

浙江华友钴业股份有限公司 2023 年半年度报告



二〇二三年八月

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.....	24
第五节	环境与社会责任.....	27
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	47
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	53
第十节	财务报告.....	58

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
备查文件目录	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
华越公司	指	PT. HUAYUE NICKEL COBALT
华科公司	指	PT. HUAKE NICKEL INDONESIA
华飞公司	指	PT. HUAFEI NICKEL COBALT
华山公司	指	PT. HUASHAN NICKEL COBALT
KNI 公司	指	PT. KOLAKA NICKEL INDONESIA
前景锂矿公司	指	PROSPECT LITHIUM ZIMBABWE(PVT) LTD
天津巴莫	指	天津巴莫科技有限责任公司
成都巴莫	指	成都巴莫科技有限责任公司
广西巴莫	指	广西巴莫科技有限公司
浙江巴莫	指	浙江巴莫科技有限责任公司
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	王光普
联系地址	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路 18 号	浙江省桐乡经济开发区二期梧振东路 18 号
电话	0573-88589981	0573-88589981
传真	0573-88585810	0573-88585810
电子信箱	lirui@huayou.com	wgp@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	33,345,537,519.76	31,018,304,267.06	7.50
归属于上市公司股东的净利润	2,085,104,942.66	2,255,513,730.90	-7.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,839,200,954.15	2,192,290,161.57	-16.11
经营活动产生的现金流量净额	1,794,476,677.55	-1,057,411,058.52	269.70
	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	28,630,994,949.14	25,893,158,131.43	10.57
总资产	124,420,791,074.26	110,592,418,711.85	12.50

(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)	1.32	1.41	-6.38
稀释每股收益(元/股)	1.32	1.35	-2.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.16	1.37	-15.33
加权平均净资产收益率(%)	7.63	10.53	-2.90
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.73	10.24	-3.51

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)
非流动资产处置损益	-11,324,161.80	
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	157,469,972.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	154,889,082.99	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-8,937,112.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	29,919,188.72	
少数股东权益影响额（税后）	16,274,604.45	
合计	245,903,988.51	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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、储能系统电池、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；钴产品的销售在国内和欧洲市场基本采用直销模式，在日本、美国市场主要采取经销模式，在韩国市场采取直销与经销相结合的模式；镍产品主要采用直销模式。在销售定价方面，公司主要参考镍、钴等金属国际、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、SK、宁德时代、比亚迪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大众 MEB 平台、雷诺日产联盟、沃尔沃、路虎捷豹等欧美高端电动汽车，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。锂业务通过对津巴布韦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；锂辉石精矿、透锂长石精矿主要用于国内新材料业务锂盐的冶炼。

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具有低成本竞争优势、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。华越公司湿法项目持续稳产超产，华科公司高冰镍项目基本实现达产，华飞公司湿法项目投料试产，华山公司 12 万吨镍金属量红土镍矿湿法冶炼项目和 Pomalaa 湿法冶炼项目前期工作有序展开，持续推进与大众汽车、福特汽车、淡水河谷印尼、青山控股集团关于印尼镍钴资源开发的战略合作，随着印尼镍钴资源布局深入推进，将为公司高镍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、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，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对于应对气候变化、重塑能源格局、建设生态文明的重要使命。过去几年，在政策和市场的双重推动下，我国新能源汽车持续高速增长，2022 年市场渗透率达到 25.6%，产销量连续 8 年全球第一，我国新能源汽车行业正在从高速发展阶段迈向规模化、全球化的高质量发展新阶段，全球新能源汽车市场亦在政策的加持下蓬勃发展。

报告期内，为巩固和扩大新能源汽车发展优势，我国持续出台促进新能源汽车产业高质量发展的政策措施，6 月国务院会议提出延续新能源汽车车辆购置税减免政策，进一步稳定市场预期、保持政策力度；商务部推出“百城联动”汽车节和“千县万镇”新能源汽车下乡活动，进一步促进汽车消费、释放消费潜力。根据中汽协数据，2023 年上半年，我国新能源汽车产销 378.8 万辆和 374.7 万辆，同比增长 42.4%和 44.1%，市场渗透率为 28.3%。但由于产销量基数不断增大，上半年国内新能源汽车增长速度低于去年同期水平。从全球范围来看，新能源汽车产业的确定性亦持续得到加强。2023 年 2 月，欧洲议会正式通过《2035 年欧洲新售燃油轿车和小货车零排放协议》，欧盟已有 27 个成员国分别出台了相应政策引导新能源汽车的发展。2023 年 6 月，美国总统拜登表示，计划从去年通过的《通货膨胀削减法案》中投资 20 亿美元，用于加速国内电动汽车制造。根据 Marklines 数据，2023 年上半年全球新能源汽车销售量约 596.7 万辆，同比增长 42.8%。

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，产业链上下游企业纷纷宣布扩建产能以应对不断增长的市场需求。报告期内，随着新能源汽车增速放缓以及建成产能的逐步释放，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。高工产业研究院数据显示，2023 年上半年中国三元正极材料市场出货量为 30.3 万吨，同比增长仅为 6.3%，但高镍三元材料因在能量密度、轻量化和低温性能等方面具有显著优势，市场需求仍然保持较快速度提升，上半年中国三元正极材料市场出货量中高镍三元正极 15.4 万吨，占比达到 50.8%。同时，在三元材料高镍化趋势下，电池用镍的需求快速增长，根据上海有色网数据，2023 年上半年国内硫酸镍产量约 19.54 万金属吨，同比增长 34.76%。未来随着高镍三元材料快速发展、4680 电池技术大规模推广应用等因素的综合影响下，硫酸镍及上游镍原材料的需求预计将保持高速增长。

报告期内，高端数码消费产品的销量整体疲软，但伴随着经济进入加快复苏、重启增长的进程，消费电子需求已经迎来拐点。根据中国信通院和 Canalsys 数据，2023 年 1-6 月国内市场手机出货量累计 1.30 亿部，同比下降 4.8%；2023 年上半年全球 PC 出货量为 1.16 亿台，同比下降 38.3%，但 2023 年第二季度跌势已有所放缓，相较第一季度出货量环比提升 11.9%，表明了今年下半年市场复苏有望加快。虽然消费类电子产品进入成熟期，其锂电池市场需求增速放缓，但因消费类电子产品的市场规模较大，更新换代较快，其在锂电池消费中仍将维持稳定的市场需求量并占据相当的市场份额。报告期内，新一代移动通讯 5G 快速发展，5G 手机渗透率不断提高。根据中国信通院数据，2023 年 1-6 月国内市场 5G 手机出货量 1.02 亿部，占同期手机出货量的 78.9%。5G 技术的推广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。未来 5G、6G、AI 技术将更加广泛地应用于各类终端的互联互通与智能化，发展潜力巨大，这些终端产品在锂电池消费中将维持快速增长的市场需求。

综上所述，在新能源锂电产业及以 5G 为代表的智能终端产业大发展的背景下，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。公司将致力于持续深化一体化产业链布局，提升一体化核心竞争力，为全球客户创造价值，为锂电产业贡献力量。

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 2022 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，面对新能源汽车增速放缓、锂电材料竞争加剧的产业环境，公司紧紧把握阶段特征、抢抓发展机遇，坚定实施“两个领先”竞争战略和“数一数二”业务战略，贯彻全面统筹、强化保障、优化结构、管控风险的经营思路，加强生产、供应与市场的统筹，加强资源、产能与需求的匹配，夯实经营基础、提高发展质量、增强创新能力，争先创优、提质进位，主营产品市场占有率进一步提升，取得了较好经营业绩，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、稳健经营，主营产品逆势增长

报告期内，面对供求关系急速逆转的市场形势，公司加强生产、供应与市场的统筹，强化市场分析研判、经营活动分析和一体化产业协同，深度融合全球新能源汽车供应体系，大力拓展国际锂电材料市场；加强资源、产能与需求的匹配，提高负荷、稳定产线、稳健经营，实现了主要产品出货量稳步增长，正极材料出货量约 4.60 万吨，其中三元正极材料总出货量 4.09 万吨，同比增长约 23.11%，8 系及 9 系以上高镍三元正极材料出货量约 3.39 万吨，占三元材料总出货量的约 82.81%，其中 9 系以上超高镍出货量 1.76 万吨，同比增长 59.70%；钴酸锂出货量 0.52 万吨，同比增长 1.18%；三元前驱体出货量约 5.25 万吨（含内部自供），同比增长 42.40%；钴产品出货量约 2.05 万吨（含受托加工和内部自供），同比增加 10.96%；镍产品出货量约 5.37 万吨（含受托加工和内部自供），同比增长 236.58%，公司电解镍产品成功注册为上海期货交易所和伦敦金属交易所交割品牌。与此同时，公司持续优化客户结构，与浦项化学、浦华公司签订三元前驱体供货协议，与福特汽车签署《PCAM 供应协议条款清单》，主要产品已覆盖宁德时代、比亚迪、LGES、中创新航等全球动力电池装机量前十的企业，应用于特斯拉、沃尔沃、路虎、捷豹等高端电动汽车，公司市场地位稳步提升。

2、开放发展，全球布局深入推进

报告期内，公司坚持“合作共建、共赢未来”的开放理念，在资源开发、材料制造、回收利用等锂电材料产业链的各个环节上持续推进开放，深化与客户、供应商等合作伙伴的合作关系，以高水平开放促进高质量发展，以合作共建实现共赢未来。1 月，公司与浦项化学和浦华公司签订三元前驱体长期供货协议，进一步强化公司在新能源锂电材料领域的竞争力；3 月，在前期合作的基础上，与淡水河谷印尼、福特汽车签署相关协议，共同合作开发 Pomalaa 湿法项目；4 月，与 LG 化学等签署投资谅解备忘录，计划在韩国投资设立电池材料生产工厂；5 月，与 POSCO FUTURE M 等签署投资谅解备忘录，计划在韩国投资设立电池材料硫酸镍精炼及前驱体生产工厂；6 月，启动在匈牙利投资建设匈牙利巴莫高镍型动力电池用三元正极项目；7 月，与浦项合资的 POSCO HY CLEAN METAL 顺利竣工；8 月，与 LGES 签署合资协议，分别在南京、衢州两地成立预处理和再生冶金两家合资公司；与华晨宝马举行“华友再生锂电材料华晨宝马新能源车”交付仪式，共同打造锂电池全生命周期闭环回收体系。在全球产业分工深度调整、海外产业保护政策出台、供应链主导权争夺日益激烈的大

背景下，公司积极推动产业链开放、国际化合作、全球化布局，筑牢海外资源、国内制造、全球市场的经营格局，与世界新能源汽车产业深度融合，成为维护产业稳定、供应畅通的重要力量。

3、创新驱动，科技水平稳步提高

报告期内，公司围绕生产经营和“产品领先、成本领先”的竞争战略，聚焦主流市场、主流客户、主流产品，加强新技术应用、新工艺研究、新产品开发，以新技术、新工艺、新产品等科技创新支撑公司快速发展。公司技术中心被认定为国家企业技术中心；入选浙江上市公司研发投入百强企业；成都巴莫检测中心实验室通过国家合格评定认可委员会现场评审；公司和华友新能源衢州浙江省博士后工作站先后升级为国家级博士后工作站；江苏华友通过高新技术企业认定；公司发明专利“一种特殊微纳结构的镍钴锰氢氧化物及其制备方法”获中国专利优秀奖，自主创新能力进一步增强。报告期内，公司大力推进 IPD 产品研发，提升新产品开发的技术能力，争一供、抢订单、拓市场。多款前驱体新产品转入量产，其中高镍三元前驱体成功应用于新一代电池用高镍单晶正极材料并实现量产；开发多款钠电前驱体；高电压四钴多款 4.50V、4.53V 新产品完成开发；正极材料围绕国内外重要客户开发产品，多款新产品进入小试、中试和批量生产；钴酸锂应用于平板电脑、手机的 4.48V、4.50V、4.53V 多款新产品分别处于中试认证和量产阶段。新产品的研发和量产，进一步提升了公司“产品领先”的竞争优势，为拓市场、增订单提供了有力支撑。

4、统筹建设，重点项目有序推进

报告期内，公司紧抓行业特征、结合企业实际，统筹产能规划、项目建设、园区展开，国内外重点项目按计划有序推进，进一步增强公司发展后劲。印尼区华飞 12 万吨镍金属量湿法冶炼项目于 6 月份投料试产；华科 4.5 万吨镍金属量高冰镍项目基本实现达产；SCM 选矿场、华越长输管道有序推进；华山 12 万吨镍金属量湿法冶炼项目和 Pomalaa 湿法冶炼项目前期准备工作有序展开。非洲区津巴布韦 Arcadia 锂矿项目按照早日建成、早日投产、早日创造效益的原则快速建设，于今年 3 月底正式投料试生产并成功产出第一批产品；广西区配套年产 5 万吨电池级锂盐项目于 6 月投料试产，并于 7 月实现首批锂盐产品下线。欧洲区匈牙利三元正极项目前期工作顺利推进。桐乡、衢州、广西等地的硫酸镍、电镍、前驱体、正极材料等项目按计划建设，部分项目分别进入产线调试、投料试产阶段。此外，公司按照规划先行、两集两化、六化

融合的原则，统筹印尼、广西、浙江、四川等地园区建设，持续打造具有国际竞争力的锂电材料一体化先进制造基地。

5、绿色发展，树立行业 ESG 标杆

报告期内，公司大力推进绿色制造、积极履行社会责任，进一步提升 ESG 管理水平，走绿色、可持续发展之路。公司入选福布斯 2022 年可持续发展工业企业 TOP50、2023 年度 ESG 启发案例及胡润中国民营企业可持续发展百强企业；华友新能源衢州荣获国家绿色工厂称号、被评为浙江省节水型企业，并通过国际权威检测认证机构 SGS “碳中和”审核认证，继成都巴莫、资源再生、江苏华友后成为公司第 4 家“零碳工厂”；资源再生获评浙江省绿色低碳工厂，并再次获得 SGS 颁发的碳中和证书；成都巴莫自主研发的镍钴锰酸锂 NCM523 入选国家绿色设计产品名单。华友循环与大众汽车集团（中国）取得了退役动力电池综合利用的合作成果并成功交接合作产品；向华晨宝马提供梯次利用产品和技术解决方案，实现绿电的循环利用。报告期内，公司进一步强化 ESG 管理，基于诚信、平等、透明等原则与利益相关方展开全面沟通，确定业务相关的 ESG 重大议题，做出相应的政策承诺与目标确定，通过制定和落实全面的 ESG 政策与管理体系，进行有效的风险管理，ESG 管理能力和水平得到进一步提升。此外，公司持续开展廉洁法治教育；向印尼地震灾区捐款支持灾后重建；前景锂矿公司赞助津巴布韦国家独立日活动；衢州产业园开展无偿献血活动，用实际行动奉献华友人的爱心。

6、强基固本，基础管理持续提升

报告期内，公司贯彻专业化、精细化、管理优化的管理思想，不断夯实经营基础、提高经营质量。在降本增效方面，公司全面开展增节降活动，成立增节降管理办公室和专家评审委员会，逐步建立增节降管理体系；在财务管理方面，公司优化财务管理体系，划小独立核算单位，压实经营主体责任，把独立核算做实、做准；在安全环保方面，公司始终坚持“安全环保大于天”的安环理念，进一步健全安全管理体系、加强安环队伍建设、提升安环管理水平；在合规管控方面，公司持续提高海关、税务、进出口、加工贸易等业务政策水平和合规能力，建立合同管理平台、加强数据安全合规、强化经营合规稽查，推进合规管理体系建设，全面提高公司的合规运行水平；在智能制造方面，开展数字化运营平台、SAP 系统重构、安环管理系统等信息化建设，一批智能化管控平台、智慧物流车辆管理系统、数据采集与生产监视系统等智能制造项目

有序展开；在队伍建设方面，公司落实“三统一”的管理原则，增强队伍的文化引领、理念认同、使命担当，为华友事业凝聚奋进力量。

7、产融结合，跨境融资注入新动能

报告期内，公司继续坚持产融结合发展战略，紧抓资本市场时间窗口，于3月底获得中国证监会关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市申请的批复，并于7月初成功完成 GDR 的发行，募集资金约 5.83 亿美元，主要用于收购、开发及运营上游资源、扩充境内外新能源电池材料产能等，本次 GDR 的成功发行进一步拓宽了公司的融资渠道，优化了公司的股东结构，提升了公司的国际影响力，对公司经营国际化战略发展起到了重要的推动作用。报告期内，公司还持续加强银企联动，华飞湿法冶炼项目 84 亿人民币银团完成组建，并于7月完成首次提款；公司超短融以优势价格实现滚动发行；成为多家主流银行的总行级战略合作伙伴，银企合作达到新高度。上述融资项目的成功实施和银企合作的深入推进，为公司高质量发展提供了坚实的资金保障。

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	33,345,537,519.76	31,018,304,267.06	7.50
营业成本	28,372,311,948.40	25,057,734,232.15	13.23
销售费用	64,306,725.80	33,257,395.17	93.36
管理费用	1,115,686,302.41	760,962,088.23	46.62
财务费用	538,714,362.86	352,444,119.80	52.85
研发费用	759,738,617.49	839,734,971.25	-9.53
经营活动产生的现金流量净额	1,794,476,677.55	-1,057,411,058.52	269.70
投资活动产生的现金流量净额	-8,937,502,406.53	-12,074,683,344.50	25.98
筹资活动产生的现金流量净额	7,805,047,664.23	19,454,262,397.39	-59.88
税金及附加	220,240,292.44	285,398,869.80	-22.83
投资收益	788,520,751.65	570,759,901.75	38.15
公允价值变动收益	131,980,619.08	-96,073,107.00	237.38
信用减值损失	-71,078,135.82	-218,340,909.98	-67.45
资产减值损失	-19,818,834.87	-537,000,710.94	-96.31
所得税费用	289,596,293.99	538,663,395.17	-46.24

营业收入变动原因说明：主要是产品销售数量增加带动营业收入规模增加
 营业成本变动原因说明：主要是产品销售数量增加带动营业成本规模增加
 销售费用变动原因说明：主要是业务扩张，导致工资薪酬等相关费用增加
 管理费用变动原因说明：主要是业务扩张，导致职工薪酬、股份支付费用等增加
 财务费用变动原因说明：主要是本期利息及手续费增加
 研发费用变动原因说明：主要是原材料价格下降，导致研究所消耗的材料成本降低
 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期存货占用的现金减少
 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期取得子公司支付的现金减少
 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期取得借款收到的现金减少
 税金及附加变动原因说明：主要是本期矿产税减少
 投资收益变动原因说明：主要是以权益法核算的长期股权投资的投资收益增加
 公允价值变动收益变动原因说明：主要是与生产经营直接相关的期货合约产生浮盈
 信用减值损失变动原因说明：主要本期计提应收账款坏账准备较上年同期减少
 资产减值损失变动原因说明：主要是本期计提的存货减值准备减少
 所得税费用变动原因说明：主要是本期低税率主体利润占比增加

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
衍生金融资产	922,943,639.96	0.74	608,711,611.68	0.55	51.62	系期末公司持仓镍期货合约形成的浮盈所致
在建工程	23,965,567,757.69	19.26	14,281,929,827.36	12.91	67.80	主要是新增项目的增加、在建项目投入的增加
交易性金融负债	82,840,808.91	0.07	40,024,798.40	0.04	106.97	主要是衍生金融负债增加
预收款项	0.00	0.00	492,117,670.03	0.44	-100.00	上期预收股权款本期退回
其他综合收益	1,493,056,438.34	1.20	776,405,562.87	0.70	92.30	主要是外币报表折算差额增加

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 51,640,766,499.88（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 41.50%。

(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	5,774,551,004.71	系其他货币资金 5,774,551,004.71 元，包括银行承兑汇票保证金 3,736,964,573.19 元、信用证保证金 594,226,255.96 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 1,187,604,570.24 元、远期结售汇保证金 239,432,279.13 元以及其他保证金 10,270,826.19 元。
交易性金融资产	207,705,323.09	为银行融资提供质押担保
应收款项融资	507,584,900.22	为银行融资提供质押担保
存货	426,352,239.19	为金融机构融资提供质押担保以及售后回购对应的存货
固定资产	13,716,062,708.72	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的固定资产
在建工程	4,494,031,887.05	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的在建工程
无形资产	283,450,947.97	为银行融资提供抵押担保
合 计	25,409,739,010.95	

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

1、2023 年 1 月 5 日，公司总经理办公会决定，同意全资子公司华耀国际投资有限公司和 LINDO INVESTMENT PTE. LTD.在印尼共同设立华翔精炼（印尼）有限公司，注册资本为 100 万美元。设立完成后，公司持股 98%。

2、2023 年 1 月 10 日，公司总经理办公会决定，同意全资子公司华彬（香港）有限公司和华群（香港）有限公司在印尼共同设立华利镍业（印尼）有限公司，注册资本为 100 万美元。设立完成后，公司持股 100%。

3、2023 年 2 月 8 日，公司总经理办公会决定，同意全资子公司华耀国际投资有限公司和 LINDO INVESTMENT PTE. LTD.在印尼共同设立苏拉威西锰回收有限公司，注册资本为 100 万美元。设立完成后，公司持股 98%。

4、2023 年 3 月 10 日，公司总经理办公会决定，同意华友国际和浙江友山新材料有限公司在新加坡共同设立华友国际投资有限公司，注册资本为 100 万美元。设立完成后，公司持股 65%。

