

公司代码：603799

公司简称：华友钴业

浙江华友钴业股份有限公司 2024 年半年度报告



二〇二四年八月

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人陈雪华、主管会计工作负责人王军及会计机构负责人(会计主管人员)马骁声明：
保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述存在的风险因素，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“五、其他披露事项”之“（一）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	23
第六节	重要事项.....	34
第七节	股份变动及股东情况.....	48
第八节	优先股相关情况.....	54
第九节	债券相关情况.....	55
第十节	财务报告.....	60

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的2024年半年度报告
	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、华友钴业	指	浙江华友钴业股份有限公司
华友控股	指	华友控股集团有限公司
CDM 公司	指	CONGO DONGFANG INTERNATIONAL MINING SAS，中文名“刚果东方国际矿业简易股份有限公司”
MIKAS 公司	指	LA MINIERE DE KASOMBO SAS，中文名“卡松波矿业简易股份有限公司”
华友香港	指	HUAYOU(HONGKONG) CO., LIMITED，中文名“华友（香港）有限公司”
OIM 公司	指	ORIENT INTERNATIONAL MINERALS & RESOURCE (PROPRIETARY) LIMITED，中文名“东方国际矿业有限公司”
华友进出口	指	浙江华友进出口有限公司
华友衢州	指	衢州华友钴新材料有限公司
华友矿业香港、华友国际	指	HUAYOU INTERNATIONAL MINING(HONGKONG) LIMITED，中文名“华友国际矿业（香港）有限公司”
华友矿业控股、华友国际控股	指	HUAYOU INTERNATIONAL MINING HOLDING LIMITED，中文名“华友国际矿业控股有限公司”
华友国际钴业	指	华友国际钴业（香港）有限公司
华友新能源衢州	指	华友新能源科技（衢州）有限公司
华友循环	指	浙江华友循环科技有限公司
资源再生	指	衢州华友资源再生科技有限公司
华友新能源科技	指	浙江华友新能源科技有限公司
江苏华友	指	江苏华友能源科技有限公司
华友新加坡	指	HUAYOU RESOURCES PTE.LTD.
上海飞成	指	上海飞成金属材料有限公司
华金公司	指	华金新能源材料（衢州）有限公司
华友浦项	指	浙江华友浦项新能源材料有限公司
乐友公司	指	乐友新能源材料（无锡）有限公司
浦华公司	指	浙江浦华新能源材料有限公司
众晶控股	指	众晶控股有限公司
AMI 公司	指	PT Andalan Metal Industry
华越公司	指	PT.HUAYUE NICKEL COBALT
华科印尼	指	华科镍业印尼有限公司
印尼华飞	指	PT.Huafei Nickel Cobalt
前景锂矿公司	指	PROSPECT LITHIUM ZIMBABWE (PVT) LTD
广西巴莫	指	广西巴莫科技有限公司
成都巴莫	指	成都巴莫科技有限责任公司
天津巴莫	指	天津巴莫科技有限责任公司
浙江巴莫	指	浙江巴莫科技有限责任公司
广西华友新材料	指	广西华友新材料有限公司
广西锂业	指	广西华友锂业有限公司
GDR	指	全球存托凭证（GLOBAL DEPOSITARY RECEIPTS）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江华友钴业股份有限公司
公司的中文简称	华友钴业
公司的外文名称	ZHEJIANG HUAYOU COBALT CO., LTD.
公司的外文名称缩写	HUAYOU COBALT
公司的法定代表人	陈雪华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李瑞	何晴
联系地址	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路79号	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路79号
电话	0573-88589981	0573-88589981
传真	0573-88585810	0573-88585810
电子信箱	lirui@huayou.com	heqing@huayou.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路18号
公司办公地址	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路18号
公司办公地址的邮政编码	314500
公司网址	www.huayou.com
电子信箱	information@huayou.com

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券管理部办公室

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华友钴业	603799	无
GDR	瑞士证券交易所	Zhejiang Huayou Cobalt Co., Ltd.	HUAYO	无

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
营业收入	30,050,314,564.41	33,345,537,519.76	-9.88
归属于上市公司股东的净利润	1,670,732,131.17	2,085,104,942.66	-19.87

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,751,932,466.61	1,839,200,954.15	-4.74
经营活动产生的现金流量净额	2,763,581,330.49	1,794,476,677.55	54.00
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	34,547,888,789.61	34,277,801,337.40	0.79
总资产	131,246,143,028.26	125,520,277,340.78	4.56

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	1.00	1.32	-24.24
稀释每股收益(元/股)	1.00	1.32	-24.24
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.04	1.16	-10.34
加权平均净资产收益率(%)	4.74	7.63	减少2.89个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.97	6.73	减少1.76个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-3,755,887.75	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	44,766,492.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	61,901,099.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,010,208.29	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		

企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-133,985,994.90	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-25,341,249.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	9,427,006.47	
少数股东权益影响额（税后）	17,367,997.39	
合计	-81,200,335.44	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
与资产相关的政府补助摊销	37,345,965.17	公司收到的与资产相关的政府补助，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响，故将其本期摊销计入其他收益金额界定为经常性损益项目

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主要业务情况

公司主要从事新能源锂电材料和钴新材料产品的研发、制造和销售业务，是一家拥有从镍钴锂资源开发到锂电材料制造一体化产业链，致力于发展低碳环保新能源锂电材料的高新技术企业。

经过二十多年的发展积淀，公司完成了总部在桐乡、资源保障在境外、制造基地在中国、市场在全球的空间布局，形成了资源、新材料、新能源三大业务一体化协同发展的产业格局。三大业务在公司内部构成了纵向一体化的产业链条，同时公司还在布局循环回收业务，全力打造从镍钴锂资源开发、绿色冶炼加工、三元前驱体和正极材料制造到资源循环回收利用的新能源锂电产业生态。

（二）经营模式

1、新能源业务

公司新能源业务主要聚焦锂电正极材料产品的研发、生产和销售，包括三元正极材料和钴酸锂材料，产品主要用于电动汽车、储能系统、消费类电子等领域。正极材料产品主要通过混料磨料、高温烧结、粉碎分解等工艺来制备。生产正极材料所需的原材料主要来源于子公司内供和市场化采购。正极材料的客户为锂电池生产商，主要采取直销模式。在销售定价方面，主要参考镍、钴、锰、锂金属的市场价格，结合产品的技术含量和市场供需情况来综合定价。

新能源业务按照“快速发展、高端突破、效益导向，抢占新能源锂电材料制高点”的定位，贯彻“产品领先、成本领先”的竞争策略，以科技创新作为支撑，不断提高生产组织能力和产品质量控制水平，实现产量、质量和新产品开发均处于行业领先水平，锂电正极材料产品已大批量应用于国际高端品牌汽车产业链、国际储能市场和消费类电子市场。公司三元正极材料已经大批量供应宁德时代、LGES 等全球头部动力电池客户，形成了丰富的产业生态链，并广泛应用于国内外知名品牌电动汽车。公司氧化钴锂产品逐步向倍率型、高电压升级，已全面进入全球主流消费电子供应链，全面覆盖三星、苹果、华为、小米、VIVO 等终端手机厂。作为公司向新能源锂电材料领域转型的战略重点，公司新能源业务在公司未来的产业发展中起到龙头带动作用。

2、新材料业务

公司新材料业务主要包括三元前驱体材料和镍、钴、锂新材料产品的研发、生产和销售，产品主要应用于新能源汽车动力电池正极材料和消费类电子正极材料。三元前驱体产品主要通过合成、洗涤、干燥等工艺来制备，生产三元前驱体所需的原材料主要自供，同时外购部分作为补充；三元前驱体的客户主要为锂电正极材料生产商，主要采取直销模式。在销售定价方面，主要参考镍、钴、锰金属的市场价格，结合产品的技术含量和市场供需情况来综合定价。镍、钴原料的采购计价方式按市场金属交易价格的一定折扣确定；钴产品主要采用直销模式，在部分市场结合经销模式；镍产品主要采用直销模式。锂原料主要自供，锂产品销售主要采用直销模式。在销售定

价方面，公司主要参考镍、钴、锂等金属国际、国内市场价格，结合各类市场供需情况，制订销售价格。

新材料业务在一体化的产业结构中起着承上启下的重要作用，是公司制造能力的重要支撑，是公司将上游镍钴锂资源转化为新能源材料的核心环节。新材料业务按照“创建资源节约、环境友好、效益领先的行业标杆”的定位，不断提升科技创新、产品研发、智能制造能力和成本控制水平，已成为行业中先进制造、绿色制造、效益领先的标杆。公司三元前驱体产品已经进入到 LGES、三星 SDI、宁德时代、亿纬锂能等全球头部动力电池的核心产业链，产品已开始大规模应用到特斯拉、大众、宝马、现代、Stellantis、通用、福特等高端电动汽车，并与特斯拉签订了供货框架协议，进入特斯拉核心供应链。新材料业务在巩固公司钴新材料行业领先地位的同时，充分发挥协同制造成本优势，聚焦主流市场、主流客户、主流产品，快速拓展三元前驱体业务，成为行业头部供应商，为新能源板块提供稳定的原材料供应，为产业链提供具有竞争力的优质产品，承载着公司向锂电新材料转型升级的关键任务。

3、资源业务

公司资源业务主要包括镍、钴、锂、铜等有色金属的采、选和初加工。钴、铜业务主要产品为粗制氢氧化钴和电积铜，目前非洲资源板块已形成以自有矿山为保障，以刚果（金）当地矿山、矿业公司采购为补充的商业模式。钴铜矿开采后，通过选矿工艺生产钴铜精矿，通过湿法冶炼的方式生产粗制氢氧化钴和电积铜产品；钴铜矿料由自有矿山供应和向当地矿业公司采购，含钴原料的采购计价方式按 MB 价格的一定折扣确定；铜矿原料采购定价也主要与国际市场铜金属价格挂钩；粗制氢氧化钴产品主要用于国内新材料业务钴新材料的冶炼，电积铜产品一般销售给国际大宗商品贸易商，主要采取与 LME 铜价挂钩方式定价。镍业务主要产品为粗制氢氧化镍、高冰镍等镍中间品，镍矿料主要通过参股矿山、长期供应合作协议等方式来保障供应，以市场化采购为补充；镍中间产品主要作为国内新材料业务所需原料，主要采取与国际国内公开市场价格挂钩方式定价。锂业务主要为自有矿山的开采及选矿，主要产品为锂辉石精矿、透锂长石精矿；锂精矿产品主要用作国内生产锂盐的原料。

资源业务是公司产业一体化的源头。公司通过多年的非洲资源开发，在刚果（金）已建立起集采、选、冶于一体的钴铜资源保障体系，在津巴布韦投资建设 Arcadia 锂矿项目，为国内制造平台提供稳定可靠的钴、锂原料保障。2018 年，公司启动了印尼红土镍矿资源开发，近年来印尼镍资源开发纵深推进，实现了跨越式发展。华飞公司湿法项目实现达产，华越公司湿法项目持续稳产超产，华科印尼高冰镍项目稳定运营，Pomalaa 湿法冶炼项目前期工作有序展开，持续推进与大众、福特、淡水河谷印尼、青山等合作伙伴关于印尼镍钴资源开发的战略合作，随着印尼镍钴资源开发布局深入推进，将为公司新能源锂电材料的发展提供更具成本竞争优势的镍钴原料，进一步夯实一体化产业链的竞争优势。公司低成本、规模化、高 ESG 标准、稳定可靠的资源保障为公司打造新能源锂电材料行业领先地位奠定了坚实的原料基础。

此外，公司积极布局锂电池循环回收业务，公司子公司华友衢州、资源再生和江苏华友分别进入工信部发布的符合《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件》企业名单第一批次、第二批次和第四批次。公司通过回收网络体系建立、梯次利用开发、资源化利用、废料换材料和电池维修维护再制造等商业模式创新，与宝马、大众、丰田、LG 新能源、一汽、长安、广汽、上汽、蔚来、理想等国内外主流汽车生产企业及电池领军企业开展广泛合作，为客户提供全球化、无害化且可持续的废旧电池解决方案。随着业务开拓，公司正在形成从镍钴锂资源开发、绿色冶炼加工、前驱体和正极材料制造到资源循环回收利用的新能源锂电产业生态。

公司在发展战略规划中提出，坚持以新能源锂电材料产业发展为核心，围绕“上控资源、下拓市场，中提能力”的总体思路，全面实施“两新三化”战略，着力构建海外资源、国际制造、全球市场的经营格局，致力成为全球新能源锂电材料行业领导者。

（三）行业情况

新能源汽车发展承载着应对气候变化、重塑能源格局、建设生态文明的重要使命。过去几年，我国新能源汽车产业进入全面市场化竞争阶段，新能源车企依靠我国本土完备的产业链优势在全球竞争中展现出了先发优势，已经成为新质生产力的典型代表。当前，我国新能源汽车行业正在从高速发展阶段迈向全球化、智能化的高质量发展新阶段。

今年以来，我国政府陆续出台系列政策，持续提振汽车终端消费市场。4月商务部等14部门联合印发《推动消费品以旧换新行动方案》，引导市场向绿色低碳转型发展；5月国务院印发《2024-2025年节能降碳行动方案》，逐步取消各地新能源车购买限制；6月交通运输部等13部门联合印发《交通运输大规模设备更新行动方案》，因地制宜制定新能源车更新计划；7月国家发展改革委、财政部印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，进一步提升购买新能源乘用车补贴标准；8月中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。各家车企不断推出新车型，增加优质供给，新能源汽车进一步得到消费者的认可，市场渗透率持续走高。根据中国乘联分会数据，2024年1-7月国内新能源车市场零售498.8万辆，同比增长33.7%，7月新能源车国内零售渗透率51.1%，较去年同期提升15个百分点，国内新能源乘用车零售销量首次超过燃油乘用车。从全球范围来看，新能源汽车产业增速较去年增速有所放缓，但整体仍保持高增速，电动化大趋势不变。据CleanTechnica统计，2024上半年全球新能源车销量达717.0万辆，同比增长23%。

新能源汽车广阔的市场前景带来了锂电材料全产业链的巨大商机。报告期内，锂电产业延续增长态势，据GGII数据，2024上半年全球动力电池装机量约346.5GWh，同比增长15%。但受电池降本因素影响，磷酸铁锂电池凭借低成本优势抢占部分市场，三元电池装机占比有所下行，对三元材料需求拉动有限。据GGII数据，2024上半年国内锂电正极材料市场出货量134万吨，其中三元正极材料出货30万吨，同比微减1%。但高镍、高电压三元材料因在能量密度、轻量化和低温性能等方面具备显著优势，随着镍、钴、锂等核心金属原料价格大幅回落，三元材料性价比将明显提升，三元材料的市场份额有望回升。同时，在新能源车、储能系统及eVTOL低空飞行器

等产业技术路径向高能量密度发展的趋势下，半固态、固态电池产业化提速，材料体系全面优化，驱动正极材料向高性能方向迭代升级，高镍三元电池有望得到加速推广与普及，硫酸镍及上游镍原材料的需求预计将恢复高速增长。

报告期内，受产业创新、经济复苏等因素影响，消费电子需求呈现明显回暖态势，全球智能手机、个人电脑等消费电子产品出货量普遍实现增长。据 Canalys 统计，2024 年 1-6 月，全球智能手机出货量超 5.85 亿部，同比增长 11%；全球 PC 出货量达 1.2 亿台，同比增长 5.5%。未来，随着 5G、6G、AI、卫星通信等关键技术不断发展，在促进各类终端设备的互联互通的同时，推动行业向智能化转型，带动消费电子市场进入新一轮增长周期，此外各类新技术的持续商业化应用也将进一步提升手机对电池带电量的需求，从而带动含钴锂电池的市场需求维持快速增长。

报告期内，纯镍市场稳步增长，根据 SMM 的调研数据显示，2024 年上半年纯镍需求较去年同期增长了 9%。具体到下游行业，合金板块需求受军工订单的支撑，整体表现相对稳定；不锈钢市场需求持续增长，据中国钢铁工业协会数据显示，2024 年 1-6 月，全国不锈钢粗钢产量为 1875 万吨，同比增加 104 万吨，增幅 5.88%。

综上所述，在新能源锂电产业、智能终端产业快速发展的大背景下，公司所从事的新能源锂电材料产业和钴镍新材料产业，是国家发展战略和产业政策所支持的新兴产业，所生产的产品是三元动力电池等新能源材料必备的核心材料，公司所从事的产业前景非常光明，管理层对此非常有信心。公司目前正致力于进一步巩固自身钴行业领先者地位的同时，勇当发展新质生产力、推动高质量发展的“排头兵”，不断塑造发展新优势、新动能，力争成为全球新能源锂电行业领导者，为新能源产业的高质量发展贡献力量。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内公司核心竞争力无重大变化，详见公司 2023 年年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、报告期内核心竞争力分析”。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对新能源汽车需求增速放缓、行业竞争加剧的产业环境，公司始终保持战略定力，贯彻全面统筹、优化结构、科技支撑、降本增效的经营思路，落实稳中求进、进中求胜的工作要求，大力实施“两个领先”的竞争战略、“数一数二”的业务战略和合作共建、共赢未来的开放战略，持续融入全球新能源产业供应体系，稳步推进产业链一体化全球布局，推动管理变革，深化 ESG 全球治理，实现了经营业绩的企稳回升，保持了强劲发展态势，为完成全年目标任务打下了坚实基础。

报告期内，公司围绕年初制定的经营计划主要完成以下工作：

1、坚持稳中求进，一体化优势进一步凸显

报告期内，公司统筹海外资源、国内制造、全球市场，全力以赴拓市场、增订单、提负荷，主营产品出货量稳中有增，经营业绩企稳回升，产业一体化优势进一步凸显。实现营业收入 300.50 亿元，归母净利润 16.71 亿元，其中二季度实现归母净利润 11.48 亿元，环比大幅增长 119.81%，连续两个季度环比增长。报告期内，锂电正极前驱体出货量 6.7 万吨（含三元前驱体和四氧化三钴，包括内部自供），同比增长约 11%；钠电前驱体出货量实现百吨级跨越。正极材料出货量 5.3 万吨（含内部自供及参股公司权益量），同比略有下滑，但二季度环比增长超 20%；钴产品出货量约 2.3 万吨（含内部自供），同比增长约 13%，保持行业领先地位；镍产品出货量约 7.6 万吨（含内部自供），同比增长超 40%。全面深化客户合作，在深入巩固国内市场的基础上，持续加大海外市场开拓力度。与 LGES、大众等世界知名电池、整车企业共同探索锂电材料产业一体化新路径，与远景 AESC、亿纬锂能、BMW 等客户签订项目定点协议，推动产业链深度合作，增强客户粘性。截至目前，公司主要产品已覆盖宁德时代、LGES、三星 SDI、国轩高科、亿纬锂能、远景 AESC 等全球动力电池品牌企业，广泛应用于特斯拉、BMW、Stellantis、大众、现代、通用、福特、戴姆勒、雷诺、极氪、长安、吉利汽车等国内外知名电动汽车，市场地位进一步提升。

2、加快技术进步，新品研发取得系列突破

报告期内，公司统筹科技资源、技术进步、产品研发，深入实施“支撑产业、引领未来”的科技创新战略，持续强化新产品、新技术、新工艺的精准研发，创新能力进一步增强，为公司高质量发展提供了有力的科技支撑。公司参与研发的两个科技项目荣获 2023 年度国家科技进步奖二等奖。在镍资源开发领域，公司针对红土镍矿冶炼关键技术，持续高效开展技术创新，10 余项研发成果先后在印尼镍资源开发项目上实现产业化应用，有效降低了生产成本。在前驱体领域，全面推行平台化产品开发战略，聚焦特斯拉、LGES、三星 SDI、PPES、亿纬锂能、远景 AESC 等主流供应链，20 余款前驱体新产品取得重大突破，实现多款新产品量产化和开发定型，高性能 NCMA 体系 Ni89 中颗粒前驱体、高安全 Ni88 小颗粒前驱体实现规模化量产，长循环低 DCR 超窄分布大颗粒前驱体制备技术达到国际领先水平；钠电前驱体产品及技术开发取得系列重大标志性成果，并已实现百吨级批量出货。在正极材料领域，继续保持高镍产品技术优势，实现从中镍高电压到高镍、超高镍单晶和多晶的主流技术路线全谱系覆盖，包含 Ni95% 在内的多款新产品进入量产或产线认证阶段；与下游客户合作开发多款钠电正极材料，实现吨级批量交付；超高镍三元正极材料已百吨级批量用于 eVTOL 低空飞行器和半固态汽车动力电池；超高镍三元、富锂锰基双路径固态电池材料齐头并进，抢占客户前沿开发通道；多款高电压钴酸锂新产品通过客户认证。同时，进一步强化专利和知识产权保护，获得 ISO56005《创新与知识产权管理》三级认证。

3、深化一体化布局，发展动能不断增强

报告期内，公司积极参与全球资源配置，融入全球产业分工，深化海外资源、国际制造、全球市场的产业布局，持续提升新能源锂电材料一体化产业链国际竞争力。在上游资源端，持续放大印尼镍产业发展优势，华飞 12 万吨镍金属量湿法冶炼项目于一季度末实现达产，作为目前全球规模最大的红土镍矿湿法冶炼项目，华飞项目的建成投产，对支撑公司一体化发展格局，对全球

镍行业格局产生划时代的影响；华越 6 万吨镍金属量湿法冶炼项目稳产超产，SCM 矿浆管道全线贯通，进一步降低了 MHP 生产成本；华科 4.5 万吨镍金属量高冰镍项目稳定运营；镍中间品出货量合计约 11.2 万吨，同比增长超 90%；与淡水河谷、福特汽车合作的 Pomalaa 湿法项目建设前期准备工作有序展开；与淡水河谷合作的 Sorowako 湿法项目有序推进；IPIP 园区作为公司首个自主运营的园区被列入印尼国家战略项目；通过参股 WKM 等矿山项目进一步增强镍矿资源储备。津巴布韦 Arcadia 锂矿项目运营有序，广西配套年产 5 万吨电池级锂盐项目碳酸锂产线达产达标，已形成从锂矿到锂盐的一体化产业体系。在下游锂电材料端，调整产业空间布局，全力推动新能源锂电材料一体化产业链国际化进程。在印尼，依托上游资源开发优势，推进产业链向下游延伸，华翔年产 5 万吨硫酸镍项目有序推进，华能年产 5 万吨三元前驱体项目开工建设，进一步增强了印尼镍产业协同优势，新能源锂电材料一体化发展模式在印尼逐步落地；在韩国，公司与 LG 合作的龟尾正极项目部分产线投产，进军北美市场；在欧洲，匈牙利正极材料一期 2.5 万吨项目开工建设，公司挺进欧洲市场迈出实质性步伐。在国内行业竞争加剧、海外产业保护政策频出、供应链主导权争夺日益激烈的大背景下，公司积极推进产业链开放、国际化合作、全球化布局，与世界新能源汽车产业深度融合，产业互连、优势互补，推动公司国际化高质量发展。

4、坚持价值创造，管理质量明显提升

报告期内，公司深入推动管理变革和机制创新，持续提升管理能力和治理水平，以高水平管理促进公司高质量发展。根据公司业务特征和经营特点，推进划小核算单元和独立精准核算，狠抓增收节支降耗，提升人工效能，向管理要效益，公司管理费用较去年同期下降约 15%；持续推进生产制造工艺革新，全方位开展工艺降耗、技术降本工作，打造极致制造标杆，实现降本增效。努力降低融资成本，结合存量资金状况提前归还部分利率相对较高的银行贷款，同时采取结构性调整等方式降低综合融资成本，华越美元项目贷开展融资币种转换，年利率降低逾 5 个百分点，截至报告期末公司总体融资成本较上年末下降 0.4 个百分点。报告期内，公司高度重视资金链安全，坚持产融结合，持续拓宽融资渠道，有效管控资本性支出，确保公司经营稳健、发展安全。深化银企联动，与中信、平安、民生、浦发等多家银行总行达成战略合作，融资结构不断优化，直接融资、长期融资占比提升；加强流动性管理，报告期末公司货币资金余额为 190.03 亿元，较上年末增加 24.53%；合理使用财务杠杆，资产负债水平保持相对稳定。强化预算管控，以财务承受能力作为业务预算和投资预算的边界和红线，建立总部职能费用独立核算机制和预算执行硬约束机制；持续优化资源配置，有效管控资本性支出，集中资源向有产出、有效益、有现金流的优势项目投资，着力增强投资项目自身造血、输血能力，确保公司经营稳健、发展安全。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 27.64 亿元，较去年同期增加 54%。

5、坚持可持续发展，ESG 全球治理进一步深化

报告期内，公司按照国际一流标准构建 ESG 治理体系，因地制宜地开展具有华友特色的 ESG 治理实践，提升公司 ESG 全球治理能力。通过在全产业链各环节积极实施减碳降碳工艺和能源结构优化，推动产业链绿色低碳转型，经国际权威机构 SGS 认证，下属 14 家单位完成组织层面碳排

放核查，20 款产品完成从摇篮到大门的碳足迹核算，主流产品碳排较上一年度平均下降 12%；作为全球关键矿产责任倡议创始成员、理事单位，公司出席经合组织（OECD）第 17 届矿产供应链论坛，分享矿产供应链尽责管理实践经验；积极承担社会责任，公司在印尼、刚果（金）、津巴布韦等海外基地开展医疗、助学、供水供电等多种形式的社区建设和公益活动；加入联合国全球契约组织 UNGC，遵循全球契约组织关于人权、劳工、环境和反腐败等领域的十项原则，助力全球经济可持续发展。报告期内，公司入选 2024 年《财富》中国 ESG 影响力榜、荣获 2024 年 IDX Channel ESG 奖主要奖项，境外 ESG 工作成果获评《中国上市公司共建一带一路十年百篇最佳实践案例》。

6、重视股东回报，共享发展成果

报告期内，公司切实践行“提质增效重回报”行动方案。在投资者回报方面，发布并实施完成 2023 年度利润分配方案，向全体股东每 10 股派发 10 元现金股利，分红总额达 16.75 亿元；此外，公司有序推进股份回购，截至报告期末已累计回购 7.31 亿元。在投资者关系管理方面，公司注重与投资者的沟通交流，通过组织业绩说明会、接待投资者实地调研、召开电话会、参加策略会、回复上证 E 互动、接听投资者热线电话等多元化的沟通渠道，回应投资者关切，积极主动向市场传导公司的长期投资价值，提升上市公司的透明度，构建良好的投资者互动生态。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	30,050,314,564.41	33,345,537,519.76	-9.88
营业成本	25,072,084,315.56	28,372,311,948.40	-11.63
销售费用	64,498,737.06	64,306,725.80	0.30
管理费用	949,622,184.12	1,115,686,302.41	-14.88
财务费用	1,070,089,436.67	538,714,362.86	98.64
研发费用	687,116,126.78	759,738,617.49	-9.56
经营活动产生的现金流量净额	2,763,581,330.49	1,794,476,677.55	54.00
投资活动产生的现金流量净额	-4,664,287,691.76	-8,937,502,406.53	47.81
筹资活动产生的现金流量净额	5,095,391,106.74	7,805,047,664.23	-34.72
税金及附加	249,009,302.65	220,240,292.44	13.06
其他收益	131,746,500.49	156,153,655.93	-15.63
投资收益	434,760,472.08	788,520,751.65	-44.86
公允价值变动收益	10,168,786.70	131,980,619.08	-92.30
信用减值损失	30,201,247.88	-71,078,135.82	-142.49
资产减值损失	-48,134,564.59	-19,818,834.87	142.87
资产处置收益	761,008.74	-3,019,116.47	-125.21
营业外收入	5,094,360.93	4,640,028.84	9.79
营业外支出	34,952,506.71	25,074,036.21	39.40

所得税费用	117,547,787.20	289,596,293.99	-59.41
-------	----------------	----------------	--------

营业收入变动原因说明：主要是金属价格波动导致营业收入规模下降

营业成本变动原因说明：主要是原料价格波动导致营业成本同步下降

销售费用变动原因说明：主要是职工薪酬增加

管理费用变动原因说明：主要是职工薪酬、股份支付费用降低

财务费用变动原因说明：主要是本期汇兑收益减少

研发费用变动原因说明：主要是材料耗用减少

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是存货规模、经营性应收项目减少

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是在建项目投资规模比上年减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期偿还债务及利润分配支付的现金增加

