

证券代码：301511

证券简称：德福科技

公告编号：2023-012

九江德福科技股份有限公司



2023 年半年度报告

2023 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刘广宇及会计机构负责人(会计主管人员)刘广宇声明：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	20
第五节	环境和社会责任	21
第六节	重要事项	26
第七节	股份变动及股东情况	33
第八节	优先股相关情况	37
第九节	债券相关情况	38
第十节	财务报告	39

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
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
南亚新材	指	南亚新材料科技股份有限公司
赣锋锂业	指	江西赣锋锂业集团股份有限公司
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/CCL) 制作用; 多层印制电路板 (PCB/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
IC	指	Integrated Circuit, 中文名称集成电路
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
FCF 铜箔/FCF	指	挠性电解铜箔
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
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
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体系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,使过程能达到受控和能力,能在各种干扰因素的影响下稳定受控
报告期、报告期末	指	2023年1-6月、2023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。

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。

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。

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）	2,931,036,379.22	2,972,843,480.69	-1.41%
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,564,773.54	261,965,735.05	-78.79%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	49,305,935.86	256,640,156.04	-80.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,164,658,358.18	-575,249,993.43	不适用
基本每股收益（元/股）	0.15	0.68	-78.79%
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.68	-78.79%
加权平均净资产收益率	2.29%	12.95%	-10.66%
	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）	11,995,960,923.28	9,880,218,324.22	21.41%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,420,148,072.36	2,395,164,987.14	1.04%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1234

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
非流动资产处置损益（包括已计提资	2,000.00	

产减值准备的冲销部分)		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	9,368,857.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	22,222.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-232,093.37	
减: 所得税影响额	1,361,960.06	
少数股东权益影响额 (税后)	1,540,188.99	
合计	6,258,837.68	

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）主要产品及其用途

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 μm—10 μm 各类抗拉强度双面光锂电铜箔的量产能力，其中 6 μm 锂电铜箔已成为公司主要产品，4.5 μm、5 μm 锂电铜箔已对头部客户批量交付。

锂电铜箔性能对于锂电池品质具有重要影响，近年来锂电池技术致力于提高能量密度，而更轻薄的锂电铜箔有助于减轻电池重量进而提高锂电池能量密度，从而成为锂电铜箔的重要发展趋势。头部动力电池厂商自 2018 年起逐步向 6 μm 及以下极薄铜箔相关电池制造工艺切换。但随着锂电铜箔产品变薄，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，由于其高膨胀的特性，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，公司量产成功 400-600 MPa 高抗拉强度 4-6 μm 产品，并于 2023 年上半年实现大批量供应，在性能和市场占有率方面处于行业领先地位，并相对常规产品取得明显定价优势。预计下游前沿产品的推广将持续推动高性能铜箔的放量。

目前，公司已与宁德时代、国轩高科、欣旺达、中创新航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 化学等海外战略客户。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：

规格	分类及性能	下游应用
4-5 μm	高抗拉铜箔 抗拉强度 400-600 MPa	含硅负极材料电池、含膨胀性大的正极材料的电池、软包电芯电池，主要用于动力及高端3C产品电池
	普抗铜箔 抗拉强度 300-400MPa	全碳负极材料电池、含膨胀性小的正极材料的电池、能量密度适中的柱状及方形电芯，主要用于动力及高端3C产品电池
6 μm	高模量铜箔 抗拉强度大于500 MPa 弹性模量水平优异	动力电池、高端 3C 产品电池、储能电池
	高抗拉高延伸铜箔 抗拉强度 400-500 MPa	动力电池、高端3C产品电池、储能电池
	普抗铜箔 抗拉强度 300-400 MPa	动力电池、3C 产品电池、储能电池
7-10 μm	7-10 μm普抗铜箔 抗拉强度 300-400 MPa	3C 产品电池、储能电池、动力电池
	8 μm 普抗高延伸铜箔，延伸率大于13%	大圆柱动力电池、高端3C产品电池、储能电池

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、数字服务器等电子行业。

报告期内，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；此外，在高端电子电路铜箔领域，公司反面粗化处理电解铜箔（RTF）已处于量产阶段，低轮廓铜箔（VLP）、极低轮廓铜箔（HVLP）已向客户小批量供货。

目前公司电子电路铜箔产品已经与生益科技、联茂电子以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-LRC	环氧、改性环氧	Mini-LED、HDI
	H-HSP	改性环氧、PPO	多层板、高速板
	H-HFP	改性环氧、PTFE	多层板、高频板
RTF 反转处理 铜箔	R-HF1	PCH、PTFE	高频板
	R-HS2+	环氧、PPO	HDI、高速板
	R-HS3	PPO	超低损高速板
VLP/HVLP 超低轮廓 铜箔	V-HS2	PPO	超低损高速板
	V-HS3	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。受限于较高的技术门槛，该类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。RTF 铜箔方面，公司成功开发出适用于高频线路板的 R-HF1 产品，产品在粗糙度、颗粒尺寸、铜牙高度以及 PTFE 抗剥离强度方面均可达到客户要求；特别的是，公司已开发达到 RTF 第三代产品要求的 R-HS3 系列产品，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，达到了客户的要求。HVLP 铜箔方面，公司成功开发出超低轮廓生箔添加剂技术，并成功推出第三代 HVLP 铜箔产品 V-HS3，相关的插入损耗达到客户要求。以上产品目前均已具备量产能力，并逐步向客户批量交付。

3、高性能产品

近年来行业景气度高涨推动锂电铜箔产业大规模扩张，导致行业竞争不断加剧，公司管理层充分把握行业发展趋势进行提前布局，依托于实力强大的研发团队，积极开展电解铜箔制造相关基础理论的研究和新产品的开发，目前已形成了更多种类高性能铜箔产品、更健康的产品结构，积极应对行业整体竞争加剧和毛利率下降等变化趋势。

报告期内，公司高性能产品布局已初见成效。锂电铜箔方面，公司 4 μm 高抗拉产品、5 μm 高抗拉产品、6 μm 高抗拉高延伸产品、4.5 μm 极薄产品等高性能产品已在产品销售结构中显著提升，并成为重要的盈利来源；电子电路铜箔方面，公司积极开拓海内外优质客户，RTF 产品、HVLP 产品实现批量出货的突破，为抢占国产替代市场迈出坚实一步。上述高性能产品的毛利率显著高于普通常规产品，为公司抵御市场行情波动、保持行业较好盈利水平做出显著贡献。

未来，公司将继续坚持自主开发道路，以创新研发推动产品不断升级、持续把握行业前沿需求、稳定为客户提供高品质产品，提高内资铜箔企业在国际的知名度和影响力。

（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扩大产能，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，分别负责锂电铜箔业务、电子电路铜箔的客户开发、销售定价、货款回收管理等职能；此外，公司设立海外营销中心，负责与海外客户的业务对接。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，约定每笔销售对应的产品规格、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“省级企业技术中心”、“省高品质铜箔研发工程研究中心”、“工信部第三批专精特新‘小巨人’企业”、“国家企业技术中心”等荣誉，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

公司研发团队拥有来自北京大学、清华大学、中国科学技术大学、厦门大学等高校博士 11 人、硕士 47 人以及教授级高级工程师 2 人等多名行业资深专家，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批量交付；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 HVL P 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。

4、生产线自主设计及优化控制

公司在铜箔行业深耕三十余年，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条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。

（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降低成本，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。目前，公司已建成产能为 12.5 万吨/年；产品出货量方面，高工产业研究院（GGII）统计数据显示，2022 年度公司电解铜箔出货总量及锂电铜箔出货量均位列内资企业第二，具备行业领先的规模优势和市场占有率。

（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锂电铜箔业务的发展，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、生益科技、联茂电子、南亚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。

在下游客户端，公司积极开拓锂电铜箔核心客户，公司凭借产品优势、技术与研发优势、产能优势，吸引宁德时代参投产业基金及 LG 化学等增资入股，与 LG 化学的合作对于公司未来进入海外市场具有重要战略意义。同时，公司股东中还包括赣锋锂业、万向一二三等业内知名企业。

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	2,931,036,379.22	2,972,843,480.69	-1.41%	
营业成本	2,666,001,868.43	2,395,706,073.88	11.28%	
销售费用	6,993,130.99	6,849,567.48	2.10%	
管理费用	47,152,960.75	41,074,619.47	14.80%	
财务费用	93,063,627.24	76,778,802.97	21.21%	
所得税费用	-1,907,526.79	67,511,591.80	不适用	报告期利润下降，所得税费用相应降低。
研发投入	62,918,335.36	52,013,696.05	20.96%	
经营活动产生的现金流量净额	-1,164,658,358.18	-575,249,993.43	不适用	报告期应收票据贴现金额减少
投资活动产生的现金流量净额	-756,997,376.96	-444,931,902.73	不适用	报告期工程投资支付的金额大幅增加
筹资活动产生的现金流量净额	1,660,835,306.19	504,810,801.66	229.00%	报告期公司业务规模增加，取得的银行借款大幅增加
现金及现金等价物净增加额	-260,820,428.95	-515,371,094.50	不适用	报告期内筹资活动规模同比增长

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	543,745,406.33	525,720,199.31	3.32%	40.27%	54.78%	-9.07%
锂电铜箔	2,058,536,028.15	1,838,578,702.93	10.69%	-4.44%	11.94%	-13.07%

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

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	1,786,262,787.24	14.89%	1,492,838,427.06	15.11%	-0.22%	
应收账款	1,339,089,642.02	11.16%	921,212,828.11	9.32%	1.84%	
存货	1,466,027,376.32	12.22%	1,152,283,914.55	11.66%	0.56%	
固定资产	3,702,929,396.81	30.87%	3,245,582,404.93	32.85%	-1.98%	
在建工程	1,127,046,826.22	9.40%	1,175,981,801.37	11.90%	-2.50%	
短期借款	2,709,300,968.47	22.59%	1,742,300,540.26	17.63%	4.96%	
合同负债	11,163,467.05	0.09%	10,316,726.02	0.10%	-0.01%	
长期借款	1,166,834,789.93	9.73%	1,159,155,996.26	11.73%	-2.00%	

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（不含衍生金融资产）	5,124,049.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,124,049.23
2、应收款项融资	345,289,821.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	660,557,164.12	1,005,846,985.14
3、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
上述合计	357,859,310.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	660,557,164.12	1,018,416,474.37
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

上期末应收款项融资本期终止确认金额 312,549,111.55 元，本期新增确认应收款项融资 973,106,275.67 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

截至报告期末，公司及其子公司拥有的 2 项发明专利、78 项实用新型专利存在质押；公司及其子公司共计 186,878.29 平方米房屋建筑物、413,206.20 平方米土地使用权存在抵押；公司持有的子公司德福新材 51.00% 股权存在质押；公司及其子公司拥有的 3 项在建房屋以及部分机器设备存在抵押；公司及其子公司其他货币资金中 819,354,403.66 元用于银行信用卡及银行承兑汇票保证金，764,618,568.21 元用于大额存单质押开银行承兑汇票业务。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

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	计入权益的累计公	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
------	--------	----------	----------	----------	----------	--------	------	------	------

		损益	允价值变动						
其他	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124,049.23	0.00	5,124,049.23	自有资金
其他	1,005,846,985.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,005,846,985.14	自有资金
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
合计	1,018,292,425.14	0.00	0.00	0.00	0.00	124,049.23	0.00	1,018,416,474.37	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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
银行理财产品	自有资金	0	500	0	0
合计		0	500	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