- 5、2023 年 3 月 19 日，公司总经理办公会决定，同意全资子公司华友国际资源（香港）有限公司以 0.25 澳元/股的行权价格行权 Askari 公司期权，共计 2,475,000 澳元。本次认购完成后，公司持有 Askari 公司 6.03% 的股权。
- 6、2023 年 3 月 24 日，公司总经理办公会决定，同意控股子公司成都巴莫与成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司、金堂县智金新材料科技合伙企业（有限合伙）共同设立金堂巴莫科技有限责任公司，注册资本 12 亿元。设立完成后，成都巴莫持股 22.5%。
- 7、2023 年 5 月 7 日，公司总经理办公会决定，同意全资子公司华友循环以 0 元转让广西华友资源再生科技有限公司 100% 股权给浙江友山新材料有限公司。
- 8、2023 年 6 月 21 日，公司总经理办公会决定，同意设立上海华友锦天企业管理有限公司，注册资本为 1000 万元人民币，公司持股 100%。
- 9、2023 年 6 月 30 日，公司总经理办公会决定，同意公司受让天津巴莫科技有限责任公司与株式会社 LGBCM 签署的《新股认购合同》项下的合同地位及权利义务，即公司有权认购株式会社 LGBCM 发行的普通股，并在新股认购完成后，持有株式会社 LGBCM 49% 的股权。同意公司受让天津巴莫科技有限责任公司与株式会社 LG 化学签署的《股东协议》项下的合同地位及权利义务，即公司在受让完成后，将在韩国龟尾市与株式会社 LG 化学共同建设年产 6.6 万吨 NCMA 正极材料项目，本项目总投资额约 4,371 亿韩元。

(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

项目名称	项目金额	项目进度	报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
Bamo Technology Hungary Kf 匈牙利高镍型动力电池用三元正极项目	计划总投资为 12.78 亿欧元，一期计划总投资为 2.52 亿欧元	开展前期准备工作	97,833.58 元人民币	97,833.58 元人民币	该项目（一期）达产后，公司将新增年产约 2.5 万吨/年高镍三元正极产能

1、2023 年 6 月 21 日，公司召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于对外投资的议案》，同意公司通过控股子公司匈牙利巴莫在匈牙利投资建设高镍型动力电池用三元正极项目，详见公司 2023-086 号公告。经初步测算，该项目计划总投资为 12.78 亿欧元，其中一期投资建设规模为 2.5 万吨/年，一期计划总投资为 2.52 亿欧元。

(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“十一、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
华友香港	贸易、批发业	钴、铜原料及产品的贸易	46,909.20 万港元	18,536,024.2 69.68	14,687,51 6,199.35	3,848,508, 070.34	8,434,272.9 32.61	1,233,901, 043.23
华友衢州	制造业	钴、铜及镍产品的研发、生产和销售	201,601.7 3 万元人 民币	19,215,230.4 42.22	14,482,44 3,217.87	4,732,787, 224.35	11,659,907, 662.12	- 175,227.6 74.68
华友矿业 香港	商务、 服务业	非洲矿业开发投 资平台	1 万港元	20,150,730.6 29.71	12,049,04 8,820.55	8,101,681, 809.15	0.00	- 63,352,08 0.94
华友新能 源衢州	制造业	三元前驱体材料 的生产和销售	226,578.6 6 万元人 民币	13,712,145.6 27.83	10,055,49 9,809.91	3,656,645, 817.92	5,257,743.1 40.43	247,233.5 54.87
华友新加 坡	贸易、 批发业	钴、铜、镍产品的 贸易	1,500.00 万美元	2,599,740.56 8.05	2,349,542, 053.84	250,198.5 14.21	4,173,487.1 81.35	94,481.20 4.84
华越公司	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 品的的大宗贸易	26,000 万美元	13,969,353.6 85.72	8,601,325, 867.47	5,368,027, 818.25	3,734,338.2 41.50	829,638.3 42.93
华科公司	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	5,193,802.25 9.30	3,750,767, 968.46	1,443,034, 290.83	2,614,790.2 42.92	556,086.0 88.44
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	17,638,093.4 34.93	14,145,10 8,988.90	3,492,984, 446.03	14,817,347, 030.09	387,356.4 64.26
华飞公司	制造业	非铁类基础金属 制造业/工业	54,000 万美元	14,860,518.8 29.85	10,995,08 9,310.78	3,865,429, 519.06	0.00	- 6,318,286. 88

(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、产品价格波动的风险

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、镍产品价格整体震荡下行，锂产品价格先跌后涨，铜产品价格高位震荡，价格的上涨一定程度上提升了公司的盈利能力，反之，价格的下跌也削弱了公司的盈利能力。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收益，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

报告期内，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，终端市场主要集中于中国、欧洲、美国等地。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。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。

(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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 20 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2023 年 1 月 21 日	《华友钴业 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-017）
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2023 年 5 月 19 日	《华友钴业 2022 年年度股东大会决议公告》（2023-067）
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 8 月 15 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2023 年 8 月 16 日	《华友钴业 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（2023-113）

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

姓名	担任的职务	变动情形
陈雪华	董事长	选举
陈红良	董事、总经理	选举
方启学	副董事长、副总经理	选举
王军	董事、副总经理、财务总监	选举
朱光	独立董事	选举
董秀良	独立董事	选举
钱柏林	独立董事	选举
张江波	监事	选举
席红	监事	选举
陶忆文	监事	选举
陈要忠	副总经理	聘任
徐伟	副总经理	聘任
高保军	副总经理	聘任
钱小平	副总经理	聘任
方圆	副总经理	聘任
吴孟涛	副总经理	聘任
鲁锋	副总经理	聘任
李瑞	董事会秘书	聘任
钱小平	董事	离任
袁忠	监事	离任
沈建荣	监事	离任
胡焰辉	副总经理、财务总监	离任
周启发	副总经理	离任

张炳海	副总经理	离任
-----	------	----

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1、2023年2月22日，公司召开第五届董事会第五十次会议，审议通过了《关于聘任副总经理的议案》，聘任王军先生担任公司副总经理。

2、2023年4月26日，公司召开职工代表大会，选举张江波先生、陶忆文女士为公司第六届监事会职工代表监事。

3、2023年5月18日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过《关于董事会换届选举非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举独立董事候选人的议案》《关于监事会换届选举非职工代表监事的议案》，选举陈雪华先生、陈红良先生、方启学先生、王军先生为第六届董事会非独立董事，选举朱光先生、董秀良先生、钱柏林先生为公司第六届董事会独立董事，选举席红女士为公司第六届监事会非职工代表监事。

4、2023年5月18日，公司召开第六届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举第六届董事会董事长的议案》《关于选举第六届董事会副董事长的议案》《关于聘任总裁的议案》《关于聘任副总裁、财务总监的议案》《关于聘任董事会秘书的议案》，选举陈雪华先生为公司第六届董事会董事长，选举方启学先生为公司第六届董事会副董事长，聘任陈红良先生为公司总经理，聘任方启学先生、陈要忠先生、徐伟先生、高保军先生、王军先生、钱小平先生、方圆先生、吴孟涛先生、鲁锋先生为公司副总裁，聘任王军先生为公司财务总监，聘任李瑞先生为公司董事会秘书。

5、2023年5月18日，公司召开第六届监事会第一次会议，审议通过《关于选举第六届监事会主席的议案》，选举张江波先生为公司第六届监事会主席。

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2023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
2022年11月18日，公司召开第五届董事会第四十五次会议审议通过《关于调整2022年限制性股票激励计划预留授予相关事项的议案》《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。同意确定2022年11月18日为预留授予日，向574名激励对象授予264.58万股限制性股票，授予价格为31.61元/股。本激励计划所涉及限制性股票的预留授予登记手续已于2023年1月18日办理完成。鉴于在确定授予日后办理缴款过程中，因部分员工未在规定时间内参与认购部分或全部限制性股票。本次激励计划预留实际授予的激励对象人数由574人调整为441人，预留授予激励股票数量由264.58万股调整为203.58万股。	详见2022年11月19日披露的《关于向激励对象预留授予限制性股票的公告》(2022-172)，及2023年1月20日披露的《华友钴业关于向激励对象预留授予限制性股票的结果公告》(2023-015)。

(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

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

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、地下水污染、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。

1. 排污信息

√适用 □不适用

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	排放环境平均浓度	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)	间断排放	1个	厂区总排口	41.84mg/L	50mg/L	2.95t	30.77t	无		
	氨氮				0.15mg/L	5mg/L	0.05t	3.08t	无		
	氮氧化物	有组织排放	10个	各车间废气产生点	7.5mg/m ³	100mg/m ³	0.45t	1.73t	无		
	二氧化硫				10.2mg/m ³	100mg/m ³	0.60t	2.07t	无		
	颗粒物				1mg/m ³	10mg/m ³	0.09t	13.20t	无		
	非甲烷总烃				30.12mg/m ³	120mg/m ³	2.17t	15.84t	无		
华友衢州	化学需氧量(COD)	间断排放	2个	生产废水、镍线废水排口	44.0603mg/L	60mg/L	86.88t	278.31t	无		
	氨氮				1.0362mg/L	8(15)mg/L	2.03t	42.50t	无		
	二氧化硫	有组织排放	10个	各车间废气产生点	10.344mg/m ³	100mg/m ³	9.18t	196.07t	无		
	氮氧化物				6个	各车间废气产生点	21.2376mg/m ³	100mg/m ³	12.72t	443.16t	无
					2个	各车间废气产生点	28.85mg/m ³	300mg/m ³	1.24t		无
	非甲烷总烃				6个	各车间废气产生点	7.9979mg/m ³	120mg/m ³	1.11t	59.37t	无
					1个	各车间废气产生点	未生产	60mg/m ³	未生产		无
	颗粒物				37个	各车间废气产生点	3.8419mg/m ³	10mg/m ³	5.09t	73.76t	无
							4个	20mg/m ³	120mg/m ³		4.15t

			2 个	生点	m ³				
					2mg/m ³				
华友新能源衢州	化学需氧量 (COD)	间断排放	2 个	厂区总排口	44.0603mg/L	60mg/L	63.64t	380.75t	无
	氨氮				1.0362mg/L	8 (15) mg/L	1.50t	41.22t	无
	氮氧化物	有组织排放	24 个	喷雾车间废气产生点	未生产	100mg/m ³	未生产	0.67t	无
	二氧化硫				100mg/m ³	0.20t		无	
	氨 (氨气)			各车间废气产生点	2.223mg/m ³	10mg/m ³	0.12t	14.60t	无
	颗粒物				2.96mg/m ³	10mg/m ³	0.54t	15.92t	无
华友浦项	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	8.876mg/L	50mg/L	1.45t	39.27t	无
	氨氮				1.638mg/L	5mg/L	0.18t	3.93t	无
	颗粒物	有组织排放	7 个	各车间废气产生点	未生产	10mg/m ³	未生产	3.19t	无
资源再生	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	44.0603mg/L	60mg/L	18.45t	53.91t	无
	氨氮				1.0362mg/L	8 (15) mg/L	0.43t	5.39t	无
	颗粒物	有组织排放	6 个	各车间废气产生点	3.62mg/m ³	10mg/m ³	2.28t	4.12t	无
	非甲烷总烃				5.62mg/m ³	120mg/m ³	0.11t	7.80t	无
	氮氧化物				<3mg/m ³	100mg/m ³	0.05t	20.83t	无
	二氧化硫				<3mg/m ³	100mg/m ³	0.05t	2.22t	无
华金公司	化学需氧量 (COD)	间断排放	1 个	厂区总排口	26.5mg/L	50mg/L	0.19t	9.22t	无
	氨氮				1.0362mg/L	5 (8) mg/L	0.0046t	1.20t	无
	颗粒物	有组织排放	11 个	各车间废气产生点	3.29mg/m ³	10mg/m ³	0.67t	2.00t	无

注：氨氮排放浓度标准中，括号外数值为水温 > 12℃ 时的控制指标，括号内数值为水温 ≤ 12℃ 时的控制指标。

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，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 10 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；

	<p>废水处理设施：废水处理设施 1 套，采用高级氧化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；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> <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 102 套，包括除尘装置、酸碱喷淋塔、RTO 燃烧处理等相关设施，均运行正常；</p> <p>废水处理设施：废水处理设施 2 套，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，安装消声器，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 26 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 19 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 22 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>
--	--

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	/
华友衢州	年产 3 万吨（金属量）高纯三元动力电池级硫酸镍变更项目（冰镍钴及合金浸出子项）于 2023 年 4 月 27 日完成自主验收；年产 3 万吨（金属量）高纯三元动力电池级硫酸镍项目（危险固废资源化处理二期子项和废旧物资资源化回收子项）于 2023 年 5 月 31 日完成自主验收；7000ta（钴金属量）高电压四氧化三钴绿色智造项目于 2023 年 1 月 18 日取得衢州市生态环境局审批意见（衢环智造建[2023]6 号）；年产 5 万吨（金属量）高纯硫酸镍项目（一期）于 2023 年 3 月 24 日取得衢州市生态环境局审批意见（衢环智造建[2023]18 号）。
华友新能源衢州	年产 5 万吨高镍型动力电池用三元前驱体材料项目于 2023 年 6 月 13 日通过自主验收。
华友浦项	/
资源再生	/
华金公司	/

华友钴业、华友衢州、华友新能源衢州、华友浦项、资源再生、华金公司，历年来新、改、扩建设项目环境影响评价汇总详见下表：

现有工程环评审批表

序号	项目名称	环评批复	建设情况	备注
1	桐乡市华友钴镍新材料有限公司	建设项目环保审批表 [02-0440]	已建	华友 钴业
2	浙江华友钴镍材料有限公司合成车间废水处理项目	建设项目环保审批表 [08-0176]	已建	
3	浙江华友钴业股份有限公司技术改造建设项目	桐环建[2008]77 号	已建	
4	浙江华友钴业股份有限公司技术改造建设项目环境影响后评价	桐环建函[2010]114 号	已建	
5	年产 1750 吨金属量钴产品技改项目	嘉环建函[2012]78 号	已建	
6	新增年产 950 吨（金属量）钴产品项目	嘉环建函[2014]33 号	已建	
7	年产 600 吨（金属量）钴产品节能技改项目	桐环建[2016]0234 号	已建	
8	钴镍新材料研究院建设项目	桐环备[2018]252 号	在建	
9	年产 2600 吨电池级硫酸钴提升改造项目	桐环建[2018]0114 号	已建	
10	华友总部研究院建设项目（桐乡区）	嘉环桐备[2020]134 号	在建	
11	年产 10000 吨（钴金属量）新材料项目	浙环建[2011]53 号	已建	

12	20000t/a 锂离子电池三元正极材料前驱体项目	衢环集建[2014]1 号	已建	衢州
13	3500t/a（钴金属量）钴新材料项目	衢环集建[2014]12 号	已建	
14	10 万吨/年硫酸铵废水资源化综合回用项目	衢环集建[2015]10 号	已建	
15	年产 13000t 钴新材料技术改造项目	衢环集建[2016]8 号	已建	
16	废水处理优化提升及再生资源综合利用项目	衢环集建[2016]6 号	已建	
17	含钴废料多组分高值化清洁循环利用示范项目	衢环集建[2017]4 号	已建	
18	年产 2 万吨电池级无水磷酸铁项目	衢环集建[2017]11 号	已建	
19	硫酸铵废水资源化综合回用二期项目	衢集环建[2017]32 号	已建	
20	钴镍新材料研究院建设项目—钴镍系锂电新材料研发中心	衢集环建[2017]41 号	已建	
21	年产 3 万吨钴（金属量）新材料技术改造项目	衢集环建[2018]30 号	已建	
22	华友科创中心建设项目	衢集环建[2018]66 号	部分建成	
23	年产 3 万吨（金属量）高纯三元动力电池级硫酸镍项目	衢环集建[2019]35 号	部分建成	
24	201M 与 501M 钴粉新产品研究中试项目及气相反应技术处理钴镍中间品绿色新工艺开发中试项目	衢环集建[2020]5 号	已建	
25	年产 3.5 万吨（金属量）钴系锂电关键材料智能制造项目	衢环集建[2021]2 号	部分建成	
26	年产 3 万吨（金属量）高纯三元动力电池级硫酸镍项目变更	衢环智造建[2021]6 号	部分建成	
27	年产 5 万吨(金属量)高镍动力电池级硫酸镍项目	衢环智造建[2021]53 号	部分建成	
28	2000t/a 带电电池破碎分选中试线项目	衢环智造建[2021]57 号	建成	
29	年产 1 万吨（金属量）动力电池级硫酸镍项目	衢环智造建[2022]1 号	在建	
30	新增 7000t/a（钴金属量）高电压四氧化三钴绿色智造项目	衢环智造[2023]6 号	在建	
31	年产 5 万吨(金属量)高纯硫酸镍项目(一期)	衢环智造建[2023]18 号	在建	
32	20000t/a 锂离子电池三元正极材料前驱体项目	衢环集建[2014]1 号	已建	
33	华海年产 5 万吨动力电池三元前驱体新材料项目	衢环集建[2017]17 号	已建	
34	年产 5 万吨高镍型动力电池用三元前驱体材料项目	衢环集建[2020]23 号	已建	
35	华友总部研究院（衢州区）建设项目	衢环集建[2020]24 号	在建	
36	华海年产 4000 吨高镍型动力电池三元正极关键材料工业化示范项目	衢环集建[2020]34 号	已建	
37	华海年产 960 吨电池用高镍三元氧化物产业化项目	衢环集建[2020]35 号	在建	
38	年产 5 万吨高性能动力电池用三元正极	衢环智造建[2021]32 号	在建	

	材料前驱体项目			
39	年产 5 万吨新型高性能动力电池用三元前驱体材料项目	衢环智造建[2022]64 号	在建	
40	年产 3 万吨动力型锂电三元前驱体材料项目	嘉环桐建[2019]0084 号	一期年产 5000 吨已建 二期年产 25000 吨在建	华友浦项
41	资源再生公司废旧电池资源化绿色循环利用项目	衢环集建（2017）20 号	已建	资源再生
42	资源再生公司年产 10000 吨电池级碳酸锂项目（一期）	衢环集建（2019）6 号	已建	
43	资源再生公司废旧三元锂电池资源化制备 5000t/a 动力型碳酸锂项目	衢环集建（2019）36 号	已建	
44	资源再生公司多形态镍资源高值化利用制备电池级硫酸镍项目	衢环智造建[2021]37 号	在建	
45	华金新能源材料（衢州）有限公司年产 4 万吨高镍型动力电池用三元前驱体新材料项目	衢环集建（2019）4 号	已建	华金公司
46	华金新能源材料（衢州）有限公司检测室加装尾气喷淋塔技改项目	衢环智造建[2021]49 号	已建	

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	2020 年根据《突发环境事件应急管理办法》要求，对公司突发环境事件应急预案进行了修订（有效期至 2023 年 11 月），并在桐乡市生态环境局进行备案，备案号 330483-2020-089-H。
华友衢州	2022 年根据《突发环境事件应急管理办法》要求，对公司突发环境事件应急预案进行了修订（有效期至 2025 年 5 月），并在衢州市生态环境局进行备案，备案号 330802-2022-023-H。
华友新能源衢州	2023 年根据《突发环境事件应急管理办法》要求，对公司突发环境事件应急预案进行了修订（有效期至 2026 年），并在衢州市生态环境局智造新城分局进行备案，备案号 330802-2023-029-H。
华友浦项	2023 年根据《突发环境事件应急管理办法》要求，对公司突发环境事件应急预案进行了修订（有效期至 2026 年），并在嘉兴市生态环境局桐乡分局进行备案，备案号 330483-2023-006-H。
资源再生	2021 年根据《突发环境事件应急管理办法》要求，对公司突发环境事件应急预案进行了修订（有效期至 2024 年），并在衢州市生态环境局进行备案，备案号 330802-2021-068-H。
华金公司	2021 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 2024 年），并在衢州市生态环境局智造新城分局进行备案，备案号 330802-2021-017-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 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。

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《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准后，进入淮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进行一次除尘，一次除尘的尾气经中央除尘器二次除尘器后，达到《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及修改单中表 4 标准，由排气筒高空排放。

固体废物贮存及处置情况：生活垃圾由环卫部门统一收集处置；一般固体废物由回收公司进行回收处置；危险废物定期交由相应资质单位进行处理。公司危险废物在贮存过程中执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）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、硫酸雾等。

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、钴及其化合物）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（氨、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《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）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》（GB8978-1996）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》（GB30484-2013）、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；废 BMS 委托江苏邦腾环保技术开发有限公司处置。公司危险固废在贮存过程中执行《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。

广西巴莫：

有色部分主要排放污染物有：COD、氨氮、颗粒物等。

废水环保设施及排放情况：生产工艺废水中，镍钴生产线工序产生的生产废水排入镍钴生产线废水处理站进行处理；三元前驱体生产线产生的三元母液经脱氨、除重处理，碱洗水、水洗水经收集后进入脱氨、除重系统进行处理；三元正极生产线水洗废水经膜处理系统（精密过滤+调节 pH+UF+RO+蒸发器）处理；本项目镍钴生产线生产废水和三元材料区生产废水经预处理后达到《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）标准要求，最终排往锂电基地污水处理厂处理，达标排放。生活污水经厂内化粪池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）的表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值的 B 级标准后，排入锂电基地污水处理厂处理，达标排放。

废气环保设施及排放情况：含颗粒物废气经脉冲袋式除尘器处理，含镍、钴、锰废气经金属膜除尘器+水雾除尘器处理，含硫酸雾废气经酸雾吸收塔处理，含氨废气经酸喷淋处理，达到《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 3 新建企业大气污染物排放浓度限值后高空排放；有机废气（硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃）经三级酸雾吸收塔+树脂吸附达到《无机化学工业

