240.41	22,222.22

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	16,173,152.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-2,713,675.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-62,878.11	
减：所得税影响额	1,944,079.38	
少数股东权益影响额（税后）	1,807,009.35	
合计	9,645,510.38	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.51%	-0.1673	-0.1673
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.74%	-0.1826	-0.1826

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用