公司报告期不存在衍生品投资。

(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：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	200,000,000.00	1,744,917,907.08	319,143,861.17	985,061,111.18	19,362,270.64	17,408,454.89
九江德思光电材料有限公司	子公司	铜箔添加剂的研发、生产和销售	13,500,000.00	60,472,762.49	42,432,417.99	28,097,553.05	6,007,359.24	5,262,563.66
江西斯坦德电极科技有限公司	子公司	电解阳极板的研发、生产和销售	40,000,000.00	68,773,682.43	44,751,010.49	52,114,488.97	7,000,718.70	6,994,364.52
甘肃德福新材料有限公司	子公司	电解铜箔	1,000,000,000.00	4,829,768,898.74	1,385,449,737.60	1,008,421,805.77	43,597,748.01	34,766,185.32

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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

（一）产能扩张较快致使产能利用率不足的风险

由于下游新能源产业处于快速发展阶段，行业多家企业均在积极实施大规模的锂电铜箔产能扩张。若未来出现铜箔行业发生重大不利变化、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或无法继续覆盖核心客户，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。

公司将持续加强研发投入，不断提升产品性能，提升高附加值产品的占比，并根据需求适当进行产能扩张，巩固公司积累的技术、成本及规模优势，保持行业龙头地位，持续提高公司产品竞争力和盈利能力。

（二）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，而宁德时代等行业领先企业已经逐步开始批量应用 4.5 μm

和 5 μm 铜箔，并有可能在未来成为主流产品。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 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。

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 通信等产业发展需求。

（三）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。

（四）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。诺德股份、嘉元科技、铜冠铜箔、中一科技等上市公司纷纷实施扩产计划，同时部分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。

公司将持续深耕电解铜箔行业，依托自身已取得的市场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，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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 03 月 25 日	审议通过了：关于公司 2022 年度利润分配方案的议案。
2022 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 04 月 21 日	审议通过了： 1、关于公司 2022 年度财务决算报告的议案； 2、关于公司 2023 年财务预算报告的议案； 3、关于公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案； 4、关于公司 2023 年度为子公司申请银行综合授信提供担保的议案； 5、关于公司 2023 年度关联交易预计的议案； 6、关于续聘 2023 年审计机构的议案； 7、关于公司董事会 2022 年工作报告的议案； 8、关于公司监事会 2022 年工作报告的议案。

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动。

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

- 1、《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）
- 2、《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）
- 3、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）
- 4、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）
- 5、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）
- 6、《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）
- 7、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
- 8、《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）
- 9、 排污单位自行监测技术指南 电子工业（HJ 1253—2022）

环境保护行政许可情况

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	931604001593066347001W	电子元件及电子专用材料制造	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	德福新材	91620100MA7204TM7Q001V	电子专用材料制造，锅炉	兰州新区生态环境局	2023年6月29日	重点
3	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	-
4	斯坦德科技	91360406MA7MGUK73U001P	金属表面处理及热处理加工，其他未列明金属制品制造，热力生产和供应	九江经济技术开发区生态环境局	2027年9月29日	-

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	水	COD	间接排	1	全厂区	49.51	350	9.87	106.45	无

技			放		1 个废 水总排 口	(mg/L)	mg/L	(吨)	(吨)	
德福科 技	水	氨氮	间接排 放	1	全厂区 1 个废 水总排 口	8.37 (mg /L)	25mg/L	1.705 (吨)	7.56 (吨)	无
德福科 技	水	总磷	间接排 放	1	全厂区 1 个废 水总排 口	0.27 (mg/L)	3mg/L	0.041 (吨)	0.213 (吨)	无
德福新 材	废气	硫酸雾	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	4.34	30	/	/	无
德福新 材	废气	铬酸雾	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	0.035	0.05	/	/	无
德福新 材	废气	氮氧化 物	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	59	150	/	/	无
德福新 材	废气	颗粒物	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	8.4	20	/	/	无
德福新 材	废气	二氧化 硫	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	<4	50	/	/	无
德福新 材	废气	格林曼 黑度	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	<1	<1	/	/	无
德福新 材	废气	硫化氢	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	0.0003	0.33	/	/	无
德福新 材	废气	恶臭	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	831	2000	/	/	无
德福新 材	废气	氨	有组织/ 无组织	14	一二 期: 8 个; 三 期: 6 个	4.42	4.9	/	/	无
德福新	废气	二氯甲	有组织/ 无组织	14	一二	/	100	/	/	无

材		烷	无组织		期：8 个；三 期：6 个					
德福新材	废气	环氧氯丙烷	有组织/ 无组织	14	一二期： 8个；三 期：6 个	/	20	/	/	无
德福新材	废气	甲苯	有组织/ 无组织	14	一二期： 8个；三 期：6 个	/	15	/	/	无
德福新材	废气	非甲烷总烃	有组织/ 无组织	14	一二期： 8个；三 期：6 个	/	100	/	/	无
德福新材	废水 (20种)	总镍	排入城市管网	5个	一二期： 3个；三 期：2 个	0.05L	0.5	化学需氧量： 8.61t 氨氮： 0.665t 总铬： 0.0004t 六价铬： 0.000084t 总镍： 0.0044t	化学需氧量： 61.47t/a、 氨氮： 1.07t/a、 总铬： 0.07t/a、 六价铬： 0.014t/a、 总镍： 0.0766t/a。	无

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，做到生产废水和生活污水处理达标；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	酸性废气	生产中心在生产过程中所散发的含酸废气，经排风管进入玻璃钢风机，由玻璃钢风机压入酸雾净化塔，通过喷淋及填料层充分接触进行中和反应，再经脱液层脱液处理后经 20m 高排气筒排入大气中，其硫酸雾排放浓度 20-25mg/m ³ ，低于《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）大气污染物排放限值 30mg/m ³ 要求。
	锅炉废气	锅炉燃烧产生的废气主要是 SO ₂ 、NO _x 等，经袋式除尘技术处理后达到 98% 的处理效率，经 20m 高排气筒排入大气中锅炉废气经处理后，污染物排放能满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中 II 时段要求。
废水	生产废水	工艺废水采取分类处理。生箔、表处洗涤水，通过反渗透装置处理，浓液返回溶铜罐，清液作为纯水的原水，进行二次回用，次浓液进入综合废水处理站。水污染物排放浓度限值达标后排入开发区废水管网，超标水返回处理设施进行处理；来源于酸雾洗涤水采用单独处理设施进行处理，处理达标后排入园区市政污水处理厂。
	生活污水	生活污水经处理达标后排往市政下水管线。
固体废弃物	吸附过滤物	用塑料编织袋包装临时堆存在危废临时储库中，定期委托有资质的危险废物处置单位进行处置。

	废水处理污泥	车间废水处理站以及综合污水处理站产生的含铜、锌、铬重金属污泥属于危险废物，委托有危废处理资质的单位进行处理。
	包装废物	主要为原辅材料（除铜料外）的包装袋和瓶，此部分固废属于危险废物，委托有危废处理资质的单位进行处理。
噪音	引风机、空压机、冷冻机、泵、空调冷却塔	通过选用低噪音设备、改进机械设计、强化生产管理等措施从声源上降低噪声；通过贯彻“闹静分开、合理布局”的设计原则，采取科学的声学控制措施等方法从噪声传播途径上降低噪声

环境自行监测方案

公司及子公司根据自身排污特点，按照国家有关监测规范要求，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。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，没有发生一次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

无

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
德福科技	无	无	无	无	无
德富新能源	无	无	无	无	无
德福新材	无	无	无	无	无
德思光电	无	无	无	无	无
琥珀新材	无	无	无	无	无
烁金能源	无	无	无	无	无
斯坦德科技	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

不适用

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

德福科技致力于技术创新、绿色发展，努力推动全产业链共同实现碳中和目标，立志成为电解铜箔行业“低碳制造”的先行者。公司正在积极探索电解铜箔生产脱碳新路径，并已取得积极成效。通过能源结构优化、物料循环利用、革新生产工艺和产业链协同降碳等方式降低铜箔生产能耗，降低碳排放。

在能源结构优化方面，德福科技加大绿电使用比例，从而降低用电成本。同时，利用基于数字孪生的生产流程建模与仿真技术，针对完整工艺流程建立精准的稳态及动态机理模型，实现对现有生产工艺流程提供优化决策建议，减少铜箔产品在生产过程中的原材料和能源消耗。

在资源集约利用方面，德福科技通过设备更新换代优化成本控制，减少新水使用量和提升可回收箔套用率以及酸汽回收，从而降低铜箔生产过程中的碳排放。

在生产工艺革新方面，德福科技通过开发高效溶铜工艺、缩短阴阳极间距、削弱阳极析氧反应和添加剂配方优化等

方式，进一步降低铜箔生产碳排放。

在产业链协同降碳方面，德福科技与上游设备供应商和电源供应商联合进行工艺和技术创新，提升铜箔设备生产效率和降低设备能耗水平，共同降低碳排放。

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

“关注技术创新、绿色发展，重视环境保护、节能减排，遵守商业道德、诚信经营，维护员工利益、平等尊重”是公司可持续发展的战略方针。

在环境方面，公司始终坚持以人为本，注重技术创新和绿色发展的经验理念，为环境建设持续保障投入必要的资源。建立完善的污水处理设备资源，加强对处理后循环水的使用，定期对外排水及环境影响因素进行三方检测，维护企业员工、当地社区及周边居民的环境生存利益。严格遵守国家及当地法律法规要求，积极减少、消除污染源，确保“三废”达标排放。认证并运行环境管理体系，定期组织对内外部环境影响因素进行排查整改，强化管理、固化措施，推动环境管理体系持续稳定运行。

公司注重实践企业公民与社会公民理念，将履行社会责任作为义不容辞的使命。公司秉承服务用户理念，紧跟国家政策、行业前沿，聚焦“新材料、新工艺、新领域”，科学配置创新资源，完善创新激励机制，推进创新成果共享与整合。公司坚持以市场为导向、以客户为中心的营销理念，加强产销研用衔接，高效响应和满足客户需求，与客户共创共享佳绩的同时实现企业增收，努力为国家争创税收，回报社会及公民。在发展企业的同时，积极参与各项公益扶贫、捐资助学活动，以实际行动回报社会。

公司致力于保障职工合法权益，维护员工身心健康，为员工提供一个和谐、健康、安全的工作环境。反歧视、反强迫和强制性劳动，对所有人员予以尊严及尊重。使每个员工在晋升、福利和培训等方面享受平等的机遇，同时注重对员工的培训培养，定期提供给员工有效的健康和安全教育指导，以及各方面培训资源的投入，激励员工职业发展。公司制定具有激励性的工资报酬制度，使员工获得优厚的工资和福利。为保障员工的个人健康，公司开展全员健康体检以及职业病筛查，为员工配备必要的劳动防护用品，不断加强职工个人职业健康监护管理。

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

截至 2023 年 6 月 30 日，公司作为原告已结案进入执行阶段，涉案金额约为 29.99 万元。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