污染物排放标准》(GB31573-2015)、《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；废包装材料、废滤布、化学试剂包装物、抹布及油毡等危险废物委托贵港台泥东园环保科技有限公司、兴业海螺环保科技有限公司等相应资质单位处置；废机油、废油桶等危险废物委托玉林市合汉金汇再生资源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《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。

正极部分主要排放污染物有：颗粒物。

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+水幕除尘器处理达到《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：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；废油桶、废机油委托玉林市合汉金汇再生资源有限公司有资质的单位处置。公司危险废物在贮存过程中执行《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 COD_{Cr} 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》(GB8978-1996)中的三级标准及《工业企业废水氮、磷污染间接排放限值》(DB33/887-2013)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，废吨袋由杭州鑫钧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《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)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

公司积极响应联合国可持续发展目标（UN-SDGs），遵循 ESG 与可持续发展国际相关指南及标准，将 ESG 理念和标准全面融入企业经营管理，全面构建具有华友特色的 ESG 体系，为利益相关方创造价值，打造负责任的国际企业形象，以负责任的华友态度为人类命运共同体的发展做出应有贡献。报告期内，公司节能、降耗、减污的绿色生产入选福布斯中国 2023 年度 ESG 启发案例。

1、制度建设

为建立目标导向式管理机制，推动绿色发展有效管理，集团建立了多项管理制度，各子公司依照集团《环境保护管理总则》的要求分别制定适用于各自产业的环保制度，设立环境目标，在能源使用和资源管理方面实行定向管理，通过绩效考核制度进一步提升公司的环境表现，树立绿色品牌形象。报告期内，公司三废排放和其他污染物排放均满足排放标准，未因环境事故受到环保处罚。

为完善集团环保管理体系，提升环保管理能力，各子公司相继修订完善制度，查漏补缺，同时制定缺失的制度。2023 年上半年，资源再生修订完善了《噪声污染防治管理控制程序》《雨排水管理办法》和《一般固体废物管理办法》，制定了《环保设施管理办法》和《环境保护与污染治理巡查办法》；浙江巴莫制定了《废弃物控制程序》《废气排放控制程序》《污水排放控制程序》《噪声排放控制程序》和《固体废物管理制度》等；华金公司组织修订了《环境监测管理制度》和《固体废物管理制度》等。其他子公司也根据实际情况，修订了相关环保管理制度。

2、废水管理

华友钴业高度重视生产过程中的废水排放情况，主动开展废水管理，严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》和其他地方法律法规，监测废水各环节的水体情况，对来源于矿山、冶炼过程中的工业废水，公司严格检测水体中的油类污染物、金属离子、酸碱污染物等，确保废水达标排放。公司每个季度均委托第三方机构对生产废水进行检测，检测结果 100% 达标。

3、废气管理

华友钴业严格遵守《大气污染防治法》和其他厂区所在地的法律法规要求。公司对有组织排放的粉尘通过除尘设备收集后集中处理，无组织的粉尘通过专业的废气处理设备和必要的扬尘措施等进行控制。对于冶炼环节产生的废气处理，公司严格遵守《铜、镍、钴工业污染物排放标准》，中国境外子公司遵守驻地法律法规和 IFC 标准。冶炼过程中产生的二氧化硫、酸雾等生产废气经风管收集后进入碱液喷淋塔吸收处理；产生的粉尘尾气各自通过布袋除尘、水膜降尘处理后高空排放；产生的有机废气汇总后采用 RTO 焚烧处理；废气均达标排放，未出现超标等其他违规问题。

4、废弃物管理

公司在生产过程中产生的废弃物包含一般固体废弃物和危险废弃物。公司严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》等中国环保法规及项目所在地的相关国家环保法律法规，通过对废弃物合理存放、处置和回收利用，减少对环境的影响，降低风险。公司鼓励各厂区进行技术创新和工艺改进，尽量减少废弃物的产生，实现源头减少，过程控制，合规处理，回收利用，兑现我们对生态环保的承诺。

华友衢州开展危废减量化——萃取工段除油活性炭减量（深度除油器产业化研究），旨在通过自研发一体化除油装置来替代目前在用的活性炭除油装置，以减少废活性炭（危废）的产生。现已完成了小试和中试的实验，目前正在进行车间产线化验证。

5、绿色发展

华友钴业积极响应国家号召，践行“绿色发展、节能先行”理念，落实公司的“双碳”发展规划，推动低碳生产、绿色产品、绿色工厂的全产业链绿色发展。2023 年上半年，华友循环与大众汽车集团（中国）取得了退役动力电池综合利用的合作成果，成功交接了合作产品；向华晨宝

马提供梯次利用产品和技术解决方案，实现绿电的循环利用。资源再生获评“浙江省绿色低碳工厂”称号；华金公司自主研发的镍钴锰氢氧化物 HJ603L 和 HJ701L、成都巴莫自主研发的镍钴锰酸锂 NCM523 分别入选国家绿色设计产品名单。公司的低碳生产、绿色制造、持续发展的能力不断增强。

(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

华友钴业致力成为行业领先、零碳绿色的新能源材料企业，为客户创造价值，引领新能源锂电材料行业发展，加快全产业零碳步伐。2023 年上半年全面落地公司“双碳”规划，推动低碳生产、绿色产品、绿色工厂的全产业链绿色发展，加快循环梯次利用产品回收与再利用。

1、调整优化能源结构

清洁能源使用，成都巴莫使用水电清洁能源 24892 万 KWh，减少碳排放约 14.2 万 tCO₂。华友衢州基地首批屋顶光伏，于 2022 年 12 月正式开始建设，2023 年 5 月下旬成功并网投运，项目装机容量 4MW_p，可实现年发电量近 400 万 KWh，降低碳排放量 2281tCO₂。华友衢州基地第二批 6MW_p 屋顶光伏项目，于 2023 年 2 月份开始启动，已于 6 月底正式开工建设。

2、开发循环梯次产品

循环产业集团 2023 年上半年完成梯次利用产品销售总计 544.5MWh，其中低速车类梯次利用产品总计 484.5MWh，储能产品总计 60MWh。与主机厂合作低速车电池产品、储能、储充、光储充产品累计达 13.03MWh。通过回收及销售梯次电池并对梯次电池进行制造再利用，使整个产品应用端市场碳排放减少 40% 以上，加快助力全国节能减排，为“双碳”目标的达成持续贡献力量。

3、有序建设零碳板块

致力成为行业领先、零碳绿色的新能源材料企业，为客户创造价值，引领新能源锂电材料行业发展，加快全产业零碳步伐。继全球首个正极材料工厂—成都巴莫建设完成后，为了实现产业链延伸效应，上半年经第三方国际权威机构 SGS 认证，华友新能源衢州成为公司首个前驱体板块零碳工厂，逐步打造从“镍钴锂粗制材料—精炼—前驱体产品—三元正极产品—循环回收”全生命周期、一体化低碳产业链。上半年已完成 10 家稳产型公司组织层面的碳排放量核算，从矿端到正极全产业链各环节 30 余款产品碳足迹核查。

4、提升能源利用效率

根据公司产业发展现状，和当前公司组织架构，按照能源和碳排放两个维度清晰划分管理边界，按照“三个层次、两大主线”原则，组织各基地落地公司“双碳”规划。上半年华友钴业、华友浦项、资源再生三家公司导入 ISO50001 能源管理体系建设并运行，明确职责、明晰任务，以统一的标准夯实基础管理。各产业集团根据自身的特点，通过技术改进、工艺改进、生产优化实现能、碳绩效。主要的双碳减排举措如下：

序号	项目名称	改善措施	降碳量 tCO ₂ /年
1	脱氨与 MVR 蒸汽单耗降低	通过工艺精细化管理，提升二期脱氨产能至 3000m ³ ，产能达标后，优化冷凝器的使用工况，使得蒸汽单耗下降：①脱氨吨水蒸汽单耗下降 9%②MVR 吨产品蒸汽单耗下降 12.5%。	4639.06
2	合成使用常温金属液工艺改进项目	通过取消金属液加热的流程，金属液常温通入反应釜进行合成反应。	2274.03
3	电镍阳极液循环改造项目	利用现有 1 万吨 MHP 线，在对萃取进行改线而不增线的前提下，结合原料与阳极液酸量的情况，对浸出除杂及除油系统进行改造，以获得阳极液中酸的最大化利用，降低液碱消耗。	8840.72
4	优化液碱浓度	采用浓度 50% 的液碱代替 32% 的液碱，减少 18% 水循环，硫酸锂溶液浓度从 55g/L 降低至 45%，减少水蒸发量	2073.76
5	氧压除铁线高压蒸汽节能项目	针对氧压生产工艺，采取给料槽安装盘管，将立式釜盘管蒸汽接入给料槽，同时槽壁外部安装保温层，提高给料矿浆温度。缩减镍盐浆化工段底流拼入时间，减少底流拼入量，降低高压蒸汽消耗；同时增加合金一段液拼入比例，提高白合金 Co 产量。	7130.86
6	前驱体洗釜装置改造项目	在前驱体二分厂 1、2 车间各建设 1 套自动洗釜装置，以减少反应釜清洗耗水量，提高清洗效率，提升洗釜自动化、智能化程度。1 组反应釜清洗耗水量控制在 4m ³ 以内，清洗时间控制在 20min 以内，并通过 PLC 控制系统实现自动清洗。	2654.79
7	工艺探索研究	通过对 910AS 产品一次焙烧工艺的气氛开展探索研究，在不影响产品质量情况	1957.96

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

报告期内，公司坚持践行“不管在哪里投资，都要为当地经济社会做贡献”的社会责任理念，将社会公益事业作为重要工作来抓，全球公益投入总金额约达 1834 万余元人民币（包含扶贫及乡村振兴项目，外币捐赠按照实时汇率计算），包括但不限于教育、医疗、基础设施、经济发展、环境、农业、职业培训等方面。为公司所在社区的可持续发展做出力所能及的贡献，坚持发展成果与社会共享，助力构建和谐社区，争当建设共同富裕标兵。华越公司荣获 2023 年度印尼国家卫生部防疫贡献奖。

1、国内

2023 年是华友向桐乡市慈善总会捐赠 5000 万元慈善基金的第一年，报告期内，公司向桐乡市慈善总会支付了 1500 万元，该款项将全部用于各项目的建设，助力城乡区域协调发展与宜居宜业和美乡村建设；今年还是华友向衢州市慈善总会捐赠 2000 万元慈善基金的第二年，以留本捐息的方式，捐赠总金额为人民币 500 万元，报告期内，公司已拨付该款项的第二笔资金，即人民币 100 万元，全部用于开展多种形式的慈善活动，促进衢州市四省边际共同富裕示范区建设。在桐乡总部，华友投入 21.8 万元，用于内部 23 名特困职工的（外地职工占比 90%以上）帮扶救助，投入 5 万元用于慰问桐乡总部周边村社区困难家庭、困难党员、敬老院老人，惠及人数近 100 人；在华友衢州基地，周边贫困村走访慰问投入 24800 元。

举善致远，感恩前行，华友在 2023 年一如既往地支持乡村振兴事业。江西省余干县白马桥乡凤凰村为“十四五”乡村振兴重点村，村集体收入有限，为支持其乡村发展，华友主动伸出援手，扶贫捐赠 20 万元，定向用于凤凰村屋顶分布式电站项目建设，为凤凰村集体经济带来一笔稳定的收入来源，为国家全面推进乡村振兴、实现高质量发展贡献了力量。

2、海外

报告期内，公司在海外共投入人民币约 185 万余元用于当地社区公益项目发展，以自身担当赢得认可，以自身贡献获得支持，为华友的健康可持续发展营造了良好的经营环境和社会环境。

在刚果金，继 2022 年《社会责任书》签订之后，非洲 CDM 和 MIKAS 陆续按计划开展公益项目，捐建太阳能水井、捐建学校、捐赠食物和学习用品等，共投入人民币约 62 万余元。2023 年 3 月，CDM 公司积极协调中国第 21 批援刚医疗队顺利到达 Kamat é é 社区进行义诊，并捐赠医疗物资等；在印尼，2023 年 6 月，华友捐赠约人民币 50 万元用于支持印尼政府举办的国家级田径比赛；在津巴布韦，华友立足当前生产发展环境，有序推进阿卡迪亚锂矿项目周边社区各项社会活动和基础设施建设；在社会活动中，参加津巴布韦国家独立日，主办非洲自由日等；在社区建设中，铺设厂区周边道路、提供道路环保设置等；在社区帮助中，举办农货捐赠比赛、家禽养殖培训等，共投入人民币约 73 万元。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	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	<p>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，公司的控股股东华友控股及一致行动人陈雪华先生（以下合称“承诺人”）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：</p> <p>（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</p>		是	是		

			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。					
与再融资相关的承诺	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	是		
	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。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。		是	是		
	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	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		是	是		

		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	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		是	是	

			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。”					
	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。”			是	是	
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 年限制性股票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。	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	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。	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	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**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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好。

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
2023年1月4日，公司第五届董事会第四十八次会议审议通过《关于与浦华公司签订销售合同暨关联交易的议案》，并经2023年第一次临时股东大会审议通过。	参见2023年1月5日披露的《华友钴业关于与浦华公司签订销售合同暨关联交易的公告》（2023-005）。
2023年4月26日，公司第五届董事会第五十六次会议，审议通过《关于2023年度日常关联交易预计的议案》，并经公司2022年年度股东大会审议通过。	参见2023年4月28日披露的《华友钴业关于2022年度日常关联交易情况审查及2023年度日常关联交易预计的公告》（2023-052）。

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

事项概述	查询索引
2023年4月26日，公司第五届董事会第五十六次会议，审议通过《关于公司接受关联方财务资助暨关联交易的议案》，最高借款额度期限：自公司股东大会审议批准本议案之日起三年。该事项经公司2022年年度股东大会审议通过。	参见公司2023年4月28日披露的《华友钴业关于接受关联方财务资助暨关联交易的公告》（2023-060）。

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																16,977,435,705.26
报告期末对子公司担保余额合计（B）																35,198,743,957.95
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）																
担保总额（A+B）																35,198,743,957.95
担保总额占公司净资产的比例（%）																89.54%
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）																28,326,302,028.51
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）																15,544,168,405.32
上述三项担保金额合计（C+D+E）																43,870,470,433.83
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

2023 年 1 月 4 日，公司第五届董事会第四十八次会议审议通过《关于与浦项化学签订重大销售合同的议案》，同意公司与 POSCO CHEMICAL CO., LTD. 签订《购买协议》。本协议约定，华友钴业及其子公司拟于 2023 年 1 月至 2025 年 12 月期间向 POSCO CHEMICAL CO., LTD. 供应电池材料三元前驱体产品合计约 16 万吨。详见公司 2023-004 号公告。

十二、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	18,002,264	1.13	2,035,800			-6,905,592	-4,869,792	13,132,472	0.82
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	18,002,264	1.13	2,035,800			-6,905,592	-4,869,792	13,132,472	0.82
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	18,002,264	1.13	2,035,800			-6,905,592	-4,869,792	13,132,472	0.82
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,579,921,089	98.87				6,411,580	6,411,580	1,586,332,669	99.18
1、人民币普通股	1,579,921,089	98.87				6,411,580	6,411,580	1,586,332,669	99.18
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	1,597,923,353	100	2,035,800			-494,012	1,541,788	1,599,465,141	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、经公司第五届董事会第四十三次会议审议通过，鉴于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象中 3 名激励对象因不能胜任岗位工作被辞退、16 名激励对象因个人原因已离职、1 名激励对象因合同到期公司不再续约已离职、1 名激励对象因退休返聘协议到期已离职；2021 年限制性股票激励计划预留第一次授予部分激励对象中 1 名激励对象因个人原因已离职；2021 年限制性股票激励计划预留第二次授予部分激励对象中 1 名激励对象因不能胜任岗位工作被辞退；2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象中 3 名激励对象因不能胜任岗位工作被辞退、11 名激励对象因个人原因已离职、1 名激励对象因退休返聘协议到期已离职，失去作为激励对象参与激励计划的资格，不再符合公司股权激励计划中有关激励对象的规定，同意公司对其已获授但尚未解除限售的共计 280,925 股限制性股票进行回购注销。详见公司 2023-007 号公告。

2、公司第五届董事会第四十五次会议审议通过《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》及《关于调整 2022 年限制性股票激励计划预留授予相关事项的议案》，同意公司向 441 名激励对象授予限制性股票 203.58 万股，授予价格为人民币 31.61 元/股。本激励计划所涉及限制性股票的授予登记手续已于 2023 年 1 月 18 日办理完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。详见公司 2023-015 号公告。

3、公司第五届董事会第四十九次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划预留第二次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合解除限售条件的限制性股票办理解除限售。本次符合解除限售的激励对象为 31 人，可解除限售的限制性股票数量合计为 56,940 股。本次解除限售的限制性股票上市流通日为 2023 年 1 月 30 日。详见公司 2023-014 号公告。

4、经公司第五届董事会第四十九次会议审议通过，鉴于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象中 4 人因个人原因主动离职、13 人因不受个人控制的岗位调动与公司解除劳动关系；2021 年限制性股票激励计划预留第一次授予部分激励对象中 7 人因个人原因主动离职、3 人因不受个人控制的岗位调动与公司解除劳动关系；2021 年限制性股票激励计划预留第二次授予部分激励对象中 1 人因个人绩效考核不达标不得解除限售；2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象中 7 人因个人原因主动离职、2 人因不受个人控制的岗位调动与公司解除劳动关系，失去作为激励对象参与激励计划的资格，不再符合公司股权激励计划中有关激励对象的规定，同意公司对其已获授但尚未解除限售的共计 214,113 股限制性股票进行回购注销。详见公司 2023-034 号公告。

5、华友转债自 2022 年 9 月 2 日起可转换为公司股份，转股期限为 2022 年 9 月 2 日至 2028 年 2 月 23 日。自 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 日期间累计转股股数为 1,026 股。详见公司 2023-043 和 2023-093 号公告。

6、公司第六届董事会第三次会议审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合解除限售条件的限制性股票办理解除限售。本次符合解除限售条件的 2021 年限制性股票激励对象为 625 人，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 2,389,374 股。本次符合解除限售条件的 2022 年限制性股票激励对象为 1,092 人，可申请解除限售并上市流通的限制性股票数量为 3,964,240 股。本次解除限售股票上市流通日为 2023 年 7 月 11 日。详见公司 2023-096 号公告。以上股本变动情况表包含上述解除限售事项。

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	报告期解除	报告期增加	报告期末	限售原因	解除限
------	-------	-------	-------	------	------	-----

	数	限售股数	限售股数	限售股数		售日期
2021 年首次授予限制性股票激励对象	6,045,039	0	0	5,766,579	限制性股票激励计划	见附注
2021 年预留授予限制性股票激励对象	1,271,205	0	0	1,218,035	限制性股票激励计划	见附注
2021 年预留第二次授予限制性股票激励对象	198,120	56,940	0	135,772	限制性股票激励计划	见附注
2022 年首次授予限制性股票激励对象	10,487,900	0	0	10,329,900	限制性股票激励计划	见附注
2022 年预留授予限制性股票激励对象	0	0	2,035,800	2,035,800	限制性股票激励计划	见附注
合计	18,002,264	56,940	2,035,800	19,486,086	/	/

2021 年首次授予解除限售时间详见公司于 2021 年 7 月 10 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：2021-086）。

2021 年预留授予解除限售时间详见公司于 2021 年 11 月 16 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预留授予限制性股票的结果公告》（公告编号：2021-137）。

2021 年预留第二次授予解除限售时间详见公司于 2022 年 1 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第二次授予预留部分限制性股票的结果公告》（公告编号：2022-017）。

2022 年首次授予解除限售时间详见公司于 2022 年 7 月 12 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：2022-121）。

2022 年预留授予解除限售时间详见公司于 2023 年 1 月 20 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预留授予限制性股票的结果公告》（公告编号：2023-015）。

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	212,729
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							
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	16.28	0	质押	172,379,995	境内非国有法人
陈雪华	0	110,006,461	6.88	0	质押	58,500,000	境内自然人
香港中央结算有限公司	-24,049,654	87,531,589	5.47	0	无	0	其他
杭州佑友企业管理合伙企业（有限合伙）	-20,000,000	54,831,293	3.43	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司－华夏能源革新股票型证券投资基金	4,427,041	24,855,783	1.55	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司	9,711,671	17,354,438	1.09	0	无	0	国有法人

中国邮政储蓄银行有限责任公司—东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	4,063,969	15,850,696	0.99	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—国投瑞银新能源混合型证券投资基金	2,232,587	11,756,131	0.74	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	-26,500	10,602,329	0.66	0	无	0	其他
郁爱如	-1,173,820	9,301,340	0.58	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
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			
香港中央结算有限公司	87,531,589		人民币普通股	87,531,589			
杭州佑友企业管理合伙企业（有限合伙）	54,831,293		人民币普通股	54,831,293			
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	24,855,783		人民币普通股	24,855,783			
中信证券股份有限公司	17,354,438		人民币普通股	17,354,438			
中国邮政储蓄银行有限责任公司—东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	15,850,696		人民币普通股	15,850,696			
中国银行股份有限公司—国投瑞银新能源混合型证券投资基金	11,756,131		人民币普通股	11,756,131			
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	10,602,329		人民币普通股	10,602,329			
郁爱如	9,301,340		人民币普通股	9,301,340			
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行动人。						