投资收益变动原因说明：主要是参股公司投资收益同比减少

信用减值损失变动原因说明：主要是坏账损失减少

公允价值变动收益变动原因说明：主要是衍生金融工具未到期盈亏减少

资产减值损失变动原因说明：主要是存货跌价损失增加

资产处置收益变动原因说明：主要是本期固定资产报废处置的减少

营业外收入变动原因说明：主要是非流动资产处置利得增加

营业外支出变动原因说明：主要是对外捐赠增加

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	19,002,674,776.81	14.48	15,259,921,078.81	12.16	24.53	主要是借款增加及应收款项的收回
衍生金融资产	2,100,966,984.02	1.60	1,395,343,385.26	1.11	50.57	主要系期末持仓期货合约增加
应收款项融资	922,636,746.24	0.70	2,425,306,902.49	1.93	-61.96	主要系本期背书支付款项增加
预付款项	2,339,253,970.78	1.77	1,810,825,646.66	1.44	28.31	主要系预付货款增加
无形资产	4,989,630,763.02	3.80	3,914,395,969.88	3.12	27.47	主要系本期收购众晶控股并入
商誉	813,797,974.31	0.62	456,351,378.26	0.36	78.33	主要系本期收购众晶控股形成商誉
短期借款	20,545,553,146.48	15.65	15,048,622,566.53	11.99	36.53	主要系公司规模增长各类借款增加
应付票据	6,366,764,608.37	4.85	8,019,127,039.81	6.39	-20.61	主要系本期以开立票据形式支付货款的金

						额减少
应交税费	581,153,959.54	0.44	429,374,847.76	0.34	35.35	主要系期末应付所得税增加
其他流动负债	2,482,790,257.27	1.89	1,433,223,782.84	1.14	73.23	主要系本期发行超短融
减：库存股	996,120,633.72	0.76	1,323,606,826.04	1.05	-24.74	主要系本期公司回购股份及终止限制性股票激励计划
其他综合收益	1,277,204,871.85	0.97	1,042,018,898.84	0.83	22.57	主要系外币报表折算差异增加

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 63,248,571,750.87（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 48.20%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,903,727,652.85	系其他货币资金 4,903,727,652.85 元,包括银行承兑汇票保证金 1,881,937,260.00 元、信用证保证金 385,173,740.98 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 2,563,286,331.10 元、远期结售汇保证金 29,001,910.10 元、环评保证金 25,615,271.56 元、诉讼冻结款 10,522,599.11 元以及其他保证金 2,138,040.00 元
应收款项融资	77,368,313.85	为银行融资提供质押担保
存货	1,406,178,426.01	为银行融资及售后回购对应的存货
固定资产	15,467,694,436.37	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的固定资产
无形资产	264,298,283.89	为银行融资提供抵押担保
在建工程	111,216,379.73	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的在建工程
应收账款	628,832,098.69	为银行融资提供质押担保
交易性金融资产	300,000,000.00	为银行融资提供质押担保
合计	23,159,315,591.39	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2024 年上半年，公司主要对外投资情况如下：

1、2024 年 1 月，公司总经理办公会决定，同意子公司华星镍业印尼有限公司建设年产 4 万吨镍金属高冰镍项目。

2、2024 年 1 月，公司总经理办公会决定，同意公司设立全资子公司浙江华友供应链有限公司，注册资本为 2000 万元人民币。

3、2024 年 1 月，公司总经理办公会决定，同意孙公司江苏华友能源科技有限公司向深圳市闪盾能源科技有限公司转让其持有的深圳市菲尼基科技有限公司 4.775%股权，对应注册资本金 150 万元，交易对价 477.5 万元人民币。交易完成后，江苏华友不再持有深圳菲尼基任何股权。

4、2024 年 2 月，公司总经理办公会决定，同意公司受让芜湖信石信锦股权投资合伙企业(有限合伙)所持有的浙江华友新能源科技有限公司 15.9598%股权，交易对价 52,602.24 万元。本次交易完成后，公司持有浙江华友新能源 100%股权。

5、2024 年 3 月，公司总经理办公会决定，同意公司设立全资子公司浙江华友新材料有限公司，注册资本为 2000 万元人民币。

6、2024 年 3 月，公司总经理办公会决定，同意在日本东京设立全资子公司华友电池材料技术日本株式会社，注册资本为 500 万日元。

7、2024 年 3 月，公司总经理办公会决定同意公司通过子公司 PT. HUANENG NEW MATERIAL，在印度尼西亚建设年产 5 万吨三元前驱体项目，项目投资总额约为 2.4 亿美元。

8、2024 年 3 月，公司总经理办公会决定，同意公司与中广核风电有限公司、玉林能源投资有限公司合资设立中广核能源（玉林）有限公司，注册资本 200 万元，其中公司持股 3%；同意公司与中广核风电有限公司、玉林能源投资有限公司合资设立玉林市华龙电力有限公司，注册资本 200 万元，其中公司持股 5%。

9、2024 年 3 月，公司总经理办公会决定，同意全资子公司 HUAYOU LITHIUM RECYCLE TECHNOLOGY SINGAPORE PTE. LTD. 与 SONY INC. 及 HEK CO., LTD. 共同设立 SONID HUAYOU RECYCLE INC., 注册资本 10 亿韩元。HUAYOU LITHIUM RECYCLE TECHNOLOGY SINGAPORE PTE. LTD. 持股 24%。

10、2024 年 4 月，公司总经理办公会决定，同意公司设立全资子公司浙江华友餐饮管理有限公司，注册资本为 1500 万元人民币。

11、2024 年 4 月，公司总经理办公会决定，同意公司在设立全资子公司浙江华友物业管理有限公司，注册资本为 1500 万元人民币。

12、2024 年 5 月，公司总经理办公会决定，同意华友循锂科技新加坡有限公司与株式会社オノアソシエー(英文名: OONO ASSOCIATES)共同设立株式会社日本大野华友，注册资本 2 亿日

元。华友循锂科技新加坡有限公司持股 40%。

13、2024 年 5 月，公司总经理办公会决定，同意公司在津巴布韦投资建设年产 5 万吨硫酸锂项目，投资总额约为 2.3 亿美元。

(1).重大的股权投资

适用 不适用

(2).重大的非股权投资

适用 不适用

(3).以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

相关信息详见本报告“第十节财务报告”之“十三、公允价值的披露”之说明。

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	负债	净资产	营业收入	净利润
华友衢州	制造业	钴、铜及镍产品的研发、生产和销售	240,124.36 万元	22,671,196,601.69	16,417,211,949.59	6,253,984,652.10	11,699,870,879.15	158,000,997.27
成都巴莫	制造业	电子元器件、通信设备研发、生产及销售;研制、开发、生产高科技电池材料产品等	103,000 万元人民币	10,552,487,457.46	8,017,632,881.91	2,534,854,575.55	5,193,043,910.11	100,158,788.98
华友新能源衢州	制造业	三元前驱体材料的生产 and 销售	226,578.66 万元人民币	9,957,505,956.34	6,348,991,908.29	3,608,514,048.05	2,756,231,029.77	76,759,020.92
华友香港	贸易、批发业	钴、铜原料及产品的贸易	46,909.20 万港元	18,881,485,618.68	13,175,563,855.45	5,705,921,763.23	15,194,757,998.86	1,461,513,551.25
华友矿业香港	商务、服务业	非洲矿业开发投资平台	1 万港币	18,660,175,292.83	7,056,532,215.17	11,603,643,077.66	18,136,865,88	37,535,507.66
华友新加坡	贸易、批发业	钴、铜、镍产品的贸易	1,500.00 万美元	4,350,250,695.89	3,998,094,802.97	352,155,892.92	7,012,604,597.67	150,887,367.92

华越镍钴	制造业	非铁制基础金属的制造、金属与金属矿石的大宗贸易、水泥、石灰、砂石的大宗贸易、材料与基础化学品的大宗贸易	26,000 万美元	12,660,018,005.68	6,574,989,195.48	6,085,028,810.20	3,509,917,388.56	689,782,356.44
印尼华科	制造业	金属和金属矿石的大贸易, 非铁金属制造业	10,318.20 万美元	4,483,832,755.14	2,413,085,249.77	2,070,747,505.37	2,779,855,583.00	467,934,516.17
印尼华飞	制造业	非铁类基础金属制造业/工业	54,000.00 万美元	17,510,323,098.76	13,020,728,941.42	4,489,594,157.34	3,812,457,525.49	445,845,055.97

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、市场风险

公司主要产品有锂电正极材料产品、前驱体产品、镍钴锂新材料产品及铜产品。由于镍、钴、锂、铜金属受全球经济、供需关系、市场预期、投机炒作等众多因素影响，镍、钴、锂、铜金属价格具有高波动性特征，进而传导引致产品市场价格波动。报告期内，钴产品价格持续低位运行，镍产品价格冲高回落，锂产品价格短暂反弹后延续下行趋势，铜产品价格高位震荡。价格的上涨一定程度上会提升公司的盈利能力，反之，价格的下跌也会削弱公司的盈利能力。如果未来镍、钴、锂、铜金属价格出现大幅下跌，公司将面临存货跌价损失及经营业绩不及预期、大幅下滑或者亏损的风险。

2、汇兑风险

公司目前业务布局高度国际化，子公司的境外经营、镍钴锂等主要原料的采购及钴镍新材料、前驱体、正极材料等产品的出口销售主要采用美元结算，因而生产经营面临较大的汇率波动风险。报告期内，人民币对美元汇率波动较大，上述结算方式总体给公司带来了汇兑损失，如发生汇率波动进一步加大，可能导致公司产生汇兑损失或增加经营成本，进而对公司的盈利能力带来一定的负面影响。同时，公司境外子公司记账本位币多为美元，人民币汇率变动将给公司带来外币报表折算的风险。

3、环境保护风险

公司的生产经营须遵守多项有关空气、水质、废料处理、公众健康安全的环保法律和法规，取得相关环保许可，并接受国家以及境外投资所在地有关环保部门的检查。近年来，公司已投入大量资金和技术力量用于环保设备和生产工艺的改造，并按照国家以及境外投资所在地环保要求进行污染物的处理和排放。但未来国际国内可能实施更为严格的环保标准，采取更为广泛和严格的环保管制措施，公司的环保成本和管理难度将随之增大。

4、技术研发的不确定性风险

公司组织研发了多种型号三元、单晶应用等系列产品，部分已经实现批量生产、批量销售，部分已获认证通过，但仍有部分产品尚在开发认证过程中，存在较大不确定性，可能会导致无法完成预期目标的风险。同时，新能源锂电材料技术含量较高，技术更新升级较快，公司能否在这个过程中抓住机遇，实现研发、生产、销售的率先突破存在一定的不确定性。如公司在新产品研发、认证、销售方面不能跟上产业发展步伐，或者下游厂商选择或开发其他潜在技术路线，则有可能导致转型升级不及预期的风险。

5、管理风险

公司业务已形成总部在桐乡、资源保障在境外、制造基地在中国、市场在全球的区域布局和资源开发、新材料和新能源制造三大业务板块的产业格局，跨国跨地区、产品品种多、产业链条长的特点，增加了公司的管理难度。报告期内，公司主营业务不断拓展、产品数量不断增长、产品结构不断调整，如何建立并完善有效的经营管理体系、投资管控体系和内部控制体系，引进和培养管理人才、技术人才和市场人才将成为公司面临的重大问题。如果公司经营管理体系、投资管控能力及人力资源统筹能力不能随着公司业务的国际化扩张而相应提升，未来公司业务的发展将受到影响，投资项目面临不达预期的风险。

6、跨国经营风险

新能源汽车产业具有高度全球化的特征。公司基于行业特征，经营布局高度国际化，在印尼、刚果（金）、津巴布韦、韩国、匈牙利等地进行了矿产资源开发、冶炼加工、电池材料制造等项目投资，产品覆盖国内、日韩、欧美等全球市场。受制于投资地所在国以及终端市场所在国的产业政策、政治、经济、监管、法律等不确定性因素，未来如果公司无法有效应对并化解上述风险，则有可能导致公司面临相关诉讼以及发展不达预期的风险。

7、产能过剩风险

公司目前已形成了从镍钴锂资源开发、绿色冶炼加工、三元前驱体和正极材料制造到资源循环利用的一体化产业链条。报告期内，随着新能源汽车增速放缓以及全产业链各环节产能的逐步释放，动力电池、锂电材料供求关系发生逆转，出现阶段性、结构性叠加的产能过剩，竞争加剧。如果未来行业产能持续过剩，需求增长缓慢，则有可能导致公司面临产能利用率维持低位、发展不及预期的风险。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 29 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 1 月 29 日	《华友钴业 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-014）
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 10 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 5 月 10 日	《华友钴业 2023 年年度股东大会决议公告》（2024-057）

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

股东大会情况说明

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、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司 2024 年半年度不进行利润分配和资本公积金转增。	

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情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024 年 1 月 9 日，公司召开第六届董事会第十四次会议，根据 2021 年第一次临时股东大会、2022 年第二次临时股东大会、2023 年第二次临时股东大会的授权，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，拟对离职的 242 名激励对象涉及的 1,741,575 股限制性股票进行回购注销处理； 2024 年 1 月 9 日，公司召开第六届董事会第十四次会议，审议通过了《关于终止实施 2021 年和 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，并于 2024 年 1 月 29 日经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过； 2024 年 5 月 7 日，前述事项涉及的 12,873,923 股限制性股票完成注销。	详见 2024 年 1 月 10 日披露的《华友钴业关于拟回购注销部分限制性股票的公告》（2024-008）、《华友钴业关于终止实施 2021 年和 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的公告》（2024-009）及 2024 年 4 月 30 日披露的《华友钴业关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》（2024-053）。

公司 2022 年员工持股计划的存续期将于 2024 年 11 月 8 日到期届满。	详见 2024 年 5 月 7 日披露的《华友钴业 2022 年员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》（2024-054）。
--	---

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

公司于 2023 年 8 月 15 日，召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》及《2023 年限制性股票激励计划》的规定：“预留授予部分的激励对象将在本计划经股东大会审议通过后 12 个月内确定，经董事会提出、独立董事及监事会发表明确意见、律师发表专业意见并出具法律意见书后，公司在指定网站按要求及时准确披露当次激励对象相关信息。超过 12 个月未明确激励对象的，预留权益失效”。

由于公司 2023 年限制性股票激励计划预留的 394.00 万股限制性股票自本激励计划经 2023 年第二次临时股东大会审议通过后超过 12 个月未明确授予对象，预留权益失效。

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，公司属于生态环境部门公布的水环境、土壤污染、环境风险监管重点单位；华友衢州属于生态环境部门公布的水环境、地下水环境、大气环境、土壤污染、环境风险监管重点单位；华友新能源衢州属于生态环境部门公布的水环境、大气环境、土壤污染、环境风险监管重点单位；华友浦项属于生态环境部门公布的水环境监管重点单位；资源再生属于生态环境部门公布的水环境、土壤污染、环境风险监管重点单位；华金公司属于生态环境部门公布的水环境监管重点单位；广西巴莫属于生态环境部门公布的水环境、环境风险监管重点单位；广西华友新材料属于生态环境部门公布的土壤污染监管重点单位；广西锂业属于生态环境部门公布的水环境、大气环境监管重点单位。

公司或子公司名称	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	执行的污染物排放标准	实际排放总量	核定排放总量	超标排放情况
华友钴业	化学需氧量(COD)	连续排放	1个	厂区总排口	300mg/L	10.77t	32.535t	无
	氨氮				20mg/L	0.104t	3.077t	无
	氮氧化物	有组织排放	11个	各车间废气产生点	100mg/m ³	0.396t	1.733t	无
	二氧化硫				100mg/m ³	0.272t	2.072t	无
	颗粒物				10mg/m ³	0.013t	7.77t	无
华友衢州	化学需氧量(COD)	间断排放	2个	东、西厂区废水排口	200mg/L	145.44t	315.440t	无
	氨氮				20mg/L	14.54t	31.363t	无
	二氧化硫	有组织排放	13个	各车间废气产生点	100mg/m ³	55.055t	213.33t	无
	氮氧化物		8个	各车间废气产生点	100mg/m ³	40.568t	259.116t	无
			2个	各车间废气产生点	300mg/m ³	未生产		无
	非甲烷总烃		7个	各车间废气产生点	120mg/m ³	27.872t	78.547t	无
			1个	各车间废气产生点	60mg/m ³	未生产		无
	颗粒物		45个	各车间废气产生点	10mg/m ³	21.364t	87.394t	无
		6个	120mg/m ³		9.257t	无		
		2个	30mg/m ³		未生产	无		
华友新能源衢州	化学需氧量(COD)	间断排放	2个	厂区总排口	200mg/L	22.75t	385.244t	无
	氨氮				35mg/L	1.25t	41.387t	无
	氮氧化物	有组织排放	27个	喷雾车间废气产生点	100mg/m ³	未生产	0.666t	无
	二氧化硫				100mg/m ³		0.2t	无
	氨(氨气)			各车间废气产生点	10mg/m ³	0.539t	14.733t	无
	颗粒物				10mg/m ³	1.86t	19.012t	无

华友浦项	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	50mg/L	0.608t	39.268t	无
	氨氮				10mg/L	0.011t	3.927t	无
	颗粒物	有组织排放	7 个	各车间废气产生点	10mg/m ³	0.004t	3.185t	无
资源再生	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	200mg/L	19.363t	37.041t	无
	氨氮				35mg/L	1.195t	4.04t	无
	氮氧化物	有组织排放	24 个	各车间废气产生点	100mg/m ³	0.11t	17.195t	无
	二氧化硫				100mg/m ³	0.464t	2.053t	无
华金公司	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	200mg/L	0.337t	9.22t	无
	氨氮				35mg/L	0.019t	1.2t	无
	颗粒物	有组织排放	5 个	各车间废气产生点	10mg/m ³	0.468t	2t	无
广西锂业	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	2000mg/L	4.01t	/	无
	氨氮				40mg/L	0.14t	/	无
	氮氧化物	有组织排放	3 个	各车间废气产生点	200mg/m ³	2.00t	96.77t	无
	二氧化硫				100mg/m ³	0.53t	54.89t	无
	颗粒物				30mg/m ³	2.10t	10.78t	无
广西华友新材料	总镍	连续排放	1 个	厂区总排口	0.5mg/L	0.005t	0.132t	无
	总钴				1.0mg/L	0.001t	0.09t	无
广西巴莫	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	2000mg/L	93.969t	/	无
	氨氮				40mg/L	1.358t	/	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，华友钴业及上述子公司的污染防治设施、系统等均运行正常（经生态环境局报备停运的除外），产生的生产废水和生活污水经处理后达标排放；生产废气经相应废气治理设施处理后达标排放；固体废物均按相关规定分类收集、合规暂存，其中生活垃圾交由环卫部门处置，一般工业固体废物委托有技术能力的回收利用单位综合利用，危险废物委托有对应资质的处置单位处置；厂界噪声均符合相关排放标准。

公司或子公司名称	防治污染设施的建设和运行情况
华友钴业	废气处理设施： 废气处理设施 11 套，包括除尘装置、水洗喷淋塔、二级碱喷淋、VOC 治理等相关设施，均运行正常； 废水处理设施： 废水处理设施 1 套，采用高级氧化工艺+NOC 臭氧氧化法对废水进行达标处理，运行正常； 固废处理措施： 生活垃圾委托环卫部门有偿清运；有色金属灰渣一般工业固废交由有技术能力的综合利用单位回收利用，废油漆桶、废油漆刷、第三相残渣、除磷渣、废矿物油、废试剂瓶等危险废物交由有对应危废处理资质的处置单位处置；

	<p>噪声处理措施: 采取隔音房、替换静音设备等降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 要求。</p>
华友衢州	<p>废气处理设施: 废气处理设施 126 套, 包括除尘装置、酸碱喷淋塔、RTO 燃烧处理等相关设施, 其中 TA084、TA087 由于生产设备检修, 经生态环境局报备后暂时停运, 其余废气处理设施均运行正常;</p> <p>废水处理设施: 废水处理设施 2 套, 采用脱氨塔回收氨、多次重金属、除磷、絮凝除 COD 等预处理方法对废水进行预处理, 达到纳管标准后, 进入巨化环科污水处理厂处理。报告期内废水处理设施运行正常;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 有色金属灰渣、石膏渣等一般工业固废委托外部单位综合利用, 废活性炭、三相渣等危险废物委托有资质的单位处置;</p> <p>噪声处理措施: 主要采取了合理布置噪声设备, 选用低噪声型号设备, 安装隔声罩, 安装减振垫片, 以及建筑隔声等其他有助于消声减振的措施, 有效降低了噪声影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类功能区排放标准限值要求。</p>
华友新能源衢州	<p>废气处理设施: 废气处理设施 33 套, 包括酸液喷淋、布袋/金属膜除尘、水雾除尘、焙烧炉烟气处理系统等相关设施, 均正常运行;</p> <p>废水处理设施: 废水处理设施 3 套, 采用两级精密过滤、汽提脱氨塔、水质调节等方法对废水进行达标处理, 运行正常;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 废包装材料、沾染物料的抹布及油毡、废滤布、空化学试剂瓶、废润滑油等危险废物委托有对应危废处理资质的处置单位处置;</p> <p>噪声处理措施: 选择低噪设备, 采取隔音房、加装软垫等降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准要求。</p>
华友浦项	<p>废气处理设施: 废气处理设施 14 套, 包括除尘装置、二级喷淋塔等相关设施, 均运行正常;</p> <p>废水处理设施: 废水处理设施 3 套, 包括 2 套工艺废水预处理装置采用多级膜过滤+脱氨沉渣+MVR 联合工艺, 以及 1 套生化处理系统采用缺氧+MBR 联合工艺, 对废水进行达标处理, 运行正常;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 废外包装袋、生化污泥等一般工业固废委托有技术能力的综合利用单位回收利用, 废内包装袋、废布袋等危险废物委托有对应危废处理资质的处置单位处置;</p> <p>噪声处理措施: 选择低噪声设备, 采取安装防震垫、隔声罩等降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准要求。</p>
资源再生	<p>废气处理设施: 废气处理设施 24 套, 包括酸碱喷淋、RTO 燃烧处理、水膜除尘、布袋除尘、脱硫脱硝等相关设施, 均运行正常;</p> <p>废水处理设施: 废水处理设施 1 套, 采用除重金属、除氟、除磷、芬顿法除 COD、调 pH 等方法对废水进行达标处理, 运行正常;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 废活性炭、废机油、第三相残渣等危险废物委托有对应危废处理资质的处置单位处置;</p> <p>噪声处理措施: 选择低噪设备, 采取隔音房、加装软垫等降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准要求。</p>
华金公司	<p>废气处理设施: 废气处理设施 20 套, 包括三级除尘装置、二级喷淋塔等相关设施, 均运行正常;</p> <p>废水处理设施: 废水处理设施 2 套, 包括脱氨系统及 MVR 系统, 通过蒸氨、调节 pH、蒸发等工艺, 对废水进行达标处理, 运行正常;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 废外包外带、废缠绕膜等一般工业固废委托有技术能力的综合利用单位回收利用, 废包装材料、废滤布等危险废物委托有对应危废处理资质的处置单位处置;</p> <p>噪声处理措施: 选择低噪设备, 采取消声器、加装隔音罩等降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准要求。</p>
广西锂业	<p>废气处理设施: 废气处理设施 23 套, 包括除尘装置、水喷淋塔、碱喷淋塔、SCR 脱硝+布袋除尘+碱液喷淋塔、旋风除尘器+文丘里管+填料塔+吸收塔+电除雾器等相关设施, 均运行正常;</p> <p>废水处理设施: 废水处理设施 1 套, 采用“中和+絮凝沉淀”工艺对废水进行达标处理, 运行正常;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 锂渣粉、废吨袋一般工业固废交由有技术能力的综合利用单位回收利用; 含油抹布及废弃劳保、废试剂瓶和滤纸、废机油、废油桶、废油漆桶、废催化剂、检测废液、废包装袋等危险废物交由有对应危废处理资质的处置单位处置;</p> <p>噪声处理措施: 采取隔音房、替换静音设备、消音器、基础底座等降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 要求。</p>
广西华友新材料	<p>废气处理设施: 废气处理设施 3 套, 为碱喷淋相关设施, 均运行正常;</p> <p>废水处理设施: 废水依托时代汇能 MVR 蒸发处理;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 沾染物及隔膜袋等危险废物交由有对应危废处理资质的处置单位处置;</p> <p>噪声处理措施: 选择噪音较小设备, 采取封闭厂房等降噪措施, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 要求。</p>
广西巴莫	<p>废气处理设施: 废气处理设施 6 套, 包括除尘装置、碱喷淋、活性炭吸附等相关设施, 均运行正常;</p> <p>废水处理设施: 废水处理设施 1 套, 采用沉淀、过滤工艺对废水进行达标处理, 运行正常;</p> <p>固废处理措施: 生活垃圾委托环卫部门有偿清运; 废包装材料、废滤布、化学试剂包装物、抹布及油毡、</p>

	除磷渣、废机油、废油桶等危险废物委托有对应危废处理资质的处置单位处置；沉淀金属渣按照环评要求回投。 噪声处理措施： 采取隔音房、替换静音设备等降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求。
--	---

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司或子公司名称	报告期内，建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况
华友钴业	重新申请排污许可证，并于 2024 年 5 月 21 日通过嘉兴市生态环境局审批。
华友衢州	① 年产 5 万吨（金属量）高纯镍建设项目配套循环工程于 2024 年 1 月 19 日通过衢州市生态环境局审批意见（衢环智造建[2024]4 号）； ② 新增 3 万吨/年（金属量）高纯镍绿色低碳项目于 2024 年 1 月 19 日通过衢州市生态环境局审批意见（衢环智造建[2024]5 号）； ③ 新增 2500t/a 电积钴建设项目于 2024 年 3 月 26 日通过衢州市生态环境局审批意见（衢环智造建[2024]25 号）； ④ 新增 3 万 t/a(金属量)MHP 制高纯镍扩能改造项目于 2024 年 3 月 28 日通过衢州市生态环境局审批意见（衢环智造建[2024]26 号）； ⑤ 重新申请排污许可证，并于 2024 年 4 月 18 日通过衢州市生态环境局审批。
华友新能源衢州	/
华友浦项	/
资源再生	/
华金公司	/
广西锂业	年产 5 万吨电池级锂盐项目于 2024 年 3 月 7 日完成自主验收。
广西华友新材料	① 广西华友新材料有限公司年产 5 万吨高纯镍产品（金属量）项目取得玉林市生态环境局审批意见（桂环审[2023]283 号）； ② 年产 5 万吨高纯镍产品（金属量）项目 3 万吨电积项目已（2023 年 12 月）通过自主验收。
广西巴莫	① 年产 5 万吨高镍型动力电池三元正极材料、10 万吨三元前驱体材料一体化项目（利用高冰镍年产 5 万吨（金属量）硫酸镍生产线）于 2023 年 12 月完成自主验收评审。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司或子公司名称	突发环境事件应急预案
华友钴业	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2026 年，在嘉兴市生态环境局进行了备案，备案号 330483-2023-115-H。
华友衢州	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2026 年，在衢州市生态环境局进行备案，备案号 330802-2023-091-H。
华友新能源衢州	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2026 年，在衢州市生态环境局进行备案，备案号 330802-2023-029-H。
华友浦项	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2026 年，在嘉兴市生态环境局进行了备案，备案号 330483-2023-006-H。
资源再生	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2026 年，在衢州市生态环境局进行备案，备案号 330802-2024-011-H。
华金公司	2024 年根据《突发环境事件应急管理办法》要求，编制了公司突发环境事件应急预案（有效期至 2027 年），并在衢州市生态环境局进行备案，备案号 330802-2024-045-M。
广西锂业	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2026 年，在玉林市生态环境局进行备案，备案号 450923-2023-006-M。
广西华友新材料	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2025 年，在玉

	林州市生态环境局进行备案，备案号 450923·-2023-016-M。
广西巴莫	报告期内公司突发环境事件应急预案无须修订，公司最新突发环境事件应急预案有效期至 2026 年，在玉林州市生态环境局进行备案，备案号 450923-2023-003-M。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

华友钴业已安装刷卡排污、TOC、氨氮、镍、pH、VOC 等在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，并在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

华友衢州已安装刷卡排污、TOC、氨氮、pH、SO₂（浸出车间废气重点源）等在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，并在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

华友新能源衢州已安装刷卡排污、TOC、氨氮、pH 等在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，并在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

华友浦项已安装刷卡排污、TOC、氨氮、pH 等在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，并在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

资源再生已安装刷卡排污、TOC、氨氮、pH 等在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，并在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

华金公司已安装刷卡排污、TOC、氨氮、pH 等在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，并在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

广西锂业已安装 COD、氨氮、pH、颗粒物、SO₂、NO_x 等在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至全国污染源监测数据管理与共享系统。

广西华友新材料根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，并在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至广西排污许可管理系统内。