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（子公司）	对子公司福材重影有大影响	采购	采购原材料铜、计提铜利息等	市场化原则	市场价格	104,819.59	40.51%	220,000	否	电汇	市场价格	-	-
九江奕通供应链有限公司	对公重影的东控股公司	采购	采购原材料铜、计提铜利息等	市场化原则	市场价格	45,078.21	17.42%	130,000	否	电汇	市场价格	-	-
合计				--	--	149,897.80	--	350,000	--	--	--	--	--
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）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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
甘肃德福新材料有限公司		25,723.12	2022年06月27日	25,723.12	连带责任担保			2028-3-21	否	否
甘肃德福新材料有限公司		15,900	2021年08月26日	15,900	连带责任担保			2030-8-25	否	否
甘肃德福新材料有限公司		4,717.5	2018年12月29日	4,717.5	连带责任担保			2023-12-28	否	否
甘肃德福新材料有限公司		5,100	2022年10月08日	5,100	连带责任担保			2023-10-7	否	否
甘肃德福新材料有限公司		5,100	2022年11月30日	5,100	连带责任担保			2024-2-28	否	否
甘肃德福新材料有限公司		2,550	2023年07月07日	2,550	连带责任担保			2024-7-6	否	否
甘肃德福新材料有限公司		5,100	2023年04月28日	5,100	连带责任担保			2024-7-27	否	否
甘肃德福新材料有限公司		510	2023年04月28日	510	连带责任担保			2024-4-27	否	否
江西斯坦德电极科技有限公司		1,000	2023年01月06日	1,000	连带责任担保			2024-1-5	否	否
九江德		30,000	2021年	15,488.	连带责			2026-6-	否	否

富新能 源有限 公司			06月02 日	7	任担保			1		
九江德 富新能 源有限 公司		10,000	2021年 12月21 日	9,850	连带责 任担保			2023- 12-20	否	否
九江德 富新能 源有限 公司		24,000	2022年 09月15 日	4,500	连带责 任担保			2023-9- 14	否	否
九江德 富新能 源有限 公司		5,000	2022年 03月25 日	4,850	连带责 任担保			2024-3- 24	否	否
九江德 富新能 源有限 公司		30,000	2022年 08月30 日	9,200	连带责 任担保			2023-8- 30	否	否
九江德 富新能 源有限 公司		24,000	2023年 04月19 日	4,450	连带责 任担保			2025-1- 8	否	否
九江德 富新能 源有限 公司		30,000	2022年 09月21 日	800	连带责 任担保			2023-9- 21	否	否
九江琥 珀新材 料有限 公司		100,000	2023年 05月31 日	29,006. 53	连带责 任担保			2031- 12-30	否	否
九江炼 金能源 工业有 限公司		1,000	2023年 05月08 日	226.35	连带责 任担保			2024-5- 7	否	否
九江炼 金能源 工业有 限公司		1,000	2023年 01月06 日	704.01	连带责 任担保			2024-1- 5	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)				370,600	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)					43,546.89
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)				473,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					144,776.21
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				0	报告期末对子公司 实际担保余额合计					0

合计 (C3)		(C4)	
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)	370,600	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	43,546.89
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	473,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	144,776.21
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			46.72%
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)			113,839.32
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			113,839.32
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

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

4、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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	382,699,783	100.00%	0	0	0	0	0	382,699,783	100.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	25,978,320	6.79%	0	0	0	0	0	25,978,320	6.79%
3、其他内资持股	337,592,585	88.21%	0	0	0	0	0	337,592,585	88.21%
其中：境内法人持股	145,099,928	37.91%	0	0	0	0	0	145,099,928	37.91%
境内自然人持股	165,429,405	43.23%	0	0	0	0	0	165,429,405	43.23%
基金、产品	27,063,252	7.07%						27,063,252	7.07%
4、外资持股	19,128,878	5.00%	0	0	0	0	0	19,128,878	5.00%
其中：境外法人持股	19,128,878	5.00%	0	0	0	0	0	19,128,878	5.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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	382,699,783	100.00%	0	0	0	0	0	382,699,783	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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	26	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								
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	35.80%	136,989,775	无	136,989,775	0		0
甘肃拓阵股权	境内非国有法	12.01%	45,950,397	无	45,950,397	0		0

投资基金合伙企业（有限合伙）	人							
马德福	境内自然人	7.32%	27,999,294	无	27,999,294	0		0
（株）LG 化学	境外法人	5.00%	19,128,878	无	19,128,878	0		0
九江富和建设投资集团有限公司	国有法人	4.51%	17,271,955	无	17,271,955	0		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	3.86%	14,772,113	无	14,772,113	0		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	3.38%	12,929,449	无	12,929,449	0		0
九江科富创汇投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.22%	12,330,631	无	12,330,631	0		0
九江德福股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.11%	11,919,446	无	11,919,446	0		0
江西赣锋锂业集团股份有限公司	境内非国有法人	2.80%	10,703,190	无	10,703,190	0		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（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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
0	0		0
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	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动。

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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,786,262,787.24	1,492,838,427.06
交易性金融资产	5,124,049.23	5,124,049.23
应收票据	617,177,909.29	769,589,428.24
应收账款	1,339,089,642.02	921,212,828.11
应收款项融资	1,005,846,985.14	345,289,821.02
预付款项	27,532,369.74	11,983,567.80
其他应收款	4,408,013.56	5,007,329.60
存货	1,466,027,376.32	1,152,283,914.55
其他流动资产	263,479,977.86	162,635,793.97
流动资产合计	6,514,949,110.40	4,865,965,159.58
非流动资产：		
其他权益工具投资	7,445,440.00	7,445,440.00
固定资产	3,702,929,396.81	3,245,582,404.93
在建工程	1,127,046,826.22	1,175,981,801.37
无形资产	316,733,853.09	320,392,372.71
长期待摊费用	2,959,287.17	1,182,950.40
递延所得税资产	130,483,100.88	121,582,095.68
其他非流动资产	193,413,908.71	142,086,099.55
非流动资产合计	5,481,011,812.88	5,014,253,164.64
资产总计	11,995,960,923.28	9,880,218,324.22
流动负债：		
短期借款	2,709,300,968.47	1,742,300,540.26
应付票据	1,463,385,461.41	648,035,469.92

应付账款	1,148,671,326.11	1,566,070,110.67
合同负债	11,163,467.05	10,316,726.02
应付职工薪酬	24,470,920.01	24,091,787.01
应交税费	8,524,448.14	41,780,488.12
其他应付款	879,837,203.46	430,270,573.81
一年内到期的非流动负债	770,721,878.45	494,020,818.74
其他流动负债	308,335,248.28	442,204,980.18
流动负债合计	7,324,410,921.38	5,399,091,494.73
非流动负债：		
长期借款	1,166,834,789.93	1,159,155,996.26
递延收益	292,190,020.91	116,047,927.30
递延所得税负债	113,506,747.28	114,862,652.42
非流动负债合计	1,572,531,558.12	1,390,066,575.98
负债合计	8,896,942,479.50	6,789,158,070.71
所有者权益：		
股本	382,699,783.00	382,699,783.00
资本公积	967,436,174.10	967,436,174.10
专项储备	401,344.82	367,050.50
盈余公积	73,652,856.86	73,652,856.86
未分配利润	995,957,913.58	971,009,122.68
归属于母公司所有者权益合计	2,420,148,072.36	2,395,164,987.14
少数股东权益	678,870,371.42	695,895,266.37
所有者权益合计	3,099,018,443.78	3,091,060,253.51
负债和所有者权益总计	11,995,960,923.28	9,880,218,324.22

法定代表人：马科 主管会计工作负责人：刘广宇 会计机构负责人：刘广宇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,228,799,079.70	886,114,230.17
交易性金融资产	5,124,049.23	5,124,049.23
应收票据	616,109,256.00	889,339,165.24
应收账款	1,515,543,708.09	921,013,268.01
应收款项融资	992,294,255.03	308,576,211.13
预付款项	10,966,816.87	12,275,074.60
其他应收款	149,523,473.90	230,828,240.67
存货	307,413,174.55	261,065,403.14
其他流动资产	28,796,893.90	21,964,783.53
流动资产合计	4,854,570,707.27	3,536,300,425.72
非流动资产：		
长期股权投资	1,345,000,250.00	1,115,000,250.00
其他权益工具投资	7,445,440.00	7,445,440.00
固定资产	734,960,387.56	752,371,561.17

在建工程	23,208,254.91	30,413,850.27
无形资产	37,056,238.08	37,801,689.67
长期待摊费用	498,414.25	537,309.22
递延所得税资产	3,679,827.14	2,261,810.95
其他非流动资产	7,649,761.73	11,455,647.00
非流动资产合计	2,159,498,573.67	1,957,287,558.28
资产总计	7,014,069,280.94	5,493,587,984.00
流动负债：		
短期借款	499,586,677.65	280,237,597.21
应付票据	1,523,070,550.52	400,609,638.41
应付账款	857,839,693.41	1,062,151,334.75
合同负债	8,172,408.07	3,206,890.84
应付职工薪酬	10,389,051.94	10,787,959.48
应交税费	3,991,905.92	5,815,107.73
其他应付款	1,419,257,294.43	641,571,005.28
一年内到期的非流动负债	93,830,945.83	47,029,946.53
其他流动负债	324,232,513.83	738,171,253.07
流动负债合计	4,740,371,041.60	3,189,580,733.30
非流动负债：		
长期借款	125,500,000.00	175,500,000.00
递延收益	58,475,781.84	60,836,188.46
非流动负债合计	183,975,781.84	236,336,188.46
负债合计	4,924,346,823.44	3,425,916,921.76
所有者权益：		
股本	382,699,783.00	382,699,783.00
资本公积	967,436,174.10	967,436,174.10
专项储备	0.00	6,536.54
盈余公积	73,652,856.86	73,652,856.86
未分配利润	665,933,643.54	643,875,711.74
所有者权益合计	2,089,722,457.50	2,067,671,062.24
负债和所有者权益总计	7,014,069,280.94	5,493,587,984.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	2,931,036,379.22	2,972,843,480.69
其中：营业收入	2,931,036,379.22	2,972,843,480.69
二、营业总成本	2,888,728,597.85	2,583,133,922.36
其中：营业成本	2,666,001,868.43	2,395,706,073.88
税金及附加	12,598,675.08	10,711,162.51
销售费用	6,993,130.99	6,849,567.48
管理费用	47,152,960.75	41,074,619.47
研发费用	62,918,335.36	52,013,696.05
财务费用	93,063,627.24	76,778,802.97

其中：利息费用	82,949,819.65	74,750,576.29
利息收入	21,002,763.82	20,046,517.34
加：其他收益	9,085,087.88	18,638,308.93
投资收益（损失以“-”号填列）	22,222.22	2,491,630.60
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	73,185.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,872,624.96	-1,463,875.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,690,557.20	-12,149,416.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,000.00	-12,702,146.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	36,853,909.31	384,597,243.85
加：营业外收入	73,066.43	550,439.73
减：营业外支出	305,159.80	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	36,621,815.94	385,147,683.58
减：所得税费用	-1,907,526.79	67,511,591.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	38,529,342.73	317,636,091.78
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	38,529,342.73	317,636,091.78
（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）	55,564,773.54	261,965,735.05
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-17,035,430.81	55,670,356.73
六、综合收益总额	38,529,342.73	317,636,091.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,564,773.54	261,965,735.05
归属于少数股东的综合收益总额	-17,035,430.81	55,670,356.73
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.15	0.68
（二）稀释每股收益	0.15	0.68

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：马科 主管会计工作负责人：刘广宇 会计机构负责人：刘广宇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	1,075,231,366.95	1,054,202,389.64
减：营业成本	930,063,480.49	874,296,439.91
税金及附加	3,191,039.88	5,813,794.00
销售费用	5,891,163.39	5,837,742.49
管理费用	22,067,701.61	25,972,723.12

研发费用	29,335,661.35	37,120,464.84
财务费用	22,035,176.98	25,954,151.98
其中：利息费用	17,707,772.52	15,637,988.73
利息收入	13,089,294.14	13,138,495.40
加：其他收益	3,904,841.44	15,096,159.11
投资收益（损失以“-”号填列）	22,222.22	1,251,608.35
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	73,185.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,868,269.91	-1,454,193.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-585,171.37	-6,609,702.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	-12,702,146.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	57,120,765.63	74,861,983.74
加：营业外收入	0.00	47,000.00
减：营业外支出	290,236.70	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	56,830,528.93	74,908,983.74
减：所得税费用	4,156,614.49	5,796,538.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,673,914.44	69,112,445.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,673,914.44	69,112,445.14
五、综合收益总额	52,673,914.44	69,112,445.14