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	422,500			股权激励限售
2	方启学	266,500			股权激励限售
3	张炳海	188,500			股权激励限售
4	徐伟	133,250			股权激励限售
5	陈要忠	133,250			股权激励限售
6	孙祺	129,400			股权激励限售
7	周启发	106,600			股权激励限售
8	吴孟涛	106,600			股权激励限售
9	方圆	106,600			股权激励限售
10	胡焰辉	106,600			股权激励限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间未知是否存在关联关系，亦未知是否属于一致行动人			

(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

其它情况说明

适用 不适用

(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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 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 2022 年度第二期超短期融资券(科创票据)	22 华友钴业 SCP002 (科创票据)	012283785.IB	2022-10-27	2022-10-31	2023-7-28	700,000,000	3.91	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 年度第一期超短期融资券(科创票据)	23 华友钴业 SCP001 (科创票据)	012381110.IB	2023-3-20	2023-3-22	2023-12-15	700,000,000	4.68	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. 发行人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

(四) 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

(五) 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	0.87	0.93	-6.45	
速动比率	0.56	0.60	-5.78	
资产负债率 (%)	68.41	70.45	-2.90	
	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	1,839,200,954.15	2,192,290,161.57	-16.11	
EBITDA 全部债务比	0.12	0.14	-12.12	
利息保障倍数	3.23	6.56	-50.73	主要系本期有息债务上升导致利息支出等上涨导致
现金利息保障倍数	1.24	-1.65	-174.97	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	4.17	7.74	-46.15	主要系本期有息债务上升导致利息支出等上涨导致
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	46,425	
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	1,245,903,000	16.40
陈雪华	478,508,000	6.30
基本养老保险基金一零二组合	207,598,000	2.73
兴业银行股份有限公司一天弘永利债券型证券投资基金	194,768,000	2.56
全国社保基金四一四组合	130,000,000	1.71
太平养老保险股份有限公司—太平金世债券型投资组合	123,630,000	1.63
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	118,087,000	1.55
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	100,000,000	1.32
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	98,107,000	1.29
太平资管—兴业银行—太平资产如意 51 号资管产品	92,289,000	1.21

(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	7,598,838,000	90,000			7,598,748,000

(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）	90,000
报告期转股数（股）	1,026
累计转股数（股）	14,756
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.00092
尚未转股额（元）	7,598,748,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.98353

(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			华友转债	
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
2022 年 6 月 8 日	84.58	2022 年 6 月 1 日	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 2022 年 6 月实施了 2021 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 84.58 元/股，详见公司披露的《关于 2021 年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（2022-085）。
2022 年 7 月 13 日	84.24	2022 年 7 月 13 日	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 2022 年 7 月完成了 2022 年限制性股票首次授予登记工作，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 84.24 元/股，内容详见公司《关于“华友转债”转股价格调整的公告》（2022-122）。
2022 年 9 月 21 日	84.25	2022 年 9 月 20 日	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 2022 年 9 月完成了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 84.25 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的公告》（2022-149）。
2023 年 1 月 12 日	84.26	2023 年 1 月 11 日	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 2023 年 1 月完成了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 84.26 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的公告》（2023-013）。
2023 年 1 月 30 日	84.19	2023 年 1 月 20 日	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 2023 年 1 月完成了 2022 年限制性股票预留授予登记工作，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 84.19 元/股，内容详见公司《关于“华友转债”转股价格调整的公告》（2023-016）。
2023 年 3 月 28 日	84.20	2023 年 3 月 25 日	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 2023 年 3 月完成了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 84.20 元/股，内容详见公司《关于“华友转债”转股价格调整的公告》（2023-037）。
2023 年 6 月 1 日	84.00	2023 年 5 月 26 日	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 2023 年 6 月实施了 2022 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 84.00 元/股，具体内容请详见公司披露的《关于 2022 年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（2023-074）。
2023 年 7 月 7 日	81.53	2023 年 7 月 6 日	www.sse.com.cn 《上海证券报》	鉴于公司于 2023 年 7 月完成了 GDR 发行，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

			《中国证券报》 《证券时报》 《证券日报》	81.53 元/股，具体内容请详见公司披露的《关于“华友转债”转股价格调整的公告》（2023-095）。
截至本报告期末最新转股价格				81.53

(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 2023 年 6 月 30 日，公司负债总额 85,111,639,969.01 元，其中流动负债 57,784,871,470.11 元，非流动负债 27,326,768,498.90 元。

2、资信情况：2023 年 6 月 20 日，联合资信评估股份有限公司出具【联合（2023）4408 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

2023 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		15,431,478,002.01	15,435,775,480.67
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		269,558,655.09	251,991,490.83
衍生金融资产		922,943,639.96	608,711,611.68
应收票据			
应收账款		8,811,376,284.94	8,036,948,469.35
应收款项融资		2,158,160,473.89	2,437,994,963.68
预付款项		1,551,014,862.79	1,634,719,864.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		499,154,860.53	580,628,313.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,663,828,303.76	17,692,022,676.50
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		2,825,809,587.48	2,891,137,816.94
流动资产合计		50,133,324,670.45	49,569,930,687.14
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		514,561,943.41	486,294,854.29
长期股权投资		9,457,589,882.37	7,914,624,818.43
其他权益工具投资		42,647,182.81	42,647,182.81
其他非流动金融资产		547,046,515.08	527,509,366.89
投资性房地产			
固定资产		29,852,266,203.93	26,217,069,544.01
在建工程		23,965,567,757.69	14,281,929,827.36
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		124,852,226.19	122,205,035.22
无形资产		4,049,744,363.25	4,066,801,265.80
开发支出			
商誉		457,383,702.28	458,415,919.67
长期待摊费用		74,600,724.58	79,311,504.95
递延所得税资产		888,256,327.71	830,685,916.41
其他非流动资产		4,312,949,574.51	5,994,992,788.87
非流动资产合计		74,287,466,403.81	61,022,488,024.71
资产总计		124,420,791,074.26	110,592,418,711.85
流动负债：			
短期借款		14,911,818,492.19	12,019,822,703.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		82,840,808.91	40,024,798.40
衍生金融负债			
应付票据		10,226,193,813.10	10,782,231,308.54
应付账款		15,755,211,098.30	14,610,891,201.30
预收款项			492,117,670.03
合同负债		2,241,111,527.44	2,359,463,860.52
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		604,394,873.25	685,740,642.95
应交税费		532,520,031.88	542,406,489.43
其他应付款		4,411,853,636.24	4,612,710,195.77
其中：应付利息		-	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,326,622,299.18	5,757,928,311.87
其他流动负债		1,692,304,889.62	1,546,983,360.95
流动负债合计		57,784,871,470.11	53,450,320,543.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		13,885,263,492.60	11,927,781,731.79
应付债券		6,467,040,778.52	6,323,799,832.42
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		71,707,965.22	57,070,601.81
长期应付款		5,723,208,619.59	5,155,378,248.88
长期应付职工薪酬			
预计负债		59,113,770.57	42,977,538.13
递延收益		681,252,837.57	592,727,660.93
递延所得税负债		439,181,034.83	359,884,559.27
其他非流动负债			

非流动负债合计		27,326,768,498.90	24,459,620,173.23
负债合计		85,111,639,969.01	77,909,940,716.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,599,465,141.00	1,599,678,228.00
其他权益工具		1,490,095,317.40	1,490,112,966.16
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,632,269,087.03	10,398,505,364.59
减：库存股		617,567,337.30	631,014,574.20
其他综合收益		1,493,056,438.34	776,405,562.87
专项储备		36,306,934.11	27,349,451.51
盈余公积		328,198,605.34	328,198,605.34
一般风险准备			
未分配利润		13,669,170,763.22	11,903,922,527.16
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		28,630,994,949.14	25,893,158,131.43
少数股东权益		10,678,156,156.11	6,789,319,863.76
所有者权益（或股东权益）合计		39,309,151,105.25	32,682,477,995.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		124,420,791,074.26	110,592,418,711.85

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

2023 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,594,266,033.78	1,060,380,190.39
交易性金融资产		59,628,852.00	
衍生金融资产			
应收票据			658,000,000.00
应收账款		275,731,755.20	450,631,045.29
应收款项融资		31,718,448.57	37,909,033.79
预付款项		3,343,322,010.80	2,477,701,869.00
其他应收款		8,661,902,423.95	6,009,732,975.91
其中：应收利息			
应收股利		385,615,050.00	
存货		275,569,512.45	578,996,170.53
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			24,027,205.49
流动资产合计		14,242,139,036.75	11,297,378,490.40
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款		367,308,368.83	354,030,815.35
长期股权投资		24,995,089,178.58	23,758,296,478.80
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		715,377,903.64	664,839,623.14
在建工程		39,291,556.24	27,039,469.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		32,321,907.89	31,365,085.85
无形资产		37,302,226.16	35,492,883.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		60,045,377.66	66,201,105.82
递延所得税资产		116,790,615.45	38,547,121.31
其他非流动资产		17,618,556.71	88,198,937.75
非流动资产合计		26,424,614,028.16	25,107,479,857.41
资产总计		40,666,753,064.91	36,404,858,347.81
流动负债：			
短期借款		4,541,853,724.95	4,786,038,424.00
交易性金融负债			1,403,712.00
衍生金融负债			
应付票据		3,825,121.12	11,280,296.16
应付账款		1,005,746,474.45	833,373,787.00
预收款项			492,095,800.00
合同负债		1,391,421,877.58	1,124,328,328.88
应付职工薪酬		76,288,782.02	123,503,427.43
应交税费		44,120,015.51	18,438,294.21
其他应付款		7,193,600,566.99	3,989,906,762.99
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		1,235,543,848.07	571,598,176.60
其他流动负债		1,539,456,526.70	1,430,228,645.44
流动负债合计		17,031,856,937.39	13,382,195,654.71
非流动负债：			
长期借款		2,056,280,679.62	1,461,760,582.26
应付债券		6,467,040,778.52	6,323,799,832.42
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,086,031.35	21,315,968.37
长期应付款		138,666,666.68	208,000,000.01
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,283,037.73	8,870,967.61
递延所得税负债		13,741,901.91	5,220,284.38
其他非流动负债			

非流动负债合计		8,712,099,095.81	8,028,967,635.05
负债合计		25,743,956,033.20	21,411,163,289.76
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,599,465,141.00	1,599,678,228.00
其他权益工具		1,490,095,317.40	1,490,112,966.16
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,575,921,251.42	10,345,832,528.98
减：库存股		617,567,337.30	631,014,574.20
其他综合收益		-40,936,153.44	-39,949,268.37
专项储备			
盈余公积		328,198,605.34	328,198,605.34
未分配利润		1,587,620,207.29	1,900,836,572.14
所有者权益（或股东权益）合计		14,922,797,031.71	14,993,695,058.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		40,666,753,064.91	36,404,858,347.81

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		33,345,537,519.76	31,018,304,267.06
其中：营业收入		33,345,537,519.76	31,018,304,267.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,070,998,249.40	27,329,531,676.40
其中：营业成本		28,372,311,948.40	25,057,734,232.15
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		220,240,292.44	285,398,869.80
销售费用		64,306,725.80	33,257,395.17
管理费用		1,115,686,302.41	760,962,088.23
研发费用		759,738,617.49	839,734,971.25
财务费用		538,714,362.86	352,444,119.80
其中：利息费用		1,014,387,408.71	457,399,824.85
利息收入		118,381,450.87	52,888,581.03
加：其他收益		156,153,655.93	151,127,484.11
投资收益（损失以“－”号填列）		788,520,751.65	570,759,901.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		899,796,221.85	651,592,731.71

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）	131,980,619.08	-96,073,107.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-71,078,135.82	-218,340,909.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,818,834.87	-537,000,710.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,019,116.47	9,658.92
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,257,278,209.86	3,559,254,907.52
加：营业外收入	4,640,028.84	6,159,023.72
减：营业外支出	25,074,036.21	3,586,216.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,236,844,202.49	3,561,827,715.11
减：所得税费用	289,596,293.99	538,663,395.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,947,247,908.50	3,023,164,319.94
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,947,247,908.50	3,023,164,319.94
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）	2,085,104,942.66	2,255,513,730.90
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	862,142,965.84	767,650,589.04
六、其他综合收益的税后净额	948,113,037.45	708,114,592.36
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动		
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益	716,650,875.47	646,371,226.72
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	34,961,428.08	86,996,115.43
（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	681,689,447.39	559,375,111.29
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
	231,462,161.98	61,743,365.64
七、综合收益总额	3,895,360,945.95	3,731,278,912.30
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		
	2,801,755,818.13	2,901,884,957.62

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,093,605,127.82	829,393,954.68
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.32	1.41
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.32	1.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		2,145,166,339.24	2,775,292,830.83
减：营业成本		1,801,558,276.35	1,968,879,239.46
税金及附加		5,109,243.69	9,823,247.92
销售费用		9,668,601.51	6,914,979.18
管理费用		426,891,225.74	241,290,188.22
研发费用		77,601,559.44	91,352,842.37
财务费用		377,255,262.77	159,197,601.93
其中：利息费用		501,000,634.50	204,951,279.89
利息收入		9,595,427.77	24,118,037.20
加：其他收益		11,140,561.86	15,144,568.87
投资收益（损失以“-”号填列）		454,315,651.42	236,939,068.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-33,479,789.86	13,325,333.53
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）		61,032,564.00	5,384,944.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,472,086.69	-4,182,796.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-38,447,022.05	-173,990,974.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		59,667.34	6,074,582.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-62,344,321.00	383,204,124.36
加：营业外收入		1,233,536.69	755,477.96
减：营业外支出		1,970,750.55	427,953.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-63,081,534.86	383,531,648.82
减：所得税费用		-69,721,876.61	38,051,958.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,640,341.75	345,479,690.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,640,341.75	345,479,690.43
（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		-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		-986,885.07	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-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		5,653,456.68	345,479,690.43
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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,882,307,593.59	29,442,024,183.19
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		2,376,301,761.92	1,016,675,740.71
收到其他与经营活动有关的现金		1,398,121,747.10	1,836,524,859.88
经营活动现金流入小计		39,656,731,102.61	32,295,224,783.78
购买商品、接受劳务支付的现金		33,510,300,357.28	27,746,947,519.83
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		2,007,767,782.44	1,315,903,332.82
支付的各项税费		1,360,665,441.25	918,817,632.55
支付其他与经营活动有关的现金		983,520,844.09	3,370,967,357.10
经营活动现金流出小计		37,862,254,425.06	33,352,635,842.30
经营活动产生的现金流量净额		1,794,476,677.55	-1,057,411,058.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		250,000,000.00	909,561,900.00

取得投资收益收到的现金		295,582,354.35	104,505,589.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,248,553.06	469,420.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			3,351,750.00
收到其他与投资活动有关的现金		1,625,313,208.08	521,771,151.83
投资活动现金流入小计		2,172,144,115.49	1,539,659,811.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,660,052,911.13	6,882,852,253.08
投资支付的现金		1,054,022,634.07	2,819,753,383.34
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	2,749,910,763.96
支付其他与投资活动有关的现金		1,050,684,078.64	1,161,826,755.42
投资活动现金流出小计		11,109,646,522.02	13,614,343,155.80
投资活动产生的现金流量净额		-8,937,502,406.53	-12,074,683,344.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,798,906,164.53	657,531,343.63
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,798,906,164.53	308,503,632.63
取得借款收到的现金		15,830,149,183.08	24,908,575,188.69
收到其他与筹资活动有关的现金		3,551,304,026.51	5,302,982,688.88
筹资活动现金流入小计		22,180,359,374.12	30,869,089,221.20
偿还债务支付的现金		10,702,680,949.03	8,941,914,187.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,286,146,082.63	914,692,501.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,386,484,678.23	1,558,220,134.73
筹资活动现金流出小计		14,375,311,709.89	11,414,826,823.81
筹资活动产生的现金流量净额		7,805,047,664.23	19,454,262,397.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		415,261,447.46	487,482,814.87
五、现金及现金等价物净增加额		1,077,283,382.71	6,809,650,809.24
加：期初现金及现金等价物余额		8,579,643,614.59	6,108,393,395.75
六、期末现金及现金等价物余额		9,656,926,997.30	12,918,044,204.99

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,630,755,038.72	2,253,211,532.38
收到的税费返还		35,515,203.67	554,795.54
收到其他与经营活动有关的现金		1,708,908,242.17	787,822,203.43
经营活动现金流入小计		3,375,178,484.56	3,041,588,531.35
购买商品、接受劳务支付的现金		2,510,633,601.35	2,932,745,116.98
支付给职工及为职工支付的现金		361,402,057.77	269,788,571.79
支付的各项税费		37,459,662.39	207,925,746.80

支付其他与经营活动有关的现金		975,818,980.12	382,718,955.85
经营活动现金流出小计		3,885,314,301.63	3,793,178,391.42
经营活动产生的现金流量净额		-510,135,817.07	-751,589,860.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			9,000,000.00
取得投资收益收到的现金		201,822,324.36	3,484,258.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,239,020.46	31,858,091.83
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		9,926,396,343.85	10,293,191,307.06
投资活动现金流入小计		10,129,457,688.67	10,337,533,657.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,403,477.99	37,605,259.45
投资支付的现金		1,274,942,267.07	4,881,553,382.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			257,234,411.00
支付其他与投资活动有关的现金		10,457,713,280.98	10,318,291,411.43
投资活动现金流出小计		11,779,059,026.04	15,494,684,463.88
投资活动产生的现金流量净额		-1,649,601,337.37	-5,157,150,806.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			349,027,711.00
取得借款收到的现金		5,304,842,625.54	3,632,827,288.87
收到其他与筹资活动有关的现金		6,429,715,124.17	13,742,033,224.96
筹资活动现金流入小计		11,734,557,749.71	17,723,888,224.83
偿还债务支付的现金		3,599,023,469.74	3,055,300,295.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		510,023,131.85	450,356,438.45
支付其他与筹资活动有关的现金		4,904,302,865.70	7,398,020,701.11
筹资活动现金流出小计		9,013,349,467.29	10,903,677,435.41
筹资活动产生的现金流量净额		2,721,208,282.42	6,820,210,789.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,081,650.00	17,870,944.99
五、现金及现金等价物净增加额		567,552,777.98	929,341,067.62
加：期初现金及现金等价物余额		968,796,419.00	1,570,250,951.45
六、期末现金及现金等价物余额		1,536,349,196.98	2,499,592,019.07

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	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	328,198,605.34		11,903,922,527.16		25,893,158,131.43	6,789,319,863.76	32,682,477,995.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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	328,198,605.34		11,903,922,527.16		25,893,158,131.43	6,789,319,863.76	32,682,477,995.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-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
（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	1,026.00				3,675,000.00								3,676,026.00	2,795,231,164.53	2,798,907,190.53
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	- 214,113.0 0			-17,648.76	- 6,749,688.7 7	- 13,447,23 6.90						6,465,786.3 7		6,465,786.37
(三) 利润分配											- 319,856,706 .60	- 319,856,706 .60		- 319,856,706.6 0
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		- 319,856,706.6 0
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									8,957,48 2.60			8,957,482.6 0		8,957,482.60
1. 本期提取									51,569,9 60.47			51,569,960. 47		51,569,960.47
2. 本期使用									42,612,4 77.87			42,612,477. 87		42,612,477.87
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,599,465, 141.00			1,490,095,3 17.40	10,632,269, 087.03	617,567,3 37.30	1,493,056, 438.34	36,306,9 34.11	328,198,6 05.34		13,669,170, 763.22	28,630,994, 949.14	10,678,156, 156.11	39,309,151,10 5.25

项目	2022 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	1,221,228,483.00				10,218,296,584.42	339,232,639.00	-419,363,343.56	16,648,561.11	309,732,264.90		8,376,281,013.68		19,383,590,924.55	4,517,086,195.80	23,900,677,120.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,221,228,483.00				10,218,296,584.42	339,232,639.00	-419,363,343.56	16,648,561.11	309,732,264.90		8,376,281,013.68		19,383,590,924.55	4,517,086,195.80	23,900,677,120.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	376,904,935.00			1,150,236,756.25	-7,634,068.97	341,128,046.00	646,371,226.72	8,314,266.92			1,889,133,996.00		3,722,199,065.92	1,196,444,291.33	4,918,643,357.25
（一）综合收益总额							646,371,226.72				2,255,513,730.90		2,901,884,957.62	837,297,344.96	3,739,182,302.58
（二）所有者投入和减少资本	10,655,700.00			1,150,236,756.25	364,006,411.03	346,519,291.00							1,178,379,576.28	263,547,494.69	1,441,927,070.97
1. 所有者投入的普通股	10,655,700.00				338,372,011.00	346,519,291.00							2,508,420.00		2,508,420.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				1,150,236,756.25									1,150,236,756.25		1,150,236,756.25
3. 股份支付计入所有者权益的金额					113,149,081.73								113,149,081.73		113,149,081.73
4. 其他					-87,514,681.70								-87,514,681.70	263,547,494.69	176,032,812.99
（三）利润分配											-366,379,734.90		-366,379,734.90		-366,379,734.90

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											-	-	-	
											366,379,734.90	366,379,734.90	366,379,734.90	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	366,249,235.00			-	-									
				371,640,480.00	5,391,245.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	366,379,735.00			-										
				366,379,735.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他	-130,500.00			-	-									
				5,260,745.00	5,391,245.00									
（五）专项储备							8,314,266.92					8,314,266.92		8,314,266.92
1. 本期提取							32,587,270.87					32,587,270.87		32,587,270.87
2. 本期使用							24,273,003.95					24,273,003.95		24,273,003.95
（六）其他													95,599,451.68	95,599,451.68
四、本期期末余额	1,598,133,418.00		1,150,236,756.25	10,210,662,515.45	680,360,685.00	227,007,883.16	24,962,828.03	309,732,264.90		10,265,415,009.68	23,105,789,990.47	5,713,530,487.13	28,819,320,477.60	