广西巴莫已安装 COD、氨氮、pH 在线监控系统，并与政府生态环境部门联网，实现污染物排放实时监控。同时公司根据《国家排污许可证管理办法》有关规定，制定了自行监测方案，在全国排污许可证管理信息平台网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至全国污染源监测数据管理与共享系统。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

成都巴莫主要排放污染物有：COD、氨氮、颗粒物等。

废水环保设施及排放情况：工艺废水经 MVR 系统蒸发后与蒸汽冷凝水一并回用于纯水制备系统，做到工艺废水零排放；生活污水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准后，进入准口工业污水处理厂进一步处理，达标排放。

废气环保设施及排放情况：含颗粒物废气经设备自带的滤筒除尘器处理，达到《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）中大气污染物特别排放限值后高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：滤筒除尘器及电磁除铁器磁极上吸附的粉尘颗粒属于一般工业固体废物，收集后交给原料供应商回收再利用；滤筒、生活垃圾以及污泥委托环卫部门统一收集处置；废包装袋由厂家回收处置；废润滑油、废液压油以及含油手套等危险固废委托成都中梓环保科技有限公司等相应资质单位处置。公司危险废物在贮存过程中执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》与《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求，转移过程执行《危险废物转移管理办法》规定。

公司在项目建设及生产经营过程中严格执行环境保护法、环境影响评价法及各环保专项法、建设项目环境保护管理条例等环保法律法规的要求，符合生态环境主管部门的规定。

天津巴莫主要排放污染物有：COD、氨氮；颗粒物、镍及其化合物、钴及其化合物、氨、氯化

氢、硫酸雾、TRVOC 等。

废水环保设施及排放情况：无生产废水产生，生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）后，进入咸阳北路污水处理厂进一步处理，达标排放。

废气环保设施及排放情况：废气（颗粒物、镍及其化合物）经除尘器处理满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）达标排放；废气（氯化氢、硫酸雾）经尾气吸收塔处理满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《恶臭污染物排放标准》DB12059-2018 达标排放；废气（TRVOC 等）经 NMP 回收装置或二级活性炭处理满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）后高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：生活垃圾委托环卫部门定期有偿清运；废料、废匣钵、废包装袋等一般工业废物交由原料商或物资回收单位回收再利用；清洁废液、废擦拭物、废试剂瓶、废机油等危险固废委托天津合佳威立雅环境服务有限公司等相应资质单位处置。公司危险固废在储存、处置过程执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》与《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）及修改单要求，转移处置执行《危险废物转移管理办法》规定。

公司在项目建设及生产经营过程中严格执行环境保护法、环境影响评价法及各环保专项法、建设项目环境保护管理条例等环保法律法规的要求，符合生态环境主管部门的规定。

江苏华友主要排放污染物有：颗粒物、锡及其化合物等。

废水环保设施及排放情况：无生产废水产生，生活污水经化粪池（依托南京海兴电网技术有限公司）处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）标准后，进入江宁开发区污水处理厂进一步处理，达标排放。

废气环保设施及排放情况：焊接烟尘经脉冲式滤筒除尘器处理，颗粒物达到《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）、锡及其化合物达到江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）后高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：生活垃圾委托环境部门有偿清运；废电池包铁外壳、废导流排、废线束、废电池包塑料件、废包装材料等一般工业固体废物外售南京帆成涛再生资源利用有限公司循环利用；废模组、入厂检测不合格品外售衢州华友资源再生科技有限公司综合利用。公司危险固废在贮存过程中执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单要求，处置转移执行《危险废物转移管理办法》规定。

公司在项目建设及生产经营过程中严格执行环境保护法、环境影响评价法及各环保专项法、建设项目环境保护管理条例等环保法律法规的要求，符合生态环境主管部门的规定。

广西巴莫（正极部分）主要排放污染物有：颗粒物等。

废水环保设施及排放情况：工艺废水经 MVR 系统蒸发后与蒸汽冷凝水一并回用于纯水制备

系统，做到工艺废水零排放；生活污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，进入园区污水处理厂进一步处理，达标排放。

废气环保设施及排放情况：含颗粒物废气经脉冲+水雾除尘器处理达到《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)中大气污染物特别排放限值后高空排放。破碎、装钵等工序粉尘废气经除尘器处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)后高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：生活垃圾委托环卫部门收集处置；脉冲除尘器及电磁除铁器磁极上吸附的粉尘颗粒属于一般工业固体废物，收集后交给原料供应商回收再利用；废匣钵、吨袋等一般固体废物委托四川腾飞盛日环保科技有限公司统一收集处置；化学试剂包装物、前驱体内膜袋等危险固废委托贵港台泥东园环保科技有限公司和兴业海螺环保科技有限公司等相应资质单位处置。公司危险废物在贮存过程中执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》与《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，处置转移执行《危险废物转移管理办法》规定。

公司在项目建设及生产经营过程中严格执行环境保护法、环境影响评价法及各环保专项法、建设项目环境保护管理条例等环保法律法规的要求，符合生态环境主管部门的规定。

浙江巴莫主要排放污染物有：COD、氨氮、颗粒物等。

废水环保设施及排放情况：生产废水来自设备清洗废水、检测中心废水、循环冷却塔排水以及纯水制备系统产生的浓水，主要成分是 CODCr 和悬浮物，其中检测中心废水经 MVR 处理后，外排纳管进入园区污水处理厂；设备清洗废水经压滤分离后，外排纳管进入园区污水处理厂。生产废水经预处理后，废水中主要污染物浓度较低，可满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准及《工业企业废水氮、磷污染间接排放限值》(DB 33/887-2013)等标准限值要求后纳管排放。MVR 处理工艺产生的冷凝水作为喷淋塔的补水，喷淋塔运行产生的溢流液排入到 MVR 处理槽循环进行处理，喷淋塔的废水不外排。

生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后(其中氨氮纳管排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015))，外排纳管进入衢州市城市污水处理厂进行达标处理。

废气环保设施及排放情况：公司钴酸锂厂房 1 和大试车间设置精密高效滤筒除尘器，各产尘点粉尘经精密高效滤筒进行除尘后，尾气经过高排气筒集中排放；项目控制检测中心产品检测过程使用盐酸、硫酸等试剂产生的氯化氢及硫酸雾，经碱液喷淋塔处理后通过排气筒达标排放。达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准限值后高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：公司产生的除尘物料作为原料由内部回用；高磁料由集团内部回收利用；纯水制备产生的废活性炭、废膜，由设备商维护时回收；废匣钵由四川腾飞日盛环保科技有限公司回收利用，废吨袋由建德市龙者再生资源有限公司回收利用；废矿物油、废有机溶剂、废试剂瓶、废油桶、含油废抹布以及经 MVR 处理后产生的无机盐固体委托温州市环境发展有限公司处置。公司危险废物在贮存过程中执行《中华人民共和国固体废物污染环境防

治法》与《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)的要求, 处置转移执行《危险废物转移管理办法》规定。

公司在项目建设及生产经营过程中严格执行环境保护法、环境影响评价法及各环保专项法、建设项目环境保护管理条例等环保法律法规的要求, 符合生态环境主管部门的规定。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

为解决高价值物料无法在集团不同法人单位间转移、利用, 及现有固废处置设施无法共享等问题, 在浙江省内高标准建设华友“无废集团”, 争取带动产业链“无废化”转型升级, 引领行业发展。《华友钴业“无废集团”建设实施方案》于2023年11月通过专家评审, 一致同意可作为华友钴业下一步开展“无废集团”建设的依据。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司始终坚持践行绿色低碳发展理念, 加快实现公司运营碳中和各阶段性目标和重要指标, 努力实现全产业链碳中和愿景, 围绕公司双碳目标系统开展减碳、降碳、低碳三大工程, 实施碳中和八大行动。

各产业板块以积极实施减碳降碳工艺和能源结构替代, 推动产业链绿色低碳转型。在全产业链各个环节、全集团各个区域开展细化工作方案, 持续推进“工艺短程化、装备大型化、产线自动化、制造智能化、运营数字化、产业绿色化”, 提升清洁能源结构占比, 加大绿色低碳技术的应用。报告期内主流产品碳排放较上一年度平均下降12%。

(1) 绿色电力开发, 优化能源结构

公司积极推进落地各生产环节所需的绿色电力替代, 结合生产基地资源要素特征, 开发建设绿电项目。报告期内, 公司浙江省内自发自用光伏电站发电量459万kwh, 实现降碳2,617吨; 本年度公司规划继续国内生产基地新建分布式屋顶光伏项目25MW, 年底前投运, 届时国内区域光伏总装机量达37MW, 可实现年发电量3,700万kwh, 年降碳量达2万吨以上。

报告期内, 公司海外生产基地通过优化改造, 大大提升了余热发电效率, 余热发电共计12,183万kwh, 实现降碳158,379吨;

(2) 强化科技创新, 提高能源利用率

公司始终坚持注重自身节能降碳减排，持续提升能源使用效率，在产业链各环节深挖节能降碳潜力，在实现降本增效的同时，减少碳排。

报告期内，围绕海外采矿冶炼端，印尼园区通过提升小砾石综合回收率，实现替代石灰石使用量 5.88 万吨，降低碳排 5.88 万吨；非洲 CDM 采取电积液开路分流至硫化矿酸浸工序，从而减少硫酸用量 792 吨，降碳 158 吨；非洲区 MIKAS 湿法厂采用尾矿回水替代沉钴余液为 CCD 洗涤洗水措施，减少钴系统处理通量 569,470m³，节电 421 万 kwh。

报告期内，国内精炼段，衢州、广西两大生产基地，从工艺过程优化及设备效率提升角度入手，采取一系列改善措施，兼顾降本增效的同时，减少了能源、辅料的使用，降低了公司碳排放量。其中衢州有色精炼段，充分利用闲置萃取箱等设备，增加洗镍反萃洗硫级数，降低酸碱单耗，持续突破高冰镍生产制造成本，报告期内硫酸、液碱消耗对比标准，均有不同程度的下降，实现减少碳排放量 807 吨；广西基地对现有的 MHP 线造液系统进行改造，节省硫酸、液碱、蒸汽用量的同时提高产能，实现降碳量达 2,246 吨；广西锂业火法分厂转型窑设有余热锅炉，通过新增管道，将余热锅炉产生的蒸汽直接接入浸出车间蒸汽支管中，供除锌以及除钙镁工段使用，减少蒸汽使用量 4,412t，已实现降碳 1,352 吨。

（3）践行循环发展理念，能源资源循环回收利用

报告期内，公司在资源综合循环回收利用方面加大了投入力度，特别是在地表水综合利用、雨水回用、生产过程中的废水回用方面，均取得明显的效果。其中印尼矿山区域采取地表径流收集举措，报告期内回收水量 211 万立方米；印尼华飞全厂布局多个雨水收集池，综合回用，新水单耗下降达 26%，报告期内回收雨水量 98 万立方米；印尼区域水资源回用合计减碳量 460 吨。

（4）碳资产管理，有序建设零碳板块

公司持续推进开展碳排放核查工作，有效管理公司碳资产，推进稳产达产项目碳核算能力建设，完成组织碳、产品碳核算和认证。

报告期内，经国际权威机构 SGS 认证，集团总部及下属子公司总计 14 家完成组织层面碳排放核查，并取得第三方核证证书。20 款产品完成从摇篮到大门的碳足迹核算，主流产品碳排较上一年度平均下降 12%，为客户提供有价值的低碳产品。

报告期内完成零碳工厂认证。公司持续推进零碳工厂建设，通过产品研发、工艺改进降低单位产品碳排放、进一步提高清洁电力使用比例、进一步推动交通物流电动化，继续打造零碳工厂。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

作为有担当、负责任的国际化企业，公司始终践行“不管在哪里投资，都要为当地经济社会做贡献”的投资理念，积极响应国家乡村振兴的战略和要求，巩固脱贫攻坚成果，及时发现并帮扶

易返贫致贫人口，帮扶困难家庭。报告期内，公司累计投入资金约 520 万元人民币，为造福社会贡献华友力量。

教育兴则国家兴，教育强则国家强。华友以兴教助学为己任，给予教育事业倾情投入、鼎力支持。报告期内，公司出资 30 万元人民币帮助浙江省桐乡市高级中学改建实验室，450 万元人民币资助桐乡青少年培训基地科技馆。在“六一”国际儿童节，华友衢州产业园工会与党建联建单位衢州市柯城区大成小学共同开展“六一”爱心公益活动，为结对的新疆维吾尔自治区乌什县第二小学、四川省北川擂鼓小学捐赠教学物资；华友广西园区到周边的松旺镇潭莲村，双旺镇白平村、邦杰村、曾村和中心小学等 5 所小学走访慰问，为 5 所小学 3700 多名学生送上书包、水杯、马克笔和笔记本等学习用品作为儿童节礼物，给孩子们送去节日的祝福与关爱。

报告期内，党组织、工会开展华友爱心基金募捐活动，慰问困难家庭职工家庭 39 户、结对村困难家庭 36 户、结对单位敬老院、麻风病医院 80 多人。一项项善举彰显了企业在发展进程中强烈的使命感、责任感、荣誉感。同时，在企业内部大力弘扬慈善文化，让向善、行善成为习惯、形成风尚，助力共同富裕，以实际行动书写了推动高质量发展建设共同富裕示范区的华友篇章。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	上市公司控股股东华友控股，实际控制人陈雪华	为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益和保证公司的长期稳定发展，公司股东华友控股及陈雪华先生（以下合称“承诺人”）分别向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺函的主要内容如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人及所控制企业没有以任何形式从事或者参与同公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务和活动；2、自本承诺函出具之日起，承诺人及所控制企业将不以任何形式从事或者参与同公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务和活动；3、承诺人及所控制的企业不从事与公司主营业务相同或者近似的业务，包括：（1）在中国境内和境外，自行或者联合他人，以任何形式直接或间接从事或参与，或者协助从事或参与任何与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争业务或活动；及（2）在中国境内和境外，以任何形式支持他人从事与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；及（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。4、自本承诺函出具之日起，如公司进一步拓展其业务范围，承诺人及所控制企业将不以任何形式与公司拓展后的业务相竞争；如果业务拓展后产生竞争，承诺人及所控制企业将以停止经营相竞争的业务的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。5、以上承诺自本承诺函出具之日生效，至承诺人不再为公司的控股股东之日或公司在境内外证券交易机构终止上市之日自动失效。		是	自本承诺函出具之日生效，至承诺人不再为公司的控股股东之日或公司在境内外证券交易机构终止上市之日自动失效。	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	上市公司控股股东华友控股，实际控制人陈雪华	1、本人/本公司承诺在作为华友钴业控股股东/实际控制人期间，本公司/本人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与华友钴业及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与华友钴业及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业。		是	长期有效	是		

			2、如在上述期间，本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业获得的商业机会与华友钴业及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人/本公司将立即通知华友钴业，并尽力将该商业机会给予华友钴业，以避免与华友钴业及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保华友钴业及华友钴业其他股东利益不受损害。3、本人/本公司如因不履行或不适当履行上述承诺而获得的经营利润归华友钴业所有。本人/本公司如因不履行或不适当履行上述承诺因此给华友钴业及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失，同时互负连带责任。						
解决关联交易	上市公司控股股东华友控股，实际控制人陈雪华		1、本次交易完成后，本公司/本人及其他控股企业将尽量避免与华友钴业及其控股、参股公司之间产生关联交易事项；对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、本公司/本人将严格遵守华友钴业公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利润，损害华友钴业及其他股东的合法权益。3、承诺人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给华友钴业及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失，同时互负连带责任。	是	长期有效	是			
其他	上市公司控股股东华友控股，实际控制人陈雪华		1、本次交易完成后，本人/本公司将按照包括但不限于《上海证券交易所股票上市规则》等规范性文件的要求，确保华友钴业及其下属公司继续在资产、业务、财务、机构、人员等方面保持独立性。2、本人/本公司如因不履行或不适当履行上述承诺因此给华友钴业及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。	是	长期有效	是			
其他	上市公司董事、高级管理人员		本次非公开发行完成后，公司董事、高级管理人员仍将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：“1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺未来公布的股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中	是	长期有效	是			

		国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”						
其他	上市公司控股股东华友控股，实际控制人陈雪华	公司控股股东华友控股、实际控制人陈雪华，为降低发行人本次非公开发行股票摊薄即期回报的影响，保证发行人填补回报所采取措施能够得到切实履行，根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：“1、本企业/本人承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本企业/本人承诺切实履行公司制定的与本人相关的填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本企业/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”	是	长期有效	是			
其他	上市公司董事、高级管理人员	本次可转换公司债券发行完成后，公司董事、高级管理人员仍将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：“1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺未来公布的股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；8、自本承诺出具日至公司可转换公司债券发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”	是	长期有效				
其他	公司控股股东华友控股、实际控制人陈雪华	公司控股股东华友控股、实际控制人陈雪华，为降低本次可转换公司债券摊薄即期回报的影响，保证公司填补回报所采取措施能够得到切实履行，根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：“1、本企业/本人承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本企业/本人承诺切实履行公司制定的与本人相关的填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；3、自本承诺出具日至公司本次公	是	长期有效				

			开发行可转债实施完毕前，若中国证券监督管理委员会做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本企业/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依 2021 年、2022 年及 2023 年激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。		是	授予登记完成之日起至激励对象获授的全部限制性股票解锁或注销完毕之日止	是		
	其他	全体激励对象	公司 2021 年、2022 年及 2023 年激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。		是	授予登记完成之日起至激励对象获授的全部限制性股票解锁或注销完毕之日止	是		

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
2024年4月18日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》，并经公司2024年年度股东大会审议通过。	详见2024年4月20日披露的《华友钴业关于2023年度日常关联交易情况审查及2024年度日常关联交易预计的公告》（2024-040）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											0				
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计											20,094,360,133.26				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											39,393,565,912.24				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											39,393,565,912.24				
担保总额占公司净资产的比例（%）											85.05%				
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											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金额（D）											23,910,685,236.72				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											16,234,868,124.20				
上述三项担保金额合计（C+D+E）											40,145,553,360.92				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											无				
担保情况说明											无				

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2021年2月1日	601,800	595,500.37	595,500.37		538,147.98		90.37	0	3,627.99	0.61	0
发行可转换债券	2022年3月3日	760,000	755,383.96	755,383.96		607,557.6469		80.43	0	55,300.22	7.32	171,000
合计	/	1,361,800	1,350,884.33	1,350,884.33		1,145,705.627		/	/	58,928.21	/	171,000

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	年产 4.5 万吨镍金属量高冰镍项目	生产建设	是	否	295,891.55	417.45	245,775.17	83.06	2022 年 11 月转固	否	是	不适用	47,874.29	131,347.07		
向特定对象发行股票	年产 5 万吨高镍型动力电池用三元前驱体材料项目	生产建设	是	否	128,219.67	3,210.54	120,458.73	93.95	厂房已转固, 产线于 2022 年 5 月至 2023 年 5 月分期转固	否	是	不适用	8,565.58	10,557.61		
向特定对象	华友总部研究院建设项目	研发	是	否	29,589.15	0.00	30,114.08	101.77	衢州区于 2022 年 6-8 月转固; 桐乡区于 2022	否	是	不适用	0	不适用		

发行股票									年 7-12 月转固							
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	141,800.00	0.00	141,800.00	100.00	不适用	否	是	不适用	0	不适用		
发行可转换债券	年产 5 万吨高镍型动力电池三元正极材料、10 万吨三元前驱体材料一体化项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	285,570.60	12,537.67	235,620.83	82.51	厂房已转固，硫酸镍子项部分产线转固	否	否	项目延期，详见注 1	4,975.27	4,975.27		
发行可转换	年产 5 万吨高性能动力电池三元正极材料	生产建设	是	否	98,813.36	0.00	100,055.20	100.79	厂房已转固，产线于 2022 年 11 月至 2023 年 5 月分期转固	否	是	不适用	4,953.65	5,909.74		

债券	前驱体项目															
发行可转换债券	年产5万吨（镍金属量）电池级硫酸镍项目	生产建设	是	是，此项目为新项目	114,681.31	42,762.55	71,881.62	62.68	建设中	否	是	不适用	/			
发行可转换债券	年处理15,000吨电池绿色高值化综合循环建设项目	生产建设	是	是，此项目为新项目	9,583.00	0.00	0.00	0.00	尚未建设	否	否	尚未建设	/			
发行可转换债券	年处理12,000吨电池黑粉高值化绿色循环利用项目	生产建设	是	是，此项目为新项目	46,735.69	0.00	0.00	0.00	尚未建设	否	否	尚未建设	/			
发行可转换	补充流动资金	补流还贷	是	否	200,000.00	0.00	200,000.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用			

债券																
合计	/	/	/	/	1,350,884.33	58,928.21	1,145,705.63	/	/	/	/	/	66,368.79	/	/	

注 1：年产 5 万吨高镍型动力电池三元正极材料、10 万吨三元前驱体材料一体化项目包含硫酸镍子项和三元前驱体子项，主体厂房均已完工转固，受下游锂电池产品对正极材料的性能指标要求持续提升和锂电产业链市场环境变化等因素影响，公司决定将项目达到预定可使用状态的时间延期至 2025 年 6 月。详见公司于 2024 年 4 月 20 日披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-050）

注 2：募集资金计划投资总额以扣除发行费用后募集资金净额进行分配。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

1、 根据 2024 年 4 月 3 日公司六届十八次董事会决议，同意公司使用 2021 年非公开发行股票闲置募集资金不超过人民币 60,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议批准之日起不超过 12 个月，截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚有 59,200.00 万元暂时补充流动资金未归还。

2、 根据公司 2024 年 3 月 18 日六届十七次董事会决议，同意公司使用 2022 年公开发行可转换公司债券闲置募集资金不超过 150,000 万元暂时补充公司流动资金，使用期限为董事会审议批准之日起不超过 12 个月，截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚有 133,200.00 万元暂时补充流动资金未归还。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用**十三、其他重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	23,751,823	1.39				-12,873,923	-12,873,923	10,877,900	0.64
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	23,751,823	1.39				-12,873,923	-12,873,923	10,877,900	0.64
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	23,751,823	1.39				-12,873,923	-12,873,923	10,877,900	0.64
4、外资持股								0	0
其中：境外法人持股								0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,686,334,697	98.61				322	322	1,686,335,019	99.36
1、人民币普通股	1,686,334,697	98.61				322	322	1,686,335,019	99.36
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,710,086,520	100.00				-12,873,601	-12,873,601	1,697,212,919	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、华友转债自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 3 月 31 日期间累计转股股数为 278 股。详见公司 2024-031 号公告。

2、经公司第六届董事会第十四次会议审议通过，鉴于 2021 年限制性股票激励计划首次授予、预留第一次授予、预留第二次授予，2022 年限制性激励计划首次授予、预留授予，2023 年限制性激

励计划首次授予的部分激励对象已不符合激励条件，公司对涉及上述人员已获授但尚未解除限售的限制性股票共 1,741,575 股进行回购注销。详见公司 2024-008 号公告。

3、经公司第六届董事会第十四次会议和 2024 年第一次临时股东大会审议通过，鉴于公司实施激励计划以来，国内外宏观经济形势、资本市场环境和新能源锂电行业外部经营环境等发生了显著变化，公司股价出现大幅波动，继续实施本次激励计划难以达到原计划的激励目的和效果，公司慎重研究决定终止实施 2021 年和 2022 年限制性股票激励计划并回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票。终止 2021 年激励计划后，公司回购注销 779 名限制性股票激励对象已获授但尚未解除限售的 4,104,828 股限制性股票，终止 2022 年激励计划后，公司回购注销 1,318 名限制性股票激励对象已获授但尚未解除限售的 7,030,520 股限制性股票。详见公司 2024-009 号和 2024-014 号公告。

4、华友转债自 2024 年 4 月 1 日起至 2024 年 6 月 30 日期间累计转股股数为 44 股。详见公司 2024-064 号公告。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2021 年首次授予限制性股票激励对象	3,215,212	0	-3,215,212	0	限制性股票激励计划	/
2021 年预留授予限制性股票激励对象	1,151,787	0	-1,151,787	0	限制性股票激励计划	/
2021 年预留第二次授予限制性股票激励对象	109,564	0	-109,564	0	限制性股票激励计划	/
2022 年首次授予限制性股票激励对象	5,997,060	0	-5,997,060	0	限制性股票激励计划	/
2022 年预留授予限制性股票激励对象	1,899,000	0	-1,896,000	3,000	限制性股票激励计划	/
2023 年首次授予限制性股票激励对象	11,379,200	0	-504,300	10,874,900	限制性股票激励计划	见附注
合计	23,751,823		-12,873,923	10,877,900	/	/

2023 年首次授予解除限售时间详见公司于 2023 年 9 月 29 日披露于上海证券交易所网站的《华友钴业关于向激励对象首次授予限制性股票的结果公告》（公告编号：2023-142）

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	244,022
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状 态	数量	
华友控股集团有 限公司	0	260,313,967	15.34%	0	质押	182,119,994	境内非国有法 人
陈雪华	0	110,006,461	6.48%	0	质押	76,770,000	境内自然人
杭州佑友企业管 理合伙企业（有 限合伙）	0	74,831,293	4.41%	0	无	0	其他
香港中央结算有 限公司	-8,385,119	62,609,126	3.69%	0	无	0	其他
中国工商银行股 份有限公司—华 泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指 数证券投资基金	5,856,386	15,844,423	0.93%	0	无	0	未知
Citibank, National Association	-11,090,400	13,648,456	0.80%	0	无	0	境外法人
中信证券股份有 限公司	2,291,127	12,894,539	0.76%	0	无	0	国有法人
中国工商银行股 份有限公司—汇 添富中证新能源 汽车产业指数型 发起式证券投资 基金（LOF）	1,319,000	11,105,297	0.65%	0	无	0	未知
中国建设银行股 份有限公司—易 方达沪深 300 交 易型开放式指数 发起式证券投资 基金	6,989,605	10,734,478	0.63%	0	无	0	未知
郁爱如	357,060	10,029,400	0.59%	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
华友控股集团有限公司	260,313,967	人民币普通股	260,313,967				
陈雪华	110,006,461	人民币普通股	110,006,461				
杭州佑友企业管理合伙企业（有 限合伙）	74,831,293	人民币普通股	74,831,293				
香港中央结算有限公司	62,609,126	人民币普通股	62,609,126				
中国工商银行股份有限公司—华 泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指 数证券投资基金	15,844,423	人民币普通股	15,844,423				

Citibank, National Association	13,648,456	人民币普通股	13,648,456
中信证券股份有限公司	12,894,539	人民币普通股	12,894,539
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金 (LOF)	11,105,297	人民币普通股	11,105,297
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	10,734,478	人民币普通股	10,734,478
郁爱如	10,029,400	人民币普通股	10,029,400
前十名股东中回购专户情况说明	报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股份 21,852,160 股，持股比例为 1.29%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，华友控股与陈雪华为一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
 适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	9,988,037	0.58%	13,600	0.0008%	15,844,423	0.93%	0	0
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金 (LOF)	9,786,297	0.57%	7,000	0.0004%	11,105,297	0.65%	0	0
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	3,744,873	0.22%	109,100	0.0064%	10,734,478	0.63%	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
 适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
 适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	陈红良	150,000			股权激励限售
2	方启学	100,000			股权激励限售
3	陈要忠	100,000			股权激励限售
4	徐伟	100,000			股权激励限售
5	王军	100,000			股权激励限售
6	徐天江	72,000			股权激励限售
7	方圆	50,000			股权激励限售
8	吴孟涛	50,000			股权激励限售
9	张炳海	50,000			股权激励限售
10	周启发	50,000			股权激励限售
上述股东关联关系或一致行动的说明					

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
陈红良	总裁、董事	670,000	423,000	-247,000	股权激励终止回购注销
方启学	副总裁、副董事长	425,000	269,000	-156,000	股权激励终止回购注销
陈要忠	副总裁	262,500	184,500	-78,000	股权激励终止回购注销
徐伟	副总裁	262,500	184,500	-78,000	股权激励终止回购注销
高保军	副总裁	97,500	58,500	-39,000	股权激励终止回购注销
方圆	副总裁	180,000	117,600	-62,400	股权激励终止回购注销
吴孟涛	副总裁	180,000	94,200	-85,800	股权激励终止回购注销
鲁锋	副总裁	78,000	46,800	-31,200	股权激励终止回购注销
李瑞	董事会秘书	102,600	64,640	-37,960	股权激励终止回购注销

其它情况说明

适用 不适用

2024年1月9日公司召开第六届董事会第十四次会议，2024年1月29日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过《关于终止实施2021年和2022年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司决定终止实施2021年和2022年限制性股票激励计划并回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票。详见公司《华友钴业关于终止实施2021年和2022年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的公告》（2024-009号公告）及《华友钴业关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》（2024-053号公告）。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