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	1,689,799,578.03	2,440,969,897.32
收到的税费返还	41,633,520.49	37,645,199.55
收到其他与经营活动有关的现金	213,802,245.99	41,149,066.12
经营活动现金流入小计	1,945,235,344.51	2,519,764,162.99
购买商品、接受劳务支付的现金	2,867,721,736.02	2,818,782,069.85
支付给职工以及为职工支付的现金	166,448,747.02	154,341,398.55
支付的各项税费	55,277,987.67	107,577,249.71
支付其他与经营活动有关的现金	20,445,231.98	14,313,438.31
经营活动现金流出小计	3,109,893,702.69	3,095,014,156.42
经营活动产生的现金流量净额	-1,164,658,358.18	-575,249,993.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	522,170,201.86
取得投资收益收到的现金	22,222.22	2,636,730.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,739.00	9,184,489.40
投资活动现金流入小计	100,023,961.22	533,991,421.94
购建固定资产、无形资产和其他长	757,021,338.18	574,423,324.67

期资产支付的现金		
投资支付的现金	100,000,000.00	404,500,000.00
投资活动现金流出小计	857,021,338.18	978,923,324.67
投资活动产生的现金流量净额	-756,997,376.96	-444,931,902.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	245,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	245,000,000.00
取得借款收到的现金	2,571,253,696.89	992,597,867.02
收到其他与筹资活动有关的现金	1,237,860,212.11	760,607,139.10
筹资活动现金流入小计	3,809,113,909.00	1,998,205,006.12
偿还债务支付的现金	1,449,749,989.06	735,896,920.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,952,776.52	45,898,548.89
支付其他与筹资活动有关的现金	609,575,837.23	711,598,735.26
筹资活动现金流出小计	2,148,278,602.81	1,493,394,204.46
筹资活动产生的现金流量净额	1,660,835,306.19	504,810,801.66
四、现金及现金等价物净增加额	-260,820,428.95	-515,371,094.50
加：期初现金及现金等价物余额	463,110,244.32	767,088,034.73
五、期末现金及现金等价物余额	202,289,815.37	251,716,940.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	2,038,499,445.87	2,287,106,611.32
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	18,431,824.32	28,586,694.56
经营活动现金流入小计	2,056,931,270.19	2,315,693,305.88
购买商品、接受劳务支付的现金	2,050,324,554.70	1,816,289,477.32
支付给职工以及为职工支付的现金	76,663,484.47	83,233,813.15
支付的各项税费	10,367,893.15	60,321,784.09
支付其他与经营活动有关的现金	13,389,552.61	9,946,586.47
经营活动现金流出小计	2,150,745,484.93	1,969,791,661.03
经营活动产生的现金流量净额	-93,814,214.74	345,901,644.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	22,222.22	1,396,708.43
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	9,184,489.40
收到其他与投资活动有关的现金	520,641,760.00	
投资活动现金流入小计	620,663,982.22	110,581,197.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,850,604.71	99,409,090.16
投资支付的现金	330,000,000.00	186,700,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	116,500,000.00
投资活动现金流出小计	351,850,604.71	402,609,090.16
投资活动产生的现金流量净额	268,813,377.51	-292,027,892.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	300,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	140,462,989.70
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	200,462,989.70
偿还债务支付的现金	84,091,287.94	227,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的	40,122,822.20	10,000,377.41

现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	596,578,798.81	380,089,821.22
筹资活动现金流出小计	720,792,908.95	617,240,198.63
筹资活动产生的现金流量净额	-420,792,908.95	-416,777,208.93
四、现金及现金等价物净增加额	-245,793,746.18	-362,903,456.41
加：期初现金及现金等价物余额	332,249,247.42	475,532,856.04
五、期末现金及现金等价物余额	86,455,501.24	112,629,399.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	382,699,783.00				967,436,174.10			367,050.50	73,652,856.86		971,009,122.68		2,395,164,987.14	695,895,266.37	3,091,060,253.51
二、本年期初余额	382,699,783.00				967,436,174.10			367,050.50	73,652,856.86		971,009,122.68		2,395,164,987.14	695,895,266.37	3,091,060,253.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								34,294.32			24,948,790.00		24,983,085.22	-17,024,894.95	7,958,190.27
（一）综合收益总额											55,564,773.54		55,564,773.54	-17,035,430.81	38,529,342.73
（二）利润分配											-30,615,982.64		-30,615,982.64		-30,615,982.64
1. 对所有者（或股											-30,615		-30,615		-30,615

东) 的分配												,98 2.6 4		,98 2.6 4		,98 2.6 4
(三) 专项 储备								34, 294 .32						34, 294 .32	10, 535 .86	44, 830 .18
1. 本期提 取								6,2 67, 356 .45						6,2 67, 356 .45	1,1 61, 893 .47	7,4 29, 249 .92
2. 本期使 用								- 6,2 33, 062 .13						- 6,2 33, 062 .13	- 1,1 51, 357 .61	- 7,3 84, 419 .74
四、本期期 末余额	382 ,69 9,7 83. 00				967 ,43 6,1 74. 10			401 ,34 4.8 2	73, 652 ,85 6.8 6			995 ,95 7,9 13. 58		2,4 20, 148 ,07 2.3 6	678 ,87 0,3 71. 42	3,0 99, 018 ,44 3.7 8

上年金额

单位：元

项目	2022 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 ,69 9,7 83. 00				966 ,89 2,4 60. 10				41, 440 ,42 1.7 9		499 ,80 5,9 49. 84		1,8 90, 838 ,61 4.7 3	316 ,06 6,0 59. 01	2,2 06, 904 ,67 3.7 4
二、本年期 初余额	382 ,69 9,7 83. 00				966 ,89 2,4 60. 10				41, 440 ,42 1.7 9		499 ,80 5,9 49. 84		1,8 90, 838 ,61 4.7 3	316 ,06 6,0 59. 01	2,2 06, 904 ,67 3.7 4
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					543 ,71 4.0 0						261 ,96 5,7 35. 05		262 ,50 9,4 49. 05	300 ,67 0,3 56. 73	563 ,17 9,8 05. 78
(一) 综合 收益总额											261 ,96 5,7 35. 05		261 ,96 5,7 35. 05	55, 670 ,35 6.7 3	317 ,63 6,0 91. 78

(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. 股份支付计入所有者权益的金额					543,714.00							543,714.00		543,714.00
四、本期期末余额	382,699.78				967,436.17		41,440.42		761,771.68			2,153,348.06	616,736.41	2,770,084.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	382,699.78				967,436.17			6,536.54	73,652.86	643,875.71		2,067,671.06
二、本年期初余额	382,699.78				967,436.17			6,536.54	73,652.86	643,875.71		2,067,671.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-6,536.54		22,057.93		22,051.39
(一) 综合收益总额										52,673.91		52,673.91
1. 股份支付计入所有者权益的金额	382,699.78											
(三) 利润分配										-30,615.98		-30,615.98

										.64		.64
1. 对所有 者（或股 东）的分配										-		-
										30,61		30,61
										5,982		5,982
										.64		.64
（五）专项 储备										-		-
										6,536		6,536
										.54		.54
1. 本期提 取										2,333		2,333
										,026.		,026.
										14		14
2. 本期使 用										-		-
										2,339		2,339
										,562.		,562.
										68		68
四、本期期 末余额	382,6 99,78 3.00				967,4 36,17 4.10				0.00	73,65 2,856 .86	665,9 33,64 3.54	2,089 ,722, 457.5 0

上期金额

单位：元

项目	2022 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	382,6 99,78 3.00				966,8 92,46 0.10				41,44 0,421 .79	353,9 63,79 6.13		1,744 ,996, 461.0 2
二、本年期 初余额	382,6 99,78 3.00				966,8 92,46 0.10				41,44 0,421 .79	353,9 63,79 6.13		1,744 ,996, 461.0 2
三、本期增 减变动金额 （减少以 “-”号填 列）					543,7 14.00					69,11 2,445 .14		69,65 6,159 .14
（一）综合 收益总额										69,11 2,445 .14		69,11 2,445 .14
（二）所有 者投入和减 少资本					543,7 14.00							543,7 14.00
1. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					543,7 14.00							543,7 14.00
四、本期期 末余额	382,6 99,78 3.00				967,4 36,17 4.10				41,44 0,421 .79	423,0 76,24 1.27		1,814 ,652, 620.1

三、公司基本情况

九江德福科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2017 年 12 月 7 日，取得了九江市工商行政管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码 913604001593066347）。经历次变更后，至 2021 年 6 月 22 日止公司注册资本及股本人民币 382,699,783 元。

经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）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公开发行人民币普通股股票 6,753.0217 万股，每股面值 1.00 元，发行价格为人民币 28.00 元/股。募集资金已于 2023 年 8 月 10 日划至公司募集资金专项账户，永拓会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司募集资金的到位情况进行了审验，并于当日出具永证验字（2023）第 210019 号《验资报告》。

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研发、生产和销售，公司业务可追溯至成立于 1985 年的九江电子材料厂，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。

本财务报表经公司董事会于 2023 年 8 月 29 日批准报出。

1、本报告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	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	100%	100%

2、本公司报告期内无合并范围变动。

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》（2014 年修订）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

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

本公司作为合并方在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”有关原则进行抵消；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消。

(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。

6、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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

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

无

10、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。

（8）金融工具减值

1) 本公司以单项或组合的方式对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2) 应收款项

对于应收票据、应收款项融资、应收账款及其他应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，计提方法如下：

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及应收票据中的商业承兑汇票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（低风险组合）	根据预期信用损失测算，确定公司所持有的云信、迪链平台及建信融通等数字化应收账款债权的信用风险较低
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票据中的银行承兑汇票和其他应收款
组合 4（关联方组合）	合并范围内的应收款项
组合 5（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款

② 各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）：应收账款及应收票据预期信用损失率

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（%）
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（低风险组合）：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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节“五 10、金融工具”。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节“五 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。详见本章节“五 10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节“五 10、金融工具”。

15、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、在产品、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。

(3) 期末存货的计量

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

- 1) 低值易耗品在领用时采用一次转销法；
- 2) 包装物在领用时采用一次转销法；
- 3) 周转材料根据使用期限按直线法摊销。

16、合同资产

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、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。

23、投资性房地产

无

24、固定资产

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。

(1) 固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。

(2) 固定资产的折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

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

各类固定资产的使用寿命、残值率、年折旧率列示如下：

固定资产类别	使用年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	15-35	5	2.71-6.33
机器设备	5-15	5	6.33-19.00
运输设备	5-8	5	11.88-19.00
电子设备及其他	3-8	5	11.88-31.67

固定资产按月提取折旧，当月增加的固定资产，从下月起计提折旧；当月减少的固定资产，从下月起停止计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括建筑费用、机器设备原值、安装成本及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出，以及符合资本化条件的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并按公司的固定资产折旧政策计提折旧，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。

26、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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	50 年或土地使用权剩余使用年限
软件使用权	3-5 年
专利使用权及专有技术	5-10 年
其他	30 年

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，

无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

无

32、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。

33、合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

34、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。

35、租赁负债

无

36、预计负债

无

37、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；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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

（1）收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(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。

(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

本公司在商品发出并经客户签收时确认销售商品收入。

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、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) 2023 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情况