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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		328,198,605.34	1,900,836,572.14	14,993,695,058.05
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	10,345,832,528.98	631,014,574.20	-39,949,268.37		328,198,605.34	1,900,836,572.14	14,993,695,058.05
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					243,305,223.58
1. 所有者投入的普通股	1,026.00										1,026.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					236,838,411.21						236,838,411.21
4. 其他	-214,113.00			-17,648.76	-6,749,688.77	-13,447,236.90					6,465,786.37
（三）利润分配										-319,856,706.60	-319,856,706.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-319,856,706.60	-319,856,706.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	1,599,465,141.00			1,490,095,317.40	10,575,921,251.42	617,567,337.30	-40,936,153.44		328,198,605.34	1,587,620,207.29	14,922,797,031.71

项目	2022 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	1,221,228,483.00				9,954,138,998.99	339,232,639.00	-40,000,000.00	22,627.13	309,732,264.90	2,100,926,123.03	13,206,815,858.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,221,228,483.00				9,954,138,998.99	339,232,639.00	-40,000,000.00	22,627.13	309,732,264.90	2,100,926,123.03	13,206,815,858.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	376,904,935.00			1,150,236,756.25	79,880,612.73	341,128,046.00		-22,293.04		-20,900,044.47	1,244,971,920.47
（一）综合收益总额										345,479,690.43	345,479,690.43
（二）所有者投入和减少资本	10,655,700.00			1,150,236,756.25	451,521,092.73	346,519,291.00					1,265,894,257.98
1. 所有者投入的普通股	10,655,700.00				338,372,011.00	346,519,291.00					2,508,420.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				1,150,236,756.25							1,150,236,756.25

3. 股份支付计入所有者权益的金额				113,149,081.73						113,149,081.73
4. 其他										
(三) 利润分配									-366,379,734.90	-366,379,734.90
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-366,379,734.90	-366,379,734.90
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	366,249,235.00			-371,640,480.00	-5,391,245.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	366,379,735.00			-366,379,735.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他	-130,500.00			-5,260,745.00	-5,391,245.00					
(五) 专项储备								-22,293.04		-22,293.04
1. 本期提取								5,411,415.78		5,411,415.78
2. 本期使用								5,433,708.82		5,433,708.82
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,598,133,418.00		1,150,236,756.25	10,034,019,611.72	680,360,685.00	-40,000,000.00	334.09	309,732,264.90	2,080,026,078.56	14,451,787,778.52

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系经中华人民共和国商务部批准,由 GREAT MOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD、华友控股(更名自桐乡市华友投资有限公司)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。公司股份总数 1,599,465,141 股(每股面值 1 元),其中,有限售条件的流通股份:A 股 19,486,086 股;无限售条件的流通股份:A 股 1,579,979,055 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、锂产品等产品的研发、生产和销售。主要产品:钴产品、铜产品、镍产品、三元前驱体、正极材料、镍中间品和锂产品等。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 25 日第六届董事会第八会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将一级子公司浙江力科钴镍有限公司(以下简称力科钴镍)、华友进出口、华友衢州、华友香港、OIM 公司、CDM 公司、MIKAS 公司、华友矿业香港、华友新能源衢州、华友循环、华友新能源科技、浙江友青贸易有限公司(以下简称友青贸易)、桐乡华实进出口有限公司(以下简称桐乡华实)、桐乡华昂贸易有限公司(以下简称桐乡华昂)、北京友鸿永盛科技有限公司(以下简称北京友鸿)、广西华友工程项目管理有限公司(以下简称广西华友工程)、华杉进出口(桐乡)有限公司(以下简称桐乡华杉)、北京铧山永盛科技有限公司(以下简称北京铧山)、华杉进出口(温州)有限公司(以下简称温州华杉)、华珂进出口(温州)有限公司(以下简称温州华珂)、广西巴莫、天津巴莫、华勋进出口(桐乡)有限公司(以下简称桐乡华勋)、广西华友新材料有限公司(以下简称广西华友新材料)、广西华友新能源科技有限公司(以下简称广西华友新能源)、华望进出口(桐乡)有限公司(以下简称桐乡华望)、华翎进出口(桐乡)有限公司(以下简称桐乡华翎)、广西锂业、华峥进出口(桐乡)有限公司(以下简称桐乡华峥)、华鉴进出口(温州)有限公司(以下简称温州华鉴)、上海华友鑫盛金属有限公司(以下简称上海鑫盛)、广西华友产业投资有限公司(以下简称广西华友产业投资)、广西华友企业投资管理有限公司(以下简称广西华友企业投资)、上海华友锦天企业管理有限公司(以下简称上海锦天),二级子公司 FEZA MINING SAS(以下简称富利矿业)、资源再生、华友国际循环资源有限公司(以下简称华友国际循环)、HUAYOU AMERICA, INC(以下简称华友美国)、华友新加坡、上海飞成、黑水华友循环科技有限公司(以下简称黑水循环)、华金公司、华友浦项、华青钴镍有限公司(以下简称华青镍钴)、华创国际投资有限公司(以下简称华创国际)、华玮镍资源开发有限公司(以下简称华玮镍资源)、华科镍业有限公司(以下简称华科镍业)、华友国际钴业、华园铜业有限公司(以下简称华园铜业)、江苏华友、HUATUO INTERNATIONAL DEVELOPMENT PTE. LTD(以下简称华拓国际)、成都巴莫、浙江巴莫、广西华友进出口有限公司(以下简称广西华友进出口)、HUANENG ASIA INTERNATIONAL CO., LIMITED(以下简称华能亚洲国际)、HUACAI (HONG KONG) LIMITED(以下简称华彩香港)、HUAYONG INTERNATIONAL (HONG KONG) LIMITED(以下简称华涌国际)、华拓钴业有限公司(以下简称华拓钴业)、前景锂矿公司、衢州华友环保科技有限公司(以下简称衢州华友环保)、华友国际锂业(香港)有限公司(以下简称华友国际锂业)、华友国际资源(香港)有限公司(以下简称华友国际资源)、华升镍业(香港)有限公司(以下简称华升香港)、华兴镍业(香港)有限公司(以下简称华兴香港)、华畅贸易(香港)有限公司(以下简称华畅贸易)、华骐(香港)有限公司(以下简称华骐香港)、华驰(香港)有限公司(以下简称华驰香港)、华津(香港)有限公司(以下简称华津香港)、华鸣(香港)有限公司(以下简称华鸣香港)、华群(香港)有限公司(以下简称华群香港)、华彬(香港)有限公司(以下简称华彬香港)、华梧(香港)有限公司(以下简称华梧香港)、华骐(新加坡)有限公司(以下简称华骐新加坡)、华骏国际投资有限公司(以下简称华骏国际投资)、华耀国际投资有限公司(以下简称华华耀国际投资)、华泽国际投资有限公司(以下简称华泽国际投资)、华友国际

投资有限公司（以下简称华友国际投资），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）、华越公司、华科公司、华山公司、华友实兴（北京）新能源科技有限公司（以下简称华友实兴）、华飞公司、华升镍业（印尼）有限公司（以下简称华升印尼）、PT. INDONESIA POMALAA INDUSTRY PARK（以下简称 IPIP 公司）、HUASHUN RESOURCES(PRIVATE) LIMITED（以下简称华顺香港）、KNI 公司、PT HUAXIANG REFINING INDONESIA（以下简称印尼华翔）、PT SULAWESI MANGANESE RECYCLE（以下简称 SLMR）、HUALI NICKEL INDONESIA（以下简称印尼华利），四级子公司 PT. IPIP PORT KOLAKA（以下简称科拉卡码头）、巴莫科技（匈牙利）有限公司（以下简称巴莫匈牙利）等公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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。华友香港、华友新加坡、CDM 公司、MIKAS 公司、华越公司、华科公司、华飞公司等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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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

（1）金融工具减值计量和会计处理

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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——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，计算预期信用损失
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		
其他应收款——应收股利组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	信用损失

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——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

2) 应收账款——账龄组合、应收商业承兑汇票的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
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

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

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. 存货可变现净值的确定依据

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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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

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

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

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

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

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

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

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

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

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

2) 可收回金额。

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、矿业权、软件、排污权、专利权及软件著作权等，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。

矿业权按产量法摊销，其他无形资产按直线法摊销，具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	25-99
软件	2-10
排污权	5-20
专利权及软件著作权	8-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 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。

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁开始日，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。

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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、三元前驱体、正极材料、镍中间品、锂产品等产品，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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去

估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

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

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

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

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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

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

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

(2) 公司作为出租人

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

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

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

43. 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. 分布报告

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。

5. 勘查支出

勘查支出包括取得探矿权的成本及在地质勘查过程中所发生的各项成本和费用。勘查过程包括普查、普查、详查、勘探等阶段，其中，对于详查、勘探的勘查支出予以资本化，并在其他非流动资产项目中归集，当勘探结束且有合理依据确定勘探形成地质成果并办妥采矿权证时，将其他非流动资产余额转入无形资产；当不能形成地质成果时，一次计入当期损益。

44. 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). 2023 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

45. 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%、13%、6%
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%
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、华友新能源衢州、天津巴莫、成都巴莫、江苏华友、广西工程	15%
北京铧山、温州华珂、广西华友新能源	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

(1) 境内公司

本公司和子公司华友衢州等生产企业出口货物享受“免、抵、退”税收政策，退税率为 0%、13%；子公司华友进出口等外贸企业出口货物享受“免、退”政策，退税率为 0%-13%。

(2) 境外公司

子公司 CDM 公司、MIKAS 公司和 OIM 公司出口产品税率为 0%，其可抵扣的增值税额大于应纳增值税额的部分，可抵扣下月或之后月份的应纳税额或申请退税。

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定，华越公司、华科公司、华飞公司、华山公司享受部分应税货物免除进口增值税优惠政策。

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 2020 年 12 月 1 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。公司 2023 年将向有关部门提出高新技术企业资格再次申请认定，预计可以通过，故本期企业所得税暂按享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 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》，认定华友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 2020 年 10 月 28 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。公司 2023 年将向有关部门提出高新技术企业资格再次申请认定，预计可以通过，故本期企业所得税暂按享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 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《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）和《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），子公司北京铍山、温州华珂、广西华友新能源符合小型微利企业条件，2022 年度企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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。

(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》，华科公司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《关于向印尼华飞给予企业所得税减免优惠政策》，华飞公司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华飞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。

3. 进口关税

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定，华越公司、华科公司、华飞公司、华山公司享受进口机械免征进口关税优惠政策。

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	12,164,515.33	25,777,978.79
银行存款	8,396,578,433.95	8,030,335,929.04
其他货币资金	7,022,735,052.73	7,379,661,572.84
合计	15,431,478,002.01	15,435,775,480.67
其中：存放在境外的款项总额	3,121,741,546.24	2,819,262,572.40
存放财务公司存款		

其他说明：

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 3,736,964,573.19 元、信用证保证金 594,226,255.96 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 1,187,604,570.24 元、远期结售汇保证金 239,432,279.13 元、存出投资款 1,248,184,048.02 元、其他保证金 10,270,826.19 元。其中，受限资金为 5,774,551,004.71 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	269,558,655.09	251,991,490.83
其中：		
短期理财产品	207,705,323.09	202,612,876.71
衍生金融资产	61,853,332.00	49,378,614.12
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	269,558,655.09	251,991,490.83

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	922,943,639.96	608,711,611.68
合计	922,943,639.96	608,711,611.68

其他说明：

详见本节“83、套期”之说明。

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) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

 适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	9,258,108,639.47
1 年以内小计	9,258,108,639.47
1 至 2 年	20,142,208.39
2 至 3 年	118,621.47
3 年以上	17,695,889.69
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	9,296,065,359.02

(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	904,548.00	0.01	904,548.00	100.00		5,628,944.86	0.07	5,628,944.86	100	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	904,548.00	0.01	904,548.00	100.00		5,628,944.86	0.07	5,628,944.86	100	
按组合计提坏账准备	9,295,160,811.02	99.99	483,784,526.08	5.20	8,811,376,284.94	8,477,138,974.28	99.93	440,190,504.93	5.19	8,036,948,469.35
其中：										
账龄组合	9,295,160,811.02	99.99	483,784,526.08	5.20	8,811,376,284.94	8,477,138,974.28	99.93	440,190,504.93	5.19	8,036,948,469.35
合计	9,296,065,359.02	/	484,689,074.08	/	8,811,376,284.94	8,482,767,919.14	/	445,819,449.79	/	8,036,948,469.35

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	904,548.00	904,548.00	100	该等公司经营困难，预计很可能无法收回
合计	904,548.00	904,548.00	100	/

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	9,258,108,639.47	462,905,431.98	5.00
1-2 年	20,142,208.39	4,028,441.68	20.00
2-3 年	118,621.47	59,310.73	50.00
3 年以上	16,791,341.69	16,791,341.69	100.00
合计	9,295,160,811.02	483,784,526.08	5.20

按组合计提坏账的确认标准及说明：

 适用 不适用

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。对于应收外部客户款项组合，本公司认为相同账龄的客户具有类似预期损失率。

应收账款以款项实际发生的月份为基准进行账龄分析，先发生的款项，在资金周转的时候优先结清。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 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	440,190,504.93	43,594,021.15				483,784,526.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	5,628,944.86			4,724,396.86		904,548.00
合计	445,819,449.79	43,594,021.15		4,724,396.86		484,689,074.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,724,396.86

其中重要的应收账款核销情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳市金和能电池科技有限公司	货款	4,724,396.86	无法收回	通过董事长签字审批	否
合计	/	4,724,396.86	/	/	/

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情况
 适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款
 适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
 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 4,934,192,986.44 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 53.08%，相应计提的坏账准备合计数为 246,709,649.32 元。

6、 应收款项融资
 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	2,158,160,473.89	2,437,994,963.68
合计	2,158,160,473.89	2,437,994,963.68

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

- (1) 本期无实际核销的应收款项融资
- (2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	507,584,900.22
小 计	507,584,900.22

(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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	5,072,777,888.28
小 计	5,072,777,888.28

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、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	1,262,198,112.97	81.38	1,506,407,435.76	92.15
1 至 2 年	272,624,843.48	17.58	122,511,677.38	7.49
2 至 3 年	12,574,886.17	0.81	3,100,030.75	0.19
3 年以上	3,617,020.17	0.23	2,700,720.11	0.17
合计	1,551,014,862.79	100.00	1,634,719,864.00	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：

期末预付账款中的攀枝花七星光电科技有限公司和 KONKOLA COPPER MINES PLC，因其经营不善无法履约，预计无法供货或收回，故全额计提减值准备 30,362,808.26 元。

(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 689,000,738.42 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 43.57%。

8、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		163,980,830.12
其他应收款	499,154,860.53	416,647,483.37
合计	499,154,860.53	580,628,313.49

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). 坏账准备计提情况
 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). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(4). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	403,219,389.48
1 年以内小计	403,219,389.48
1 至 2 年	139,211,158.98
2 至 3 年	28,320,275.66
3 年以上	38,359,495.01
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	609,110,319.13

(5). 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	459,071,047.87	285,075,139.30

出口退税	121,233,498.02	152,131,678.48
备用金	10,473,321.17	9,310,639.23
暂借款	16,284,969.61	15,425,952.02
其他	2,047,482.46	12,091,426.01
合计	609,110,319.13	474,034,835.04

(6). 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)	
2023年1月1日余额	9,406,552.49	16,956,157.75	31,024,641.43	57,387,351.67
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-6,960,557.95	6,960,557.95		
--转入第三阶段		-5,664,055.13	5,664,055.13	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	24,013,773.35	12,723,397.30	15,830,936.28	52,568,106.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	26,459,767.89	30,976,057.87	52,519,632.84	109,955,458.60

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

(7). 坏账准备的情况
 适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

(9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
应收出口退税	出口退税	121,233,498.02	1 年以内	19.90	
信达金融租赁有限公司	押金保证金	111,600,000.00	1 年以内 20,100,000.00 元 1-2 年 91,500,000.00 元	18.32	19,305,000.00

广西友嘉供应链管理有 限责任公司	押金保证金	56,000,000.00	1 年以内	9.19	2,800,000.00
光大金融租赁股份有限 公司	押金保证金	52,500,000.00	1 年以内 37,500,000.00 元 1-2 年 15,000,000.00 元	8.62	4,875,000.00
广西两湾融和供应链管 理有限公司	押金保证金	44,000,000.00	1 年以内	7.22	2,200,000.00
合计	/	385,333,498.02	/	63.26	29,180,000.00

(10). 涉及政府补助的应收款项
 适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
 适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

9、 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	10,406,355,314.14	11,713,518.16	10,394,641,795.98	9,474,980,852.67	208,141,643.64	9,266,839,209.03
在产品	3,437,584,889.90	15,124,868.74	3,422,460,021.16	3,393,242,911.46	42,687,233.53	3,350,555,677.93
库存商品	3,571,442,040.15	128,953,721.70	3,442,488,318.45	4,828,740,835.73	321,960,882.29	4,506,779,953.44
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	404,238,168.17		404,238,168.17	571,492,339.50	3,644,503.40	567,847,836.10
合计	17,819,620,412.36	155,792,108.60	17,663,828,303.76	18,268,456,939.36	576,434,262.86	17,692,022,676.50

(2). 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	208,141,643.64			196,428,125.48		11,713,518.16
在产品	42,687,233.53			27,562,364.79		15,124,868.74
库存商品	321,960,882.29	18,786,617.48		211,793,778.07		128,953,721.70
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

委托加工物资	3,644,503.40			3,644,503.40	
合计	576,434,262.86	18,786,617.48		439,428,771.74	155,792,108.60

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 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

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

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

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	2,825,701,729.72	2,721,895,467.94
预缴企业所得税	107,857.76	169,242,349.00
合计	2,825,809,587.48	2,891,137,816.94

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

 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

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	1,275,173.06		1,275,173.06	1,229,077.79		1,229,077.79	不适用
华刚矿业股份有限公司（以下简称华刚矿业）	42,504,323.34		42,504,323.34	40,967,866.58		40,967,866.58	不适用
GECAMINES	2,125,288.43		2,125,288.43	2,048,462.98		2,048,462.98	不适用
LA PROVINCE DU LUALABA	16,351,474.68		16,351,474.68	15,760,397.55		15,760,397.55	不适用
Veinstone Investment Limited（以下简称维斯通）	118,271,844.88		118,271,844.88	113,996,572.80		113,996,572.80	不适用
印尼纬达贝工业园有限公司(以下简称 IWIP 公司)	200,732,724.00		200,732,724.00	193,476,588.00		193,476,588.00	不适用
PT Prima Puncak Mulia(以下简称 PPM 公司)	133,301,115.02		133,301,115.02	118,815,888.59		118,815,888.59	不适用
合计	514,561,943.41		514,561,943.41	486,294,854.29		486,294,854.29	/

(2) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

 适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

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 2023 年 6 月末汇率折人民币计 2,125,288.43 元）、USD176,475.00 元（按 2023 年 6 月末汇率折人民币计 1,275,173.06 元）供其支付华钢矿业出资款，向华刚矿业提供借款 USD5,882,300.00 元（按 2023 年 6 月末汇率折人民币计 42,504,323.34 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 2023 年 6 月 30 日，子公司 CDM 公司已支付 USD2,262,929.32 元（按 2023 年 6 月末汇率折人民币计 16,351,474.68 元）。

3.IWIP 公司

根据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 2023 年 6 月末汇率折人民币计 200,732,724.00 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 2023 年 6 月末汇率折人民币计 118,271,844.88 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.PT Prima Puncak Mulia

根据子公司华涌国际拟与 PT Prima Puncak Mulia 签署《PPM 贷款协议》，约定华涌国际向 PT Prima Puncak Mulia 提供共计 267,001,996,830 印尼盾（按 2023 年 6 月末汇率折人民币计 133,301,115.02 元）的财务资助，本次财务资助年利率为 6.76%。资助期限自首笔预付款提款之日起至第 7 周年；如果 HLN 上市，则资助期限自首笔预付款提款之日起至 HLN 公司上市后 6 个月或 HLN 股份锁定期届满 3 个月（孰晚）。

17、长期股权投资

√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）	5,754,684.53			424,546.12	253,624.28					6,432,854.93	
小计	5,754,684.53			424,546.12	253,624.28					6,432,854.93	
三、联营企业											
NEWSTRIDE TECHNOLOGY LIMITED（以下简称新越科技）	1,631,947,604.19			565,899,657.12	22,824,224.41					2,220,671,485.72	

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（以下简称 AVZ 公司）	61,498,188.69			-1,786,994.58	9,261,021.81					68,972,215.92	
浙江浦华新能源材料有限公司（以下简称浦华公司）	444,006,736.43	109,478,309.00		22,677,012.84						576,162,058.27	
乐友公司	1,791,301,622.91			377,436,883.04			242,385,951.97			1,926,352,553.98	
RUIYOU INVESTMENT COMPANY LIMITED（以下简称瑞友公司）	10,000,143.45			-898.31	313,150.87					9,686,094.27	
维斯通	181,090,710.58			16,221,869.88	1,288,978.10					198,601,558.56	
IWIP 公司	295,819,375.50			14,282,138.49	10,748,069.30					320,849,583.29	
PT.HUA PIONEER INDONESIA（以下简称印尼华拓）											3,479,194.09
衢州安友股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称衢州安友）	594,118,061.75			-4,132,286.40						589,985,775.35	
POSCO-HY Clean Metal Co.,Ltd（以下简称 PHC 公司）	217,626,738.31			-62,182,086.55	-7,860,829.60					147,583,822.16	
湖南雅城新能源股份有限公司（曾用名湖南雅城新材料有限公司）（以下简称湖南雅城）	130,099,919.36			-11,121,278.13			3,682,892.36			115,295,748.87	
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新能源）	708,754,753.47	10,000,000.00		-928,559.64						717,826,193.83	
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新材料基金）	657,990,658.42			-1,412,049.14						656,578,609.28	
衢州信华股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称衢州信华）	1,182,835,095.28			-8,343,069.92						1,174,492,025.36	
浙江电投华友智慧能源有限公司（以下简称浙江电投）	1,800,000.00			150.39						1,800,150.39	
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）	-19,474.44	120,000,000.00		-20,696.66						119,959,828.90	