（一）公司债券（含企业债券）

□适用 √不适用

（二）银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排（如有）	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
浙江华友钴业股份有限公司2023年度第二期超短期融资券（科创票据）	23 华友钴业 SCP002（科创票据）	012382777.IB	2023/7/24	2023/7/26	2024/4/18	700,000,000	4.03	到期一次还本付息	银行间市场	银行间市场的机构投资者	对话报价、匿名报价、询价	否
浙江华友钴业股份有限公司2023年度第三期超短期融资券（科创票据）	23 华友钴业 SCP003（科创票据）	12384280.IB	2023/11/24	2023/11/27	2024/8/23	700,000,000	3.90	到期一次还本付息	银行间市场	银行间市场的机构投资者	对话报价、匿名报价、询价	否
浙江华友钴业股份有限公司2024年度第一期超短期融资券（科创票据）	24 华友钴业 SCP001（科创票据）	012480044.IB	2024/1/4	2024/1/5	2024/9/20	500,000,000	3.87	到期一次还本付息	银行间市场	银行间市场的机构投资者	对话报价、匿名报价、询价	否
浙江华友钴业	24 华友钴业	012481212.IB	2024/4/8	2024/4/9	2024/12/20	700,000,000	3.30	到期	银行	银行间市	对话报价、匿名报价	否

股份有限公司 2024 年 度第二期超短 期融资券（科 创票 据）	SCP00 2（科 创票 据）							一次 还本 付息	间 市 场	场 的 机 构 投 资 者	询 价	
浙江华 友钴业 股份有 限公司 2024 年 度第三期超短 期融资券（科 创票 据）	24 华 友钴业 SCP00 3（科 创票 据）	012481760.IB	2024/6/5	2024/6/6	2025/2/ 28	500,000,000	2.84	到 期一 次还 本付 息	银 行 间 市 场	银 行 间 市 场 的 机 构 投 资 者	对 话 报 价 匿 名 报 价 询 价	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

无

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

其他说明

无

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(三) 公司债券募集资金情况

本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

(四) 专项品种债券应当披露的其他事项
 适用 不适用

(五) 报告期内公司债券相关重要事项
 适用 不适用

(六) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%
 适用 不适用

(七) 主要会计数据和财务指标
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减 (%)	变动原因
流动比率	0.98	1.01	-2.97	
速动比率	0.70	0.68	2.94	
资产负债率 (%)	64.71	64.36	0.35	
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	1,751,932,466.61	1,839,200,954.15	-4.74	
EBITDA 全部债务比	0.10	0.12	-16.67	
利息保障倍数	2.88	3.23	-10.84	
现金利息保障倍数	2.09	1.24	68.55	主要系本期经营活动现金流量净额增加导致
EBITDA 利息保障倍数	4.70	4.17	12.71	
贷款偿还率 (%)	100	100	0	
利息偿付率 (%)	100	100	0	

二、可转换公司债券情况
 适用 不适用

(一) 转债发行情况

经中国证监会证监许可[2022]209 号文核准，公司于 2022 年 2 月 24 日公开发行了 7,600.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 760,000.00 万元。经上海证券交易所自律监管决定书[2022]71 号文同意，公司 760,000.00 万元可转换公司债券于 2022 年 3 月 23 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“华友转债”，债券代码“113641”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	华友转债
期末转债持有人数	31,864
本公司转债的担保人	无

担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
华友控股集团有限公司	340,000,000	4.47
国信证券股份有限公司	332,132,000	4.37
中国银行股份有限公司—广发聚鑫债券型证券投资基金	234,169,000	3.08
中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	216,853,000	2.85
中信建投证券股份有限公司	195,135,000	2.57
中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	138,870,000	1.83
中国银河证券股份有限公司	113,600,000	1.50
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕丰回报债券型证券投资基金	113,302,000	1.49
全国社保基金四一四组合	110,000,000	1.45
易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	101,779,000	1.34

(三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
华友转债	7,598,575,000	16,000			7,598,559,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	华友转债
报告期转股额（元）	16,000
报告期转股数（股）	322
累计转股数（股）	17,106
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.00107
尚未转股额（元）	7,598,559,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.98104

(五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2024-05-10	45.10	2024-05-09	www.sse.com.cn 《上海证券报》 《中国证券报》 《证券时报》 《证券日报》	鉴于公司于2024年5月完成部分限制性股票的回购注销工作，根据募集说明书相关条款约定，华友转债的转股价格调整为45.10元/股，内容详见公司《关于部分限制性股票回购注销完成暨调整可转债转股价

				格暨转股停复牌的公告》（2024-056）。
2024-06-17	44.11	2024-06-08	www.sse.com.cn 《上海证券报》 《中国证券报》 《证券时报》 《证券日报》	鉴于公司于 2024 年 6 月实施了 2023 年年度权益分派，根据募集说明书相关条款约定，华友转债的转股价格调整为 44.11 元/股，具体内容请详见公司披露的《华友钴业关于实施 2023 年年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（2024-061）。
截至本报告期末最新转股价格				44.11

（六）公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

1、负债情况：截止 2024 年 6 月 30 日，公司负债总额 849.29 亿元，其中流动负债 513.34 亿元，非流动负债 335.94 亿元。

2、资信情况：2024 年 6 月 18 日，联合资信评估股份有限公司出具[联合（2024）4484 号]评级报告。本次跟踪评级结果为，公司主体长期信用等级为 AA+，“华友转债”信用等级为 AA+，评级展望为稳定。本次评级结果较前次没有变化。

3、未来年度还债的现金安排：公司偿付可转换债券本息的资金主要来源于经营活动产生的现金净流量。公司将根据可转换债券转股及到期持有情况，合理调度分配资金，确保按期支付到期利息和本金。

（七）转债其他情况说明

无

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		19,002,674,776.81	15,259,921,078.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		418,219,349.75	373,221,093.05
衍生金融资产		2,100,966,984.02	1,395,343,385.26
应收票据			
应收账款		6,769,600,183.82	7,977,267,961.62
应收款项融资		922,636,746.24	2,425,306,902.49
预付款项		2,339,253,970.78	1,810,825,646.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		336,638,174.13	392,878,676.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		14,213,358,248.59	15,763,401,257.63
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,996,313,012.93	3,733,610,807.82
流动资产合计		50,099,661,447.07	49,131,776,810.26
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		507,512,027.90	504,371,588.93
长期股权投资		10,913,306,452.85	9,712,766,665.74
其他权益工具投资		40,897,182.81	42,647,182.81
其他非流动金融资产		6,573,600.00	6,573,600.00
投资性房地产			
固定资产		47,472,208,626.88	46,339,084,007.03
在建工程		12,021,539,455.31	10,819,557,175.49
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		65,713,125.13	106,133,724.12
无形资产		4,989,630,763.02	3,914,395,969.88
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		813,797,974.31	456,351,378.26
长期待摊费用		66,257,602.33	69,864,652.46
递延所得税资产		781,332,611.95	565,173,434.65
其他非流动资产		3,467,712,158.70	3,851,581,151.15
非流动资产合计		81,146,481,581.19	76,388,500,530.52
资产总计		131,246,143,028.26	125,520,277,340.78
流动负债：			
短期借款		20,545,553,146.48	15,048,622,566.53
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		22,190,000.00	
衍生金融负债			
应付票据		6,366,764,608.37	8,019,127,039.81
应付账款		10,317,733,431.63	12,002,517,679.00
预收款项			
合同负债		494,520,262.07	431,037,852.87
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		459,390,668.22	648,208,600.82
应交税费		581,153,959.54	429,374,847.76
其他应付款		2,858,445,518.79	2,698,990,402.87
其中：应付利息			
应付股利		452,092,611.48	18,789,426.30
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,205,802,512.39	8,155,852,008.93
其他流动负债		2,482,790,257.27	1,433,223,782.84
流动负债合计		51,334,344,364.76	48,866,954,781.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		21,578,297,991.52	18,900,325,508.81
应付债券		6,767,983,966.51	6,631,718,848.37
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		37,927,004.79	54,979,200.70
长期应付款		4,344,268,682.45	5,544,170,217.25
长期应付职工薪酬			
预计负债		76,623,127.77	65,282,244.77
递延收益		674,509,017.72	666,550,531.96

递延所得税负债		114,793,296.65	56,940,020.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,594,403,087.41	31,919,966,571.96
负债合计		84,928,747,452.17	80,786,921,353.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,697,212,919.00	1,710,086,520.00
其他权益工具		1,490,058,254.96	1,490,061,392.53
其中：优先股			
永续债			
资本公积		15,765,099,879.41	16,052,788,315.05
减：库存股		996,120,633.72	1,323,606,826.04
其他综合收益		1,277,204,871.85	1,042,018,898.84
专项储备		55,645,836.96	46,543,747.64
盈余公积		387,225,558.29	387,225,558.29
一般风险准备			
未分配利润		14,871,562,102.86	14,872,683,731.09
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		34,547,888,789.61	34,277,801,337.40
少数股东权益		11,769,506,786.48	10,455,554,649.99
所有者权益（或股东权益）合计		46,317,395,576.09	44,733,355,987.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		131,246,143,028.26	125,520,277,340.78

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：浙江华友钴业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,669,954,965.13	2,048,581,572.72
交易性金融资产		42,219,349.75	33,393,600.00
衍生金融资产			
应收票据			410,000,000.00
应收账款		748,040,814.48	1,047,431,832.99
应收款项融资		100,860,189.97	57,738,036.89
预付款项		2,831,832,492.72	2,675,526,201.88
其他应收款		4,896,173,198.11	6,651,220,710.54
其中：应收利息			
应收股利		467,028,308.81	24,906,913.93
存货		328,213,455.24	193,768,014.70
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		13,433,549.28	26,930,541.86
流动资产合计		11,630,728,014.68	13,144,590,511.58
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		362,275,911.72	360,034,180.83
长期股权投资		29,988,992,722.25	28,431,034,281.59
其他权益工具投资		36,894,737.00	36,894,737.00
其他非流动金融资产		6,573,600.00	6,573,600.00
投资性房地产			
固定资产		761,270,490.03	775,893,088.26
在建工程		35,933,882.83	18,398,675.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,754,226.36	41,881,389.70
无形资产		51,931,739.57	45,207,807.09
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		58,511,563.78	65,571,905.41
递延所得税资产		156,262,609.85	80,909,758.29
其他非流动资产		9,524,865.74	6,696,500.82
非流动资产合计		31,492,926,349.13	29,869,095,924.87
资产总计		43,123,654,363.81	43,013,686,436.45
流动负债：			
短期借款		7,029,335,132.13	5,616,274,196.82
交易性金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		2,574,157.90	2,368,226.62
应付账款		158,762,766.11	500,355,911.84
预收款项			
合同负债		798,221,686.23	544,887,091.10
应付职工薪酬		89,928,895.25	112,976,144.18
应交税费		12,848,061.76	10,429,522.03
其他应付款		5,787,175,773.47	6,660,041,787.72
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		820,872,304.54	677,990,995.55
其他流动负债		2,430,711,917.52	1,483,756,347.73
流动负债合计		17,130,430,694.91	15,609,080,223.59
非流动负债：			
长期借款		1,318,069,213.04	1,463,107,031.57
应付债券		6,767,983,966.51	6,631,718,848.37
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,534,952.63	22,674,732.64

长期应付款			52,666,666.65
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,318,622.51	8,098,551.57
递延所得税负债		14,028,749.03	
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,133,935,503.72	8,178,265,830.80
负债合计		25,264,366,198.63	23,787,346,054.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,697,212,919.00	1,710,086,520.00
其他权益工具		1,490,058,254.96	1,490,061,392.53
其中：优先股			
永续债			
资本公积		14,645,377,133.73	14,890,073,903.77
减：库存股		996,120,633.72	1,323,606,826.04
其他综合收益		-39,969,324.87	-39,933,297.26
专项储备			
盈余公积		387,225,558.29	387,225,558.29
未分配利润		675,504,257.79	2,112,433,130.77
所有者权益（或股东权益）合计		17,859,288,165.18	19,226,340,382.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		43,123,654,363.81	43,013,686,436.45

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		30,050,314,564.41	33,345,537,519.76
其中：营业收入		30,050,314,564.41	33,345,537,519.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		28,092,420,102.84	31,070,998,249.40
其中：营业成本		25,072,084,315.56	28,372,311,948.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		249,009,302.65	220,240,292.44
销售费用		64,498,737.06	64,306,725.80

管理费用		949,622,184.12	1,115,686,302.41
研发费用		687,116,126.78	759,738,617.49
财务费用		1,070,089,436.67	538,714,362.86
其中：利息费用		1,108,253,620.67	1,014,387,408.71
利息收入		152,737,755.25	118,381,450.87
加：其他收益		131,746,500.49	156,153,655.93
投资收益（损失以“-”号填列）		434,760,472.08	788,520,751.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		472,426,865.12	899,796,221.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		10,168,786.70	131,980,619.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）		30,201,247.88	-71,078,135.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-48,134,564.59	-19,818,834.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		761,008.74	-3,019,116.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,517,397,912.87	3,257,278,209.86
加：营业外收入		5,094,360.93	4,640,028.84
减：营业外支出		34,952,506.71	25,074,036.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,487,539,767.09	3,236,844,202.49
减：所得税费用		117,547,787.20	289,596,293.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,369,991,979.89	2,947,247,908.50
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,369,991,979.89	2,947,247,908.50
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,670,732,131.17	2,085,104,942.66
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		699,259,848.72	862,142,965.84
六、其他综合收益的税后净额		374,665,101.32	948,113,037.45
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		235,185,973.01	716,650,875.47
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		235,185,973.01	716,650,875.47
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		1,492,411.61	34,961,428.08
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		233,693,561.40	681,689,447.39
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		139,479,128.31	231,462,161.98
七、综合收益总额		2,744,657,081.21	3,895,360,945.95
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,905,918,104.18	2,801,755,818.13
（二）归属于少数股东的综合收益总额		838,738,977.03	1,093,605,127.82

八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.00	1.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.00	1.32

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

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		3,369,305,714.29	2,145,166,339.24
减：营业成本		3,031,302,097.47	1,801,558,276.35
税金及附加		3,824,315.76	5,109,243.69
销售费用		-128,923.13	9,668,601.51
管理费用		264,762,684.29	426,891,225.74
研发费用		78,672,947.47	77,601,559.44
财务费用		464,349,281.68	377,255,262.77
其中：利息费用		468,989,111.23	501,000,634.50
利息收入		25,207,812.94	9,595,427.77
加：其他收益		27,950,577.49	11,140,561.86
投资收益（损失以“－”号填列）		630,956,815.05	454,315,651.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		73,248,843.39	-33,479,789.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		8,825,749.75	61,032,564.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-9,254,873.35	2,472,086.69
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-290,247.64	-38,447,022.05
资产处置收益（损失以“－”号填列）		187,624.62	59,667.34
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		184,898,956.67	-62,344,321.00
加：营业外收入		117,336.12	1,233,536.69
减：营业外支出		11,682,247.33	1,970,750.55
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		173,334,045.46	-63,081,534.86
减：所得税费用		-61,590,840.96	-69,721,876.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		234,924,886.42	6,640,341.75

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		234,924,886.42	6,640,341.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-36,027.61	-986,885.07
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-36,027.61	-986,885.07
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-36,027.61	-986,885.07
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		234,888,858.81	5,653,456.68
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		33,180,462,145.11	35,882,307,593.59
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			

回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,469,612,019.58	2,376,301,761.92
收到其他与经营活动有关的现金		1,175,769,323.92	1,398,121,747.10
经营活动现金流入小计		35,825,843,488.61	39,656,731,102.61
购买商品、接受劳务支付的现金		29,363,293,963.11	33,510,300,357.28
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,083,423,890.90	2,007,767,782.44
支付的各项税费		920,703,745.35	1,360,665,441.25
支付其他与经营活动有关的现金		694,840,558.76	983,520,844.09
经营活动现金流出小计		33,062,262,158.12	37,862,254,425.06
经营活动产生的现金流量净额		2,763,581,330.49	1,794,476,677.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		359,484,250.15	250,000,000.00
取得投资收益收到的现金		578,497,955.36	295,582,354.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,697,422.73	1,248,553.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		739,653,203.75	1,625,313,208.08
投资活动现金流入小计		1,679,332,831.99	2,172,144,115.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,839,888,641.67	8,660,052,911.13
投资支付的现金		1,712,306,022.57	1,054,022,634.07
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			344,886,898.18
支付其他与投资活动有关的现金		791,425,859.51	1,050,684,078.64
投资活动现金流出小计		6,343,620,523.75	11,109,646,522.02
投资活动产生的现金流量净额		-4,664,287,691.76	-8,937,502,406.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,465,308.77	2,798,906,164.53
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		40,465,308.77	2,798,906,164.53
取得借款收到的现金		22,316,866,466.80	15,830,149,183.08
收到其他与筹资活动有关的现金		1,395,683,520.88	3,551,304,026.51
筹资活动现金流入小计		23,753,015,296.45	22,180,359,374.12
偿还债务支付的现金		12,907,681,790.47	10,702,680,949.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,736,168,862.33	1,286,146,082.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,680,524.23	
支付其他与筹资活动有关的现金		3,013,773,536.91	2,386,484,678.23
筹资活动现金流出小计		18,657,624,189.71	14,375,311,709.89

筹资活动产生的现金流量净额		5,095,391,106.74	7,805,047,664.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		377,487,609.27	415,261,447.46
五、现金及现金等价物净增加额		3,572,172,354.74	1,077,283,382.71
加：期初现金及现金等价物余额		10,526,774,769.22	8,579,643,614.59
六、期末现金及现金等价物余额		14,098,947,123.96	9,656,926,997.30

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,423,742,684.81	1,630,755,038.72
收到的税费返还		23,897,520.34	35,515,203.67
收到其他与经营活动有关的现金		790,991,426.56	1,708,908,242.17
经营活动现金流入小计		3,238,631,631.71	3,375,178,484.56
购买商品、接受劳务支付的现金		3,280,041,479.90	2,510,633,601.35
支付给职工及为职工支付的现金		304,349,638.97	361,402,057.77
支付的各项税费		40,670,566.35	37,459,662.39
支付其他与经营活动有关的现金		909,983,123.65	975,818,980.12
经营活动现金流出小计		4,535,044,808.87	3,885,314,301.63
经营活动产生的现金流量净额		-1,296,413,177.16	-510,135,817.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		41,890,033.93	201,822,324.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,677,023.66	1,239,020.46
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		17,065,940,756.93	9,926,396,343.85
投资活动现金流入小计		17,111,507,814.52	10,129,457,688.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,842,862.22	46,403,477.99
投资支付的现金		1,484,745,624.88	1,274,942,267.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		14,365,922,650.09	10,457,713,280.98
投资活动现金流出小计		15,869,511,137.19	11,779,059,026.04
投资活动产生的现金流量净额		1,241,996,677.33	-1,649,601,337.37

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,428,113,207.19	5,304,842,625.54
收到其他与筹资活动有关的现金		3,590,540,584.32	6,429,715,124.17
筹资活动现金流入小计		11,018,653,791.51	11,734,557,749.71
偿还债务支付的现金		4,595,944,621.22	3,599,023,469.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,884,560,722.11	510,023,131.85
支付其他与筹资活动有关的现金		4,960,875,198.57	4,904,302,865.70
筹资活动现金流出小计		11,441,380,541.90	9,013,349,467.29
筹资活动产生的现金流量净额		-422,726,750.39	2,721,208,282.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-27,920,366.30	6,081,650.00
五、现金及现金等价物净增加额		-505,063,616.52	567,552,777.98
加：期初现金及现金等价物余额		1,991,193,482.56	968,796,419.00
六、期末现金及现金等价物余额		1,486,129,866.04	1,536,349,196.98

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	
	实收资本 (或股本)	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、上年期末余额	1,710,086,520.00			1,490,061,392.53	16,052,788,315.05	1,323,606,826.04	1,042,018,898.84	46,543,747.64	387,225,558.29		14,872,683,731.09		34,277,801,337.40	10,455,554,649.99	44,733,355,987.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,710,086,520.00			1,490,061,392.53	16,052,788,315.05	1,323,606,826.04	1,042,018,898.84	46,543,747.64	387,225,558.29		14,872,683,731.09		34,277,801,337.40	10,455,554,649.99	44,733,355,987.39
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-12,873,601.00			-3,137.57	-287,688,435.64	-327,486,192.32	235,185,973.01	9,102,089.32			-1,121,628.23		270,087,452.21	1,313,952,136.49	1,584,039,588.70
(一) 综合收益总额							235,185,973.01				1,670,732,131.17		1,905,918,104.18	838,738,977.03	2,744,657,081.21
(二) 所有者投入和减少资本	-12,873,601.00			-3,137.57	-287,688,435.64	-316,608,292.32							16,043,118.11	40,465,308.77	56,508,426.88
1. 所有者投入的普通股														40,465,308.77	40,465,308.77
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额				155,455,936.50							155,455,936.50		155,455,936.50
4. 其他	12,873,601.00		-3,137.57	443,144,372.14	316,608,292.32						139,412,818.39		139,412,818.39
(三) 利润分配					10,877,900.00				-	1,671,853,759.40	-	90,000,000.00	1,750,975,859.40
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配					10,877,900.00				-	1,671,853,759.40	-	90,000,000.00	1,750,975,859.40
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备								9,102,089.32			9,102,089.32		9,102,089.32
1. 本期提取								85,515,442.28			85,515,442.28		85,515,442.28

2. 本期使用								76,413,352.96				76,413,352.96		76,413,352.96	
(六) 其他													524,747,850.69	524,747,850.69	
四、本期期末余额	1,697,212,919.00			1,490,058,254.96	15,765,099,879.41	996,120,633.72	1,277,204,871.85	55,645,836.96	387,225,558.29		14,871,562,102.86		34,547,888,789.61	11,769,506,786.48	46,317,395,576.09

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	
	实收资本 (或股本)	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、上年期末余额	1,599,678,228.00			1,490,112,966.16	10,398,505,364.59	631,014,574.20	776,405,562.87	27,349,451.51	328,198,360.77		11,900,465,606.35		25,889,700,966.05	6,789,167,224.38	32,678,868,190.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,599,678,228.00			1,490,112,966.16	10,398,505,364.59	631,014,574.20	776,405,562.87	27,349,451.51	328,198,360.77		11,900,465,606.35		25,889,700,966.05	6,789,167,224.38	32,678,868,190.43
三、本期增减变动金额	-213,087.00			-17,648.76	233,763,722.44	-13,447,236.90	716,650,875.47	8,957,482.60			1,765,248,236.06		2,737,836,817.71	3,888,836,292.35	6,626,673,110.06

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						716,650,875.47				2,085,104,942.66	2,801,755,818.13	1,093,605,127.82	3,895,360,945.95	
(二) 所有者投入和减少资本	-213,087.00		-17,648.76	233,763,722.44	-	13,447,236.90					246,980,223.58	2,795,231,164.53	3,042,211,388.11	
1. 所有者投入的普通股				3,675,000.00							3,675,000.00	2,795,231,164.53	2,798,906,164.53	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				236,838,411.21							236,838,411.21		236,838,411.21	

4. 其他	-213,087.00			-17,648.76	-	13,447,236.90						6,466,812.37		6,466,812.37
(三) 利润分配												-		-
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												319,856,706.60	319,856,706.60	319,856,706.60
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														

2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							8,957,482.60				8,957,482.60			8,957,482.60
1. 本期提取							51,569,960.47				51,569,960.47			51,569,960.47
2. 本期使用							42,612,477.87				42,612,477.87			42,612,477.87

(六)其他													
四、本期期末余额	1,599,465,141.00		1,490,095,317.40	10,632,269,087.03	617,567,337.30	1,493,056,438.34	36,306,934.11	328,198,360.77		13,665,713,842.41	28,627,537,783.76	10,678,003,516.73	39,305,541,300.49

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,710,086,520.00			1,490,061,392.53	14,890,073,903.77	1,323,606,826.04	39,933,297.26		387,225,558.29	2,112,433,130.77	19,226,340,382.06
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	1,710,086,520.00	0.00	0.00	1,490,061,392.53	14,890,073,903.77	1,323,606,826.04	39,933,297.26	0.00	387,225,558.29	2,112,433,130.77	19,226,340,382.06
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-12,873,601.00	0.00	0.00	-3,137.57	-244,696,770.04	-327,486,192.32	36,027.61	0.00	0.00	1,436,928,872.98	1,367,052,216.88
(一)综合收益总额							36,027.61			234,924,886.42	234,888,858.81
(二)所有者投入和减少资本	-12,873,601.00	0.00	0.00	-3,137.57	-244,696,770.04	316,608,292.32	0.00	0.00	0.00	0.00	59,034,783.71

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				155,455,936.50					155,455,936.50	
4. 其他	-12,873,601.00			-3,137.57	400,152,706.54	316,608,292.32				96,421,152.79	
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积						10,877,900.00				1,660,975,859.40	
2. 对所有者（或股东）的分配						10,877,900.00				1,660,975,859.40	
3. 其他										0.00	
(四) 所有者权益内部结转										0.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）										0.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）										0.00	
3. 盈余公积弥补亏损										0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益										0.00	
6. 其他										0.00	
(五) 专项储备										0.00	
1. 本期提取										0.00	
2. 本期使用										0.00	
(六) 其他										0.00	
四、本期期末余额	1,697,212,919.00			1,490,058,254.96	14,645,377,133.73	996,120,633.72	-39,969,324.87		387,225,558.29	675,504,257.79	17,859,288,165.18

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,599,678,228.00			1,490,112,966.16	10,345,832,528.98	631,014,574.20	39,949,268.37		328,198,360.77	1,900,834,370.93	14,993,692,612.27
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	1,599,678,228.00			1,490,112,966.16	10,345,832,528.98	631,014,574.20	39,949,268.37		328,198,360.77	1,900,834,370.93	14,993,692,612.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-213,087.00			-17,648.76	230,088,722.44	13,447,236.90	986,885.07			313,216,364.85	70,898,026.34
(一) 综合收益总额							986,885.07			6,640,341.75	5,653,456.68
(二) 所有者投入和减少资本	-213,087.00			-17,648.76	230,088,722.44	13,447,236.90				0.00	243,305,223.58
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					236,838,411.21						236,838,411.21
4. 其他	-213,087.00			-17,648.76	6,749,688.77	13,447,236.90					6,466,812.37
(三) 利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										319,856,706.60	319,856,706.60
											0.00

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										319,856,706.60	319,856,706.60
3. 其他											0.00
（四）所有者权益内部结转											0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）											0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）											0.00
3. 盈余公积弥补亏损											0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00
5. 其他综合收益结转留存收益											0.00
6. 其他											0.00
（五）专项储备											0.00
1. 本期提取											0.00
2. 本期使用											0.00
（六）其他											0.00
四、本期期末余额	1,599,465,141.00			1,490,095,317.40	10,575,921,251.42	617,567,337.30	-	40,936,153.44	328,198,360.77	1,587,618,006.08	14,922,794,585.93

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：马骁

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

浙江华友钴业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经中华人民共和国商务部批准，由 GREAT MOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD（以下简称大山公司）、华友控股集团有限公司（以下简称华友控股）等公司发起设立，于 2008 年 4 月 14 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007368873961 的营业执照，股份总数 1,697,212,919 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 10,877,900 股；无限售条件的流通股份：A 股 1,686,335,019 股。公司股票已于 2015 年 1 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属冶炼和压延加工业行业。主要经营活动为钴、铜、镍、锂、三元前驱体、正极材料、镍中间品等产品的研发、生产和销售。主要产品：钴产品、铜产品、镍产品、锂产品、三元前驱体、正极材料和镍中间品等。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 19 日第六届董事会第二十次会议批准对外报出。