适用 不适用

45、其他

无

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%

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
九江德福科技股份有限公司	15%
甘肃德福新材料有限公司	15%
九江德思光电材料有限公司	15%
九江德富新能源有限公司	25%
江西斯坦德电极科技有限公司	25%
九江烁金能源工业有限公司	25%
九江琥珀新材料有限公司	25%

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子公司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。

4、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。

5、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。

3、其他

无

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	40,000.00	50,000.00
银行存款	202,249,815.37	463,060,244.32
其他货币资金	1,583,972,971.87	1,029,728,182.74
合计	1,786,262,787.24	1,492,838,427.06
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,583,972,971.87	1,029,728,182.74

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	5,124,049.23	5,124,049.23
其中：		
理财产品	5,124,049.23	5,124,049.23
其中：		
合计	5,124,049.23	5,124,049.23

3、衍生金融资产

无

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	614,859,456.37	769,589,428.24
商业承兑票据	2,318,452.92	
合计	617,177,909.29	769,589,428.24

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	2,341,871.64	0.38%	23,418.72	10.00%	2,318,452.92					

账准备的应收票据										
其中：										
按账龄特征组合计提坏账准备的应收票据	2,341,871.64	0.38%	23,418.72	10.00%	2,318,452.92					
合计	2,341,871.64	0.38%	23,418.72	10.00%	2,318,452.92					

按组合计提坏账准备：23,418.72

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄特征组合计提坏账准备的应收票据	2,341,871.64	23,418.72	10.00%

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
商业承兑汇票	0.00	23,418.72				23,418.72
合计		23,418.72				23,418.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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	138,755,911.10
合计	138,755,911.10

(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		306,883,997.57
合计		306,883,997.57

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1,258,274.80	0.09%	864,927.99	68.74%	393,346.81	1,358,274.80	0.15%	914,927.99	67.36%	443,346.81
按组合计提坏账准备的应收账款	1,358,557,259.62	99.91%	19,860,964.41	1.46%	1,338,696,295.21	931,731,239.47	99.85%	10,961,758.17	1.18%	920,769,481.30
其中：										
按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	1,324,820,414.42	97.43%	19,523,595.96	1.47%	1,305,296,818.46	931,731,239.47	99.85%	10,961,758.17	1.18%	920,769,481.30
按低风险组合计提坏账准备的应收账款	33,736,845.20	2.48%	337,368.45	1.00%	33,399,476.75					
合计	1,359,815,534.42		20,725,892.40		1,339,089,642.02	933,089,514.27		11,876,686.16		921,212,828.11

按组合计提坏账准备：864,927.99

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	786,693.62	393,346.81	50.00%	回款计划较预期存在一定推迟
客户 B	471,581.18	471,581.18	100.00%	预计无法收回
合计	1,258,274.80	864,927.99		

按账龄特征组合计提坏账准备：19,523,595.96

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 个月以内	1,212,658,238.53	11,730,612.93	0.97%
4 个月—1 年	111,312,290.57	7,545,461.85	6.78%
1-2 年	591,404.94	118,280.99	20%
2-3 年	258,480.38	129,240.19	50%
合计	1,324,820,414.42	19,523,595.96	

确定该组合依据的说明：

按低风险组合计提坏账准备：337,368.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按低风险组合计提坏账准备的应收账款	33,736,845.20	337,368.45	1.00%
合计	33,736,845.20	337,368.45	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,357,707,374.3
1 至 2 年	591,404.94
2 至 3 年	258,480.38
3 年以上	1,258,274.80
3 至 4 年	1,258,274.80
合计	1,359,815,534.42

（2）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	
按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	10,961,758.17	8,561,837.79				19,523,595.96
按低风险组合计提坏账准备的应收账款		337,368.45				337,368.45
按单项计提坏账准备	914,927.99		50,000.00			864,927.99
合计	11,876,686.16	8,899,206.24	50,000.00			20,725,892.40

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	425,680,709.15	31.30%	4,256,807.09
客户二	268,612,806.59	19.75%	6,764,464.85
客户三	105,660,525.53	7.77%	1,056,605.26
客户四	87,531,324.19	6.44%	1,236,270.22
客户五	81,495,877.84	5.99%	814,958.78
合计	968,981,243.30	71.25%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,005,846,985.14	345,289,821.02
合计	1,005,846,985.14	345,289,821.02

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

上期末应收款项融资本期终止确认金额 312,549,111.55 元，本期新增确认应收款项融资 973,106,275.67 元。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

7、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	27,532,369.74	100.00%	11,880,176.44	99.14%
1 至 2 年			103,391.36	0.86%
合计	27,532,369.74		11,983,567.80	

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：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	2023 年 6 月 30 日	占预付账款总额的比例 (%)
供应商一	17,116,213.54	62.17
供应商二	4,063,417.31	14.76
供应商三	1,075,568.80	3.91
供应商四	444,071.13	1.61
供应商五	432,566.37	1.57
合 计	23,131,837.15	84.02

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,408,013.56	5,007,329.60
合计	4,408,013.56	5,007,329.60

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 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	49,367.76	69,367.76
非关联方往来款	74,913.06	70,211.34
保证金	2,026,573.86	3,368,950.51
备用金	1,061,957.76	237,058.08
代扣社保	1,186,309.06	1,261,741.91
其他	8,892.06	
合计	4,408,013.56	5,007,329.60

2) 坏账准备计提情况

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,858,013.56
1-2 年	50,000.00
2-3 年	
3 年以上	1,500,000.00
合计	4,408,013.56

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 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	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
欠款方一	保证金	1,500,000.00	3年以上	34.03%	
欠款方二	备用金	500,000.00	1年以内	11.34%	
欠款方三	保证金	188,402.80	1年以内	4.28%	
欠款方四	备用金	100,000.00	1年以内	2.27%	
欠款方五	保证金	50,000.00	1-2年	1.13%	
合计		2,338,402.80		53.05%	

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	148,498,496.57		148,498,496.57	194,909,780.76		194,909,780.76
在产品	793,797,688.76	3,655,435.29	790,142,253.47	591,968,915.82		591,968,915.82
库存商品	468,221,075.10	2,615,864.81	465,605,210.29	320,863,632.37	580,742.90	320,282,889.47
周转材料	21,228,247.31		21,228,247.31	20,021,477.03		20,021,477.03
发出商品	40,493,382.90		40,493,382.90	19,198,766.08		19,198,766.08
委托加工物资	59,785.78		59,785.78	5,902,085.39		5,902,085.39
合计	1,472,298,676.42	6,271,300.10	1,466,027,376.32	1,152,864,657.45	580,742.90	1,152,283,914.55

(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	
库存商品	580,742.90	2,615,864.81		580,742.90		2,615,864.81
在产品		3,655,435.29				3,655,435.29
合计	580,742.90	6,271,300.10		580,742.90		6,271,300.10

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、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	209,555,817.98	109,385,316.21
预缴税费	258,739.21	31,337,216.71
待摊费用	41,495,376.28	11,537,898.29
上市费用	12,170,044.39	10,375,362.76
合计	263,479,977.86	162,635,793.97

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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		1,284,301.22				

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,702,317,784.86	3,245,582,404.93
固定资产清理	611,611.95	
合计	3,702,929,396.81	3,245,582,404.93

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,586,993,474.89	1,988,435,856.58	5,533,417.47	54,491,345.68	3,635,454,094.62
2. 本期增加金额	53,181,193.89	500,297,169.88		16,071,455.40	569,549,819.17
(1) 购置				181,825.58	181,825.58

(2) 在建工程转入	53,181,193.89	500,297,169.88		15,889,629.82	569,367,993.59
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,817,113.82		144,263.44	1,961,377.26
(1) 处置或报废		1,817,113.82		144,263.44	1,961,377.26
4. 期末余额	1,640,174,668.78	2,486,915,912.64	5,533,417.47	70,418,537.64	4,203,042,536.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	119,708,838.09	248,251,713.35	2,428,013.36	19,483,124.89	389,871,689.69
2. 本期增加金额	30,411,694.59	75,330,840.80	324,296.88	5,024,251.10	111,091,083.37
(1) 计提	30,411,694.59	75,330,840.80	324,296.88	5,024,251.10	111,091,083.37
3. 本期减少金额		188,610.28		49,411.11	238,021.39
(1) 处置或报废		188,610.28		49,411.11	238,021.39
4. 期末余额	150,120,532.68	323,393,943.87	2,752,310.24	24,457,964.88	500,724,751.67
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	1,490,054,136.10	2,163,521,968.77	2,781,107.23	45,960,572.76	3,702,317,784.86
2. 期初账面价值	1,467,284,636.80	1,740,184,143.23	3,105,404.11	35,008,220.79	3,245,582,404.93

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 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	611,611.95	
合计	611,611.95	

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,070,737,800.78	1,055,468,948.75
工程物资	56,309,025.44	120,512,852.62
合计	1,127,046,826.22	1,175,981,801.37

(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	1,696,215.38		1,696,215.38	25,667,293.11		25,667,293.11
兰州电解铜箔建设项目三期	490,757,521.64		490,757,521.64	716,354,267.22		716,354,267.22
琥珀新材料电解铜箔建设项目一期一阶段	510,154,638.48		510,154,638.48	266,366,005.78		266,366,005.78
电解铜箔装备制造项目	43,657,097.81		43,657,097.81	14,753,057.89		14,753,057.89
电解铜箔生产材料制造项目	1,058,662.51		1,058,662.51	9,890,517.47		9,890,517.47
德富电解铜箔项目技改工程				11,278,108.85		11,278,108.85
德福科技一期项目B区技术改造	10,887,907.28		10,887,907.28			
其他零星工程	12,525,757.68		12,525,757.68	11,159,698.43		11,159,698.43
合计	1,070,737,800.78		1,070,737,800.78	1,055,468,948.75		1,055,468,948.75

(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 (万元)	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	74944	25,667,293.11	12,176,453.60	36,147,531.33		1,696,215.38	101%	100%	8,962,200.70			自筹及贷款
兰州电解铜箔建设项目三期	140120	716,354,267.22	233,171,203.54	458,767,949.12		490,757,521.64	81%	92%	16,739,576.88	9,377,972.17	4.94%	自筹及贷款
德福科技一期项目B区技术改造	20000		10,887,907.28			10,887,907.28	110%	100%				自筹
琥珀新材料电解铜箔建设项目一期一阶段	148527	266,366,005.78	243,788,632.70			510,154,638.48	46%	67%	549,624.51	549,624.51	3.99%	自筹及贷款
电解铜箔装备制造项目	10681	14,753,057.89	30,645,333.69	1,741,293.77		43,657,097.81	53%	76%				自筹
电解铜箔生产材料制造项目	12735	9,890,517.47	5,369,693.77	14,201,548.73		1,058,662.51	51%	92%				自筹
德富电解铜箔项目技改	3042	11,278,108.85	18,815,762.74	30,093,871.59		-	103%	100%				自筹

工程												

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(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	47,126,126.43		47,126,126.43	14,756,784.98		14,756,784.98
专用设备	9,182,899.01		9,182,899.01	105,756,067.64		105,756,067.64
合计	56,309,025.44		56,309,025.44	120,512,852.62		120,512,852.62