宁波睿华国际贸易有限公司(以下简称宁波睿华)		60,000,000.00		-399,229.12					59,600,770.88	
PT. IWIP GREEN INDUSTRY		4,580,541.90							4,580,541.90	
LG-HY BCM Co., Ltd(以下简称 LG-HY BCM)		375,144,767.07		7,122,771.24	-986,885.07				367,035,110.76	
金堂巴莫科技有限责任公司(以下简称金堂巴莫)		90,000,000.00		303,883.66					90,303,883.66	
ASKARI METALS LIMITED		11,521,516.09							11,521,516.09	
浙江海港平友港务有限公司(以下简称海港平友)		73,297,500.00							73,297,500.00	
小计	7,908,870,133.90	854,022,634.06		899,371,675.73	34,961,428.08		246,068,844.33		9,451,157,027.44	4,640,501.42
合计	7,914,624,818.43	854,022,634.06		899,796,221.85	35,215,052.36		246,068,844.33		9,457,589,882.37	4,640,501.42

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	期末余额	期初余额
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 公司	4,002,445.81	4,002,445.81
深圳菲尼基	1,750,000.00	1,750,000.00
合计	42,647,182.81	42,647,182.81

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

考虑上述投资为非交易性权益工具投资，公司将其指定为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

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	547,046,515.08	527,509,366.89
其中：权益工具投资	547,046,515.08	527,509,366.89
合计	547,046,515.08	527,509,366.89

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
HLN 公司[注]	520,935,766.89	19,537,148.19		540,472,915.08
小 计	527,509,366.89	19,537,148.19		547,046,515.08

[注]根据子公司华涌国际与 HLN 公司于 2022 年签署的《可转债协议》，子公司华涌国际认购 HLN 公司 10.00%股权比例的可转债，认购金额共计 1.07 万亿印尼盾（列报于其他非流动金融资产）。本期增加为外币报表折算时产生的汇率变动影响

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	29,852,266,203.93	26,217,069,544.01
固定资产清理		
合计	29,852,266,203.93	26,217,069,544.01

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	9,418,940,636.25	20,962,025,497.43	762,523,851.21	640,063,746.26	31,783,553,731.15
2. 本期增加金额	2,040,655,779.66	2,692,125,402.79	201,164,686.55	135,548,327.68	5,069,494,196.68
(1) 购置	3,691,542.23	193,216,260.81	186,049,628.30	55,246,292.94	438,203,724.28
(2) 在建工程转入	1,729,122,820.33	2,155,669,526.60		49,868,737.56	3,934,661,084.49
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差异	307,841,417.10	343,239,615.38	15,115,058.25	30,433,297.18	696,629,387.91
3. 本期减少金额	7,047,427.91	89,099,935.78	15,696,861.45	37,738,551.41	149,582,776.55
(1) 处置或报废	7,047,427.91	89,099,935.78	15,696,861.45	37,738,551.41	149,582,776.55
(2) 外币报表折算差异					
4. 期末余额	11,452,548,988.00	23,565,050,964.44	947,991,676.31	737,873,522.53	36,703,465,151.28
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,287,828,156.05	3,838,302,846.21	171,413,051.45	243,595,378.82	5,541,139,432.53
2. 本期增加金额	316,038,059.29	923,293,852.31	48,375,300.34	75,009,904.19	1,362,717,116.13
(1) 计提	211,379,817.51	896,048,693.72	42,954,565.53	72,790,905.85	1,223,173,982.61
(2) 企业合并计提					
(3) 外币报表折算差异	104,658,241.78	27,245,158.59	5,420,734.81	2,218,998.34	139,543,133.52

3. 本期减少金额	1,028,321.39	61,598,901.68	7,819,967.78	9,374,331.10	79,821,521.95
(1) 处置或报废	1,028,321.39	61,598,901.68	7,819,967.78	9,374,331.10	79,821,521.95
(2) 外币报表折算差异					
4. 期末余额	1,602,837,893.95	4,699,997,796.84	211,968,384.01	309,230,951.91	6,824,035,026.71
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	720,173.90	1,086,370.12		12,622.01	1,819,166.03
(1) 计提					
(2) 外币报表折算差异	720,173.90	1,086,370.12		12,622.01	1,819,166.03
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 外币报表折算差异					
4. 期末余额	6,121,435.82	19,651,470.16		1,391,014.66	27,163,920.64
四、账面价值					
1. 期末账面价值	9,843,589,658.23	18,845,401,697.44	736,023,292.30	427,251,555.96	29,852,266,203.93
2. 期初账面价值	8,125,711,218.28	17,105,157,551.18	591,110,799.76	395,089,974.79	26,217,069,544.01

(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	11,104,799.55	4,983,363.73	6,121,435.82		
机器设备	48,142,702.24	34,005,453.80	9,234,081.05	4,903,167.39	
其他设备	182,661.87	75,375.50	107,286.37		
合计	59,430,163.66	39,064,193.03	15,462,803.24	4,903,167.39	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

 适用 不适用

(4). 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	143,222.36
机器设备	
其他设备	9,000,679.93
合计	9,143,902.29

(5). 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	1,459,508,279.81	尚在办理中

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	23,757,190,921.40	13,979,069,175.94
工程物资	208,376,836.29	302,860,651.42
合计	23,965,567,757.69	14,281,929,827.36

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
华友科创中心建设项目	154,097,077.74		154,097,077.74	149,940,716.33		149,940,716.33
年产 3 万吨（金属量）高纯三元动力电池级硫酸镍项目	375,398.08		375,398.08	47,462,104.45		47,462,104.45
年产 5 万吨高镍型动力电池用三元前驱体材料项目	5,321,074.82		5,321,074.82	186,281,892.04		186,281,892.04
年产 5 万吨高性能动力电池三元正极材料前驱体项目	75,063,211.43		75,063,211.43	404,521,976.55		404,521,976.55
年产 60000 吨镍金属量氢氧化镍钴项目（含配套选矿及矿浆管道输送项目）	1,742,391,576.74		1,742,391,576.74	833,723,920.19		833,723,920.19
年产 30000 吨动力型锂电新能源前驱体材料项目	370,215,689.55		370,215,689.55	346,877,601.80		346,877,601.80
华友总部研究院建设项目	0.00		0.00	3,107,655.71		3,107,655.71
年产 10 万吨（金属量）高纯硫酸镍项目	534,401,471.78		534,401,471.78	441,785,175.04		441,785,175.04
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	3,697,429,191.24		3,697,429,191.24	2,441,012,072.20		2,441,012,072.20
年产 5 万吨新一代高比容量 3C 用正极材料项目	458,306,052.11		458,306,052.11	494,291,226.52		494,291,226.52
年产 12 万吨镍金属量氢氧化镍钴项目	12,011,976,614.55		12,011,976,614.55	6,971,754,708.66		6,971,754,708.66
津巴布韦 Arcadia 年处理 450 万吨锂矿采选厂项目	232,925,434.68		232,925,434.68	675,020,301.35		675,020,301.35
年产 5 万吨新型高性能动力电池用三元前驱体项目	445,062,577.90		445,062,577.90	0.00		0.00
7000ta（钴金属量）高电压四氧化三钴绿色智造项目-硫酸蒸发结晶子项	168,209,599.85		168,209,599.85	0.00		0.00
衢州科创中心二期建设项目	307,905,890.60		307,905,890.60	0.00		0.00
年产 5 万吨 LCE 电池级锂盐项目	1,305,677,046.75		1,305,677,046.75	0.00		0.00
其他零星工程	2,247,833,013.58		2,247,833,013.58	983,289,825.10		983,289,825.10

合计	23,757,190,921.40		23,757,190,921.40	13,979,069,175.94		13,979,069,175.94
----	-------------------	--	-------------------	-------------------	--	-------------------

(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
华友科创中心建设项目	40,152.00万元	149,940,716.33	4,156,361.41			154,097,077.74	127.87	98.50	12,956,807.22			金融机构贷款和其他来源
年产3万吨(金属量)高纯三元动力电池级硫酸镍项目	80,086.00万元	47,462,104.45	1,641,109.13	48,727,815.50		375,398.08	115.78	99.00				募集资金和其他来源
年产5万吨高镍型动力电池用三元前驱体材料项目	135,306.61万元	186,281,892.04	202,034,020.24	382,994,837.46		5,321,074.82	106.54	98.00				募集资金和其他来源
年产5万吨高性能动力电池三元正极材料前驱体项目	124,479.00万元	404,521,976.55	142,262,063.39	471,720,828.51		75,063,211.43	73.86	82.00	22,076,050.59	7,557,200.62	5.31	募集资金和其他来源
年产60000吨镍金属量氢氧化镍钴项目及配套项目(含配套选矿及矿浆管道输送项目)	1,014,387.72万元	833,723,920.19	1,011,079,199.70	102,411,543.15		1,742,391,576.74	83.80	97.00	237,907,280.40	42,383,243.77	4.19	金融机构贷款和其他来源
年产30000吨动力型锂电新能源前驱体材料项目	98,226.00万元	346,877,601.80	74,314,220.67	50,976,132.92		370,215,689.55	119.36	95.00	3,402,866.12			金融机构贷款和其他来源
华友总部研究院建设项目	35,000.00万元	3,107,655.71	58,562,823.32	61,670,479.03			178.55	100.00				募集资金和其他来源
年产10万吨(金属量)高纯硫酸镍项目	271,706.2万元	441,785,175.04	474,330,269.13	381,713,972.39		534,401,471.78	33.72	43.63	5,214,961.34	3,434,454.47	3.85	金融机构贷款和其他来源
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	561,777万元	2,441,012,072.20	1,256,417,119.04			3,697,429,191.24	65.82	73.00	200,240,046.73	79,218,733.52	5.67	募集资金、金融机构贷款和其他来源
年产5万吨新一代高比容量3C用正极材料项目	283,292万元	494,291,226.52	125,780,886.70	161,766,061.11		458,306,052.11	24.24	25.00	13,839,847.21	8,964,302.60	4.30	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	1,380,852.44万元	6,971,754,708.66	5,040,221,905.89			12,011,976,614.55	89.22	90.00	443,664,640.60	175,865,247.81	5.00	金融机构贷款和其他来源
津巴布韦 Arcadia 年处理450万吨锂矿采选厂项目	172,570.39万元	675,020,301.35	859,037,258.23	1,301,132,124.90		232,925,434.68	90.62	87.00				其他来源
合计	4,197,835.36万元	12,995,779,350.84	9,249,837,236.85	2,963,113,794.97		19,282,502,792.72	/	/	939,302,500.21	317,423,182.79	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
 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	208,376,836.29		208,376,836.29	302,860,651.42		302,860,651.42
合计	208,376,836.29		208,376,836.29	302,860,651.42		302,860,651.42

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
 适用 不适用

25、使用权资产
 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	167,133,798.49	18,265,807.02	185,399,605.51
2. 本期增加金额	36,059,803.57		36,059,803.57
1) 租入	35,759,201.18		35,759,201.18
2) 外币报表折算差额	300,602.39		300,602.39
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	203,193,602.06	18,265,807.02	221,459,409.08
二、累计折旧			
1. 期初余额	54,061,666.78	9,132,903.51	63,194,570.29
2. 本期增加金额	30,622,003.17	2,790,609.43	33,412,612.60
(1) 计提	30,601,963.01	2,790,609.43	33,392,572.44
(2) 外币报表折算差额	20,040.16		20,040.16
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	84,683,669.95	11,923,512.94	96,607,182.89
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	118,509,932.11	6,342,294.08	124,852,226.19
2. 期初账面价值	113,072,131.71	9,132,903.51	122,205,035.22

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	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	854,387,250.78	267,375,199.35		68,971,832.14	3,350,260,067.97	24,771,342.82	4,565,765,693.06
2. 本期增加金额	41,730,213.46	-		4,888,172.30	11,215,034.96	3,012,110.00	60,845,530.72
(1) 购置	32,392,052.50	-		4,338,410.02		3,012,110.00	39,742,572.52
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差异	9,338,160.96			549,762.28	11,215,034.96		21,102,958.20
3. 本期减少金额				1,492,262.51			1,492,262.51
(1) 处置							
(2) 其他				1,492,262.51			1,492,262.51
(3) 企业合并减少							
(4) 外币报表折算差异							
4. 期末余额	896,117,464.24	267,375,199.35		72,367,741.93	3,361,475,102.93	27,783,452.82	4,625,118,961.27
二、累计摊销							
1. 期初余额	90,343,893.29	43,219,328.37		21,781,336.19	329,647,443.87	13,972,425.54	498,964,427.26
2. 本期增加金额	13,583,701.19	439,326.87		3,548,482.91	58,164,120.85	1,967,146.45	77,702,778.27
(1) 计提	10,000,035.19	439,326.87		3,502,968.16	43,991,058.28	1,967,146.45	59,900,534.95
(2) 其他							
(3) 外币报表折算	3,583,666.00			45,514.75	14,173,062.57		17,802,243.32
3. 本期减少金额				1,292,607.51			1,292,607.51
(1) 处置							
(2) 其他				1,292,607.51			1,292,607.51
(3) 企业合并减少							
(4) 外币报表折算差异							

4.期末余额	103,927,594.48	43,658,655.24		24,037,211.59	387,811,564.72	15,939,571.99	575,374,598.02
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	792,189,869.76	223,716,544.11		48,330,530.34	2,973,663,538.21	11,843,880.83	4,049,744,363.25
2.期初账面价值	764,043,357.49	224,155,870.98		47,190,495.95	3,020,612,624.10	10,798,917.28	4,066,801,265.80

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 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	134,890,711.69	尚在办理中
合计	134,890,711.69	

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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
合计	461,381,655.24					461,381,655.24

(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	2,965,735.57	1,032,217.39				3,997,952.96
合计	2,965,735.57	1,032,217.39				3,997,952.96

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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

1) 华海新能源资产组或资产组组合

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	华海新能源资产组
资产组或资产组组合的账面价值	2,318,948,432.72
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	95,136,198.86
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	2,414,084,631.58
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.26 %（税前），预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

2) 巴莫科技资产组或资产组组合

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	天津巴莫资产组
资产组或资产组组合的账面价值	4,064,611,843.12
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	870,084,521.17
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	4,934,696,364.29
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 14.26%（税前），预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明核心商誉并未出现减值损失。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

29、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	15,028,111.58	20,167,175.18	27,505,707.48		7,689,579.28
保险费	1,213,262.21	1,608,112.27	2,614,954.68		206,419.80
飞机使用费	63,070,131.16		4,204,675.41		58,865,455.75
其他		13,519,015.68	5,679,745.93		7,839,269.75
合计	79,311,504.95	35,294,303.13	40,005,083.50		74,600,724.58

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债
(1). 未经抵销的递延所得税资产
 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	613,629,382.86	98,335,853.30	937,156,608.98	183,840,564.82
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
未弥补亏损	2,252,975,555.35	463,372,327.15	883,309,333.15	162,234,731.96
递延收益	568,320,589.80	129,119,712.28	519,759,486.05	121,485,237.69
存货中包含的未实现利润	1,271,790,986.99	169,012,941.71	1,701,052,808.50	330,094,177.10
公允价值变动损益	497,307.85	74,596.18	33,679,150.31	4,690,307.75
股份支付费用	188,939,313.96	28,340,897.09	188,939,313.96	28,340,897.09
合计	4,896,153,136.81	888,256,327.71	4,263,896,700.95	830,685,916.41

(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	394,784,663.00	50,837,423.62	425,474,971.83	55,518,755.37
固定资产折旧	1,857,686,183.74	377,165,517.22	1,554,086,764.88	304,365,803.90
公允价值变动损益	68,563,916.77	11,178,093.99		
合计	2,321,034,763.51	439,181,034.83	1,979,561,736.71	359,884,559.27

(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

(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	123,581,820.45	62,898,710.44
长期资产中包含的暂时性差异	461,531,840.09	799,977,741.08
资产减值准备	144,958,768.28	199,895,832.46
合计	730,072,428.82	1,062,772,283.98

(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
2023 年		8,388,096.09	
2024 年	12,160,398.17	12,160,398.17	
2025 年	2,601,860.96	2,637,727.78	
2026 年	11,304,941.45	12,098,889.37	
2027 年	27,613,599.03	27,613,599.03	
2028 年	69,901,020.84		
合计	123,581,820.45	62,898,710.44	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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	3,265,208,952.66		3,265,208,952.66	4,933,960,087.63		4,933,960,087.63
预付股权投资款	1,047,740,621.85		1,047,740,621.85	1,061,032,701.24		1,061,032,701.24
合计	4,312,949,574.51		4,312,949,574.51	5,994,992,788.87		5,994,992,788.87

其他说明：

主要系：(1)子公司华友矿业香港受让 Chongjing Holding Limited 股权的预付款 10,000.00 万美元；(2)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；(3)子公司华彩香港受让 PT WANA KENCANA MINERAL 股权的预付款 2,000.00 万美元，上述股权尚未完成交割，故暂列其他非流动资产

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	4,175,600,000.00	4,128,113,282.24
抵押借款		
保证借款	7,875,906,425.84	6,159,903,975.17
信用借款	2,381,762,199.16	1,659,470,318.56
保证兼质押借款	50,000,000.00	50,000,000.00
保证兼抵押借款	400,000,000.00	
短期借款利息	28,549,867.19	22,335,127.70
合计	14,911,818,492.19	12,019,822,703.67

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	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	40,024,798.40	42,816,010.51		82,840,808.91
其中：				
衍生金融负债	40,024,798.40	42,816,010.51		82,840,808.91
指定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	40,024,798.40	42,816,010.51		82,840,808.91

其他说明：

无

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	1,153,256,740.71	1,471,187,597.59
银行承兑汇票	9,072,937,072.39	9,311,043,710.95
合计	10,226,193,813.10	10,782,231,308.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款
(1). 应付账款列示
 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	10,563,369,509.54	11,189,429,163.91
设备工程款	5,163,154,272.02	3,373,461,269.89
其他	28,687,316.74	48,000,767.50
合计	15,755,211,098.30	14,610,891,201.30

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款
 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收设备款		
预收股权款		492,095,800.00
其他		21,870.03
合计	0.00	492,117,670.03

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项
 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	2,241,111,527.44	2,359,463,860.52
合计	2,241,111,527.44	2,359,463,860.52

(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

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	675,907,216.87	2,292,130,278.72	2,374,174,752.46	593,862,743.13
二、离职后福利-设定提存计划	9,833,426.08	78,193,202.62	77,494,498.58	10,532,130.12
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	685,740,642.95	2,370,323,481.34	2,451,669,251.04	604,394,873.25

(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	663,935,432.91	2,085,816,407.32	2,167,405,423.14	582,346,417.09
二、职工福利费		103,081,150.94	103,081,150.94	
三、社会保险费	6,209,676.09	57,756,621.98	58,289,952.51	5,676,345.56
其中：医疗保险费	5,634,649.63	52,813,449.54	53,362,724.52	5,085,374.65
工伤保险费	480,202.42	4,783,044.90	4,767,508.35	495,738.97
生育保险费	94,824.04	160,127.54	159,719.64	95,231.94
四、住房公积金	4,821,932.75	38,247,490.81	39,023,353.00	4,046,070.56
五、工会经费和职工教育经费	940,175.12	7,228,607.67	6,374,872.87	1,793,909.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	675,907,216.87	2,292,130,278.72	2,374,174,752.46	593,862,743.13

(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	9,524,255.81	75,194,534.72	74,869,476.56	9,849,313.97
2、失业保险费	309,170.27	2,998,667.90	2,625,022.02	682,816.15
3、企业年金缴费				
合计	9,833,426.08	78,193,202.62	77,494,498.58	10,532,130.12

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	136,972,730.51	90,551,767.13
消费税		
营业税		
企业所得税	236,569,675.12	264,952,268.88
个人所得税	8,665,300.53	10,082,737.56
城市维护建设税	1,897,735.07	805,813.17
房产税	14,937,162.27	7,024,583.39

土地使用税	7,375,116.49	1,909,353.15
教育费附加	813,315.03	345,728.74
地方教育附加	542,210.03	230,485.80
矿业税	94,440,315.64	125,291,332.19
其他税费	30,306,471.19	41,212,419.42
合计	532,520,031.88	542,406,489.43

其他说明：
无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,411,853,636.24	4,612,710,195.77
合计	4,411,853,636.24	4,612,710,195.77

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 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
押金保证金	50,474,607.24	54,620,266.65
售后回购融入资金	2,470,061,153.94	1,315,602,669.87
其他	34,180,421.72	16,031,748.12
拆借款及利息	1,239,570,116.04	2,595,440,936.93
限制性股票激励持有人	617,567,337.30	631,014,574.20
合计	4,411,853,636.24	4,612,710,195.77