本公司将一级子公司衢州华友钴新材料有限公司（以下简称华友衢州）、HUAYOU (HONG KONG) CO., LIMITED（以下简称华友香港）、CONGO DONGFANG INTERNATIONAL MINING SAS（以下简称 CDM 公司）、LA MINIERE DE KASOMBO SAS（以下简称 MIKAS 公司）、HUAYOU INTERNATIONAL MINING (HONG KONG) LIMITED（以下简称华友矿业香港）、华友新能源科技（衢州）有限公司（以下简称新能源衢州）、浙江华友新能源科技有限公司（以下简称华友新能源）、广西巴莫科技有限公司（以下简称广西巴莫）、天津巴莫科技有限责任公司（以下简称天津巴莫）、广西华友锂业有限公司（以下简称广西锂业）等公司，二级子公司 FEZA MINING SAS（以下简称富利矿业）、衢州华友资源再生科技有限公司（以下简称资源再生）、HUAYOU RESOURCES PTE. LTD.（以下简称华友新加坡）、华金新能源材料（衢州）有限公司（以下简称华金公司）、浙江华友浦项新能源材料有限公司（以下简称华友浦项）、华玮镍资源开发有限公司（以下简称华玮镍资源）、江苏华友能源科技有限公司（以下简称江苏华友）、成都巴莫科技有限责任公司（以下简称成都巴莫）、浙江巴莫科技有限责任公司（以下简称浙江巴莫）等公司，三级子公司华友国际矿业（控股）有限公司（以下简称华友国际控股）、PT. HUAYUE NICKEL COBALT（以下简称华越公司）、华科镍业印尼有限公司（以下简称华科印尼）、PT. Huafei Nickel Cobalt（以下简称印尼华飞）、PT. INDONESIA POMALAA INDUSTRY PARK（以下简称 IPIP 公司）、衢州华友资源循环科技有限公司（以下简称衢州资源循环）、华翔精炼（印尼）有限公司（以下简称华翔印尼）、苏拉威西锰回收有限公司（以下简称苏拉威西印尼）、华利镍业（印尼）有限公司（以下简称华利印尼）、PT KOLAKA NICKEL INDONESIA（以下简称 KNI 公司）等公司，四级子公司 PT. IPIP PORT KOLAKA（以下简称科拉卡码头）、Bamo Technology Hungary Kft（以下简称匈牙利巴莫）等公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见，情况详见本报告“第十节财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之说明。

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为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

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：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5% 的预付款项认定为重要预付款项。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的核销其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要的在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5% 的合同负债认定为重要合同负债。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的投资活动现金流量	公司将超过资产总额 10% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的境外经营实体	公司将资产总额或收入总额超过集团总资产或总收入的 10% 的境外经营实体确定为重要境外经营实体。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额或收入总额超过集团总资产或总收入的 10% 的子公司（经营实体）确定为

	重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业	公司将单项长期股权投资账面价值超过资产总额 5% 或长期股权投资权益法下投资收益超过利润总额 5% 的合营企业、联营企业确定为重要合营企业、联营企业。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入

其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

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

益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12. 应收票据

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，
其他应收款——合并范围内关联方组合		

其他应收款——应收利息组合		计算预期信用损失
其他应收款——应收股利组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
 适用 不适用

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
 适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

16. 存货
 适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法
 适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法
(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法
 适用 不适用

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据
 适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据适用 不适用**17. 合同资产**适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**适用 不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19. 长期股权投资**适用 不适用**1. 共同控制、重大影响的判断**

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

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一

揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

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

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	0-10	10.00-2.57
机器设备	年限平均法	5-16	0-10	20.00-5.63
运输工具	年限平均法	5-10	0-10	20.00-9.00
其他设备	年限平均法	5-10	0-10	20.00-9.00

22. 在建工程

适用 不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	建造完成后达到设计要求或交付使用的标准,即达到预定可使用状态之日起,转入固定资产
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准,即达到预定可使用状态之日起,转入固定资产

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括矿业权、土地使用权、软件、排污权、专利权及软件著作权、专有技术、合同权益等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
矿业权	预期可使用资源储量	产量法
土地使用权	25-99 年，法定使用年限	年限平均法
软件	2-10 年，预期可使用年限	年限平均法
排污权	5-20 年，预期可使用年限	年限平均法
专利权及软件著作权	8-10 年，预期可产生经济效益年限	年限平均法
专有技术	5 年，预期可产生经济效益年限	年限平均法
合同权益	10 年，预期可产生经济效益年限	年限平均法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、专利权等的摊销费用。

(5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

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

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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

29. 合同负债

适用 不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

32. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修

改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售钴产品、铜产品、镍产品、锂产品、三元前驱体、正极材料和镍中间品等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法适用 不适用**35. 合同成本**适用 不适用**36. 政府补助**适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债适用 不适用

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

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

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足

够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

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

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划

分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

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

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

(2) 公司作为出租人

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

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

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

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

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

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

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

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

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

3. 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136

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

4. 分部报告

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

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

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	主要税率为 16%、15%、13%、11%、6%;境内生产企业出口货物享受“免、抵、退”税收政策,退税率为 0%、13%,境内外贸企业出口货物享受“免、退”政策,退税率为 0%-13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明
矿业税	应税收入	3.5%、10%
资源税	应税收入	7%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除一定比例后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司、新能源衢州、天津巴莫、江苏华友、成都巴莫、广西巴莫、广西华友工程、广西锂业、广西华友新材料	15%
北京铨山、北京友鸿、桐乡华实	20%
除上述以外的境内其他纳税主体	25%
境外公司	适用于其注册地的税率

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)、工业和信息化部办公厅《工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》(工信厅财函〔2023〕267 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。本公司、新能源衢州、江苏华友和天津巴莫属于先进制造业企业,本期可按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税额。

2. 企业所得税

(1) 境内公司

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2023 年 12 月 8 日联合颁发的《高新技术企业证书》,认定本公司为高新技术企业,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,本公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策,减按 15% 的税率计缴。

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2021 年 12 月 16 日联合颁发的《高新技术企业证书》,认定新能源衢州为高新技术企业,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,新能源衢州本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策,减按 15% 的税率计缴。

根据天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局于 2023 年 12 月 8 日联合颁发的《高新技术企业证书》,认定天津巴莫为高新技术企业,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,天津巴莫本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策,减按 15% 的税率计缴。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局于 2022 年 12 月 12 日联合颁发的《高新技术企业证书》,认定江苏华友为高新技术企业,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,江苏华友本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策,减按 15% 的税率计缴。

根据《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),成都巴莫、广西巴莫、广西锂业、广西华友新材料、广西华友工程本期企业所得税享受西部地区鼓励类产业企业所得税优惠政策,减按 15% 的税率计缴。

根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、国家税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司北京铍山、北京友鸿、桐乡华实本期满足小型微利企业认定条件，本期企业所得税享受上述优惠政策。

根据《广西壮族自治区人民政府印发关于促进新时代广西北部湾经济区高水平开放高质量发展若干政策的通知》（桂政发〔2020〕42 号），子公司广西巴莫、广西锂业、广西华友新材料、广西华友工程符合在经济区内新注册开办，经认定为高新技术企业或符合享受国家西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的企业，自其取得第一笔主营业务收入所属纳税年度起，免征属于地方分享部分的企业所得税 5 年。子公司广西锂业、广西华友新材料本期为第二个免征年度，子公司广西巴莫、广西华友工程本期为第三个免征年度。

(2) 境外公司

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定《关于向华越公司给予企业所得税减免优惠政策》，华越公司享受自开始商业生产的纳税年度起 15 年内减免 100% 企业所得税并免除第三方从华越公司所取得收入中代扣代缴税款，上述减免到期后 2 年内享受 50% 企业所得税减免。

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定《关于向华科印尼给予企业所得税减免优惠政策》，华科印尼享受自开始商业生产的纳税年度起 10 年内减免 100% 企业所得税并免除第三方从华科印尼所取得收入中代扣代缴税款，上述减免到期后 2 年内享受 50% 企业所得税减免。

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定《关于向印尼华飞给予企业所得税减免优惠政策》，印尼华飞享受自开始商业生产的纳税年度起 20 年内减免 100% 企业所得税并免除第三方从印尼华飞所取得收入中代扣代缴税款，上述减免到期后 2 年内享受 50% 企业所得税减免。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,219,438.57	11,891,845.98
银行存款	12,484,609,815.22	9,427,796,624.02
其他货币资金	6,510,845,523.02	5,820,232,608.81
存放财务公司存款		
合计	19,002,674,776.81	15,259,921,078.81
其中：存放在境外的款项总额	7,638,025,238.43	4,130,223,257.04

其他说明

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 1,881,937,260.00 元、信用证保证金 385,173,740.98 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 2,593,286,331.10 元、远期结售汇保证金 29,001,910.10 元、存出投资款 1,556,407,490.69 元、环评保证金 25,615,271.56 元、回购股票存出款 20,710,379.48 元、诉讼冻结款 10,522,599.11 元以及其他 2,138,040 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	418,219,349.75	373,221,093.05	/
其中：			
短期理财产品	376,000,000.00	307,093,242.90	/
衍生金融资产	42,219,349.75	66,127,850.15	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	418,219,349.75	373,221,093.05	/

其他说明：

 适用 不适用

3、衍生金融资产

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产	2,100,966,984.02	1,395,343,385.26
合计	2,100,966,984.02	1,395,343,385.26

其他说明：

期末套保期货合约系持仓期货合约投资成本及公允价值变动损益，其中持仓期货合约投资成本 1,291,764,464.65 元，持仓期货合约形成公允价值变动收益 809,202,519.37 元

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

 适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

 适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

 适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：

 适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
应收账款	6,963,337,562.44	8,295,001,926.95
1 年以内小计	6,963,337,562.44	8,295,001,926.95
1 至 2 年	190,080,128.73	117,515,843.63
2 至 3 年	4,681,036.98	6,006,912.24
3 年以上	17,492,116.96	16,493,601.46
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	7,175,590,845.12	8,435,018,284.28

(2). 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	402,048.00	0.01	402,048.00	100.00		402,048.00	0.00	402,048.00	100.00	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	402,048.00	0.01	402,048.00	100.00		402,048.00	0.00	402,048.00	100.00	
按组合计提坏账准备	7,175,188,797.12	99.99	405,588,613.30	5.65	6,769,600,183.82	8,434,616,236.28	100.00	457,348,274.66	5.42	7,977,267,961.62
其中：										
账龄组合	7,175,188,797.12	99.99	405,588,613.30	5.65	6,769,600,183.82	8,434,616,236.28	100.00	457,348,274.66	5.42	7,977,267,961.62
合计	7,175,590,845.12	/	405,990,661.30	/	6,769,600,183.82	8,435,018,284.28	/	457,750,322.66	/	7,977,267,961.62

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他公司	402,048.00	402,048.00	100.00	该等公司经营困难，预计很可能无法收回
合计	402,048.00	402,048.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：

 适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,963,503,415.89	348,175,170.79	5.00
1-2 年	189,914,275.28	37,982,855.06	20.00
2-3 年	4,681,036.98	2,340,518.49	50.00
3 年以上	17,090,068.96	17,090,068.96	100.00
合计	7,175,188,797.12	405,588,613.30	5.65

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	402,048.00					402,048.00
按组合计提坏账准备	457,348,274.66		51,759,661.36			405,588,613.30
合计	457,750,322.66		51,759,661.36			405,990,661.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	922,636,746.24	2,425,306,902.49
合计	922,636,746.24	2,425,306,902.49

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	77,368,313.85
合计	77,368,313.85

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,228,222,179.63	
合计	7,228,222,179.63	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	922,636,746.24	100.00			922,636,746.24	2,425,306,902.49	100.00			2,425,306,902.49
其中：										
银行承兑汇票	922,636,746.24	100.00			922,636,746.24	2,425,306,902.49	100.00			2,425,306,902.49
合计	922,636,746.24	/		/	922,636,746.24	2,425,306,902.49	/		/	2,425,306,902.49

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,153,886,232.89	92.08	1,637,868,263.19	90.46
1 至 2 年	145,682,411.88	6.23	109,961,668.29	6.07
2 至 3 年	5,692,293.43	0.24	58,756,880.74	3.24
3 年以上	33,993,032.58	1.45	4,238,834.44	0.23
合计	2,339,253,970.78	100.00	1,810,825,646.66	100.00

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：

期末无账龄 1 年以上重要的预付款项

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 1,116,600,773.34 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 48.06%

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	336,638,174.13	392,878,676.92
合计	336,638,174.13	392,878,676.92

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备
 适用 不适用

(5). 坏账准备的情况
 适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况
 适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

 适用 不适用

核销说明：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(1). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	212,385,438.17	278,544,130.15
1 年以内小计	212,385,438.17	278,544,130.15
1 至 2 年	109,208,612.61	128,649,339.42
2 至 3 年	115,270,585.79	40,203,445.04
3 年以上	13,601,300.34	31,217,418.11
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	450,465,936.91	478,614,332.72

(2). 按款项性质分类情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	318,020,474.07	305,129,790.00
出口退税	61,540,000.00	143,984,010.32

备用金	9,058,026.99	10,306,244.91
暂借款	11,538,067.82	15,249,602.59
其他	50,309,368.03	3,944,684.90
合计	450,465,936.91	478,614,332.72

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	6,728,005.99	25,729,867.88	53,277,781.93	85,735,655.80
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,460,430.63	5,460,430.63		
--转入第三阶段		-23,054,117.16	23,054,117.16	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,274,696.55	13,705,541.17	8,111,869.26	28,092,106.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	7,542,271.91	21,841,722.52	84,443,768.35	113,827,762.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

公司将账龄1年以内及应收政府款项组合的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），将账龄1-2年的其他应收款认定为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值（第二阶段），将账龄2年以上及单项计提坏账准备的其他应收款认定为自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,917,282.59					3,917,282.59

按组合计提坏账准备	81,818,373.21	28,092,106.98				109,910,480.19
合计	85,735,655.80	28,092,106.98				113,827,762.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
信达金融租赁有限公司	102,600,000.00	22.78	押金保证金	1-2 年 20,100,000.00 元 2-3 年 82,500,000.00 元	45,270,000.00
应收出口退税	61,540,000.00	13.66	出口退税	1 年以内	
芯鑫融资租赁有限责任公司	52,600,000.00	11.68	押金保证金	1 年以内 40,000,000.00 元 1-2 年 6,000,000.00 元 2-3 年 6,600,000.00 元	6,500,000.00
光大金融租赁股份有限公司	52,500,000.00	11.65	押金保证金	1-2 年 20,000,000.00 元 2-3 年 32,500,000.00 元	20,250,000.00
长江联合金融租赁有限公司	25,000,000.00	5.55	押金保证金	1 年以内	1,250,000.00
合计	294,240,000.00	65.32	/	/	73,270,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	9,362,413,528.11	50,597,904.47	9,311,815,623.64	10,100,507,961.25	78,802,703.35	10,021,705,257.90
在产品	2,274,928,019.71	34,582,250.08	2,240,345,769.63	1,828,374,057.48	53,859,439.89	1,774,514,617.59
库存商品	2,480,995,433.25	132,836,463.70	2,348,158,969.55	3,464,350,646.64	206,883,517.27	3,257,467,129.37
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	334,315,628.44	21,277,742.67	313,037,885.77	742,852,851.31	33,138,598.54	709,714,252.77
合计	14,452,652,609.51	239,294,360.92	14,213,358,248.59	16,136,085,516.68	372,684,259.05	15,763,401,257.63

存货期末余额中包括已确认的被套期存货公允价值变动损失 951,179,597.51 元，详见本报告“第十节财务报告”之“十二、与金融工具相关的风险”之“2、套期”之说明

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
原材料	78,802,703.35	6,473,420.39		34,678,219.27		50,597,904.47
在产品	53,859,439.89	7,635,204.89		26,912,394.70		34,582,250.08
库存商品	206,883,517.27	28,295,938.39		102,342,991.96		132,836,463.70
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	33,138,598.54	4,697,783.53		16,558,639.40		21,277,742.67
合计	372,684,259.05	47,102,347.20		180,492,245.33		239,294,360.92

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣或待退回增值税进项税	3,985,921,343.27	3,610,782,741.58
预缴企业所得税	5,596,600.05	76,800,970.30
预缴资源税	4,795,069.61	46,027,095.94
合计	3,996,313,012.93	3,733,610,807.82

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况
 适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

 适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

16、 长期应收款
(1) 长期应收款情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO	1,257,702.03		1,257,702.03	1,249,919.48		1,249,919.48	不适用
华刚矿业股份有限公司（以下简称华刚矿业）	41,921,975.64		41,921,975.64	41,662,566.21		41,662,566.21	不适用
GECAMINES	2,096,170.05		2,096,170.05	2,083,199.14		2,083,199.14	不适用
LA PROVINCE DU LUALABA	16,127,444.68		16,127,444.68	16,027,649.49		16,027,649.49	不适用
印尼纬达贝工业园有限公司（以下简称 IWIP 公司）	197,982,504.00		197,982,504.00	196,757,406.00		196,757,406.00	不适用
Veinstone Investment Limited（以下简称维斯通）	116,651,462.40		116,651,462.40	115,929,633.60		115,929,633.60	不适用
PT Prima Puncak Mulia（以下简称 PPM 公司）	131,474,769.10		131,474,769.10	130,661,215.01		130,661,215.01	不适用
合计	507,512,027.90		507,512,027.90	504,371,588.93		504,371,588.93	

1) GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO、华刚矿业

根据本公司与 GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO、中国中铁（香港）有限公司、中国中铁资源开发股份有限公司、中国水电建设集团国际工程有限公司、中国水电建设集团港航建设有限公司、中国冶金科工集团公司于 2008 年 9 月签署的《设立合资公司协议》以及本公司与中国铁路（香港）工程有限公司、中水电海外投资有限公司于 2013 年 10 月 23 日签署的《股权调整确认书》规定，本公司向 GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO 分别提供借款 USD294,125.00 元（按 2024 年 6 月末汇率折人民币计 2,096,170.05 元）、USD176,475.00 元（按 2024 年 6 月末汇率折人民币计 1,257,702.03 元）供其支付华刚矿业出资款，向华刚矿业提供借款 USD5,882,300.00 元（按 2024 年 6 月末汇率折人民币计 41,921,975.64 元），GECAMINES、LA SOCIETE IMMOBILIERE DU CONGO 将以其在华刚矿业的股东分红偿还，华刚矿业将以其盈利所得无息偿还。

2) LA PROVINCE DU LUALABA

根据子公司 CDM 公司与 LA PROVINCE DU LUALABA 于 2017 年 9 月签署的《Luena 路修复工程预融资协议》以及于 2018 年 3 月签署的《特许权授予合同》，子公司 CDM 公司向 LA PROVINCE DU LUALABA 提供借款 USD400.00 万元用于道路修复，LA PROVINCE DU LUALABA 以该路段通行权税收偿还。截至 2024 年 6 月 30 日，子公司 CDM 公司已支付 USD2,262,929.32 元（按 2024 年 6 月末汇率折人民币计 16,127,444.68 元）。

3) IWIP 公司

根据公司六届五次董事会决议，子公司华创国际与联营企业 IWIP 公司于 2023 年签署的《股东借款协议》，子公司华创国际作为 IWIP 公司股东向其提供借款 USD27,780,000.00 元（按 2024 年 6 月末汇率折人民币计 197,982,504.00 元）。上述借款系公司与其他股东根据持股比例向 IWIP 公司提供的股东借款。

4) 维斯通

根据公司六届五次董事会决议，子公司华友矿业香港与联营企业维斯通于 2023 年签署的《股东借款协议》，子公司华友矿业香港作为维斯通股东向其提供借款 USD16,368,000.00 元（按 2024 年 6 月末汇率折人民币计 116,651,462.40 元）。上述借款系公司与其他股东根据持股比例向维斯通提供的股东借款。

5) PPM 公司

根据公司五届三十六次董事会决议，子公司华涌国际与 PT Merdeka Battery Materials(更名自 PT Hamparan Logistik Nusantara, 以下简称 MBM 公司) 股东 PPM 公司签订的《PPM 贷款协议》，子公司华涌国际向其提供借款 USD18,447,938.64 元（按 2024 年 6 月末汇率折人民币计 131,474,769.10 元）用于协助 PPM 公司完成 MBM 公司的股权认购。PPM 公司将其来源于 MBM 公司分红以及 MBM 公司上市后股票变现收益进行偿还。

因上述长期应收款未有明显迹象表明存在减值情况，故未计提减值准备

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

 适用 不适用

核销说明：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
PT Alam Hijau Environmental Services (以下简称青山绿水)	6,130,740.58			-500,575.97	11,123.91						5,641,288.52	
小计	6,130,740.58			-500,575.97	11,123.91						5,641,288.52	
二、联营企业												
Newstride Technology Limited (以下简称新越科技)	1,703,945,945.79			271,503,108.27	573,971.00		85,521,584.18				1,890,501,440.88	
衢州市民富沃能新能源汽车科技有限公司 (以下简称民富沃能)												1,161,307.33
AVZ MINERALS LIMITED	58,764,948.53										58,764,948.53	
浦华公司	582,518,957.15			5,945,334.31							576,573,622.84	
乐友公司	1,964,440,441.25			120,392,978.43			433,774,928.01				1,651,058,491.67	
瑞友投资有限公司	9,996,285.22										9,996,285.22	
维斯通	215,380,966.01			13,767,765.70	-2,993.83						229,145,737.88	
IWIP 公司	323,396,923.15			20,017,825.92	62,126.47						343,476,875.54	
PT. HUA PIONEER INDONESIA												3,479,194.09
POSCO-HY CLEAN METAL CO., LTD (以下简称 PHC 公司)	37,548,390.12			37,548,390.12								

湖南雅城新能源股份有限公司（以下简称湖南雅城）	118,584,531.44			-10,745,316.29						107,839,215.15	
广西时代锂电新能源材料投资管理中心（有限合伙）（以下简称广西时代锂电投管中心）	702,935,855.03			-706,669.58						702,229,185.45	
广西时代锂电新材料产业发展基金合伙企业（有限合伙）（以下简称广西时代锂电产业基金）	657,644,871.98			-1,255,960.50						656,388,911.48	
衢州安友股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称衢州安友）	587,288,826.94			-3,523,245.61						583,765,581.33	
衢州信华股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称衢州信华）	1,169,141,544.85			-6,974,000.65						1,162,167,544.20	
浙江电投华友智慧能源有限公司（以下简称浙江电投）	5,838,263.13	409,600.00		306,088.14						6,553,951.27	
桐乡锂时代股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称桐乡锂时代）	119,513,527.56	32,000,000.00		31,120.15						151,544,647.71	
宁波睿华国际贸易有限公司（以下简称宁波睿华）	62,875,176.08			729,977.95						63,605,154.03	
PT Iwip Green Industry	4,687,757.55	177,814,716.75		391,578.49	552,410.16					183,446,462.95	
LG-HY BCM CO., LTD（以下简称 LG-HY BCM）	673,133,839.31			95,386,849.78	-36,027.61					768,484,661.48	
浙江海港平友港务有限公司（以下简称海港平友）	88,665,000.00									88,665,000.00	
衢州杭氧华友气体有限公司（以下简称衢州杭氧）	70,282,751.48									70,282,751.48	
ASKARI METALS LIMITED	9,599,207.07									9,599,207.07	
长春综旭华友能源科技有限公司	1,864,503.67			123,819.92						1,988,323.59	
MBM 公司	538,587,411.85			3,933,987.60	54,795.71					542,576,195.16	
PT. WANA KENCANA MINERAL（以下简称 WKM 公司）		897,176,506.82		13,464,586.87	-136,434.25					910,504,659.44	
PT. ETERNAL NICKEL INDUSTRY		138,516,199.00		-423,329.07	413,440.05					138,506,309.98	
小计	9,706,635,925.16	1,245,917,022.57		472,927,441.09	1,481,287.70	519,296,512.19				10,907,665,164.33	4,640,501.42

合计	9,712,766,665.74	1,245,917,022.57		472,426,865.12	1,492,411.61		519,296,512.19			10,913,306,452.85	4,640,501.42
----	------------------	------------------	--	----------------	--------------	--	----------------	--	--	-------------------	--------------

(2). 长期股权投资的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
内蒙古斯诺新材料科技有限公司（以下简称内蒙古斯诺）	36,894,737.00						36,894,737.00				
HANAQ ARGENTINA SA（以下简称HANAQ公司）	4,002,445.81						4,002,445.81				
深圳市菲尼基科技有限公司（以下简称深圳菲尼基）	1,750,000.00		1,750,000.00								
合计	42,647,182.81		1,750,000.00				40,897,182.81				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
深圳菲尼基	0.00	0.00	股权转让
合计	0.00	0.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	6,573,600.00	6,573,600.00
其中：权益工具投资	6,573,600.00	6,573,600.00
合计	6,573,600.00	6,573,600.00

其他说明：

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
华刚矿业	6,573,600.00			6,573,600.00
小计	6,573,600.00			6,573,600.00

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

21、固定资产
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	47,472,208,626.88	46,339,084,007.03
固定资产清理		
合计	47,472,208,626.88	46,339,084,007.03

其他说明：

无

固定资产
(1). 固定资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	15,654,119,730.89	36,915,316,132.14	1,189,014,817.36	831,705,084.70	54,590,155,765.09
2. 本期增加金额	1,006,257,410.74	1,899,373,754.36	224,867,253.65	231,127,583.41	3,361,626,002.16
(1) 购置	10,158,297.36	108,222,239.40	195,989,215.74	12,933,673.26	327,303,425.76

(2) 在建工程转入	389,705,528.89	1,275,027,818.39		70,187,608.65	1,734,920,955.93
(3) 企业合并增加	294,699,765.47	441,332,189.63	10,182,690.70	122,101.12	746,336,746.92
(4) 外币报表折算差异	311,693,819.02	74,791,506.94	18,695,347.21	147,884,200.38	553,064,873.55
3. 本期减少金额	5,823,929.47	108,052,166.09	6,919,890.53	23,172,306.47	143,968,292.56
(1) 处置或报废	5,823,929.47	108,052,166.09	6,919,890.53	23,172,306.47	143,968,292.56
4. 期末余额	16,654,553,212.16	38,706,637,720.41	1,406,962,180.48	1,039,660,361.64	57,807,813,474.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,772,729,808.45	5,836,527,328.00	272,355,968.17	344,113,898.83	8,225,727,003.45
2. 本期增加金额	412,085,159.83	1,506,236,116.56	74,563,023.13	156,900,566.27	2,149,784,865.79
(1) 计提	403,727,557.80	1,496,499,856.64	72,193,944.24	154,655,865.44	2,127,077,224.12
(2) 外币报表折算差异	8,357,602.03	9,736,259.92	2,369,078.89	2,244,700.83	22,707,641.67
3. 本期减少金额	3,445,544.06	48,407,651.08	3,318,003.44	11,478,599.02	66,649,797.60
(1) 处置或报废	3,445,544.06	48,407,651.08	3,318,003.44	11,478,599.02	66,649,797.60
4. 期末余额	2,181,369,424.22	7,294,355,793.48	343,600,987.86	489,535,866.08	10,308,862,071.64
三、减值准备					
1. 期初余额	5,401,261.92	18,565,100.04		1,378,392.65	25,344,754.61
2. 本期增加金额	1,559,419.73			47,244.39	1,606,664.12
(1) 计提					
(2) 外币报表折算差异	1,559,419.73			47,244.39	1,606,664.12
3. 本期减少金额		208,642.56			208,642.56
(1) 处置或报废		208,642.56			208,642.56
4. 期末余额	6,960,681.65	18,356,457.48		1,425,637.04	26,742,776.17
四、账面价值					
1. 期末账面价值	14,466,223,106.29	31,393,925,469.45	1,063,361,192.62	548,698,858.52	47,472,208,626.88
2. 期初账面价值	13,875,988,660.52	31,060,223,704.10	916,658,849.19	486,212,793.22	46,339,084,007.03

(2). 暂时闲置的固定资产情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	10,952,653.75	4,915,087.13	6,037,566.61	0.00	
机器设备	50,134,258.75	30,717,096.74	18,340,476.20	1,076,685.80	
其他设备	1,455,962.83	268,425.33	1,040,156.69	147,380.81	
小计	62,542,875.32	35,900,609.20	25,418,199.51	1,224,066.61	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	538,984.66
运输工具	113,762,948.41
其他设备	2,152,020.41
小计	116,453,953.48

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	3,575,028,255.56	尚在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

固定资产清理
 适用 不适用

22、在建工程
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,892,898,467.03	10,438,025,172.14
工程物资	128,640,988.28	381,532,003.35
合计	12,021,539,455.31	10,819,557,175.49

其他说明：

无

在建工程
(1). 在建工程情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产5万吨（镍金属量）电池级硫酸镍项目	707,347,077.85		707,347,077.85	215,904,827.68		215,904,827.68

年产 5 万吨高镍型动力电池三元正极材料、10 万吨三元前驱体材料一体化项目	3,784,312,892.59		3,784,312,892.59	3,869,462,299.84		3,869,462,299.84
年产 12 万吨镍金属量氢氧化镍钴项目	1,991,811,113.77		1,991,811,113.77	1,578,930,401.58		1,578,930,401.58
年产 5 万吨电池级锂盐项目	365,110,238.75		365,110,238.75	1,195,186,065.35		1,195,186,065.35
其他零星工程	5,044,317,144.07		5,044,317,144.07	3,578,541,577.69		3,578,541,577.69
合计	11,892,898,467.03		11,892,898,467.03	10,438,025,172.14		10,438,025,172.14