其他说明：无

23、生产性生物资产

无

24、油气资产

无

25、使用权资产

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利及专有技术	软件使用权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	323,651,945.64	7,287,000.00	8,416,830.90	1,321,220.94	340,676,997.48
2. 本期增加金额			1,821,283.10		1,821,283.10
(1) 购置			1,821,283.10		1,821,283.10
(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	323,651,945.64	7,287,000.00	10,238,114.00	1,321,220.94	342,498,280.58
二、累计摊销					
1. 期初余额	15,802,704.50	1,210,166.67	3,077,240.51	194,513.09	20,284,624.77
2. 本期增加金额	3,296,128.82	728,699.99	1,432,953.56	22,020.35	5,479,802.72
(1) 计提	3,296,128.82	728,699.99	1,432,953.56	22,020.35	5,479,802.72
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	19,098,833.32	1,938,866.66	4,510,194.07	216,533.44	25,764,427.49
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	304,553,112.32	5,348,133.34	5,727,919.93	1,104,687.50	316,733,853.09
2. 期初账面价值	307,849,241.14	6,076,833.33	5,339,590.39	1,126,707.85	320,392,372.71

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

无

28、商誉

无

29、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	1,182,950.40	2,319,309.35	542,972.58		2,959,287.17
合计	1,182,950.40	2,319,309.35	542,972.58		2,959,287.17

其他说明

30、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
可抵扣亏损	44,604,829.67	6,690,724.45	0.00	0.00
信用减值准备	20,749,311.12	3,112,975.10	11,876,686.16	1,781,502.93
存货跌价准备	6,271,300.10	991,839.20	580,742.90	108,718.05
未确认收益的政府补助	4,664,814.03	699,722.10	4,664,814.03	699,722.10
待抵扣所得税费用	791,163,069.33	118,674,460.40	791,163,069.33	118,674,460.40
其他	2,089,197.56	313,379.63	2,117,948.00	317,692.20
合计	869,542,521.81	130,483,100.88	810,403,260.42	121,582,095.68

(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	717,080.00	107,562.00	725,354.00	108,803.10
一次性计入成本费用的固定资产折旧	755,994,568.53	113,399,185.28	765,025,662.13	114,753,849.32
合计	756,711,648.53	113,506,747.28	765,751,016.13	114,862,652.42

31、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	193,413,908.71		193,413,908.71	142,086,099.55		142,086,099.55

合计	193,413,908. 71	193,413,908. 71	142,086,099. 55	142,086,099. 55
----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

其他说明：

32、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	493,100,000.00	40,000,000.00
保证借款	1,286,892,312.06	942,400,000.00
信用借款	100,000,000.00	30,000,000.00
质押及保证借款	554,147,327.00	582,700,000.00
抵押及保证借款	274,220,000.00	146,000,000.00
借款计提利息	941,329.41	1,200,540.26
合计	2,709,300,968.47	1,742,300,540.26

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,463,385,461.41	648,035,469.92
合计	1,463,385,461.41	648,035,469.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、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	508,153,897.20	732,759,892.91
工程及设备款	630,921,334.83	826,415,085.29
计提利息	6,637,001.70	6,266,165.01
其他	2,959,092.38	628,967.46
合计	1,148,671,326.11	1,566,070,110.67

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	7,222,439.35	未办理结算
供应商 B	1,875,000.00	未办理结算
供应商 C	1,330,120.00	未办理结算
供应商 D	2,304,245.73	未办理结算
合计	12,731,805.08	

其他说明：无

37、预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,163,467.05	10,316,726.02
合计	11,163,467.05	10,316,726.02

39、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	23,182,887.01	153,732,244.03	153,578,111.03	23,337,020.01
二、离职后福利-设定提存计划	908,900.00	15,195,774.52	14,970,774.52	1,133,900.00
合计	24,091,787.01	168,928,018.55	168,548,885.55	24,470,920.01

(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	23,123,379.01	138,081,041.14	137,921,003.91	23,283,416.24
2、职工福利费		5,622,097.23	5,622,097.23	

3、社会保险费		5,662,850.69	5,662,850.69	
其中：医疗保险费		5,325,624.91	5,325,624.91	
工伤保险费		367,159.12	367,159.12	
4、住房公积金	59,508.00	3,601,943.00	3,612,905.00	48,546.00
5、工会经费和职工教育经费		678,764.61	678,764.61	
6、其他短期薪酬		85,547.36	80,489.59	5,057.77
合计	23,182,887.01	153,732,244.03	153,578,111.03	23,337,020.01

(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		12,132,957.44	12,132,957.44	
2、失业保险费		506,617.08	506,617.08	
3、企业年金缴费	908,900.00	2,556,200.00	2,331,200.00	1,133,900.00
合计	908,900.00	15,195,774.52	14,970,774.52	1,133,900.00

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	381,005.24	642,040.64
企业所得税	3,371,340.29	36,494,037.02
个人所得税	944,929.35	1,400,112.57
城市维护建设税	55,860.66	56,778.39
房产税	1,119,989.92	965,781.91
土地使用税	823,728.37	153,216.81
印花税	1,788,552.78	2,021,480.14
教育费附加	23,940.29	29,062.99
地方教育费附加	14,562.50	17,977.65
环境保护税	538.74	
合计	8,524,448.14	41,780,488.12

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	879,837,203.46	430,270,573.81
合计	879,837,203.46	430,270,573.81

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 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	761,320.00	500,000.00
非关联方往来款	118,325.26	126,393.81
计提成本费用	17,500,284.26	11,551,669.19
保证金及押金	2,025,891.91	1,881,891.91
银行信用证及保理	859,214,665.81	415,996,902.68
其他	216,716.22	213,716.22
合计	879,837,203.46	430,270,573.81

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、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	768,099,674.39	491,686,873.02
计提利息	2,622,204.06	2,333,945.72
合计	770,721,878.45	494,020,818.74

44、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	306,883,997.57	440,863,805.79
合同负债预计增值税	1,451,250.71	1,341,174.39
合计	308,335,248.28	442,204,980.18

45、长期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	199,900,000.00	100,000,000.00
抵押借款	1,465,184,464.32	1,323,142,869.28
保证借款	221,050,000.00	177,700,000.00
信用借款	49,000,000.00	50,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	768,299,674.39	491,686,873.02
合计	1,166,834,789.93	1,159,155,996.26

46、应付债券

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

51、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	116,047,927.30	179,341,760.00	3,199,666.39	292,190,020.91	政府补助
合计	116,047,927.30	179,341,760.00	3,199,666.39	292,190,020.91	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
兰州电解 铜箔建设 项目投资 奖励	46,664,80 0.35			512,799.9 6			46,152,00 0.39	与资产相 关
退城进园	28,044,56			596,087.9			27,448,48	与资产相

搬迁补助	9.54			8			1.56	关
扶持入园企业发展专项资金	11,387,600.00			411,600.00			10,976,000.00	与资产相关
8 微米高延伸率超薄电解铜箔技术改造项目拨款	8,433,333.78			1,099,999.98			7,333,333.80	与资产相关
兰州电解铜箔建设项目前期费用补助	1,346,938.49			30,612.24			1,316,326.25	与资产相关
废水减排技改项目补助	6,570,685.14			252,718.66			6,317,966.48	与资产相关
高抗拉锂电铜箔研发项目	6,000,000.00						6,000,000.00	与收益相关
锂电池铜箔电解配方研发和配方单体合成研发	2,400,000.00						2,400,000.00	与收益相关
5G 通讯用 12 微米反向处理铜箔开发与产业化	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
12-35 μmVLP 铜箔研发及产业化	200,000.00						200,000.00	与收益相关
国家企业技术中心创新能力建设项目	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
锂电铜箔专业制造百人计划	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
省级科技计划专项资金		200,000.00					200,000.00	与收益相关
铜箔无铬钝化工艺研究		4,000,000.00					4,000,000.00	与收益相关
产业创新发展资金		175,141,760.00		295,847.57			174,845,912.43	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

无

53、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	382,699,783.00						382,699,783.00

54、其他权益工具

无

55、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)	942,158,297.43			942,158,297.43
其他资本公积	25,277,876.67			25,277,876.67
合计	967,436,174.10			967,436,174.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、库存股

无

57、其他综合收益

无

58、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	367,050.50	6,267,356.45	6,233,062.13	401,344.82
合计	367,050.50	6,267,356.45	6,233,062.13	401,344.82

59、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	73,652,856.86			73,652,856.86
合计	73,652,856.86			73,652,856.86

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	971,009,122.68	499,805,949.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,564,773.54	261,965,735.05
对股东的分配	30,615,982.64	
期末未分配利润	995,957,913.58	761,771,684.89

61、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	2,607,179,716.08	2,368,429,805.72	2,541,918,400.88	1,982,180,281.35
其他业务	107,268,269.21	96,812,870.14	341,855,737.54	331,735,112.46
试运行	216,588,393.93	200,759,192.57	89,069,342.27	81,790,680.07
合计	2,931,036,379.22	2,666,001,868.43	2,972,843,480.69	2,395,706,073.88

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	合计
商品类型				
其中：				
电子电路铜箔			543,745,406.33	543,745,406.33
锂电铜箔			2,058,536,028.15	2,058,536,028.15
其他			4,898,281.60	4,898,281.60
按经营地区分类				
其中：				
华东			1,664,944,794.28	1,664,944,794.28
华南			467,488,616.90	467,488,616.90
华中			86,261,702.35	86,261,702.35
华北			59,565,748.22	59,565,748.22
西南			286,665,538.53	286,665,538.53
其他			42,253,315.80	42,253,315.80

62、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	94,416.84	1,748,856.07
教育费附加	40,464.35	753,553.68
房产税	6,551,568.19	3,934,762.62
土地使用税	2,006,409.85	677,782.92
印花税	3,863,964.41	3,051,772.96
地方教育费附加	26,976.24	502,369.12
环境保护税	13,800.08	39,719.14
车船使用税	1,075.12	2,346.00
合计	12,598,675.08	10,711,162.51

上述分商品类型和经营地区的营业收入未包含产线试运行期间收入。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	4,586,306.92	4,924,108.13
折旧费用	23,483.33	18,713.08
保险费	4,201.34	297,169.83
差旅费	621,561.13	302,719.53
业务招待费	567,229.43	803,303.78
市场推广及样品费	570,558.31	289,257.20
公杂费	433,174.34	157,172.20
修理及物耗	8,680.68	28,348.12
其他	177,935.51	28,775.61
合计	6,993,130.99	6,849,567.48

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	21,941,341.82	18,854,399.12
折旧摊销费用	9,117,539.43	6,578,747.06
业务招待费	3,205,829.14	3,304,182.12
专业服务费	1,539,564.32	1,632,824.45
差旅费	689,213.28	240,359.45
公杂费	699,263.10	647,365.66
修理及物耗	760,811.61	1,954,173.54
水电费	947,507.22	641,764.47
广告宣传费	31,443.49	656,222.21
车辆运输费	199,135.84	229,629.97
保险防卫费	931,891.91	317,508.29
环境卫生费	43,075.47	111,550.56
停工损失	5,823,837.00	3,754,860.96
其他	1,222,507.12	2,151,031.61
合计	47,152,960.75	41,074,619.47

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	25,024,330.30	22,078,870.31
直接投入	28,644,321.25	23,034,631.01
折旧摊销费用	7,460,486.59	4,954,117.21
股份支付		271,857.00
技术服务费	479,481.65	1,068,135.94
设备调试费	237,418.31	100,163.10
其他	1,072,297.26	505,921.48

合计	62,918,335.36	52,013,696.05
----	---------------	---------------

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	82,949,819.65	74,750,576.29
减：利息收入	21,002,763.82	20,046,517.34
汇兑损益	-106,772.28	-630.80
票据贴现贴息	29,532,683.72	20,174,121.79
手续费	1,627,326.63	1,074,600.71
其他	63,333.34	826,652.32
合计	93,063,627.24	76,778,802.97