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末拆借款及利息主要包括：①向 GLAUCOUS INTERNATIONAL PTE.LTD 拆入资金 451,020,293.88 元；②向青山控股集团有限公司拆入资金 130,888,760.36 元；③向新越科技拆入资金 645,787,112.36 元；④向红宝石矿业（香港）有限公司拆入资金 11,543,215.50 元。

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	5,315,032,689.21	3,985,827,625.43
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	48,528,763.47	50,080,626.56
一年内到期的售后回租款	1,963,060,846.50	1,722,020,059.88
合计	7,326,622,299.18	5,757,928,311.87

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	1,426,394,022.07	1,311,482,728.68
应付退货款		
待转销项税额	265,910,867.55	235,500,632.27
合计	1,692,304,889.62	1,546,983,360.95

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	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
22 华友钴业 SCP001 (科创票据)	100	2022.8.16	267 日	600,000,000.00	608,047,500.00		8,278,089.04	-660,000.00	616,985,589.04	0.00
22 华友钴业 SCP002 (科创票据)	100	2022.10.27	270 日	700,000,000.00	703,435,228.68		13,761,027.78	-1,077,765.61		718,274,022.07
23 华友钴业 SCP001 (科创票据)	100	2023.3.20	268 日	700,000,000.00		700,000,000.00	9,100,000.00	980,000.00		708,120,000.00
合计	/	/	/	2,000,000,000.00	1,311,482,728.68	700,000,000.00	31,139,116.82	-757,765.61	616,985,589.04	1,426,394,022.07

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	6,340,446,797.74	2,500,159,093.33
信用借款		125,000,000.00
保证兼质押兼抵押借款	5,491,608,000.00	5,293,096,000.00
保证兼抵押借款	1,014,575,698.62	1,177,650,298.29
保证兼质押借款	966,959,592.00	2,788,820,678.14
长期借款利息	71,673,404.24	43,055,662.03
合计	13,885,263,492.60	11,927,781,731.79

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

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	6,467,040,778.52	6,323,799,832.42
合计	6,467,040,778.52	6,323,799,832.42

(2). 应付债券的增减变动（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	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
华友转债	100	2022.2.24	6年	7,600,000,000	6,323,799,832.42		12,782,604.87	-145,731,525.40	15,273,184.17	6,467,040,778.52
合计	/	/	/	7,600,000,000	6,323,799,832.42		12,782,604.87	-145,731,525.40	15,273,184.17	6,467,040,778.52

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

可转换公司债券基本情况

1) 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

截至2023年6月30日,累计共有20张华友转债以84元/股的转股价格转为公司A股股票,310张华友转债以84.19元/股的价格转为公司A股股票,330张华友转债以84.2元/股的价格转为公司A股股票,9,280张华友转债以84.24元/股的价格转为公司A股股票,2,350张华友转债以84.25元/股的价格转为公司A股股票,170张华友转债以84.26元/股的价格转为公司A股股票,累计转股股数为14,685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1,021,690.92元、应付利息1,356.32元以及其他权益工具244,337.44元,扣除新增股本14,685.00元,差额部分1,252,699.68元计入资本公积(股本溢价)。

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	75,715,562.66	60,294,665.46
减:未确认融资费用	4,007,597.44	3,224,063.65
合计	71,707,965.22	57,070,601.81

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	5,723,208,619.59	5,155,378,248.88
专项应付款		
合计	5,723,208,619.59	5,155,378,248.88

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	2,914,726,692.01	2,503,237,492.47
长期拆借款及利息	2,808,481,927.58	2,652,140,756.41
合计	5,723,208,619.59	5,155,378,248.88

其他说明:

无

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	42,977,538.13	59,113,770.57	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	42,977,538.13	59,113,770.57	/

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	592,727,660.93	121,017,805.94	32,492,629.30	681,252,837.57	政府给予的无偿补助
合计	592,727,660.93	121,017,805.94	32,492,629.30	681,252,837.57	/

涉及政府补助的项目：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
两化融合项目补助	745,334.48			31,566.02		713,768.46	与资产相关
省级重点企业研究院经费及配套补助	7,999,999.65			500,000.04		7,499,999.61	与资产相关
产业转型升级财政补助	58,193,026.68	38,280,000.00		1,999,060.57		94,473,966.11	与资产相关
企业扶持资金	24,182,520.68			1,261,045.56		22,921,475.12	与资产相关
技术创新财政补助	69,522,151.82	48,200,000.00		3,039,991.64		114,682,160.18	与资产相关

技术改造财政补助	27,814,393.77			847,712.70		26,966,681.07	与资产相关
基础设施建设补助	252,165,072.51	4,825,800.00		6,306,993.91		250,683,878.60	与资产相关
节能和工业循环经济专项补助	15,423,651.47			344,565.60		15,079,085.87	与资产相关
生命周期绿色制造项目补助资金	23,812,310.66			601,045.80		23,211,264.86	与资产相关
废水处理优化提升及再生资源综合利用项目	10,665,475.92			311,508.48		10,353,967.44	与资产相关
中央大气污染防治专项资金	1,320,000.00			90,000.00		1,230,000.00	与资产相关
产业链协同创新项目	13,500,000.00	1,500,000.00		517,729.02		14,482,270.98	与资产相关
工业互联网创新发展工程补助	8,703,515.85	4,495,000.00		435,043.30		12,763,472.55	与资产相关
科技发展专项资金	3,604,800.00	2,403,200.00		6,008,000.00			与收益相关
高质量发展产业协同创新项目补助	13,333,333.34			500,000.00		12,833,333.34	与资产相关
工业生产性投资项目补助	7,816,657.49			500,000.04		7,316,657.45	与资产相关
创新驱动资金项目补助	15,448,575.34	2,000,000.00		3,457,710.00		13,990,865.34	与资产相关
固定资产投资补贴	6,329,442.17			191,991.34		6,137,450.83	与资产相关
技术改造专项补助	28,605,489.09	5,000,000.00		2,241,128.71		31,364,360.38	与资产相关
其他零星补助	1,678,939.54	11,500,000.00		315,155.40		12,863,784.14	与资产相关
其他零星补助	1,862,970.47	2,813,805.94		2,992,381.17		1,684,395.24	与收益相关
合计：	592,727,660.93	121,017,805.94		32,492,629.30		681,252,837.57	

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	1,599,678,228.00	1,026.00			-214,113.00	-213,087.00	1,599,465,141.00

其他说明：

本期股本总数减少 213,087.00 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

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。

(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	75,988,380.00	1,490,112,966.16			900.00	17,648.76	75,987,480.00	1,490,095,317.40
合计	75,988,380.00	1,490,112,966.16			900.00	17,648.76	75,987,480.00	1,490,095,317.40

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

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）	9,611,903,190.91	6,032,968.93	6,841,883.70	9,611,094,276.14
其他资本公积	786,602,173.68	236,838,411.21	2,265,774.00	1,021,174,810.89
合计	10,398,505,364.59	242,871,380.14	9,107,657.70	10,632,269,087.03

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 6,032,968.93 元，包括：

1) 根据公司 2021 年第一次临时股东大会授权并经五届四十九次董事会决议，公司 2021 年限制性股票激励计划预留第二次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已达成，31 名激励对象可解锁股份 56,940 股，其所确认的股份支付费用 2,265,774.00 元，从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价），同时库存股减少 2,530,326.00 元，其他应付款减少 2,530,326.00 元；

2) 本期可转换债券转股形成股本 1,026.00 元，资本公积（股本溢价）92,194.93 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；

3) 子公司江苏华友少数股东溢价出资，形成资本溢价 10,500,000 元，本公司按持股比例确认资本溢价 3,675,000 元；

资本公积（股本溢价）本期减少 6,841,883.70 元，包括：

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的授权并经五届四十九次董事会决议，公司对 30 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 214,113 股进行回购注销，其中减少股本 214,113.00 元，减少资本公积（股本溢价）6,841,883.70 元，同时减少库存股 7,019,693.70 元，减少其他应付款 7,019,693.70 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 236,838,411.21 元，系根据公司股权激励方案，确认 2023 年限制性股票相应股份支付费用 236,838,411.21 元，计入资本公积（其他资本公积）。

资本公积（其他资本公积）本期减少 2,265,774.00 元，系公司 2021 年限制性股票激励计划预留第二次授予部分解禁，其所确认的股份支付费用 2,265,774.00 元，从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

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	631,014,574.20		13,447,236.90	617,567,337.30
合计	631,014,574.20		13,447,236.90	617,567,337.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1)本期限制性股票持有人收到普通股股利，减少库存股 3,897,217.20 元，同时减少其他应付款 3,897,217.20 元；

(2)其他变动，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。

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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
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	825,474,144.63	948,113,037.45				716,650,875.47	231,462,161.98	1,542,125,020.10
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	51,984,326.23	34,961,428.08				34,961,428.08		86,945,754.31
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								
其他债权投资减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	773,489,818.40	913,151,609.37				681,689,447.39	231,462,161.98	1,455,179,265.79
其他综合收益合计	776,405,562.87	948,113,037.45				716,650,875.47	231,462,161.98	1,493,056,438.34

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		42,456,833.05	42,456,833.05	
矿山发展基金	27,349,451.51	9,113,127.42	155,644.82	36,306,934.11
合计	27,349,451.51	51,569,960.47	42,612,477.87	36,306,934.11

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、安全监管总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔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	328,198,605.34			328,198,605.34
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	328,198,605.34			328,198,605.34

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	11,903,922,527.16	8,376,281,013.68
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	11,903,922,527.16	8,376,281,013.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,085,104,942.66	3,909,880,668.82
其他权益工具投资终止确认		2,513,800.00
减：提取法定盈余公积		18,466,340.44
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	319,856,706.60	366,286,614.90
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	13,669,170,763.22	11,903,922,527.16

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	32,604,215,671.85	27,833,734,932.10	30,448,516,515.74	24,736,210,738.15
其他业务	741,321,847.91	538,577,016.30	569,787,751.32	321,523,494.00
合计	33,345,537,519.76	28,372,311,948.40	31,018,304,267.06	25,057,734,232.15

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1	合计
商品类型		
钴产品	2,319,054,315.83	2,319,054,315.83
铜产品	2,519,872,683.90	2,519,872,683.90
镍产品	3,132,006,119.15	3,132,006,119.15
三元前驱体	4,982,425,191.87	4,982,425,191.87
正极材料	10,720,212,662.98	10,720,212,662.98
镍中间品	3,820,418,472.14	3,820,418,472.14
锂产品	659,215,594.74	659,215,594.74
贸易及其他	5,188,894,902.58	5,188,894,902.58
按经营地区分类		
境内	15,401,752,868.72	15,401,752,868.72
境外	17,940,347,074.47	17,940,347,074.47
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	33,342,099,943.19	33,342,099,943.19
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	33,342,099,943.19	33,342,099,943.19

合同产生的收入说明：

其中：与客户之间的合同产生的收入为 33,342,099,943.19 元、成本为 28,370,847,309.84 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

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	6,561,399.75	16,547,849.68
教育费附加	2,817,581.18	7,094,337.04
资源税		
房产税	21,023,176.06	7,716,498.86
土地使用税	12,680,483.87	3,617,711.46
车船使用税	49,023.15	8,499.73
印花税	24,525,086.59	12,948,190.57
地方教育费附加	1,878,388.51	4,736,636.34
矿业税	149,029,903.98	229,296,560.81
出口关税		
环境保护税		
残保金		
其他	1,675,249.35	3,432,585.31
合计	220,240,292.44	285,398,869.80

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	21,952,376.02	18,194,388.87
其他	42,354,349.78	15,063,006.30
合计	64,306,725.80	33,257,395.17

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	434,182,623.33	316,431,937.63
办公费	75,537,406.95	51,832,110.48
服务费	147,848,958.80	84,645,460.54
业务招待费	13,196,103.46	9,901,375.49
折旧及摊销	120,886,568.34	66,087,327.62
保险费	16,086,470.40	17,200,041.09
飞机使用费	6,074,878.75	8,082,819.63
股份支付费用	236,838,411.21	113,149,081.73
其他	65,034,881.17	93,631,934.02
合计	1,115,686,302.41	760,962,088.23

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	212,271,001.71	123,956,277.11
材料耗用	372,179,358.19	654,685,612.86
折旧及摊销	91,551,326.72	29,584,517.35
其他	83,736,930.87	31,508,563.93
合计	759,738,617.49	839,734,971.25

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	1,014,387,408.71	457,399,824.85
利息收入	-118,381,450.87	-52,888,581.03
汇兑损益	-436,290,858.16	-103,688,132.55
手续费及其他	78,999,263.18	51,621,008.53
合计	538,714,362.86	352,444,119.80

其他说明：

无

67、其他收益

 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
与资产相关的政府补助	21,273,973.15	15,758,213.49
与收益相关的政府补助	132,686,907.20	134,265,029.06
代扣个人所得税手续费返还	2,192,775.58	1,104,241.56
合计	156,153,655.93	151,127,484.11

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	899,796,221.85	651,592,731.71
处置长期股权投资产生的投资收益	3,191,849.90	-6,393,858.53
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		13,238,849.16
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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		

处置金融工具取得的投资收益	-117,324,378.77	-91,874,250.46
理财产品取得的投资收益	2,857,058.67	4,196,429.87
合计	788,520,751.65	570,759,901.75

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	137,684,032.30	5,384,944.48
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	128,604,308.28	5,384,944.48
交易性金融负债	-50,853,870.53	-97,227,339.05
按公允价值计量的投资性房地产		
理财产品产生的公允价值变动收益		258,979.16
套期损益	45,150,457.31	-4,489,691.59
合计	131,980,619.08	-96,073,107.00

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		
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		
合同资产减值损失		
坏账损失	-71,078,135.82	-218,340,909.98
合计	-71,078,135.82	-218,340,909.98

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,786,617.48	-537,000,710.94
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	
十二、其他		
合计	-19,818,834.87	-537,000,710.94

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	-3,019,116.47	9,658.92
合计	-3,019,116.47	9,658.92

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	4,881.96	563,222.72	4,881.96
其中：固定资产处置利得	4,881.96	563,222.72	4,881.96
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	3,000,000.00	982,043.50
违约金收入	1,621,500.00		1,621,500.00
其他	2,031,603.38	2,595,801.00	2,031,603.38
合计	4,640,028.84	6,159,023.72	4,640,028.84

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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	11,501,777.19	1,205,732.46	11,501,777.19
其中：固定资产处置损失	11,302,122.19	1,205,732.46	11,302,122.19
无形资产处置损失	199,655.00		199,655.00
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,442,223.61	450,066.74	10,442,223.61
其他	3,130,035.41	1,930,416.92	3,130,035.42
合计	25,074,036.21	3,586,216.13	25,074,036.21

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	264,831,103.64	680,794,474.85
递延所得税费用	24,765,190.35	-142,131,079.68
合计	289,596,293.99	538,663,395.17

(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	3,236,844,202.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	485,526,630.37
子公司适用不同税率的影响	35,584,079.80
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-211,556,729.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-42,843,328.59
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	22,885,642.21
所得税费用	289,596,293.99

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目
(1)、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	1,030,421,434.82	1,596,883,996.13
收到的与经营活动相关的政府补助	244,678,832.57	184,156,481.72
利息收入	118,381,450.87	52,888,581.03
其他	4,640,028.84	2,595,801.00
合计	1,398,121,747.10	1,836,524,859.88

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、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	502,043,686.12	2,739,327,300.65
付现费用	481,477,157.97	341,804,364.90
信用证保证金		289,835,691.55
合计	983,520,844.09	3,370,967,357.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3)、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	1,296,962,686.32	238,601,618.28
收到拆借款还款	328,350,521.76	
收到拆借款利息		13,438,205.62
收到印尼华飞设备款		269,731,327.93
合计	1,625,313,208.08	521,771,151.83

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4)、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	472,672,756.88	474,240,800.63
拆借款	331,963,421.76	120,544,960.97
退回预收股权款	246,047,900.00	
支付印尼华飞设备款		566,869,605.74
处置 HANARI		171,388.08
合计	1,050,684,078.64	1,161,826,755.42

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 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	916,517,753.46	620,221,956.10
售后回购融入资金	1,438,076,810.66	637,356,301.88
拆借款	117,805,785.81	746,550,426.75
售后回租融入资金	1,078,903,676.58	3,016,198,387.66
贴现筹资性银行承兑汇票收到的现金		6,000,000.00
转让子公司部分股权		276,655,616.49
合计	3,551,304,026.51	5,302,982,688.88

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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	1,187,604,570.24	799,999,554.93
售后回购偿还资金	664,821,028.64	139,707,302.12
拆借款		
售后回租支付资金	511,073,305.87	468,290,106.77
到期承付的筹资性银行承兑汇票		
发行费用	1,563,333.33	48,930,000.00
收回售后回租保证金		69,010,200.00
支付租赁负债付款额	21,422,440.15	32,282,970.91
其他		
合计	2,386,484,678.23	1,558,220,134.73

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	2,947,247,908.50	3,023,164,319.94
加：资产减值准备	19,818,834.87	537,000,710.94
信用减值损失	71,078,135.82	218,340,909.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,223,173,982.61	678,994,707.99
使用权资产摊销	33,412,612.60	15,586,577.50
无形资产摊销	59,900,534.94	46,924,137.65

长期待摊费用摊销	40,005,083.50	13,787,741.01
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）	3,019,116.47	-9,658.92
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,501,777.19	642,509.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-131,980,619.08	96,073,107.00
财务费用（收益以“-”号填列）	608,506,785.84	457,399,824.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-788,520,751.65	-674,363,635.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-54,531,285.21	-157,970,457.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	79,296,475.56	15,839,377.34
存货的减少（增加以“-”号填列）	-570,805,117.15	-5,012,717,859.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	758,005,186.42	-5,772,186,973.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,751,490,394.89	5,334,620,253.26
其他	236,838,411.21	121,463,348.65
经营活动产生的现金流量净额	1,794,476,677.55	-1,057,411,058.52
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	9,656,926,997.30	12,918,044,204.99
减：现金的期初余额	8,579,643,614.59	6,108,393,395.75
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	1,077,283,382.71	6,809,650,809.24

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	345,192,630.36
KNI 公司	345,192,630.36
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	305,732.18
KNI 公司	305,732.18
取得子公司支付的现金净额	344,886,898.18

其他说明：

无

(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	9,656,926,997.30	8,579,643,614.59
其中：库存现金	12,164,515.33	25,777,978.79

可随时用于支付的银行存款	8,396,578,433.95	8,023,817,529.04
可随时用于支付的其他货币资金	1,248,184,048.02	530,048,106.76
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	9,656,926,997.30	8,579,643,614.59
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,774,551,004.71	系其他货币资金 5,774,551,004.71 元，包括银行承兑汇票保证金 3,736,964,573.19 元、信用证保证金 594,226,255.96 元、保函保证金 6,052,500.00 元、借款保证金 1,187,604,570.24 元、远期结售汇保证金 239,432,279.13 元以及其他保证金 10,270,826.19 元。
应收款项融资	507,584,900.22	为银行融资提供质押担保
存货	426,352,239.19	为金融机构融资提供质押担保以及售后回购对应的存货
固定资产	13,716,062,708.72	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	283,450,947.97	为银行融资提供抵押担保
交易性金融资产	207,705,323.09	为银行融资提供质押担保
在建工程	4,494,031,887.05	为银行融资提供抵押担保以及售后回租对应的在建工程
合计	25,409,739,010.95	/

其他说明：

期末，本公司以其持有的子公司天津巴莫 36.86% 股权、CDM 公司 80.00% 股权、华友衢州 80.68% 股权、华园铜业 100.00% 股权、华科公司 30.00% 股权、华越公司 57.00% 股权、前景锂矿公司 50% 的股权为公司融资提供质押担保。

根据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，有关情况详见本报告“第十节财务报告”之“十四、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”之说明。

82、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	-	-	6,716,824,470.51
其中：美元	912,175,480.84	7.2258	6,591,197,589.45

欧元	489,878.63	7.8771	3,858,822.96
港币	1,169,214.47	0.9220	1,077,992.36
印尼卢比	225,162,351,851.00	0.0005	108,978,578.30
兰特	16,389,513.45	0.3864	6,332,580.21
刚郎	467,360,575.87	0.0031	1,437,133.77
新加坡元	6,430.18	5.3442	34,364.17
津币	173,703,880.40	0.0225	3,907,409.30
应收账款	-	-	6,406,466,031.48
其中：美元	884,419,614.66	7.2258	6,390,639,251.61
印尼卢比	32,323,491,436.00	0.0005	15,644,569.86
兰特	471,582.41	0.3864	182,210.01
长期借款	-	-	8,559,760,845.24
其中：美元	1,184,610,817.52	7.2258	8,559,760,845.24
其他应收款	-	-	492,018,447.42
其中：美元	65,438,958.42	7.2258	472,848,825.74
欧元	8,280.00	7.8771	65,222.39
港币	1,200.00	0.9220	1,106.38
印尼卢比	38,885,912,419.00	0.0005	18,820,781.61
兰特	92,000.00	0.3864	35,546.96
福林	11,638,282.00	0.0212	246,964.34
长期应收款	-	-	514,561,943.41
其中：美元	52,763,829.32	7.2258	381,260,828.39
印尼卢比	267,001,996,830.00	0.0005	133,301,115.02
短期借款	-	-	677,909,496.14
其中：美元	77,866,950.52	7.2258	562,651,011.07
欧元	816,529.69	7.8771	6,431,886.02
港币	118,035,748.12	0.9220	108,826,599.05
应付账款	-	-	3,535,436,476.54
其中：美元	398,840,581.22	7.2258	2,881,942,271.78
欧元	468,452.03	7.8771	3,690,043.49
印尼卢比	1,335,581,259,383.26	0.0005	646,421,329.54
兰特	8,755,193.68	0.3864	3,382,831.73
其他应付款	-	-	836,790,103.19
其中：美元	93,503,252.99	7.2258	675,635,805.46
印尼卢比	332,963,425,074.00	0.0005	161,154,297.74
一年内到期非流动负债	-	-	934,130,964.15
其中：美元	129,277,168.50	7.2258	934,130,964.15
长期应付款	-	-	2,851,224,614.73
其中：美元	394,589,473.10	7.2258	2,851,224,614.73