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产 5 万吨（镍金属量）电池级硫酸镍项目	1,440,720,000.00	215,904,827.68	491,442,250.17			707,347,077.85	49.10	58.00	28,650,279.88	18,225,268.91	6.00	募集资金和其他来源
年产 5 万吨高镍型动力电池三元正极材料、10 万吨三元前驱体材料一体化项目	5,617,770,000.00	3,869,462,299.84	246,295,667.82	331,445,075.07		3,784,312,892.59	93.13	92.00	370,956,971.04	35,212,282.17	3.55	募集资金、金融机构贷款和其他来源
年产 12 万吨镍金属量氢氧化镍钴项目	13,808,524,376.00	1,578,930,401.58	484,515,636.75	71,634,924.56		1,991,811,113.77	106.48	96.00	587,799,282.01			金融机构贷款和其他来源
年产 5 万吨电池级锂盐项目	1,916,751,200.00	1,195,186,065.35	30,009,840.74	860,085,667.34		365,110,238.75	98.14	98.00	60,006,231.73	23,329,608.09	4.10	募集资金、金融机构贷款和其他来源
合计	22,783,765,576.00	6,859,483,594.45	1,252,263,395.48	1,263,165,666.97		6,848,581,322.96			1,047,412,764.66	76,767,159.17		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
 适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

工程物资
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
工程物资	128,640,988.28		128,640,988.28	381,532,003.35		381,532,003.35
合计	128,640,988.28		128,640,988.28	381,532,003.35		381,532,003.35

其他说明：

无

23、生产性生物资产
(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况
 适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

24、油气资产
(1). 油气资产情况
 适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况
 适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	184,868,799.84	18,265,807.02	203,134,606.86
2. 本期增加金额	1,143,932.21		1,143,932.21
1) 租入	1,093,179.66		1,093,179.66
2) 外币报表折算差额	50,752.55		50,752.55
3. 本期减少金额	20,077,424.63		20,077,424.63
1) 处置	20,077,424.63		20,077,424.63
4. 期末余额	165,935,307.42	18,265,807.02	184,201,114.44
二、累计折旧			
1. 期初余额	81,906,222.77	15,094,659.97	97,000,882.74
2. 本期增加金额	21,551,062.96	3,171,147.04	24,722,210.00
(1) 计提	21,537,528.95	3,171,147.04	24,708,675.99
(2) 外币报表折算差额	13,534.02		13,534.02
3. 本期减少金额	3,235,103.44		3,235,103.44
(1) 处置	3,235,103.44		3,235,103.44
4. 期末余额	100,222,182.29	18,265,807.02	118,487,989.31
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	65,713,125.13		65,713,125.13
2. 期初账面价值	102,962,577.08	3,171,147.04	106,133,724.12

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	矿权	排污权	专有技术	合同权益	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	1,045,408,962.70	267,375,199.35		84,066,331.93	3,404,716,128.62	28,134,832.82			4,829,701,455.42
2. 本期增加金额	25,030,215.60			10,970,603.37	1,456,772.29	2,488,901.50	340,845,122.00	969,966,506.00	1,350,758,120.76
(1) 购置	11,871,167.25			10,734,234.57		2,488,901.50			25,094,303.32
(2) 内部研发									
(3) 企业合并增加	11,934,552.00						340,845,122.00	969,966,506.00	1,322,746,180.00
(4) 外币报表折算差额	1,224,496.35			236,368.80	1,456,772.29				2,917,637.44
3. 本期减少金额				1,115,943.03					1,115,943.03
(1) 处置				1,115,943.03					1,115,943.03
4. 期末余额	1,070,439,178.30	267,375,199.35		93,920,992.27	3,406,172,900.91	30,623,734.32	340,845,122.00	969,966,506.00	6,179,343,633.15
二、累计摊销									
1. 期初余额	113,121,983.64	69,988,872.10		27,776,410.89	685,565,500.32	18,852,718.59			915,305,485.54
2. 本期增加金额	12,309,293.22	14,296,402.32		4,819,854.64	159,017,114.68	1,752,679.88	34,084,512.20	48,498,325.30	274,778,182.24
(1) 计提	12,076,082.32	13,418,442.10		4,794,619.91	155,061,641.06	1,752,679.88	34,084,512.20	48,498,325.30	269,686,302.77
(2) 外币报表折算差额	233,210.90	877,960.22		25,234.73	3,955,473.62				5,091,879.47
3. 本期减少金额				370,797.65					370,797.65
(1) 处置				370,797.65					370,797.65
4. 期末余额	125,431,276.86	84,285,274.42	-	32,225,467.88	844,582,615.00	20,605,398.47	34,084,512.20	48,498,325.30	1,189,712,870.13
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	945,007,901.44	183,089,924.93		61,695,524.39	2,561,590,285.91	10,018,335.85	306,760,609.80	921,468,180.70	4,989,630,763.02
2. 期初账面价值	932,286,979.06	197,386,327.25		56,289,921.04	2,719,150,628.30	9,282,114.23			3,914,395,969.88

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	128,108,947.80	尚在办理中
小计	128,108,947.80	

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
华海新能源	95,136,198.86					95,136,198.86
天津巴莫	366,245,456.38					366,245,456.38
众晶控股[注]		358,478,813.44				358,478,813.44
合计	461,381,655.24	358,478,813.44				819,860,468.68

注：本期增加系收购众晶控股 AMI 公司股权形成，详见本报告“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”之“1、非同一控制下企业合并”之说明。

(2). 商誉减值准备
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
天津巴莫	5,030,276.98	1,032,217.39				6,062,494.37
合计	5,030,276.98	1,032,217.39				6,062,494.37

巴莫科技的商誉分为两部分，一部分为核心商誉 336,004,594.11 元，另一部分为因确认递延所得税负债而形成的商誉 30,240,862.27 元。对于因确认递延所得税负债而形成的商誉，随着递延所得税负债的转回计提相应持股比例部分的商誉减值损失

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息
 适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
华海新能源资产组	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	产品属于三元前驱体	是
天津巴莫资产组	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	产品属于正极材料	是
众晶控股资产组	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	产品属于镍产品	/

资产组或资产组组合发生变化

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用	关键参数	关键参数的确定依据

				的确定方式		
华海新能源资产组	2,234,266,122.76	2,313,370,000.00		5年	根据历史经验及对市场发展的预测确定	依据为加权平均资本成本计算模型
天津巴莫资产组	4,364,840,310.63	4,731,947,314.74		5年	根据历史经验及对市场发展的预测确定	依据为加权平均资本成本计算模型
众晶控股资产组	2,799,367,546.28	2,876,520,299.36		5年	根据历史经验及对市场发展的预测确定	依据为加权平均资本成本计算模型
合计	9,398,473,979.67	9,921,837,614.10		/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
固定资产改良支出	15,203,872.12	1,246,297.93	1,879,626.72	0.00	14,570,543.33
保险费	0.00	1,230,954.07	0.00	0.00	1,230,954.07
飞机使用费	54,660,780.34	0.00	4,204,675.41	0.00	50,456,104.93
合计	69,864,652.46	2,477,252.00	6,084,302.13	0.00	66,257,602.33

其他说明：

无

29、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	375,728,597.16	62,311,236.00	704,927,681.06	129,950,605.97
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
未弥补亏损	3,045,530,719.33	554,753,525.38	2,409,217,294.66	458,249,854.31
递延收益	551,311,643.45	125,695,236.44	572,542,493.20	130,217,669.69
存货中包含的未实现利润	1,375,685,597.07	242,117,444.52	621,878,852.69	122,261,617.89
股份支付费用	15,855,223.57	2,378,283.54	15,855,223.57	2,378,283.54
租赁负债	28,995,899.06	4,737,279.50	80,937,147.80	17,132,298.60
合计	5,393,107,679.64	991,993,005.38	4,405,358,692.98	860,190,330.00

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
长期资产中包含的暂时性差异	292,166,503.54	50,873,441.12	355,214,913.12	53,278,046.49
固定资产折旧	1,150,001,586.02	232,140,056.23	1,378,056,154.59	264,511,883.61
公允价值变动损益	117,630,001.49	25,096,173.79	75,039,736.32	15,164,766.89
使用权资产	79,277,766.37	17,344,018.94	88,103,270.67	19,002,218.46
合计	1,639,075,857.42	325,453,690.08	1,896,414,074.70	351,956,915.45

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	210,660,393.43	781,332,611.95	295,016,895.35	565,173,434.65
递延所得税负债	210,660,393.43	114,793,296.65	295,016,895.35	56,940,020.10

(4). 未确认递延所得税资产明细
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	228,479,912.48	135,671,769.31
长期资产中包含的暂时性差异	1,117,987,334.43	1,051,370,412.51
存货未实现利润		
资产减值准备	206,820,522.14	248,109,138.43
合计	1,553,287,769.05	1,435,151,320.25

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	12,160,398.17	12,160,398.17	
2025 年	2,637,727.78	2,637,727.78	
2026 年	11,300,105.45	11,304,941.45	
2027 年	27,613,599.03	27,613,599.03	
2028 年	81,955,101.88	81,955,101.88	
2029 年	92,812,980.17		
合计	228,479,912.48	135,671,768.31	/

其他说明：

 适用 不适用

30、其他非流动资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付土地及工程设备款	3,076,617,191.65		3,076,617,191.65	2,112,732,897.10		2,112,732,897.10

预付股权投资款	391,094,967.05		391,094,967.05	1,738,848,254.05		1,738,848,254.05
合计	3,467,712,158.70		3,467,712,158.70	3,851,581,151.15		3,851,581,151.15

其他说明:

主要包括: (1) 子公司华友矿业香港受让 DATHOMIR INTERNATIONAL CORP. 股权的预付款 2,500.00 万美元; (2) 子公司华程国际受让华景矿业投资(香港)有限公司股权的预付款 3,000.00 万美元。上述股权尚未完成交割, 故暂列其他非流动资产

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,903,727,652.85	4,903,727,652.85	其他	系其他货币资金 4,903,727,652.85 元,包括银行承兑汇票保证金 1,881,937,260.00 元、信用证保证金 385,173,740.98 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 2,563,286,331.10 元、远期结售汇保证金 29,001,910.10 元、环评保证金 25,615,271.56 元、诉讼冻结款 10,522,599.11 元以及其他保证金 2,138,040.00 元	4,733,146,309.59	4,733,146,309.59	其他	系其他货币资金 4,733,146,309.59 元,包括银行承兑汇票保证金 3,156,266,863.66 元、信用证保证金 452,578,910.35 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 1,097,663,952.77 元、环评保证金 9,508,508.46 元、诉讼冻结款 10,522,599.11 元以及其他保证金 552,975.24 元
应收票据								
存货	1,406,178,426.01	1,406,178,426.01	其他	为银行融资及售后回购对应的存货	1,843,990,852.54	1,843,990,852.54	其他	为银行融资、期货交易提供质押担保及售后回购对应的存货
其中: 数据资源								
固定资产	18,696,105,110.84	15,467,694,436.37	其他	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的固定资产	18,945,524,162.58	15,526,597,174.51	其他	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的固定资产
无形资产	307,775,864.88	264,298,283.89	抵押	为银行融资提供抵押担保	299,757,043.81	260,369,484.50	抵押	为银行融资提供抵押担保
其中: 数据资源								
应收账款	661,928,524.94	628,832,098.69	质押	为银行融资提供质押担保	599,998,080.86	569,998,176.82	质押	为银行融资提供质押担保
在建工程	111,216,379.73	111,216,379.73	其他	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的在建工程	328,101,585.57	328,101,585.57	其他	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的在建工程
交易性金融资产	300,000,000.00	300,000,000.00	质押	为银行融资提供质押担保	202,078,356.16	202,078,356.16	质押	为银行融资提供质押担保
应收款项融资	77,368,313.85	77,368,313.85	质押	为银行融资提供质押担保	598,161,801.28	598,161,801.28	质押	为银行融资提供质押担保
其他非流动资产								
合计	26,464,300,273.10	23,159,315,591.39			27,550,758,192.39	24,062,443,740.97	/	/

其他说明:

1) 华越公司

根据子公司华越公司与中国银行（香港）有限公司雅加达分行签订的账户质押协议，华越公司将其在该行开立的部分账户质押给该行，作为《760,000,000 美元贷款协议》的担保。华越公司按照借款协议中规定的支付优先级顺序对外付款，上述质押账户期末余额为 37,984,335.59 元。

2) 印尼华飞

根据子公司印尼华飞与中国工商银行（印尼）有限公司签订的账户质押协议，印尼华飞将其在该行开立的部分账户质押给该行，作为《8,400,000,000 元人民币贷款协议》的担保。上述质押账户期末余额为 128,244,309.56 元。

另贷款协议中还约定印尼华飞在收到土地证书后的六十（60）个营业日内，应办妥土地抵押事项；在融资关闭日之后满一年之日前，《机械设备信托担保》、《存货信托担保》及《应收账款信托担保》已由各方正式签署并向印尼相关信托登记处正式备案。

3) 其他

期末，本公司以其持有的子公司天津巴莫 36.86% 股权、CDM 公司 40.00% 股权、华友衢州 80.68% 股权、华园铜业 100.00% 股权、印尼华飞 51.00% 股权、华越公司 57.00% 股权、前景锂矿 45.00% 股权为公司融资提供质押担保。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,807,269,328.93	4,425,773,413.00
抵押借款		
保证借款	13,751,546,198.10	7,244,938,033.34
信用借款	2,239,733,609.32	2,389,905,345.95
保证兼质押借款		
保证兼抵押借款	714,000,000.00	964,000,000.00
短期借款利息	33,004,010.13	24,005,774.24
合计	20,545,553,146.48	15,048,622,566.53

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债		22,190,000.00	/
其中：			
衍生金融负债		22,190,000.00	/
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			
其中：			

合计		22,190,000.00	/
----	--	---------------	---

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,303,625,203.78	1,455,095,561.76
银行承兑汇票	5,063,139,404.59	6,564,031,478.05
合计	6,366,764,608.37	8,019,127,039.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	6,585,251,736.26	8,791,087,413.90
设备工程款	3,685,360,143.16	3,157,768,992.98
其他	47,121,552.21	53,661,272.12
合计	10,317,733,431.63	12,002,517,679.00

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债
(1). 合同负债情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	494,520,262.07	364,675,682.87
服务费		66,362,170.00
合计	494,520,262.07	431,037,852.87

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债
 适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

39、应付职工薪酬
(1). 应付职工薪酬列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	624,756,075.74	2,019,997,533.85	2,197,889,605.17	446,864,004.42
二、离职后福利-设定提存计划	16,764,110.08	85,506,567.08	89,744,013.36	12,526,663.80
三、辞退福利	6,688,415.00	1,852,588.62	8,541,003.62	
四、一年内到期的其他福利				
合计	648,208,600.82	2,107,356,689.55	2,296,174,622.15	459,390,668.22

(2). 短期薪酬列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	606,667,079.30	1,810,287,184.34	1,984,665,730.00	432,288,533.64
二、职工福利费		71,722,514.15	71,722,514.15	0.00
三、社会保险费	10,002,092.19	88,160,012.92	90,439,712.96	7,722,392.15
其中：医疗保险费	9,155,678.81	76,452,291.61	78,696,087.45	6,911,882.97
工伤保险费	846,413.38	11,707,721.31	11,743,625.51	810,509.18
生育保险费				
四、住房公积金	6,084,201.30	41,075,507.06	41,856,532.70	5,303,175.66
五、工会经费和职工教育经费	2,002,702.95	8,752,315.38	9,205,115.36	1,549,902.97
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	624,756,075.74	2,019,997,533.85	2,197,889,605.17	446,864,004.42

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	16,054,012.01	82,070,743.56	86,164,645.62	11,960,109.96
2、失业保险费	710,098.07	3,435,823.52	3,579,367.74	566,553.85
3、企业年金缴费				
合计	16,764,110.08	85,506,567.08	89,744,013.36	12,526,663.80

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	126,399,900.01	151,671,585.07
消费税		
营业税		
企业所得税	293,177,248.52	138,758,219.50
个人所得税	14,727,305.65	18,753,693.59
城市维护建设税	79,451.83	127,176.13
房产税	20,033,690.98	13,020,860.44
土地使用税	7,868,490.17	1,550,281.90
教育费附加	39,903.82	113,077.59
地方教育附加	26,602.57	73,232.16
矿业税	80,746,380.95	77,753,801.56
其他税费	38,054,985.04	27,552,919.82
合计	581,153,959.54	429,374,847.76

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	452,092,611.48	18,789,426.30
其他应付款	2,406,352,907.31	2,680,200,976.57
合计	2,858,445,518.79	2,698,990,402.87

1) 期末无账龄1年以上重要的其他应付款。

2) 其他说明：

- ① 期末拆借款及利息主要包括向 GLAUCOUS INTERNATIONAL PTE. LTD、青山控股集团有限公司、新越科技、浙江永旭矿业集团有限公司、PERLUX LIMITED 等拆入资金。
- ② 限制性股票回购义务详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“55、资本公积”及“60、未分配利润”之说明。
- ③ 期末售后回购融入资金主要包括向浙江信安国际贸易集团有限公司等融资。

(2). 应付利息

适用 不适用

(3). 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
衢州钴新应付股利	90,000,000.00	
众晶控股应付股利	348,952,972.95	
AMI 公司应付股利	30,736.46	
友青贸易应付股利	9,958,646.03	14,274,059.31
桐乡华昂应付股利	3,150,256.04	4,515,366.99
合计	452,092,611.48	18,789,426.30

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
拆借款及利息	1,430,387,682.21	1,575,429,301.35
限制性股票回购义务	265,016,783.20	685,525,425.40
押金保证金	30,274,395.78	33,331,981.57
售后回购融入资金	611,022,415.01	363,132,333.52
其他	69,651,631.11	22,781,934.73
合计	2,406,352,907.31	2,680,200,976.57

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债
 适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	4,246,570,392.45	5,959,126,854.79
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	1,072,925,749.59	
1年内到期的租赁负债	29,332,975.39	44,394,275.88
1年内到期的售后回租款	1,856,973,394.96	2,152,330,878.26
合计	7,205,802,512.39	8,155,852,008.93

其他说明：

无

44、其他流动负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	2,430,711,917.52	1,413,233,847.44
应付退货款		
待转销项税额	33,771,407.66	19,989,935.40
其他	18,306,932.09	
合计	2,482,790,257.27	1,433,223,782.84

短期应付债券的增减变动：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
23华友钴业SCP002(科创票据)	100	4.03	2023.07.24	268日	700,000,000.00	711,615,559.65		8,478,415.30	-562,527.78	720,656,502.73		否
23华友钴业SCP003(科创票据)	100	3.90	2023.11.24	270日	700,000,000.00	701,618,287.79		13,843,934.42	-917,777.78		716,379,999.99	否

24 华友钴业 SCP001 (科创票据)	100	3.87	2024.01.04	259 日	500,000,000.00		500,000,000.00	9,513,750.00	227,777.78		509,285,972.22	否
24 华友钴业 SCP002 (科创票据)	100	3.30	2024.04.08	255 日	700,000,000.00		700,000,000.00	5,325,833.34	663,561.64		704,662,271.70	否
24 华友钴业 SCP003 (科创票据)	100	2.84	2024.06.05	267 日	500,000,000.00		500,000,000.00	986,111.11	602,437.50		500,383,673.61	
合计	/	/	/	/	3,100,000,000.00	1,413,233,847.44	1,700,000,000.00	38,148,044.17	13,471.36	720,656,502.73	2,430,711,917.52	/

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	7,158,470,097.02	3,598,696,188.22
信用借款		
保证兼质押兼抵押借款	3,471,150,237.22	3,816,158,760.00
保证兼抵押借款	2,897,918,288.43	2,784,781,866.96
保证兼质押借款	7,970,751,190.44	8,663,723,125.05
长期借款利息	80,008,178.41	36,965,568.58
合计	21,578,297,991.52	18,900,325,508.81

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

无

46、应付债券
(1). 应付债券
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券-华友转债	6,767,983,966.51	6,631,718,848.37
合计	6,767,983,966.51	6,631,718,848.37

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
华友转债	100.00		2022.2.24	6年	7,600,000.00	6,631,718.37		20,110,169.29	-146,549,212.85	30,394,264.00	6,766,513.62	否
合计	/	/	/	/	7,600,000.00	6,631,718.37		20,110,169.29	-146,549,212.85	30,394,264.00	6,766,513.62	/

华友转债票面利率为第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.60%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%

(3). 可转换公司债券的说明
 适用 不适用

转股权会计处理及判断依据
 适用 不适用

1) 可转换公司债券基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江华友钴业股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2022〕209号）核准，本公司于2022年2月24日公开发行了7,600万张可转换公司债券，每张面值100元，按面值发行，发行总额为人民币76亿元，期限6年。

根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定，企业发行的可转换债券既有金融负债成分又含有权益工具成分的非衍生金融工具，应在初始确认时将金融负债和权益工具分别计量。因此，本公司将发行的可转换公司债券对应金融负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为6,063,498,791.20元，计入应付债券；对应权益工具成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为1,490,340,831.42元，计入其他权益工具。

2) 可转换公司债券转股情况

公司本期合计有160张“华友转债”转为公司A股股票，转股股数为322股（每股面值1元）。据此，本公司将该等债券对应的应付债券余额14,007.25元、应付利息37.44元以及其他权益工具3,137.57元，扣除新增股本322元，差额部分16,860.26元计入资本公积（股本溢价）

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

 适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

 适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

47、租赁负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	39,472,194.70	57,943,671.84
减：未确认融资费用	1,545,189.91	2,964,471.14
合计	37,927,004.79	54,979,200.70

其他说明：

无

48、长期应付款
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,344,268,682.45	5,544,170,217.25
专项应付款		
合计	4,344,268,682.45	5,544,170,217.25

其他说明：

无

长期应付款
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后回租融入资金	1,820,472,987.28	2,025,641,142.06
长期拆借款及利息	2,523,795,695.17	3,518,529,075.19
合计	4,344,268,682.45	5,544,170,217.25

其他说明：

1) 期末售后回租融入资金，系公司通过固定资产售后回租的方式向信达金融租赁有限公司、芯鑫融资租赁有限责任公司、光大金融租赁股份有限公司等金融机构融入资金；

2) 期末长期拆借款及利息主要包括向 W-SOURCE HOLDING LIMITED、TSING CREATION INTERNATIONAL HOLDING、LONG SINCERE HOLDING LIMITED、永泰实业控股有限公司、EVE ASIA CO., LIMITED 等拆入资金

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
环境恢复费用	65,282,244.77	76,623,127.77	根据刚果（金）《矿业法》及津巴布韦当地规定，子公司 MIKAS 公司、CDM 公司以及前景锂矿公司计提的环境恢复费用
合计	65,282,244.77	76,623,127.77	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	666,550,531.96	45,304,450.93	37,345,965.17	674,509,017.72	政府给予的无偿补助
合计	666,550,531.96	45,304,450.93	37,345,965.17	674,509,017.72	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债
 适用 不适用

53、股本
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	1,710,086,520.00	322.00	0.00	0.00	-12,873,923.00	-12,873,601.00	1,697,212,919.00

其他说明：

本期股本总数减少 12,873,601.00 元，详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“55、资本公积”之说明。

54、其他权益工具
(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
 适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
华友转债	75,985,750.00	1,490,061,392.53			160.00	3,137.57	75,985,590.00	1,490,058,254.96
合计	75,985,750.00	1,490,061,392.53			160.00	3,137.57	75,985,590.00	1,490,058,254.96

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

 适用 不适用

其他权益工具本期变动原因及依据详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“46、应付债券”之说明

其他说明：

 适用 不适用

55、资本公积
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	15,332,824,296.15	16,860.26	443,161,232.40	14,889,679,924.01

其他资本公积	719,964,018.90	155,455,936.50		875,419,955.40
合计	16,052,788,315.05	155,472,796.76	443,161,232.40	15,765,099,879.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价增减变动：

资本公积（股本溢价）本期增加 16,860.26 元，包括：本期可转换债券转股形成股本 322.00 元，资本公积（股本溢价）16,860.26 元，详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“46、应付债券”之说明；

资本公积（股本溢价）本期减少 443,161,232.40 元，包括：①根据公司 2021 年第一次临时股东大会、2022 年第二次临时股东大会、2023 年第二次临时股东大会的授权并经六届十四次董事会决议，公司对 242 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 1,738,575 股进行回购注销，其中减少股本 1,738,575.00 元，减少资本公积（股本溢价）51,260,427.20 元，同时减少库存股 52,666,362.20 元，减少其他应付款 52,666,362.20 元；②经公司六届十四次董事会、六届九次监事会及 2024 年第一次临时股东大会决议，公司决定终止实施 2021 年限制性股票激励计划和 2022 年限制性股票激励计划，并对 2021 年激励计划涉及的 779 名激励对象和 2022 年激励计划涉及的 1,318 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 11,135,348 股进行回购注销，其中减少股本 11,135,348.00 元，减少资本公积（股本溢价）348,909,139.60 元，同时减少库存股 356,870,150.00 元，减少其他应付款 356,870,150.00 元。③本期收购子公司产业新能源少数股东股权，支付的对价大于按照新增持股比例计算的净资产份额的差额，相应减少资本公积（股本溢价）42,991,665.60 元。

(2) 其他资本公积本期增减变动：

资本公积（其他资本公积）本期增加 155,455,936.50 元，包括：①根据公司股权激励方案，确认 2024 年限制性股票相应股份支付费用 21,469,941.61 元，计入资本公积（其他资本公积）；②因公司决定终止实施 2021 年限制性股票激励计划和 2022 年限制性股票激励计划，一次性确认股份支付费用 133,985,994.89 元，计入资本公积（其他资本公积）。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	685,525,425.40		420,414,412.20	265,111,013.20
回购股份	638,081,400.64	92,928,219.88		731,009,620.52
合计	1,323,606,826.04	92,928,219.88	420,414,412.20	996,120,633.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 限制性股票本期减少 420,414,412.20 元，详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“55、资本公积”及“60、未分配利润”之说明。

(2) 回购股份本期增加 92,928,219.88 元，系公司根据六届十次董事会决议，以集中竞价交易方式回购公司股份。截至期末，公司累计回购股份 21,852,160 股，增加库存股 731,009,620.52 元。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合	减：前期计入其他综合	减：所得税				

			收益 当期 转入 损益	收益 当期 转入 留存 收益	费 用			
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-49,068,581.76							-49,068,581.76
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-49,068,581.76							-49,068,581.76
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,091,087,480.60	374,665,101.32				235,185,973.01	139,479,128.31	1,326,273,453.61
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	113,329,258.36	1,492,411.61				1,492,411.61		114,821,669.97
其他债权投资公允价值变动								-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								-
其他债权投资信用减值准备								-

现金流量套期储备								-
外币财务报表折算差额	977,758,222.24	373,172,689.71				233,693,561.40	139,479,128.31	1,211,451,783.64
其他综合收益合计	1,042,018,898.84	374,665,101.32				235,185,973.01	139,479,128.31	1,277,204,871.85

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,444,637.93	78,564,151.60	76,413,352.96	8,595,436.57
矿山发展基金	40,099,109.71	6,951,290.68		47,050,400.39
合计	46,543,747.64	85,515,442.28	76,413,352.96	55,645,836.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费用系公司及子公司华友衢州、新能源衢州等根据财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）计提并使用；矿山发展基金系子公司 CDM 公司和 MIKAS 公司根据刚果（金）《矿业法》的有关规定计提

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	387,225,558.29			387,225,558.29
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	387,225,558.29			387,225,558.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	14,872,683,731.09	11,900,465,606.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	14,872,683,731.09	11,900,465,606.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,670,732,131.17	3,350,891,340.06
减：提取法定盈余公积		59,027,197.52

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,671,853,759.40	319,646,017.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	14,871,562,102.86	14,872,683,731.09

调整期初未分配利润明细:

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

根据公司 2023 年度股东大会通过的 2023 年度利润分配方案，公司以总股本 1,697,212,897 股扣减已回购的股份 21,852,160 股，计算本次参与分配的股份数 1,675,360,737 股为基数，以每 10 股派发现金股利人民币 10.00 元(含税)，限制性股票股利派发减少库存股 10,877,900.00 元，其他应付款 10,877,900.00 元。同时公司后续回购注销限制性股票，转回现金股利 3,506,977.60 元，合计应付普通股股利人民币 1,671,853,159.40 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,340,665,559.92	24,496,536,435.43	32,604,215,671.85	27,833,734,932.10
其他业务	709,649,004.49	575,547,880.13	741,321,847.91	538,577,016.30
合计	30,050,314,564.41	25,072,084,315.56	33,345,537,519.76	28,372,311,948.40