67、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
与资产相关的政府补助	3,199,666.39	2,829,087.46
与收益相关的政府补助	5,885,421.49	15,809,221.47

政府补助情况：

1、与资产相关的政府补助

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
退城进园搬迁补助	596,087.98	596,087.98
扶持入园企业发展专项资金	411,600.00	411,600.00
8微米高延伸率超薄电解铜箔技术改造项目拨款	1,099,999.98	1,099,999.98
兰州电解铜箔建设项目投资奖励	512,799.96	512,799.97
兰州电解铜箔建设项目前期费用补助	30,612.24	30,612.55
废水减排技改项目补助	252,718.66	177,986.98
产业创新发展资金	295,847.57	
合计	3,199,666.39	2,829,087.46

2、与收益相关政府补助

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
高精尖人才引领计划创新类		
传统产业优化升级市级专项引导资金		5,000,000.00
学术学科带头人专业技术类		
失业保险稳岗补贴		486,562.02
企业稳岗扩岗以工代训补贴	39,234.34	164,000.00
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	
职业技能鉴定补贴	35,650.00	
返还 2022 年个税手续费	370,762.81	
支持工业经济高质量发展政策措施（培育重点骨干企业）	50,000.00	
市级专精特新	10,000.00	
企业税收倍增奖	433,300.00	
省级科技型中小企业奖励	10,000.00	
研发投入奖励	1,927.00	
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	
2021-2022 年科技园建设资金	10,000.00	
2022 年下半年高校毕业生生活补助	168,000.00	
2022 年党建工资经费	7,000.00	
2021 年度企业研发投入奖励补助资金	57,300.00	
外出招聘活动补贴	7,000.00	
高新技术企业培育引导资金	10,000.00	
2022 年高成长性企业培育引导资金	40,000.00	
2020 年度企业研发投入奖励补助资金	52,000.00	
江西省制造业单项冠军示范企业 5 万及知识产权 3.2 万	82,000.00	

项 目	2023年1-6月	2022年1-6月
科技奖励	93,000.00	
2022 年市级工业和信息化高质量发展专项资金, 企业入规奖	50,000.00	
2022 年第二批省级工业发展专项资金	1,000,000.00	
2021 年度企业研发投入奖励补助资金	10,000.00	
九江经济技术开发区上市挂牌奖励		4,000,000.00
九江经济技术开发区 2020 年科技政策兑现资金		1,246,800.00
九江经济技术开发区国家企业技术中心区级奖励		1,000,000.00
九江经济技术开发区 2021 年招工补贴		157,950.00
九江经济技术开发区 2021 年春节期间稳岗留工补贴		100,000.00
代扣代缴个税手续费		887,122.97
兰州新区涉税奖励资金		1,659,636.48
兰州新区中川园区就业见习补贴		432,000.00
兰州市一次性留工培训补助		349,000.00
兰州新区 2022 年度科技创新奖补资金		200,000.00
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		126,150.00
合 计	5,885,421.49	15,809,221.47

68、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	22,222.22	2,491,630.60
合计	22,222.22	2,491,630.60

69、净敞口套期收益

无

70、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		73,185.24
合计		73,185.24

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据减值损失	-23,418.72	315,682.37
应收账款减值损失	-8,849,206.24	-1,779,557.87
合计	-8,872,624.96	-1,463,875.50

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,690,557.20	-12,149,416.85
合计	-5,690,557.20	-12,149,416.85

73、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	-12,702,146.90

74、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
废旧物资处置	332.59		332.59
罚款收入	70,078.50	278,200.00	70,078.50
其他	2,655.34	272,239.73	2,655.34
合计	73,066.43	550,439.73	73,066.43

75、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
对外捐赠	283,560.00		283,560.00
固定资产报废损失	11,399.80		11,399.80

罚款支出	200.00		200.00
其他	10,000.00		10,000.00
合计	305,159.80		305,159.80

76、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	8,349,383.55	71,773,374.28
递延所得税费用	-10,256,910.34	-4,261,782.48
合计	-1,907,526.79	67,511,591.80

(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	36,621,815.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,493,272.38
子公司适用不同税率的影响	1,968,201.46
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	636,932.29
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	1,116,419.20
允许加计扣除的支出及抵免税额	-10,971,124.04
税率变动对递延所得税的影响	-74.88
所得税费用	-1,907,526.79

77、其他综合收益

无

78、现金流量表项目

(1) 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	185,231,532.40	18,811,234.62
废品收入	15,649,219.60	7,707,909.70
往来款	2,520.69	
收保证金	4,431,300.00	1,950,000.00
利息收入	8,255,277.55	12,318,798.92
租金收入	130,515.97	
其他	101,879.78	361,122.88

合计	213,802,245.99	41,149,066.12
----	----------------	---------------

(2) 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
往来款		10,152.34
保证金及押金	1,650,000.00	330,000.00
销售费用	1,990,191.04	1,592,622.69
管理费用	13,814,190.76	10,212,303.45
研发费用	1,328,944.15	986,270.73
财务费用	1,378,346.03	1,182,089.10
捐赠支出	283,560.00	
合计	20,445,231.98	14,313,438.31

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 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	1,237,860,212.11	760,607,139.10
合计	1,237,860,212.11	760,607,139.10

(6) 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
铜款等利息	15,484,538.76	21,729,274.11
票据保证金	541,485,840.71	679,050,315.24
上市中介费	1,785,652.98	1,709,480.99
融资担保费		380,000.00
信用证等开立费	50,819,804.78	8,729,664.92
合计	609,575,837.23	711,598,735.26

79、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	38,529,342.73	317,636,091.78
加: 信用减值损失	8,872,624.96	1,463,875.50
加: 资产减值准备	5,690,557.20	12,149,416.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	111,091,083.37	73,644,292.85
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,479,802.72	2,577,262.18
长期待摊费用摊销	542,972.58	216,672.74
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	12,702,146.90
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	11,399.80	0.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	0.00	-73,185.24
财务费用(收益以“-”号填列)	106,098,912.06	77,170,062.10
投资损失(收益以“-”号填列)	-22,222.22	-2,491,630.60
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-8,901,005.20	-4,260,541.38
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,355,905.14	-1,241.10
存货的减少(增加以“-”号填列)	-320,113,536.52	-481,792,426.06
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,676,972,660.79	-769,474,309.26
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	566,392,276.27	184,739,805.31
其他		543,714.00
经营活动产生的现金流量净额	-1,164,658,358.18	-575,249,993.43
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	202,289,815.37	251,716,940.23
减: 现金的期初余额	463,110,244.32	767,088,034.73
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	-260,820,428.95	-515,371,094.50

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 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	202,289,815.37	463,110,244.32
其中：库存现金	40,000.00	50,000.00
可随时用于支付的银行存款	202,249,815.37	463,060,244.32
三、期末现金及现金等价物余额	202,289,815.37	463,110,244.32

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,583,972,971.87	保证金
应收票据	138,755,911.10	质押
存货	602,507,100.00	抵押
固定资产	2,016,080,175.78	抵押
无形资产	253,649,559.79	抵押、质押
应收款项融资	331,909,600.97	质押
在建工程	493,844,350.77	抵押
合计	5,420,719,670.28	

82、外币货币性项目

无

83、套期

无

84、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	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	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	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	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	江西九江	江西九江	机械电气设备制造销售	100.00%		设立
九江烁金能源工业有限公司	江西九江	江西九江	机械电气设备制造销售	100.00%		设立

九江琥珀新材料有限公司	江西九江	江西九江	电解铜箔的生产销售	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%	-17,035,430.81		678,870,371.42

(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
甘肃德福新材料有限公司	2,006,961,432.35	2,822,807,466.39	4,829,768,898.74	2,531,970,525.96	912,348,635.18	3,444,319,161.14	1,567,119,453.94	1,945,994,091.23	3,513,113,545.17	1,686,712,647.72	567,755,151.04	2,254,467,798.76

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	1,008,421,805.77	-34,766,185.32	-34,766,185.32	268,782,111.35	868,812,010.49	113,612,972.92	113,612,972.92	-441,695,905.30

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括货币资金、银行借款、其他计息借款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营进行融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收票据及应收款项和应付票据及应付款项等。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

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交的违约，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	2023 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	2,709,300,968.47				2,709,300,968.47
应付票据	1,463,385,461.41				1,463,385,461.41
应付账款	1,148,671,326.11				1,148,671,326.11
其他应付款	862,120,202.98				862,120,202.98
一年内到期的非流动负债	770,721,878.45				770,721,878.45
其他流动负债	306,883,997.57				306,883,997.57
长期借款		440,722,873.57	281,198,326.15	444,913,590.21	1,166,834,789.93
合计	7,261,083,834.99	440,722,873.57	281,198,326.15	444,913,590.21	8,427,918,624.92

续表

项目名称	2022 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	1,742,300,540.26				1,742,300,540.26
应付票据	648,035,469.92				648,035,469.92
应付账款	1,566,070,110.67				1,566,070,110.67
其他应付款	418,505,188.40				418,505,188.40
一年内到期的非流动负债	494,020,818.74				494,020,818.74
其他流动负债	440,863,805.79				440,863,805.79
长期借款		459,367,121.80	257,394,497.60	442,394,376.86	1,159,155,996.26
合计	5,309,795,933.78	459,367,121.80	257,394,497.60	442,394,376.86	6,468,951,930.04

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	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	4,002,572.00	4,002,572.00

续表

项 目	2022 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	2,553,974.72	2,553,974.72

(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。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、报告期各期末以公允价值计量的资产和负债

项 目	2023 年 6 月 30 日的公允价值			
	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
交易性金融资产		5,124,049.23		5,124,049.23
应收款项融资		1,005,846,985.14		1,005,846,985.14
其他权益具投资			7,445,440.00	7,445,440.00

续表

项 目	2022 年 12 月 31 日的公允价值			
	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
交易性金融资产		5,124,049.23		5,124,049.23
应收款项融资		345,289,821.02		345,289,821.02
其他权益具投资			7,445,440.00	7,445,440.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

交易性金融资产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中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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司控股股东、实际控制人为马科，截至本报告出具日，马科直接和间接合计控制公司 39.3504%股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、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
杭州瑞满芄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
兰州新区投资控股有限公司	曾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	与公司股东富和集团受同一控制
罗佳	公司总经理、董事
蒋卫东	公司副总经理、董事
吴丹妮	公司董事会秘书、董事
陈钊	公司董事
雷正明	独立董事
鄢志娟	独立董事
雷霆	独立董事
杨红光	监事会主席
丁顺梅	职工代表监事

刘耀华	监事
江泱	副总经理
范远朋	副总经理
金荣涛	副总经理
刘广宇	财务负责人
丁奇	副总经理
马小玲	马科近亲属
马文	马科近亲属
马晓红	马科之表姐

5、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	上期发生额
白银有色集团股份有限公司	采购阴极铜	931,264,123.11	851,350,901.62
白银有色集团股份有限公司	计提利息	11,522,390.94	15,248,361.07
九江富奕通供应链有限公司	采购铜线	447,407,212.67	483,592,584.68
九江富奕通供应链有限公司	计提利息	3,374,903.08	7,115,179.08
白银有色长通电线电缆有限责任公司	采购电缆	48,827.43	170,442.47
白银有色西北铜加工有限公司	购铜及委托加工	104,486,597.07	
白银有色西北铜加工有限公司	计提利息	329,391.27	
白银有色铁路运输物流有限责任公司	运输费	544,595.33	747,664.82
马晓红	餐饮服务	2,998,682.00	2,251,479.00
九江富和物业服务有限公司	房屋租赁	66,838.11	98,204.46