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
钴产品	2,218,190,277.39	1,836,947,736.27	2,218,190,277.39	1,836,947,736.27
铜产品	2,959,556,864.21	1,909,848,287.80	2,959,556,864.21	1,909,848,287.80
镍产品	5,404,050,681.20	4,276,078,121.25	5,404,050,681.20	4,276,078,121.25
锂产品	1,650,935,118.65	1,574,591,626.81	1,650,935,118.65	1,574,591,626.81
三元前驱体	3,319,758,779.01	2,801,989,296.01	3,319,758,779.01	2,801,989,296.01
正极材料	5,477,436,055.54	5,000,364,023.01	5,477,436,055.54	5,000,364,023.01
镍中间品	3,292,782,465.48	2,313,446,713.19	3,292,782,465.48	2,313,446,713.19
贸易及其他	5,725,175,619.14	5,357,353,872.66	5,725,175,619.14	5,357,353,872.66
按经营地区分类				
境内	12,882,519,672.54	11,503,350,141.28	12,882,519,672.54	11,503,350,141.28
境外	17,165,366,188.08	13,567,269,535.72	17,165,366,188.08	13,567,269,535.72

市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	30,047,885,860.62	25,070,619,677.00	30,047,885,860.62	25,070,619,677.00
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	30,047,885,860.62	25,070,619,677.00	30,047,885,860.62	25,070,619,677.00

其他说明

适用 不适用

其中：与客户之间的合同产生的收入为 30,047,885,860.62 元、成本为 25,070,619,677.00 元，与营业收入之合计数差异系其他业务收入中的租赁收入。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	695,176.77	6,561,399.75
教育费附加	321,798.97	2,817,581.18
资源税		
房产税	47,858,659.64	21,023,176.06
土地使用税	26,042,818.87	12,680,483.87
车船使用税	43,788.08	49,023.15
印花税	23,465,475.19	24,525,086.59
地方教育费附加	214,576.31	1,878,388.51
矿业税	148,293,079.23	149,029,903.98
出口关税		
环境保护税		
残保金		
其他	2,073,929.60	1,675,249.35

合计	249,009,302.65	220,240,292.44
----	----------------	----------------

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,254,140.35	21,952,376.02
差旅费		
服务费		
样品费		
招待费		
其他	28,244,596.71	42,354,349.78
合计	64,498,737.06	64,306,725.80

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及激励	351,508,949.13	434,182,623.33
办公费	81,074,370.48	75,537,406.95
服务费	194,091,342.60	147,848,958.80
业务招待费	10,076,734.81	13,196,103.46
折旧及摊销	109,116,903.29	120,886,568.34
保险费	9,182,173.15	16,086,470.40
飞机使用费	11,227,850.66	6,074,878.75
股份支付费用	155,455,936.50	236,838,411.21
其他	27,887,923.50	65,034,881.17
合计	949,622,184.12	1,115,686,302.41

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	262,827,736.88	212,271,001.71
材料耗用	230,556,739.08	372,179,358.19
折旧及摊销	108,538,876.56	91,551,326.72
其他	85,192,774.26	83,736,930.87
合计	687,116,126.78	759,738,617.49

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,108,253,620.67	1,014,387,408.71
利息收入	-152,737,755.25	-118,381,450.87
汇兑损益	46,387,351.94	-436,290,858.16
手续费及其他	68,186,219.31	78,999,263.18
合计	1,070,089,436.67	538,714,362.86

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	28,371,152.17	21,273,973.15
与收益相关的政府补助	51,116,929.61	132,686,907.20
代扣个人所得税手续费返还	3,432,584.25	2,192,775.58
增值税加计抵减	48,825,834.46	
合计	131,746,500.49	156,153,655.93

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	472,426,865.12	899,796,221.85
处置长期股权投资产生的投资收益		3,191,849.90
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	2,010,208.29	
处置交易性金融资产取得的投资收益	56,141,234.88	22,908,463.90
处置其他权益工具投资取得的投资收益	3,025,000.00	
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-35,099,010.73	-67,805,589.53
套期损益	-7,433,922.46	
应收账款终止确认损失	-56,309,903.02	-69,570,194.47

合计	434,760,472.08	788,520,751.65
----	----------------	----------------

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-15,457,493.15	137,684,032.30
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-13,364,250.25	128,604,308.28
理财产品产生的公允价值变动收益	-2,093,242.90	
交易性金融负债		-50,853,870.53
按公允价值计量的投资性房地产		
套期损益	25,626,279.85	45,150,457.31
合计	10,168,786.70	131,980,619.08

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	30,201,247.88	-71,078,135.82
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	30,201,247.88	-71,078,135.82

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-47,102,347.20	-18,786,617.48
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-1,032,217.39	-1,032,217.39
十二、其他		
合计	-48,134,564.59	-19,818,834.87

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	761,008.74	-3,019,116.47
无形资产处置收益		
合计	761,008.74	-3,019,116.47

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	57,522.12	4,881.96	57,522.12
其中：固定资产处置利得	57,522.12	4,881.96	57,522.12
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔款收入		982,043.50	
违约金收入	1,309,817.00	1,621,500.00	1,309,817.00
其他	3,727,021.81	2,031,603.38	3,727,021.81
合计	5,094,360.93	4,640,028.84	5,094,360.93

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,574,418.61	11,501,777.19	4,574,418.61
其中：固定资产处置损失	4,574,418.61	11,302,122.19	4,574,418.61
无形资产处置损失		199,655.00	
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	21,931,096.58	10,442,223.61	21,931,096.58
其他	8,446,991.52	3,130,035.41	8,446,991.52
合计	34,952,506.71	25,074,036.21	34,952,506.71

其他说明：

无

76、所得税费用
(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	275,853,687.95	264,831,103.64
递延所得税费用	-158,305,900.75	24,765,190.35
合计	117,547,787.20	289,596,293.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,487,539,767.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	373,130,965.06
子公司适用不同税率的影响	-91,369,653.29
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-160,522,123.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-35,748,408.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	32,057,007.20
所得税费用	117,547,787.20

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”之说明。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	782,198,465.15	1,030,421,434.82
收到的与经营活动相关的政府补助	90,879,151.79	244,678,832.57
利息收入	152,737,755.25	118,381,450.87
其他	149,953,951.73	4,640,028.84
合计	1,175,769,323.92	1,398,121,747.10

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	100,200,568.59	502,043,686.12
付现费用	594,639,990.17	481,477,157.97
合计	694,840,558.76	983,520,844.09

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	739,653,203.75	1,296,962,686.32
收到拆借款还款		328,350,521.76
合计	739,653,203.75	1,625,313,208.08

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	265,403,504.63	472,672,756.88
拆借款		331,963,421.76
退回预收股权款		246,047,900.00
支付少数股权收购款	526,022,354.88	
合计	791,425,859.51	1,050,684,078.64

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	138,793,439.39	916,517,753.46
售后回购融入资金	425,551,047.45	1,438,076,810.66
拆借款		117,805,785.81
售后回租融入资金	831,339,034.04	1,078,903,676.58
合计	1,395,683,520.88	3,551,304,026.51

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	1,465,622,378.33	1,187,604,570.24
售后回购偿还资金	177,660,965.96	664,821,028.64
售后回租支付资金	807,752,778.84	511,073,305.87
发行费用	2,359,464.13	1,563,333.33
支付租赁负债付款额	57,818,987.57	21,422,440.15
支付股票回购款	502,558,962.08	
合计	3,013,773,536.91	2,386,484,678.23

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,369,991,979.89	2,947,247,908.50
加：资产减值准备	48,134,564.59	19,818,834.87
信用减值损失	-30,201,247.88	71,078,135.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,018,102,951.30	1,223,173,982.61
使用权资产摊销	24,722,210.01	33,412,612.60
无形资产摊销	255,930,730.90	59,900,534.94
长期待摊费用摊销	6,084,302.13	40,005,083.50
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）	-761,008.74	3,019,116.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,501,777.19	11,501,777.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,168,786.70	-131,980,619.08
财务费用（收益以“-”号填列）	1,154,640,972.61	608,506,785.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-434,760,472.08	-788,520,751.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-237,602,376.31	-54,531,285.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	79,296,475.56	79,296,475.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,325,337,465.41	-570,805,117.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,799,957,425.69	758,005,186.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,172,166,718.20	-2,751,490,394.89
其他	155,455,936.50	236,838,411.21
经营活动产生的现金流量净额	2,763,581,330.49	1,794,476,677.55
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	14,098,947,123.96	9,656,926,997.30
减: 现金的期初余额	10,526,774,769.22	8,579,643,614.59
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	3,572,172,354.74	1,077,283,382.71

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	14,098,947,123.96	10,526,774,769.22
其中: 库存现金	7,219,438.57	11,891,845.98
可随时用于支付的银行存款	12,484,609,815.22	9,427,796,624.02
可随时用于支付的其他货币资金	1,607,117,870.17	1,087,086,299.22
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	14,098,947,123.96	10,526,774,769.22
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	143,231,919.15	期末数系募集资金。公司可以将募集资金随时用于支付募投项目, 因此符合现金和现金等价物标准。
银行存款	166,228,645.15	期末数系子公司华越公司、印尼华飞借款质押账户中的期末余额, 该些账户使用受银行监管, 但子公司可以将现金用于随时支付, 因此符合现金和现金等价物标准
合计	309,460,564.30	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	4,903,727,652.85	4,733,146,309.59	系银行承兑汇票保证金 1,881,937,260.00 元、信用证保证金 385,173,740.98 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 2,563,286,331.10 元、远期结售汇保证金 29,001,910.10 元、环评保证金 25,615,271.56 元、诉讼冻结款 10,522,599.11 元以及其他保证金 2,138,040.00 元
合计	4,903,727,652.85	4,733,146,309.59	/

其他说明：

 适用 不适用

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：

 适用 不适用

81、外币货币性项目
(1). 外币货币性项目
 适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			10,583,666,678.18
其中：美元	1,352,806,380.57	7.1268	9,641,180,513.05
欧元	6,546,509.12	7.6617	50,157,388.92
港币	690,582,456.78	0.9127	630,280,796.65
澳元		4.7650	
印尼卢比	593,467,217,600.26	0.0004	261,125,575.74
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎	329,219,007.64	0.0026	855,969.42
阿根廷比索		0.0078	
新加坡元		5.2790	
津币	9,482,836.60	0.0002	2,027.40
福林	3,347,540.50	0.0192	64,406.68
日元	7	0.0447	0.31
应收账款			3,242,107,494.41
其中：美元	451,176,850.24	7.1268	3,215,447,176.29
欧元		7.6617	
港币		0.9127	
澳元		4.7650	

印尼卢比	60,591,632,092.00	0.0004	26,660,318.12
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
其他应收款			63,642,044.40
其中：美元	8,521,855.24	7.1268	60,733,557.92
欧元	80,665.54	7.6617	618,035.17
港币	1,200.00	0.9127	1,095.22
澳元		4.7650	
印尼卢比	4,312,453,907.00	0.0004	1,897,479.72
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
福林	20,367,795.00	0.0192	391,876.38
长期应收款			507,512,027.90
其中：美元	71,211,767.96	7.1268	507,512,027.90
欧元		7.6617	
港币		0.9127	
澳元		4.7650	
印尼卢比		0.0004	
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
短期借款			1,027,935,779.49
其中：美元	144,235,249.97	7.1268	1,027,935,779.49
欧元		7.6617	
港币		0.9127	
澳元		4.7650	
印尼卢比		0.0004	
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
应付账款			3,433,534,882.80
其中：美元	406,606,381.78	7.1268	2,897,802,361.67
欧元	10,320,636.59	7.6617	79,073,621.36
港币		0.9127	
澳元		4.7650	
印尼卢比	1,037,748,573,266.23	0.0004	456,609,372.24
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
津币	231,656,764.41	0.0002	49,527.53
其他应付款			1,351,935,144.01
其中：美元	141,096,213.13	7.1268	1,005,564,491.73

欧元		7.6617	
港币		0.9127	
澳元		4.7650	
印尼卢比	787,195,330,276.00	0.0004	346,365,945.32
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
福林	244,644.00	0.0192	4,706.95
一年内到期的非流动负债			1,007,098,630.86
其中：美元	141,311,476.52	7.1268	1,007,098,630.86
欧元		7.6617	
港币		0.9127	
澳元		4.7650	
印尼卢比		0.0004	
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
长期借款			2,099,493,831.52
其中：美元	294,591,377.83	7.1268	2,099,493,831.52
欧元		7.6617	
港币		0.9127	
澳元		4.7650	
印尼卢比		0.0004	
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	
长期应付款			2,371,541,206.27
其中：美元	332,763,821.95	7.1268	2,371,541,206.27
欧元		7.6617	
港币		0.9127	
澳元		4.7650	
印尼卢比		0.0004	
兰特		0.3869	
韩元		0.0052	
刚郎		0.0026	
阿根廷比索		0.0078	

其他说明：

无

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

适用 不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
华友香港	香港	港币	当地货币

华友新加坡	新加坡	美元	当地主要货币
华越公司	印度尼西亚	美元	当地主要货币
印尼华飞	印度尼西亚	美元	当地主要货币

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“38. 租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	9,391,948.15	9,447,770.60
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	4,625,884.91	8,650,647.62
合 计	14,017,833.05	18,098,418.21

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 46,386,910.98 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	2,428,703.79	
合计	2,428,703.79	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明
无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	687,116,126.78	759,738,617.49
合计	687,116,126.78	759,738,617.49
其中：费用化研发支出	687,116,126.78	759,738,617.49
资本化研发支出		

其他说明：

公司的研发支出均为费用化支出，详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“65、研发费用”之说明

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
众晶控股	2024 年 1 月	USD190,032,992	50.15	受让	2024 年 1 月	详见其他说明	475,778,440.67	43,354,955.64	15,979,254.79
科瑞工业园区有限公司	2024 年 6 月	IDR8,400,000,000	70.00	受让	2024 年 6 月	详见其他说明		29,317.47	29,317.47

其他说明：

- (1) 根据公司第六届董事会第七次会议审议通过，公司通过全资子公司华友矿业香港以 200,400,000 美元的价格收购 Perlux Limited 持有的众晶控股 50.15% 的股权和对应的股东贷款（其中购买股权的对价为 190,032,992 美元，购买股东贷款的对价为 10,367,008 美元），以间接获得众晶控股下属子公司 AMI 公司 50.1% 的股权。截至 2024 年 1 月 30 日，公司已支付股权款，办理了相应的财产权交接手续，并取得对其实质控制权，故自该日起将其纳入合并财务报表范围。
- (2) 子公司华博新加坡以 84 亿印尼盾受让科瑞工业园 70% 股权。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已支付股权款，办理了相应的财产权交接手续，并取得对其实质控制权，故自该日起将其纳入合并财务报表范围

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	众晶控股
— 现金	1,358,861,496.21
— 非现金资产的公允价值	
— 发行或承担的债务的公允价值	
— 发行的权益性证券的公允价值	
— 或有对价的公允价值	
— 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
— 其他	
合并成本合计	1,358,861,496.21
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,000,382,682.77
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	358,478,813.44

合并成本	科瑞工业园
— 现金	3,711,637.44
— 非现金资产的公允价值	
— 发行或承担的债务的公允价值	
— 发行的权益性证券的公允价值	
— 或有对价的公允价值	
— 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
— 其他	

合并成本合计	3,711,637.44
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,711,637.44
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	众晶控股	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	185,189,350.34	185,189,350.34
应收款项	190,212,266.20	190,212,266.20
存货	21,787,158.41	21,787,158.41
固定资产	635,689,436.82	591,587,832.09
无形资产	1,322,746,180.00	868,367.31
其他资产	275,634,700.25	275,634,700.25
负债：		
借款	146,851,820.80	146,851,820.80
应付款项	111,161,327.37	111,161,327.37
递延所得税负债		
其他负债	375,954,743.95	375,954,743.95
净资产	1,997,291,199.90	631,311,782.48
减：少数股东权益	996,908,517.14	315,282,738.88
取得的净资产	1,000,382,682.77	316,029,043.61

	科瑞工业园	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	5,302,339.20	5,302,339.20
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产	5,302,339.20	5,302,339.20
减：少数股东权益	1,590,701.76	1,590,701.76
取得的净资产	3,711,637.44	3,711,637.44

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据坤元资产评估有限公司出具的估值报告的资产基础法评估结果，并经适当复核后，公司确认购买日众晶控股可辨认资产、负债的公允价值分别为 263,125.91 万元和 63,396.79 万元。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

 适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例 (%)
浙江华友供应链有限公司	新设	2024 年 1 月 31 日	500,000.00	100.00
华能新材料（印尼）有限公司	新设	2024 年 2 月 5 日	USD1,000,000.00	100.00
华友循锂（新加坡）科技有限公司	新设	2024 年 2 月 7 日	尚未出资	100.00
华友绿能（新加坡）科技有限公司	新设	2024 年 2 月 20 日	尚未出资	100.00
浙江华友新材料有限公司	新设	2024 年 3 月 21 日	尚未出资	100.00
广西华津科技有限公司	新设	2024 年 5 月 17 日	尚未出资	100.00
浙江华友餐业管理有限公司	新设	2024 年 5 月 22 日	1,000,000.00	100.00
浙江华友物业管理有限公司	新设	2024 年 5 月 22 日	1,000,000.00	100.00
成都华友能源科技有限公司	新设	2024 年 5 月 27 日	尚未出资	51
华友新材料摩洛哥控股有限责任公司	新设	2024 年 5 月 6 日	尚未出资	100.00
泰泽国际投资有限公司	新设	2024 年 6 月 11 日	尚未出资	100.00

6、其他

 适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
华友衢州	浙江省衢州市	240,124.36	浙江省衢州市	制造业	83.96		设立
成都巴莫	四川省金堂县	103,000.00	四川省金堂县	制造业	36.86		非同一控制下企业合并
华友新能源衢州	浙江省衢州市	226,578.66	浙江省衢州市	制造业	83.86		设立
华友香港	香港	HKD55,099.20	香港	贸易、批发业	100.00		设立
华友矿业香港	香港	USD 1500.00	香港	商务、服务业	100.00		设立
华友新加坡	新加坡	USD1,500.00	新加坡	贸易、批发业	70.00		设立
华越公司	印度尼西亚	USD26,000.00	印度尼西亚	制造业	57.00		设立
印尼华科	印度尼西亚	USD10,318.20	印度尼西亚	制造业	70.00		设立

印尼华飞	印度尼西亚	USD54,000.00	印度尼西亚	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
------	-------	--------------	-------	-----	-------	--	------------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
新能源衢州	16.14	12,388,905.98		582,414,167.36
华越公司	43.00	296,606,413.27		2,616,562,388.39
成都巴莫	63.14	63,240,259.36		1,600,507,179.00
华友衢州	16.04	25,343,359.96	90,000,000.00	1,003,139,138.20
华友新加坡	30.00	45,266,210.38		105,646,767.88
印尼华科	30.11	140,380,354.85		621,224,251.61
印尼华飞	49.00	218,464,077.43		2,199,901,137.10

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
新能源衢州	4,892,501,990.92	5,065,003,965.42	9,957,505,956.34	5,356,399,646.56	992,592,261.73	6,348,991,908.29	4,637,229,599.09	5,117,275,348.95	9,754,504,948.04	4,731,318,261.05	1,493,134,660.58	6,224,452,921.63
华越公司	3,756,488,154.72	8,903,529,850.96	12,660,018,005.68	725,883,314.36	5,849,105,881.12	6,574,989,195.48	3,173,164,569.54	8,916,321,965.98	12,089,486,535.52	1,520,146,066.21	5,465,077,203.56	6,985,223,269.77

成都巴莫	7,430,183,944.14	3,122,303,513.32	10,552,487,457.46	6,934,445,423.08	1,083,187,458.83	8,017,632,881.91	8,672,241,262.39	3,129,887,733.72	11,802,128,996.11	8,921,626,479.11	445,806,730.43	9,367,433,209.54
华友衢州	14,719,684,076.46	7,951,512,525.23	22,671,196,601.69	12,324,098,028.96	4,093,113,920.63	16,417,211,949.59	14,210,418,987.51	7,412,472,428.35	21,622,891,415.86	12,335,451,891.51	2,630,455,868.63	14,965,907,760.14
华友新加坡	4,350,250,695.89	-	4,350,250,695.89	3,998,094,802.97	-	3,998,094,802.97	2,360,026,360.44	-	2,360,026,360.44	2,160,468,656.89	-	2,160,468,656.89
印尼华科	1,659,004,988.40	2,824,827,766.74	4,483,832,755.14	717,666,336.74	1,695,418,913.03	2,413,085,249.77	1,215,935,399.04	2,857,249,961.21	4,073,185,360.25	525,653,740.01	1,956,079,969.50	2,481,733,709.51
印尼华飞	3,079,000,232.33	14,431,322,866.43	17,510,323,098.76	2,874,972,662.53	10,145,756,278.89	13,020,728,941.42	2,574,875,129.11	14,123,462,712.36	16,698,337,841.47	3,085,046,197.54	9,592,740,897.56	12,677,787,095.10

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
新能源衢州	2,756,231,030	76,759,020.92	76,759,020.92	- 1,576,023,418.41	5,257,743,140.43	247,233,554.87	247,233,554.87	- 2,254,193,924.34
华越公司	3,509,917,389	689,782,356.4	1,216,015,284.79	1,047,626,682.46	3,734,338,241.50	829,638,342.93	1,355,871,271.28	258,107,388.88
成都巴莫	5,193,043,910	100,158,789	100,158,788.98	582,479,218.66	14,817,347,030.09	387,356,464.26	387,356,464.26	1,120,237,742.47
华友衢州	11,699,870,879	158,000,997.3	158,000,997.27	- 1,844,453,685.33	11,659,907,662.12	175,227,674.68	175,227,674.68	- 213,301,113.25
华友新加坡	7,012,604,598	150,887,367.9	150,887,367.92	460,887,293.09	588,212,760.93	13,316,214.46	13,316,214.46	- 54,197,682.84
印尼华科	2,779,855,583.00	467,934,516.17	509,915,896.36	24,493,503.90	2,614,790,242.92	556,086,088.44	598,067,468.62	24,833,748.74
印尼华飞	3,812,457,525	445,845,056	523,393,097.28	914,499,891.47	-	6,318,286.88	71,229,754.43	164,111.57

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

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

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
华友新能源科技	2024 年 3 月	84.04%	100.00%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

华友新能源科技	
购买成本/处置对价	
— 现金	526,022,354.88
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	526,022,354.88
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	483,030,689.28
差额	42,991,665.60
其中：调整资本公积	42,991,665.60
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
乐友公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	非金属矿物制品业	49.00		权益法核算
新越科技	香港	香港	产业投资	30.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息
 适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	乐友公司	新越科技	乐友公司	新越科技
流动资产	3,130,051,637.07	4,203,847,047.90	3,336,862,998.26	5,719,469,010.88
非流动资产	1,686,401,882.69	6,471,863,790.47	1,756,454,218.95	5,869,547,461.97
资产合计	4,816,453,519.76	10,675,710,838.36	5,093,317,217.21	11,589,016,472.85
流动负债	1,271,240,885.63	1,386,972,347.12	950,039,159.11	2,085,305,279.76
非流动负债	153,039,342.65	67,971,822.54	136,226,679.59	57,579,449.78
负债合计	1,424,280,228.28	1,454,944,169.65	1,086,265,838.70	2,142,884,729.54
少数股东权益		4,217,770,731.66		3,319,313,390.56
归属于母公司 股东权益	3,392,173,291.48	5,002,995,937.05	4,007,051,378.51	6,126,818,352.75
按持股比例计 算的净资产份 额				
调整事项				
—商誉				
—内部交易未 实现利润				
—其他				
对联营企业权 益投资的账面 价值				
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值				
营业收入				
净利润	245,699,955.98	1,983,209,975.17	843,182,016.80	5,297,875,106.01
终止经营的净 利润				
其他综合收益				
综合收益总额	245,699,955.98	1,983,209,975.17	843,182,016.80	5,469,351,355.24
本年度收到的 来自联营企业 的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	5,641,288.52	6,130,740.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-500,575.97	166,175.75
--其他综合收益	11,123.91	209,880.30
--综合收益总额	-489,452.06	376,056.05
联营企业：		
投资账面价值合计	7,366,105,231.78	6,038,249,538.12
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	81,031,354.39	-158,310,628.94
--其他综合收益	907,316.70	9,692,177.05
--综合收益总额	81,938,671.09	-148,618,451.89

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	664,731,907.02	34,351,900.00		28,371,152.17		670,712,654.85	与资产相关
递延收益	1,818,624.94	10,952,550.93		8,974,813.00		3,796,362.87	与收益相关
合计	666,550,531.96	45,304,450.93		37,345,965.17		674,509,017.72	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	28,371,152.17	21,273,973.15
与收益相关	51,116,929.61	132,686,907.20
其他	2,624,376.31	3,509,092.28
合计	82,112,458.09	157,469,972.63

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”“7、应收款项融资”“9. 其他应收款”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

（1）货币资金

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

（2）应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 36.97%（2023 年 12 月 31 日：36.40%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	46,370,421,530.45	51,981,703,177.86	26,200,137,015.91	8,650,456,411.93	17,131,109,750.02
交易性金融负债	22,190,000.00	22,190,000.00	22,190,000.00		
应付票据	6,366,764,608.37	6,366,764,608.37	6,366,764,608.37		
应付账款	10,317,733,431.63	10,317,733,431.63	10,317,733,431.63		
一年内到期的非流动负债	1,886,306,370.35	1,964,146,379.30	1,964,146,379.30		
其他应付款	2,858,445,518.79	2,883,678,829.81	2,883,678,829.81		
其他流动负债	2,430,711,917.52	2,430,745,267.52	2,430,745,267.52		
应付债券	6,767,983,966.51	8,041,702,962.18	40,221,318.18	250,758,684.00	7,750,722,960.00
租赁负债	37,927,004.79	39,472,194.70		37,927,004.79	1,545,189.91
长期应付款	5,417,194,432.04	5,747,484,364.27	1,072,925,749.59	2,561,918,664.54	2,112,639,950.15
小 计	82,475,678,780.45	89,795,621,215.65	51,298,542,600.32	11,501,060,765.26	26,996,017,850.07

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	39,908,074,930.13	44,412,200,854.09	22,261,645,234.35	8,011,462,048.07	14,139,093,571.67
交易性金融负债					
应付票据	8,019,127,039.81	8,019,127,039.81	8,019,127,039.81		
应付账款	12,002,517,679.00	12,002,517,679.00	12,002,517,679.00		
一年内到期的非流动负债					
其他应付款	2,698,990,402.87	2,723,596,956.84	2,723,596,956.84		
其他流动负债	1,413,233,847.44	1,456,545,724.94	1,456,545,724.94		
应付债券	6,631,718,848.37	7,041,282,040.87		237,075,540.00	6,804,206,500.87
租赁负债	99,373,476.58	103,831,394.33	45,594,854.72	50,500,984.58	7,735,555.03
长期应付款	7,696,501,095.51	8,619,947,075.33	2,462,350,818.34	2,406,330,887.36	3,751,265,369.63
小 计	78,469,537,319.71	84,379,048,765.21	48,971,378,308.00	10,705,369,460.01	24,702,300,997.20

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

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

截至2024年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币21,498,289,813.11元（2023年12月31日：人民币18,057,707,437.49元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币10,749.14万元（2023年12月31日：减少/增加人民币9,028.85万元），净利润减少/增加人民币10,749.14万元（2023年度：减少/增加人民币9,028.85万元）。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“81、外币货币性项目”之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
公允价值套期-期货合约	规避镍、锂、钴等大宗商品金属价格变动对公司生产经营造成的风险，实现稳健经营	被套期风险为镍、锂、钴的价格波动风险，定量信息详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“3、衍生金融资产”“10、存货”“68、投资收益”“70、公允价值变动收益”之说明。	被套期项目与套期工具一般呈反向波动，此种情形下即为套期有效，反之为套期无效	公司套期工具产生的损益能够抵消被套期项目的价值变动，预期风险管理目标有效实现	公允价值套期-期货合约

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				

镍、锂、钴的价格波动风险		- 193,780,475.71	套期工具与被套期项目是否存在反向波动	本期套期工具共形成利得 211,972,833.10 元,被套期项目因被套期风险形成损失 193,780,475.71 元,属于无效套期利得为 18,192,357.39 元(其中已平仓利得 -7,433,922.46 元,未平仓利得 25,626,279.85 元)
套期类别				
公允价值套期		- 193,780,475.71	套期工具与被套期项目是否存在反向波动	本期套期工具共形成利得 211,972,833.10 元,被套期项目因被套期风险形成损失 193,780,475.71 元,属于无效套期利得为 18,192,357.39 元(其中已平仓利得 -7,433,922.46 元,未平仓利得 25,626,279.85 元)

其他说明

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

 适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

 适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产	2,100,966,984.02		418,219,349.75	2,519,186,333.77
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,100,966,984.02		418,219,349.75	2,519,186,333.77
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	2,100,966,984.02		42,219,349.75	2,143,186,333.77
(4) 理财产品			376,000,000.00	376,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			40,897,182.81	40,897,182.81
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			922,636,746.24	922,636,746.24
(七) 其他非流动金融资产			6,573,600.00	6,573,600.00
持续以公允价值计量的资产总额	2,100,966,984.02		1,388,326,878.80	3,489,293,862.82
(六) 交易性金融负债			22,190,000.00	22,190,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			22,190,000.00	22,190,000.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债			22,190,000.00	22,190,000.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额			22,190,000.00	22,190,000.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

项目	期末公允价值	估值技术
衍生金融资产	2,100,966,984.02	期货合约按照期货交易所确定的结算价作为公允价值，被套期项目按照现货市场结算价作为公允价值
交易性金融负债-衍生金融负债	0.00	

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
适用 不适用

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
适用 不适用

项 目	期末公允价值	估值技术
交易性金融资产-衍生金融资产	42,219,349.75	远期结售汇合约应计公允价值=卖出外币金额*(合同约定的远期汇率-期末与该远期结售汇合约近似交割日的远期汇率)/(1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360)，外汇买卖掉期交易应计公允价值=合同约定近端买入货币金额*(合同约定的远端交易汇率-期末与该掉期交易近似交割日的远期汇率)*资产负债表日外币对人民币汇率/(1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360)；外汇单卖期权合约应计公允价值=合同约定期权费收益*交易日至资产负债表日天数/交易日至交割日天数
短期银行理财产品	376,000,000.00	本金加上截至期末的预期收益确定
其他权益工具投资	40,897,182.81	被投资企业内蒙古斯诺、HANAQ 公司公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值
应收款项融资	922,636,746.24	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值
其他非流动金融资产	6,573,600.00	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值
交易性金融负债-衍生金融负债	22,190,000.00	远期结售汇合约应计公允价值=卖出外币金额*(合同约定的远期汇率-期末与该远期结售汇合约近似交割日的远期汇率)/(1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360)，外汇买卖掉期交易应计公允价值=合同约定近端买入货币金额*(合同约定的远端交易汇率-期末与该掉期交易近似交割日的远期汇率)*资产负债表日外币对人民币汇率/(1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360)；外汇单卖期权合约应计公允价值=合同约定期权费收益*交易日至资产负债表日天数/交易日至交割日天数

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
适用 不适用

9、其他
 适用 不适用

十四、关联方及关联交易
1、本企业的母公司情况
 适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
华友控股	浙江省桐乡市	商务服务	7,009.20	15.22	15.22

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是陈雪华

其他说明：

陈雪华直接持股及通过华友控股间接持股合计持有公司 21.66%的股权

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

 适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

 适用 不适用

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

 适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
IWIP 公司	联营企业
LG-HY BCM	联营企业
浦华公司	联营企业
乐友公司	联营企业
浙江时代锂电材料有限公司（以下简称时代锂电公司）	联营企业衢州信华、衢州安友分别持有时代锂电公司 35.30%、17.88%股权，分别为时代锂电公司第一、第二大股东
PHC 公司	联营企业
湖南雅城	联营企业
宁波睿华	联营企业
新越科技	联营企业
PT. WEDABAY NICKEL INDONESIA（以下简称 WBN 公司）	联营企业新越科技之子公司
维斯通	联营企业
PT. WEDA BAY ENERGI（以下简称 WBE 公司）	联营企业维斯通之子公司
印尼华拓	联营企业
WKM 公司	联营企业

浙江华友锂电材料有限公司（以下简称华友锂电）	联营企业桐乡锂时代之子公司
衢州电投华友智慧能源有限公司（以下简称衢州电投）	联营企业浙江电投之子公司
桐乡电投华友智慧能源有限公司（以下简称桐乡电投）	联营企业浙江电投之子公司
广西时代汇能锂电材料科技有限公司（以下简称广西时代汇能）	联营企业广西时代锂电产业基金之子公司
玉林时代聚能热力能源有限公司（以下简称玉林时代聚能）	联营企业广西时代锂电产业基金之子公司
玉林时代绿水环保科技有限公司（以下简称玉林时代绿水）	联营企业广西时代锂电产业基金之子公司
玉林时代天蓝气体有限公司（以下简称玉林时代天蓝）	联营企业广西时代锂电产业基金之子公司
青山绿水	合营企业

其他说明

 适用 不适用

4、其他关联方情况

 适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
邱锦华	与最终控制方陈雪华关系密切的家庭成员
广西华友建设运营管理有限公司（以下简称广西华友建设）	受控股股东华友控股控制
云南友天新能源科技有限公司（以下简称云南友天）	受控股股东华友控股控制
内蒙古圣钒科技新能源有限责任公司（以下简称内蒙古圣钒）	受控股股东华友控股控制
广西华创新材铜箔有限公司（以下简称广西华创）	受控股股东华友控股控制
广西时代新能锂电材料科技有限公司（以下简称广西时代新能）	受控股股东华友控股控制
广西时代创能新材料科技有限公司（以下简称广西时代创能）	受控股股东华友控股控制
友山新材	受控股股东华友控股控制
RUBY MINING HONGKONG LIMITED（以下简称红宝石矿业）	受控股股东华友控股控制
湖北友兴	受控股股东华友控股控制
广西华友资源再生科技有限公司（以下简称广西再生）	受控股股东华友控股控制
内蒙古华景新材料有限责任公司（以下简称内蒙古华景）	受控股股东华友控股控制
PT YOUSHAN NICKEL INDONESIA（以下简称友山镍业）	控股股东华友控股之联营企业
浙江倍林德企业管理有限公司（以下简称倍林德公司）	控股股东华友控股之联营企业
浙江芯华聚合材料有限责任公司（以下简称芯华聚材）	控股股东华友控股之联营企业

其他说明
 无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
联营企业	商品	1,673,770,353.66			374,762,880.94
联营企业	服务	127,293,303.62			65,261,775.26
其他关联方	商品	523,887,519.37			769.91
小计		2,324,951,176.65			440,025,426.11

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
联营企业	商品	908,972,473.26	1,144,160,380.11
联营企业	服务	61,349,236.47	143,941,428.17
其他关联方	商品	197,500,604.77	191,679,519.33
其他关联方	服务	13,698,318.45	18,900,803.84
小计		1,181,520,632.95	1,498,682,131.45

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
华友控股	房屋建筑物	210,986.16	27,522.94
小计		210,986.16	27,522.94

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈雪华	240,000,000.00	2024.5.9	2024.11.9	否
陈雪华	400,000,000.00	2024.2.29	2025.5.17	否
陈雪华	316,898,962.01	2024.4.10	2025.4.9	否
陈雪华	22,224,115.25	2024.5.14	2024.7.30	否
陈雪华	50,000,000.00	2024.3.1	2025.2.28	否
陈雪华	416,448,127.55	2024.3.5	2024.12.18	否
陈雪华	38,117,034.99	2024.2.22	2024.10.15	否
陈雪华	379,099,475.00	2023.12.27	2024.10.14	否
陈雪华	964,000,000.00	2023.10.19	2024.11.9	否
陈雪华、邱锦华	400,000,000.00	2024.2.2	2024.12.9	否
陈雪华	157,000,000.00	2024.2.28	2024.8.26	否
陈雪华	835,000,000.00	2022.9.16	2024.12.6	否
陈雪华	190,000,000.00	2024.5.28	2024.11.29	否
陈雪华	194,000,000.00	2024.1.18	2025.1.15	否
陈雪华	400,000,000.00	2024.1.8	2025.1.3	否
陈雪华	169,027,644.94	2024.5.24	2025.6.17	否
陈雪华	289,000,000.00	2024.1.12	2024.12.13	否
陈雪华	310,000,000.00	2024.1.12	2025.6.19	否
陈雪华、邱锦华	100,000,000.00	2023.8.18	2024.10.17	否
陈雪华、邱锦华	53,000,000.00	2024.4.9	2024.9.30	否
陈雪华	151,250,000.00	2024.1.26	2026.5.27	否
陈雪华	180,000,000.00	2024.6.6	2025.6.2	否
陈雪华	166,235,579.04	2024.5.24	2024.12.24	否
陈雪华	157,000,000.00	2023.9.25	2025.1.14	否
陈雪华	28,000,000.00	2024.1.25	2024.7.25	否
陈雪华	280,801,536.80	2024.4.23	2025.5.9	否
陈雪华	229,096,559.50	2024.3.8	2025.3.7	否
陈雪华	100,000,000.00	2024.5.31	2025.5.9	否
陈雪华	19,000,000.00	2024.6.18	2024.12.13	否
陈雪华	161,129,000.00	2021.10.29	2029.3.21	否

陈雪华	64,670,008.56	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	935,479,869.00	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	322,340,600.00	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	323,350,042.80	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	644,604,500.00	2021.10.29	2029.3.21	否
华友控股	18,076,310.40	2024.6.17	2024.12.21	否
华友控股	120,000,000.00	2024.2.7	2025.5.5	否
华友控股	299,990,000.00	2023.9.26	2025.6.21	否
华友控股	616,240,000.00	2024.4.14	2026.4.8	否
华友控股	12,922,589.50	2024.1.15	2024.11.20	否
华友控股	369,475,875.37	2024.3.28	2024.12.25	否
华友控股	124,000,000.00	2024.1.25	2025.6.26	否
华友控股	43,653,540.65	2024.2.29	2024.8.29	否
华友控股	100,000,000.00	2023.11.28	2025.2.27	否
华友控股	178,225,017.12	2024.1.19	2024.12.18	否
华友控股	167,756,450.67	2024.1.30	2024.8.23	否
华友控股	20,000,000.00	2023.7.13	2024.7.12	否
华友控股	20,000,000.00	2024.4.26	2025.4.25	否
华友控股	5,925,048.98	2024.1.5	2024.8.2	否
华友控股	41,666,666.67	2021.9.17	2024.10.18	否
华友控股	65,763,969.82	2022.1.7	2025.1.7	否
华友控股	110,000,000.00	2022.5.12	2025.5.11	否
华友控股	300,000,000.00	2024.1.4	2026.3.21	否
华友控股	325,316,136.00	2024.3.27	2024.12.27	否
华友控股	460,706,188.22	2022.8.4	2026.12.20	否
华友控股	88,055,594.80	2024.1.25	2024.12.26	否
华友控股	50,000,000.00	2024.2.23	2024.8.23	否
华友控股	48,503,279.46	2024.3.29	2024.10.30	否
陈雪华	212,000,000.00	2023.7.20	2030.6.21	否
陈雪华	848,000,000.00	2023.7.20	2030.6.21	否
陈雪华	503,500,000.00	2023.7.20	2030.6.21	否
陈雪华	1,484,000,000.00	2023.7.20	2030.6.21	否
陈雪华	742,000,000.00	2023.7.20	2030.6.21	否
陈雪华	662,500,000.00	2023.7.20	2030.6.21	否
陈雪华、邱锦华	356,340,000.00	2023.3.11	2025.3.10	否
陈雪华	712,680,000.00	2023.3.30	2025.3.30	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

本公司为天津巴莫、成都巴莫、浙江巴莫提供担保，华友控股为本公司提供反担保。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
新越科技	10,562,373.72	2020/12/31	2024/12/30	
新越科技	5,281,186.86	2021/4/13	2025/4/12	
新越科技	179,628,176.42	2022/6/27	2025/6/27	
新越科技	36,560,484.00	2022/6/1	2025/6/1	

新越科技	60,934,140.00	2022/7/11	2024/7/11	
新越科技	48,747,312.00	2022/8/1	2024/8/1	
新越科技	9,749,462.40	2022/8/8	2024/8/8	
新越科技	60,934,140.00	2022/9/1	2024/8/31	
新越科技	36,560,484.00	2022/10/11	2024/10/11	
新越科技	48,747,312.00	2022/10/31	2024/10/31	
新越科技	34,427,718.90	2022/12/13	2024/12/13	
新越科技	104,806,720.80	2023/1/5	2025/1/4	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
IWIP 公司	197,982,504.00	2023/6/27	2028/6/26	
维斯通	116,651,462.40	2023/6/27	2028/6/26	
印尼华拓	3,563,400.00	2023/6/27	2028/6/26	
青山绿水	7,839,480.00	2022/1/21	2025/1/20	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
联营企业	出售长期资产	538,316.91	673,575.31
其他关联方	出售长期资产	426,695.45	905,789.39
小 计		965,012.36	1,579,364.70

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,801.38	3,724.88

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	其他关联方	51,267,362.78	2,563,368.14	54,778,883.12	2,757,825.48
应收账款	联营企业及其子公司	918,244,748.39	45,912,237.42	562,427,791.30	28,255,855.36
小 计		969,512,111.17	48,475,605.56	617,206,674.42	31,013,680.84
其他应收款	合营企业	7,839,480.00	4,988,760.00	7,790,970.00	1,558,194.00
其他应收款	联营企业及其子公司	3,691,905.81	3,570,475.03	3,541,350.00	3,541,350.00
小 计		11,531,385.81	8,559,235.03	11,332,320.00	5,099,544.00
长期应收款	联营企业及其子公司	314,633,966.40		312,687,039.60	

小 计		314,633,966.40		312,687,039.60	
应收款项融资	其他关联方	3,091,828.35		56,917,169.66	
应收款项融资	联营企业及其子公司	19,839,982.97		60,169,276.57	
小 计		22,931,811.32		117,086,446.23	
预付款项	合营企业	5,345,100.00		5,312,025.00	
预付款项	联营企业及其子公司	15,771,110.40		388,235.29	
小 计		21,116,210.40		5,700,260.29	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	联营企业及其子公司	1,351,759,315.87	1,353,970,283.98
应付账款	其他关联方	47,791.40	164,470,131.65
小 计		1,351,807,107.27	1,518,440,415.63
其他应付款	联营企业及其子公司	637,690,316.55	633,628,910.52
小 计		637,690,316.55	633,628,910.52
合同负债	联营企业及其子公司	104,970,409.08	67,690,084.06
小 计		104,970,409.08	67,690,084.06
应付票据	联营企业及其子公司	614,245,801.86	1,076,078,694.64
小 计		614,245,801.86	1,076,078,694.64

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日公司股票收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	以获授限制性股票额度为基数，综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、

	各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	503,266,781.09

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、监事、高级管理人员	17,170,465.02	
核心管理人员、核心骨干及董事会认为需要激励的其他人员	138,285,471.48	
合计	155,455,936.50	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

经公司第六届董事会第十四次会议及 2024 年第一次临时股东大会审议通过，鉴于公司实施激励计划以来，国内外宏观经济形势、资本市场环境和新能源锂电行业外部经营环境等发生了显著变化，公司股价出现大幅波动，继续实施本次激励计划难以达到原计划的激励目的和效果，不利于充分调动公司核心员工的工作积极性，经公司慎重研究，决定终止实施 2021 年和 2022 年限制性股票激励计划并回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票。

公司终止 2021 年激励计划后，涉及的 779 名限制性股票激励对象已获授但尚未解除限售的 4,104,828 股限制性股票由公司回购注销。其中，首次授予部分涉及 566 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共 2,978,612 股，回购价格为 28.72 元/股；预留第一次授予部分涉及 187 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共 1,019,564 股，回购价格为 40.98 元/股；预留第二次授予部分涉及 26 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共 106,652 股，回购价格为 44.24 元/股。

公司终止 2022 年激励计划后，涉及的 1,318 名限制性股票激励对象（其中两人同时获授首次授予部分及预留授予部分的限制性股票）已获授但尚未解除限售的 7,030,520 股限制性股票将公司回购注销。其中，首次授予部分涉及 969 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共 5,412,120 股，回购价格为 32.15 元/股；预留授予部分涉及 351 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共 1,618,400 股，回购价格为 31.41 元/股。

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，关于 GENILAND 诉子公司 CDM 公司土地纠纷进展情况如下：

GENILAND 诉 CDM 公司第 527 号开采权的矿区侵占其长期租赁特许权（土地），要求 CDM 公司赔偿损失 2,265.00 万美元。根据刚果（金）法院作出的判决，CDM 公司向 GENILAND 支付赔偿损失及罚金等共计 9,935,084 美元。针对上述判决，CDM 公司提出异议和上诉程序，上述判决目前处于中止执行状态。根据刚果（金）Emery Mukendi Wafwana & Associés（艾米利·穆肯迪·瓦富瓦纳律师事务所）Edmond Cibamba Diata 律师于 2020 年 8 月出具的《关于浙江华友钴业股份有限公司在刚果民主共和国权益的法律意见书》，GENILAND 提出的因 CDM 公司非法占用其长期租赁特许权（土地）而提出的赔偿要求没有法律根据，原因如下：

根据 2002 年《矿业法典》第 64 条，开采权证赋予其所有权人在开采权证明明确的矿区内并在开采权证的有效期内，排他性的实施勘探、发展、建设和开发开采权证上明确的矿物质的活动。CDM 公司作为第 527 号开采权所有人，有权进入开采矿区实施矿业活动。由于 GENILAND 获取长期租赁特许权（土地）的时间为 2012 年 5 月 25 日，晚于 CDM 公司取得的第 527 号开采权的特许权时间，因此 GENILAND 不能将 CDM 公司在其合法持有开采权证的矿区实施矿业活动或者建设与矿业开发所必要的装置和基础设施视为违法活动，亦不能以此为由要求任何赔偿。

GENILAND 提出的诉讼请求中，要求 CDM 公司赔偿损失 2,265.00 万美元，但根据刚果（金）《矿业法典》第 281 条相关规定，矿权持有人与土地使用权人就土地占用纠纷的赔偿标准为占有期间的土地价值加上百分之五十（50%）。根据刚果（金）律师于 2020 年 9 月出具的法律意见，通过前往涉案土地所在土地局开展调查，确认本案争议土地所处地区的土地价格为 500-800 美元/公顷，争议土地面积为 26.83 公顷，按上述法定赔偿标准最高赔偿金额将不超过 32,196.00 美元，因而 GENILAND 诉讼请求中提出的赔偿金额明显过高且没有法律依据。

综上，公司认为上述诉讼不需承担赔偿责任，故未计提预计负债。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售钴产品、铜产品、镍产品、锂产品、三元前驱体、正极材料和镍中间品等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“61、营业收入和营业成本”之说明。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

 适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

 适用 不适用

8、其他

 适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	756,629,146.04	921,524,940.66
1 年以内小计	756,629,146.04	921,524,940.66
1 至 2 年	1,945,837.66	127,362,796.30
2 至 3 年		
3 年以上	463,014.77	463,014.77
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	759,037,998.47	1,049,350,751.73

(2). 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	402,048.00	0.05	402,048.00	100.00		402,048.00	0.04	402,048.00	100.00	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	402,048.00	0.05	402,048.00	100.00		402,048.00	0.09	402,048.00	100.00	
按组合计提坏账准备	758,635,950.47	99.95	10,595,135.99	1.40	748,040,814.48	1,048,948,703.73	99.96	1,516,870.74	0.14	1,047,431,832.99
其中：										
应收外部客户款项组合	204,906,838.15	27.00	10,595,135.99	5.17	194,311,702.16	25,244,529.12		1,516,870.74	6.01	23,727,658.38

应收合并范围内关联方往来	553,729,112.32	72.95			553,729,112.32	1,023,704,174.61				1,023,704,174.61
合计	759,037,998.47	/	10,997,183.99	/	748,040,814.48	1,049,350,751.73	/	1,918,918.74	/	1,047,431,832.99

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他公司	402,048.00	402,048.00	100.00	该等公司经营困难, 预计款项很可能无法收回
合计	402,048.00	402,048.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收外部客户款项组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内	202,900,033.72	10,145,001.69	5.00
1-2 年	1,945,837.66	389,167.53	20.00
2-3 年			
3 年以上	60,966.77	60,966.77	100.00
合计	204,906,838.15	10,595,135.99	2.17

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄分析组合计提坏账准备	1,516,870.74	9,078,265.25				10,595,135.99
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	402,048.00					402,048.00
合计	1,918,918.74	9,078,265.25				10,997,183.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 586,400,078.38 元，占应收账款期末余额合计数的比例 77.26%，相应计提的坏账准备合计数为 9,181,689.91 元。

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	467,028,308.81	24,906,913.93
其他应收款	4,429,144,889.30	6,626,313,796.61
合计	4,896,173,198.11	6,651,220,710.54

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
华友衢州	467,028,308.81	
友青贸易		18,921,427.45
桐乡华昂		5,985,486.48
合计	467,028,308.81	24,906,913.93

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(1). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	3,509,611,537.29	5,717,557,384.67
1 年以内小计	3,509,611,537.29	5,717,557,384.67
1 至 2 年	873,664,683.11	671,251,450.42
2 至 3 年	6,829,436.84	238,649,599.11
3 年以上	40,150,589.84	474,356.07
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	4,430,256,247.08	6,627,932,790.27

(2). 按款项性质分类
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	4,183,575,969.47	6,615,632,857.95
押金保证金	1,497,493.97	9,506,971.94
备用金	1,184,903.50	1,274,904.42
其他	243,997,880.14	1,518,055.96
合计	4,430,256,247.08	6,627,932,790.27

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	420,705.35	646,023.27	552,265.04	1,618,993.66
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-66,097.07	66,097.07		
--转入第三阶段		-137,500.00	137,500.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-288,270.45	-319,859.82	100,494.39	-507,635.88
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日 余额	66,337.83	254,760.52	790,259.43	1,111,357.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,618,993.66	-507,635.88				1,111,357.78
合计	1,618,993.66	-507,635.88				1,111,357.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
华友香港	976,371,600.00	22.04	暂借款	1 年以内	
广西华友新材料有限公司	545,760,604.10	12.32	暂借款	1 年以内 473,709,378.27 元 1-2 年 72,051,225.83 元	
华友新能源科技	544,850,140.49	12.30	暂借款	1 年以内 86,000,000 元 1-2 年 458,850,140.49 元	
浙江华友进出口有限公司	420,473,472.34	9.49	暂借款	1 年以内	
衢州华友	370,848,111.03	8.37	暂借款	1 年以内 317,338,968.51 元 1-2 年 53,509,142.52 元	
合计	2,858,303,927.96	64.52	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	25,627,466,118.67		25,627,466,118.67	24,175,130,093.79		24,175,130,093.79
对联营、合营企业投资	4,361,526,603.58		4,361,526,603.58	4,255,904,187.80		4,255,904,187.80
合计	29,988,992,722.25		29,988,992,722.25	28,431,034,281.59		28,431,034,281.59

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
力科钴镍	33,171,333.03			33,171,333.03		
华友进出口	100,587,951.00			100,587,951.00		
华友香港	458,040,203.00			458,040,203.00		

CDM 公司	480,447,838.92			480,447,838.92	
OIM 公司	3,958,802.50			3,958,802.50	
MIKAS 公司	263,815,386.00			263,815,386.00	
华友衢州	2,488,000,000.00			2,488,000,000.00	
华友矿业香港	10,448,523,870.34	923,813,670.00		11,372,337,540.34	
新能源衢州	1,900,000,000.00			1,900,000,000.00	
华友循环	1,250,000,000.00			1,250,000,000.00	
华友新能源	1,940,248,109.00	526,022,354.88		2,466,270,463.88	
友青贸易	5,700,000.00			5,700,000.00	
桐乡华昂	2,850,000.00			2,850,000.00	
北京友鸿	1,710,000.00			1,710,000.00	
广西华友工程	50,000,000.00			50,000,000.00	
广西巴莫	2,456,000,000.00			2,456,000,000.00	
桐乡华翎	18,040,800.00			18,040,800.00	
桐乡华望	18,040,800.00			18,040,800.00	
温州华杉	25,500,000.00			25,500,000.00	
天津巴莫	1,351,200,000.00			1,351,200,000.00	
资源再生	138,000,000.00			138,000,000.00	
广西华友锂业	560,000,000.00			560,000,000.00	
桐乡华杉	5,100,000.00			5,100,000.00	
桐乡华崢	34,695,000.00			34,695,000.00	
广西华友新材料	100,000,000.00			100,000,000.00	
上海鑫盛	17,500,000.00			17,500,000.00	
桐乡华实	10,000,000.00			10,000,000.00	
桐乡华勋	7,000,000.00			7,000,000.00	
温州华珂	7,000,000.00			7,000,000.00	
华友供应链		500,000.00		500,000.00	
华友餐业		1,000,000.00		1,000,000.00	
华友物业		1,000,000.00		1,000,000.00	
合计	24,175,130,093.79	1,452,336,024.88	0.00	25,627,466,118.67	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
衢州安友	587,288,826.94			-3,523,245.61						583,765,581.33

广西时代锂电投管中心	702,935,85 5.03			- 706,6 69.58					702,2 29,18 5.45
广西时代锂电产业基金	657,644,87 1.98			- 1,255 ,960. 50					656,3 88,91 1.48
湖南雅城	118,584,53 1.44			- 10,74 5,316 .29					107,8 39,21 5.15
衢州信华	1,169,141, 544.85			- 6,974 ,000. 65					1,162 ,167, 544.2 0
浙江电投	5,838,263. 13	409,6 00.00		306,0 88.14					6,553 ,951. 27
桐乡锂时代	119,513,52 7.56	32,00 0,000 .00		31,12 0.15					151,5 44,64 7.71
宁波睿华	62,875,176 .08			729,9 77.95					63,60 5,154 .03
海港平友	88,665,000 .00								88,66 5,000 .00
LG-HY BCM	673,133,83 9.31			95,38 6,849 .78	- 36,0 27.6 1				768,4 84,66 1.48
衢州杭氧	70,282,751 .48								70,28 2,751 .48
小计	4,255,904, 187.80	32,40 9,600 .00	0.00	73,24 8,843 .39	- 36,0 27.6 1	0.00	0.00		4,361 ,526, 603.5 8
合计	4,255,904, 187.80	32,40 9,600 .00	0.00	73,24 8,843 .39	- 36,0 27.6 1	0.00	0.00		4,361 ,526, 603.5 8

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本
(1). 营业收入和营业成本情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,226,452,564.15	2,893,738,107.88	2,088,341,380.39	1,758,055,212.78
其他业务	142,853,150.14	137,563,989.59	56,824,958.85	43,503,063.57
合计	3,369,305,714.29	3,031,302,097.47	2,145,166,339.24	1,801,558,276.35

(2). 营业收入、营业成本的分解信息
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
钴产品	1,004,460,630.85	733,134,254.89	1,004,460,630.85	733,134,254.89
铜产品	3,915,844.17	4,510,202.10	3,915,844.17	4,510,202.10
镍产品	1,603,143,051.50	1,613,522,523.32	1,603,143,051.50	1,613,522,523.32
镍中间品	137,165,520.93	140,935,582.79	137,165,520.93	140,935,582.79
贸易及其他	620,620,666.84	539,199,534.37	620,620,666.84	539,199,534.37
按经营地区分类				
境内	3,098,459,349.90	2,874,585,433.91	3,098,459,349.90	2,874,585,433.91
境外	270,846,364.39	156,716,663.56	270,846,364.39	156,716,663.56
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	3,369,305,714.29	3,031,302,097.47	3,369,305,714.29	3,031,302,097.47
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	3,369,305,714.29	3,031,302,097.47	3,369,305,714.29	3,031,302,097.47

其他说明

 适用 不适用

(3). 履约义务的说明
 适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明
 适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整
 适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	467,028,308.81	385,615,050.00
权益法核算的长期股权投资收益	73,248,843.39	-33,479,789.86
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	73,666,986.82	102,921,704.66
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,317,472.14	514,894.95
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-304,796.11	-1,256,208.33
合计	630,956,815.05	454,315,651.42

其他说明：

无

6、其他

 适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-3,755,887.75	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	44,766,492.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	61,901,099.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,010,208.29	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	0.00	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	0.00	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	0.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-133,985,994.90	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-25,341,249.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	9,427,006.47	
少数股东权益影响额（税后）	17,367,997.39	
合计	-81,200,335.44	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
与资产相关的政府补助摊销	37,345,965.17	公司收到的与资产相关的政府补助，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响，故将其本期摊销计入其他收益金额界定为经常性损益项目

其他说明

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.74	1.00	1.00
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.97	1.04	1.04

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：陈雪华

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 19 日

修订信息

适用 不适用