出售商品/提供劳务情况表

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2023 年 6 月 30 日担保是否已经履行 完毕

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2023 年 6 月 30 日担保是否已经履行 完毕
马科、曹冉	德福科技	20,000.00	2023-1-12	2024-1-12	否
马科、曹冉	德福科技	25,000.00	2023-2-23	2026-2-22	否
马科、曹冉	德福科技	21,600.00	2023-3-29	2026-12-31	否
马科、曹冉	德福科技	44,600.00	2023-4-25	2024-4-25	否
马科、曹冉	德富新能源	13,000.00	2023-2-22	2026-2-21	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	7,600.00	2023-3-6	2023-10-21	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	2,000.00	2023-3-6	2023-10-21	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,040.00	2023-4-28	2024-4-27	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	800.00	2023-4-28	2024-4-27	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2023-4-28	2024-7-27	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2023-4-28	2024-7-27	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2023-4-28	2024-4-22	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2023-4-28	2024-4-22	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2023-6-26	2024-6-20	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2023-6-26	2024-6-20	否
马科、曹冉	琥珀新材料	120,000.00	2023-3-29	2033-12-31	否
马科、曹冉、马德福	德福科技	2,000.00	2022-1-6	2023-1-5	是
马科、曹冉	德福科技	1,000.00	2022-1-28	2023-1-27	是
马科、曹冉	德福科技	10,000.00	2022-4-14	2023-4-14	是
马科、曹冉	德福科技	30,000.00	2022-3-2	2025-3-2	否
马科、曹冉	德福科技	11,000.00	2022-4-28	2023-4-27	否
马科、曹冉	德福科技	15,000.00	2022-7-13	2024-7-8	否
马科、曹冉	德福科技	13,000.00	2022-8-16	2023-8-15	否
马科、曹冉	德福科技	22,425.00	2022-8-29	2027-8-28	否

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2023 年 6 月 30 日担保是否已经履行 完毕
马科、曹冉	德福科技	20,000.00	2022-11-29	2023-11-29	否
马科、曹冉	德福科技	20,000.00	2022-12-16	2023-12-15	否
马科、曹冉	德富新能源	5,000.00	2022-3-25	2024-3-24	是
马科	德富新能源	4,000.00	2022-4-29	2025-4-28	否
马科、曹冉	德富新能源	1,000.00	2022-3-15	2023-3-15	是
马科、曹冉	德富新能源	15,000.00	2022-8-26	2023-8-4	否
马科、曹冉	德富新能源	24,000.00	2022-9-14	2024-7-8	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	7,600.00	2022-3-16	2023-3-16	是
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	2,000.00	2022-3-16	2023-3-16	是
兰州新区投资控股有限公司	德福新材料	200.00	2022-3-16	2023-3-16	是
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-4-29	2023-4-28	是
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-4-29	2023-4-28	是
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	1,850.00	2022-4-25	2023-4-24	是
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	500.00	2022-4-25	2023-4-24	是
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	26,600.00	2022-3-22	2028-3-21	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	7,000.00	2022-3-22	2028-3-21	否
兰州新区投资控股有限公司	德福新材料	700.00	2022-3-22	2028-3-21	否
马科、曹冉	德福新材料	70,000.00	2022-3-22	2028-3-21	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-5-31	2022-6-30	是
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-5-31	2022-6-30	是
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-7-19	2022-10-17	是
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-7-19	2022-10-17	是
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-8-30	2023-4-27	是

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2023 年 6 月 30 日担保是否已经履行 完毕
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-8-30	2023-4-27	是
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-10-8	2023-10-7	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-10-8	2023-10-7	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-10-27	2023-6-24	是
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-10-27	2023-6-24	是
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-11-6	2023-11-5	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-11-6	2023-11-5	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	3,800.00	2022-11-30	2024-2-28	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	1,000.00	2022-11-30	2024-2-28	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	7,600.00	2022-12-29	2023-12-28	否
甘肃兴陇资本管理有限公司	德福新材料	2,000.00	2022-12-29	2023-12-28	否
马科、曹冉	德福科技	21,399.60	2021-8-20	2023-8-10	否
马科、曹冉	德福科技	3,000.00	2021-12-20	2023-12-19	否
马科	德福科技	20,000.00	2021-5-18	2023-5-17	否
马科、曹冉	德福科技	4,000.00	2021-6-25	2024-1-24	否
马科、曹冉	德富新能源	1,000.00	2021-6-25	2024-6-24	否
马科、曹冉	德富新能源	30,000.00	2021-6-2	2026-6-1	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	11,100.00	2021-8-26	2030-8-25	否
甘肃省国有资产投资集团有限公司	德福新材料	3,000.00	2021-8-26	2030-8-25	否
马科、曹冉	德福科技	15,000.00	2020-12-30	2026-12-29	否
白银有色集团股份有限公司	德福新材料	15,130.00	2019-2-1	2023-12-28	否
甘肃省国有资产投资集团有限公司	德福新材料	4,450.00	2019-1-31	2023-12-28	否
兰州新区投资控股有限公司	德福新材料	2,225.00	2019-1-22	2023-12-28	否

(5) 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	2022年11月14日	2023年11月13日	
江西江州农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2023年02月13日	2024年02月12日	
江西江州农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 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	7,910,721.81	10,354,412.10
实际控制人近亲属马小玲、马文	413,837.72	547,711.97

(8) 其他关联交易

无

6、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	50,667.89		69,367.76	

(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	172,997,560.03	515,818,370.46
应付账款	九江富奕通供应链有限公司	122,446,256.79	140,429,230.27
应付账款	白银有色长通电线电缆有限责任公司	1,014,204.31	3,733,415.67
应付账款	白银有色锌铝型材有限公司	9,761.06	9,761.06
应付账款	白银有色铁路运输物流有限责任公司	1,411,869.64	922,063.18

应付账款	白银有色西北铜加工有限公司	106,026,544.05	
其他应付款	马晓红	761,320.00	500,000.00

7、其他

无

十三、股份支付

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2023 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 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(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 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、资产负债表日后事项

根据公司 2021 年第六次临时股东大会决议，公司申请通过向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 67,530,217 股，增加注册资本人民币 67,530,217 元。经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）同意注册，由主承销商国泰君安证券股份有限公司采用余额包销方式公开发行人民币普通股（A 股）股票 67,530,217 股，每股面值 1 元，发行价为每股人民币 28.00 元，募集资金总额为 1,890,846,076.00 元。发行后公司注册资本为人民币 450,230,000.00 元，每股面值 1 元，折股总数 450,230,000 股。

截至报告日，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1,258,274.80	0.08%	864,927.99	68.74%	393,346.81	1,358,274.80	0.15%	914,927.99	67.36%	443,346.81
按组合计提坏账准备的应收账款	1,535,002,940.74	99.20%	19,852,579.46	1.46%	1,515,150,361.28	931,527,649.47	99.85%	10,957,728.27	1.18%	920,569,921.20
其中：										
按账龄特征组合计提坏账准备的应收账款	1,324,574,862.60	86.22	19,515,211.01	1.47	1,305,059,651.59	931,527,649.47	99.85	10,957,728.27	1.18	920,569,921.20
按低风险组合计提坏账准备的应收账款	33,736,845.20	2.20	337,368.45	1.00	33,399,476.75					
按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款	176,691,232.94	11.50	-	-	176,691,232.94					
合计	1,536,261,215.54	100.00%	20,717,507.45		1,515,543,708.09	932,885,924.27	100.00%	11,872,656.26		921,013,268.01

按单项计提坏账准备：864,927.99

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	786,693.62	393,346.81	50.00%	
客户 B	471,581.18	471,581.18	100.00%	预计无法收回
合计	1,258,274.80	864,927.99		

按账龄特征组合计提坏账准备：19,515,211.01

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3 个月以内	1,212,560,922.53	11,729,639.77	0.97%
4 个月—1 年	111,164,054.75	7,538,050.06	6.78%
1-2 年	591,404.94	118,280.99	20.00%
2-3 年	258,480.38	129,240.19	50.00%
合计	1,324,574,862.60	19,515,211.01	

按低风险组合计提坏账准备：337,368.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按低风险组合计提坏账准备的应收账款	33,736,845.20	337,368.45	1.00%
合计	33,736,845.20	337,368.45	

按关联方特征组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按关联方特征组合计提坏账准备的应收账款	176,691,232.94		
合计	176,691,232.94		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,534,153,055.42
1 至 2 年	591,404.94
2-3 年	258,480.38
3 年以上	1,258,274.80
3 至 4 年	1,258,274.80
合计	1,536,261,215.54

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

2023 年 1-6 月计提坏账准备金额 8,844,851.19 元，2022 年 1-6 月计提坏账准备金额 1,769,875.42 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	425,680,709.15	27.71%	4,256,807.09
客户二	268,612,806.59	17.48%	6,764,464.85
客户三	105,660,525.53	6.88%	1,056,605.26
客户四	87,531,324.19	5.70%	1,236,270.22
客户五	81,495,877.84	5.30%	814,958.78
合计	968,981,243.30	63.07%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	149,523,473.90	230,828,240.67
合计	149,523,473.90	230,828,240.67

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 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
内部单位往来款项	147,693,854.73	229,363,700.43
非关联方单位款项	8,892.06	21,776.51
保证金及押金	430,670.86	801,797.51
备用金	868,737.76	100,261.54
代扣社保	521,318.49	540,704.68
合计	149,523,473.90	230,828,240.67

2) 坏账准备计提情况

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	149,523,473.90
合计	149,523,473.90

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 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
九江琥珀新材料有限公司	往来款	112,532,860.65	1 年以内	75.26%	
欠款方 A	往来款	26,096,914.30	1 年以内	17.45%	
欠款方 B	往来款	9,064,079.78	1 年以内	6.06%	
欠款方 C	备用金	500,000.00	1 年以内	0.33%	
欠款方 D	保证金	188,402.80	1 年以内	0.13%	
合计		148,382,257.53		99.23%	

6) 涉及政府补助的应收款项

无

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	1,345,000.25 0.00		1,345,000.25 0.00	1,115,000.25 0.00		1,115,000.25 0.00
合计	1,345,000.25 0.00		1,345,000.25 0.00	1,115,000.25 0.00		1,115,000.25 0.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备期
-------	------	--------	------	-------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	未余额
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	50,000,000.00	50,000,000.00				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	300,000,000.00	180,000,000.00				480,000,000.00	
合计	1,115,000,250.00	230,000,000.00				1,345,000,250.00	

(2) 对联营、合营企业投资

无

(3) 其他说明

无

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	974,081,946.27	878,438,274.00	948,794,139.88	777,680,050.06
其他业务	101,149,420.68	51,625,206.49	105,408,249.76	96,616,389.85
合计	1,075,231,366.95	930,063,480.49	1,054,202,389.64	874,296,439.91

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	合计
商品类型				
其中：				
电子电路铜箔			203,989,598.18	203,989,598.18
锂电铜箔			770,092,348.09	770,092,348.09
按经营地区分类				
其中：				
华东			635,282,148.42	635,282,148.42
华南			214,879,292.74	214,879,292.74

华中			21,257,460.84	21,257,460.84
华北			23,843,711.57	23,843,711.57
西南			72,717,131.12	72,717,131.12
其他			6,102,201.58	6,102,201.58

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	22,222.22	1,251,608.35
合计	22,222.22	1,251,608.35

6、其他

无

十八、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,000.00	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	9,368,857.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	22,222.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-232,093.37	
减：所得税影响额	1,361,960.06	
少数股东权益影响额	1,540,188.99	
合计	6,258,837.68	

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	2.29%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.03%	0.13	0.13

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

无

4、其他

无