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
CDM 公司	刚果(金)	美元	当地主要货币
MIKAS 公司	刚果(金)	美元	当地主要货币
PLZ 公司	津巴布韦	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
华科公司	印度尼西亚	美元	当地主要货币
华飞公司	印度尼西亚	美元	当地主要货币

83、套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

被套期项目名称	套期工具	套期工具期末公允价值	本期套期工具利得或损失	被套期项目因被套期风险形成的利得或损失
含镍金属的存货	镍期货合约	719,391,740.54	1,192,770,567.00	-1,147,620,109.69
小 计		719,391,740.54	1,192,770,567.00	-1,147,620,109.69

公司在报告期内持有含镍金属的存货，为了规避镍金属价格变动对持有的含镍金属存货价格变动风险，采用上海期货交易所镍期货合约或 LME 镍期货合约进行套期。公司运用套期会计方法进行处理。截至期末，公司持仓镍期货合约形成公允价值变动收益 719,391,740.54 元，本期镍期货合约共形成收益 1,192,770,567.00 元，含镍金属的存货因被套期风险形成损失 1,147,620,109.69 元，属于无效套期收益为 45,150,457.31 元（其中已平仓收益 0.00 元，未平仓收益 45,150,457.31 元）。

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
两化融合项目补助		递延收益、其他收益	31,566.02
省级重点企业研究院经费及配套补助		递延收益、其他收益	500,000.04
产业转型升级财政补助	38,280,000.00	递延收益、其他收益	1,999,060.57
企业扶持资金		递延收益、其他收益	1,261,045.56
技术创新财政补助	48,200,000.00	递延收益、其他收益	3,039,991.64
技术改造财政补助		递延收益、其他收益	847,712.70
基础设施建设补助	4,825,800.00	递延收益、其他收益	6,306,993.91
节能和工业循环经济专项补助		递延收益、其他收益	344,565.60
生命周期绿色制造项目补助资金		递延收益、其他收益	601,045.80
废水处理优化提升及再生资源综合利用项目		递延收益、其他收益	311,508.48
中央大气污染防治专项资金		递延收益、其他收益	90,000.00
产业链协同创新项目	1,500,000.00	递延收益、其他收益	517,729.02
工业互联网创新发展工程补助	4,495,000.00	递延收益、其他收益	435,043.30
科技发展专项资金	2,403,200.00	递延收益、其他收益	6,008,000.00
高质量发展产业协同创新项目补助		递延收益、其他收益	500,000.00
工业生产性投资项目补助		递延收益、其他收益	500,000.04
创新驱动资金项目补助	2,000,000.00	递延收益、其他收益	3,457,710.00
固定资产投资补贴		递延收益、其他收益	191,991.34
技术改造专项补助	5,000,000.00	递延收益、其他收益	2,241,128.71

其他零星补助	14,313,805.94	递延收益、其他收益	3,307,536.57
税收返还	582,832.86	其他收益	582,832.86
扩岗稳岗补贴	2,831,860.74	其他收益	2,831,860.74
财政奖励补助	104,095,000.00	其他收益	104,095,000.00
其他零星补助	13,958,557.45	其他收益	13,958,557.45
财政贴息	3,509,092.28	财务费用	3,509,092.28
合计	245,995,149.27		157,469,972.63

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、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

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
KNI 公司	2023 年 3 月	IDR764,000,000,000	80.00%	认购	2023 年 3 月	详见说明		395,654.32

其他说明：

根据公司第五届董事会第四十四次会议，公司与 PT Vale Indonesia Tbk(以下简称“淡水河谷印尼”)就合作 KNI 湿法冶炼厂 (HPAL) 项目签署《确定性合作协议》，公司将通过子公司华骐香港以 76,400,000 万印尼盾认购 KNI 公司新增股份。根据公司第五届董事会第五十一次会议，公司将前次与淡水河谷印尼合作的实施主体由华骐香港变更为子公司华骐新加坡。本次变更及认购完成后，华骐新加坡持有 KNI 公司 80% 的股份，淡水河谷印尼持有 KNI 公司 20% 的股份。截至 2023 年 3 月 31 日，公司已支付股份认购对价，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	KNI 公司
— 现金	345,192,630.36
— 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	345,192,630.36
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	345,192,630.36
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、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

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

(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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
广西再生	0.00	100.00	转让	2023 年 5 月	本公司办理了相应的财产权交接手续，并失去对其实质控制权	3,191,849.90	0.00					0.00

其他说明：

√适用 □不适用

子公司华友循环持有广西再生 100.00% 的股权。根据 2023 年 5 月华友循环与浙江友山新材料有限公司签订的《股权转让协议》，华友循环以 0 对价将持有的广西再生 100% 的股权转让给浙江友山新材料有限公司。因华友循环已不再拥有对广西再生的实质控制权，故自该日起不再将其纳入合并财务报表范围。

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 (%)
华友国际投资	新设	2023 年 3 月	尚未出资	65.00
印尼华翔	新设	2023 年 3 月	USD980,000.00	98.00
印尼华利	新设	2023 年 3 月	USD999,960.00	100.00
SLMR	新设	2023 年 4 月	USD980,000.00	98.00
巴莫匈牙利	新设	2023 年 5 月	EUR8000.00	100.00
上海锦天	新设	2023 年 6 月	尚未出资	100.00

6、 其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
华友衢州	浙江省衢州市	浙江省衢州市	制造业	100.00		设立
华友香港	香港	香港	贸易、批发业	100.00		设立
CDM 公司	刚果(金)	刚果(金)	制造业	100.00		设立
MIKAS 公司	刚果(金)	刚果(金)	矿山开发及矿产品销售	100.00		非同一控制下企业合并
华友新能源衢州	浙江省衢州市	浙江省衢州市	制造业	83.86		设立
资源再生	浙江省衢州市	浙江省衢州市	科技推广和应用服务业	100.00		设立
华金公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	化学原料和化学制品制造业	51.00		设立
华友浦项	浙江省桐乡市	浙江省桐乡市	批发业	60.00		设立
华越公司	印度尼西亚	印度尼西亚	制造业	57.00		设立
天津巴莫	天津市	天津市	制造业	36.86		非同一控制下企业合并
成都巴莫	四川省金堂县	四川省金堂县	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
华科公司	印度尼西亚	印度尼西亚	制造业	70.00		设立
华飞公司	印度尼西亚	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：

公司直接持有天津巴莫 36.86% 的股权，同时华友控股已将持有的天津巴莫 25.20% 的股权表决权等权利委托给公司行使，故将天津巴莫纳入合并范围。成都巴莫系天津巴莫全资子公司。

(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
华金公司	49.00	11,378,552.86		454,925,018.82
华友浦项	40.00	-22,345,616.34		599,186,296.68
华友新能源衢州	16.14	39,913,137.86		590,325,244.20
华越公司	43.00	356,744,487.46		2,308,251,961.85
天津巴莫	63.14	-29,639,486.20		1,142,893,562.18
华科公司	30.00	166,825,826.53		432,910,287.25
华飞公司	49.00	-3,095,960.57		1,894,060,464.34

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
华金公司	1,690,097,247.68	1,039,568,530.09	2,729,665,777.77	1,668,501,164.05	132,746,207.7	1,801,247,372.02	1,473,393,977.70	1,074,476,537.92	2,547,870,515.62	1,535,507,954.41	107,165,691.90	1,642,673,646.31
华友浦项	875,974,624.79	1,234,914,123.89	2,110,888,748.68	555,584,223.21	57,338,783.76	612,923,006.97	517,406,593.26	1,174,462,964.84	1,691,869,558.10	277,745,202.27	67,414,573.26	345,159,775.53
华友新能源衢州	8,634,357,078.71	5,077,788,549.12	13,712,145,627.83	7,816,368,196.56	2,239,131,613.35	10,055,499,809.91	8,188,700,872.25	4,513,503,920.64	12,702,204,792.89	7,647,142,838.46	1,645,649,691.38	9,292,792,529.84
华越公司	4,296,633,519.26	9,672,720,166.46	13,969,353,685.72	1,465,192,567.95	7,136,133,299.52	8,601,325,867.47	3,447,205,420.67	8,886,466,778.43	12,333,672,199.11	981,517,324.76	7,097,299,226.70	8,078,816,551.46
天津巴莫	2,205,643,924.60	1,552,007,563.89	3,757,651,488.49	1,929,139,643.28	18,417,511.70	1,947,557,154.98	18,121,093,155.34	4,023,848,084.13	22,144,941,239.47	16,897,718,092.48	1,344,828,804.97	18,242,546,897.45
华科公司	2,196,857,634.59	2,996,944,624.71	5,193,802,259.30	939,187,745.11	2,811,580,223.36	3,750,767,968.46	1,148,572,612.84	3,088,114,318.83	4,236,686,931.67	543,636,905.25	2,816,393,611.99	3,360,030,517.23
华飞公司	2,399,842,785.10	12,460,676,044.75	14,860,518,829.85	9,311,206,342.02	1,683,882,968.76	10,995,089,310.78	752,492,936.40	9,772,470,384.27	10,524,963,320.67	8,891,992,887.24	1,644,973,842.43	10,536,966,729.67

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
华金公司	1,531,174,787.11	23,221,536.44	23,221,536.44	-174,549,722.17	1,113,747,820.59	39,681,295.01	39,681,295.01	-74,424,285.65
华友浦项	53,879,630.50	-55,864,040.86	-55,864,040.86	-137,903,332.06	50,392,750.59	-5,416,992.85	-5,416,992.85	-57,666,360.56
华友新能源衢州	5,257,743,140.43	247,233,554.87	247,233,554.87	2,254,193,924.34	4,262,354,959.56	237,173,905.77	237,173,905.77	1,656,226,856.97
华越公司	3,734,338,241.50	829,638,342.93	1,355,871,271.28	258,107,388.88	2,530,632,478.94	1,350,363,984.46	1,350,363,984.46	372,999,518.02
天津巴莫	1,478,497,017.47	-46,942,486.86	-46,942,486.86	-3,453,345.52	1,973,530,169.95	137,070,919.86	137,070,919.86	7,302,515.60

华科公司	2,614,790,242.92	556,086,088.44	598,067,468.62	24,833,748.74		12,126,731.70	33,974,138.08	-220,608,747.09
华飞公司		6,318,286.88	71,229,754.43	164,111.57		-6,313,760.21	13,948,235.57	-767,871.49

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

(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

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	
浦华公司	浙江省桐乡市	浙江省桐乡市	非金属矿物制品业	40.00		权益法核算
AVZ 公司	刚果(金)	Mt Hawthorn Wa Australia	矿产勘探	6.14		权益法核算
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
维斯通	香港	香港	服务业	24.00		权益法核算
IWIP 公司	印尼北马鲁古省哈马黑拉岛	印尼雅加达	产业园区	24.00		权益法核算
新越科技	香港	香港	产业投资	30.00		权益法核算
衢州安友	浙江省衢州市	浙江省衢州市	资本市场服务	49.92		权益法核算
PHC 公司	韩国全罗南道光阳市	韩国全罗南道光阳市	制造业	35.00		权益法核算

广西时代锂电投管中心	广西壮族自治区玉林市	广西壮族自治区玉林市	资本市场服务	49.47		权益法核算
广西时代锂电产业基金	广西壮族自治区玉林市	广西壮族自治区玉林市	资本市场服务	31.32		权益法核算
湖南雅城	湖南省长沙市	湖南省长沙市	制造业	10.07		权益法核算
衢州信华	浙江省衢州市	浙江省衢州市	资本市场服务	49.96		权益法核算
桐乡锂时代	浙江省桐乡市	浙江省桐乡市	资本市场服务	40.00		权益法核算
LG-HY BCM	韩国庆尚北道龟尾市	庆尚北道龟尾市三工团二路 235 号（真坪洞）	正极材料生产销售	49.00		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：

- 1) 公司系 AVZ 公司持股 5% 以上的重要股东，并且对其财务和经营政策有参与决策的权力，对该公司具有重大影响。
- 2) 公司对湖南雅城的持股比例为 10.07%，由于公司向该公司委派一名董事，对该公司具有重大影响。

(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	
	浦华公司	AVZ 公司	浦华公司	AVZ 公司
流动资产	721,002,466.26	186,560,007.08	569,226,353.67	294,326,636.31
非流动资产	376,871,618.90	819,344,830.96	696,834,881.35	710,456,002.68
资产合计	1,097,874,085.16	1,005,904,838.05	1,266,061,235.02	1,004,782,638.99
流动负债	235,280,543.97	14,070,692.89	144,091,479.98	4,512,167.20
非流动负债	482,123.98	5,457,453.47	10,294,485.23	5,340,773.11
负债合计	235,762,667.95	19,528,146.37	154,385,965.21	9,852,940.31
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	862,111,417.21	986,376,691.68	1,111,675,269.81	994,929,698.68
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	56,692,532.09	-29,104,146.33	112,799,220.68	-94,014,960.25

终止经营的净利润				
其他综合收益		150,830,974.07		9,422,538.57
综合收益总额	56,692,532.09	121,726,827.74	112,799,220.68	-84,592,421.68
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	新越科技	乐友公司	新越科技	乐友公司
流动资产	3,972,218,802.27	3,322,191,014.60	6,237,448,115.60	5,207,158,971.73
非流动资产	6,209,376,307.15	1,860,457,886.89	5,292,504,382.43	1,897,336,959.04
资产合计	10,181,595,109.42	5,182,648,901.49	11,529,952,498.03	7,104,495,930.77
流动负债	2,065,187,018.88	1,083,167,116.44	2,237,259,136.82	3,310,899,861.29
非流动负债	53,855,124.48	1,223,589,849.75	46,563,344.90	135,061,499.66
负债合计	2,119,042,143.36	2,306,756,966.19	2,283,822,481.72	3,445,961,360.95
少数股东权益	3,792,726,870.71		3,410,190,235.54	
归属于母公司股东权益	4,269,826,095.35	2,875,891,935.30	5,835,939,780.77	3,658,534,569.82
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	3,677,060,799.97	770,279,353.15	4,558,685,779.69	1,674,464,327.61
终止经营的净利润				
其他综合收益	148,305,551.74		353,957,759.60	
综合收益总额	3,825,366,351.71	770,279,353.15	4,912,643,539.29	1,674,464,327.61
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	维斯通公司	IWIP 公司	维斯通公司	IWIP 公司
流动资产	523,438,814.00	936,238,787.94	811,258,486.11	467,286,398.51
非流动资产	306,720,000.00	1,975,099,880.50	929,621,204.46	1,197,197,874.35
资产合计	830,158,814.00	2,911,338,668.44	1,740,879,690.57	1,664,484,272.86
流动负债	485,420,585.43	852,550,422.03	926,295,045.96	183,480,229.38
非流动负债		819,991,737.40	37,796.88	760,706,932.95
负债合计	485,420,585.43	1,672,542,159.43	926,332,842.84	944,187,162.33
少数股东权益	81,876,584.01		73,769,709.94	
归属于母公司股东权益	262,861,644.56	1,238,796,509.01	740,777,137.79	720,297,110.53

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	75,101,249.47	59,508,910.36	123,412,114.46	238,764,283.80
终止经营的净利润				
其他综合收益	5,967,491.22	44,783,622.09	123,412,114.46	-13,715,098.52
综合收益总额	81,068,740.69	104,292,532.45	180,531,804.50	225,049,185.28
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	衢州安友	PHC 公司	衢州安友	PHC 公司
流动资产	16,454,447.75	371,858,158.73	19,717,797.37	102,924,422.61
非流动资产	1,180,000,000.00	1,081,960,649.10	1,173,288,352.20	996,655,924.01
资产合计	1,196,454,447.75	1,453,818,807.83	1,193,006,149.57	1,099,580,346.62
流动负债	1,785,205.48	561,359,748.74	2,786,326.37	139,580,858.10
非流动负债		454,062,447.98		341,296,167.64
负债合计	1,785,205.48	1,015,422,196.72	2,786,326.37	480,877,025.74

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,194,669,242.27	438,396,611.11	1,190,219,823.20	618,703,320.88

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	-8,277,817.30	-177,663,104.44	-8,640,169.16	-32,116,305.35
终止经营的净利润				
其他综合收益		-22,459,513.15		18,740,784.96
综合收益总额	-8,277,817.30	-200,122,617.58	-8,640,169.16	-13,375,520.39
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
--	-------------	-------------

	湖南雅城	衢州信华	湖南雅城	衢州信华
流动资产	2,028,260,453.88	48,715,843.80	1,629,027,737.77	50,318,213.57
非流动资产	2,270,366,379.03	2,330,000,000.00	1,972,182,626.41	2,319,268,429.01
资产合计	4,298,626,832.91	2,378,715,843.80	3,601,210,364.18	2,369,586,642.58
流动负债	1,870,984,263.63	3,540,657.54	1,527,729,962.56	1,926,821.91
非流动负债	901,791,198.48		714,785,797.43	
负债合计	2,772,775,462.11	3,540,657.54	2,242,515,759.99	1,926,821.91
少数股东权益	168,730,120.37		178,882,076.96	
归属于母公司股东权益	1,357,121,250.43	2,375,175,186.26	1,179,812,527.23	2,367,659,820.67
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	-117,505,314.83	-16,699,499.43	172,134,321.53	-12,340,179.33
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-117,505,314.83	-16,699,499.43	172,134,321.53	-12,340,179.33
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	广西时代锂电投管中心	广西时代锂电产业基金	广西时代锂电投管中心	广西时代锂电产业基金
流动资产	2,951,443.38	35,896,467.64	2,948,174.05	1,643,113,367.16
非流动资产	1,200,500,000.00	2,764,270,000.00	1,196,995,203.62	2,959,697,915.73
资产合计	1,203,451,443.38	2,800,166,467.64	1,199,943,377.67	4,602,811,282.89
流动负债	285,600,000.00	17,642,254.36	285,600,000.00	560,080,799.25
非流动负债				1,278,890,655.33
负债合计	285,600,000.00	17,642,254.36	285,600,000.00	1,838,971,454.58
少数股东权益				-1,898.25
归属于母公司股东权益	917,851,443.38	2,782,524,213.28	914,343,377.67	2,763,841,726.84
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	-1,877,015.65	-4,508,458.30	-3,504,796.38	-9,914,256.15
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,877,015.65	-4,508,458.30	-3,504,796.38	-9,914,256.15
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	LG-HY BCM	桐乡锂时代	LG-HY BCM	桐乡锂时代
流动资产	178,052,604.04	238,744.58		
非流动资产	1,783,749,255.07	300,259,513.77		
资产合计	1,961,801,859.11	300,498,258.35		
流动负债	386,484,588.03	0.01		
非流动负债	817,232,367.84			
负债合计	1,203,716,955.87	0.01		
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
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	-14,536,267.84	-51,741.66		
终止经营的净利润				
其他综合收益	-2,014,051.16			
综合收益总额	-16,550,319.00	-51,741.66		
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	6,432,854.93	6,248,464.42
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	849,092.24	-103,540.65
--其他综合收益	507,248.54	46,259.98
--综合收益总额	1,356,340.79	-57,280.67
联营企业：		
投资账面价值合计	239,268,941.10	13,471,803.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-286,162.52	-817.60
--其他综合收益	-715,773.42	3,474,631.70
--综合收益总额	-1,001,935.93	3,473,814.10

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、与金融工具相关的风险

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”、“6、应收款项融资”、“8、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 2023 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 53.08%（2022 年 12 月 31 日：54.03%）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	34,112,114,674.00	35,581,320,061.78	28,332,108,166.36	6,299,120,985.37	950,090,910.05
交易性金融负债	82,840,808.91	82,840,808.91	82,840,808.91		
应付票据	10,226,193,813.10	10,226,193,813.10	10,226,193,813.10		
应付账款	15,755,211,098.30	15,755,211,098.30	15,755,211,098.30		
一年内到期的非流动负债	2,011,589,609.97	2,038,397,466.93	2,038,397,466.93		
其他应付款	4,411,853,636.24	4,437,086,947.27	4,437,086,947.27		
其他流动负债	1,426,394,022.07	1,444,915,500.00	1,444,915,500.00		
应付债券	6,467,040,778.52	8,077,510,760.98	30,311,718.05	159,698,618.93	7,887,500,424.00
租赁负债	71,707,965.22	78,215,562.66		72,936,014.38	5,279,548.28
长期应付款	5,723,208,619.59	6,053,498,551.82		4,328,046,276.66	1,725,452,275.16
小 计	80,288,155,025.92	83,775,190,571.75	62,347,065,518.91	10,859,801,895.34	10,568,323,157.49

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	27,933,432,060.89	30,390,754,814.60	17,028,532,051.85	7,410,668,383.51	5,951,554,379.24
交易性金融负债	40,024,798.40	40,024,798.40	40,024,798.40		
应付票据	10,782,231,308.54	10,782,231,308.54	10,782,231,308.54		
应付账款	14,610,891,201.30	14,610,891,201.30	14,610,891,201.30		
一年内到期的非流动负债	1,772,100,686.44	2,045,716,316.30	2,045,716,316.30		
其他应付款	4,612,710,195.77	4,643,101,465.63	4,643,101,465.63		
其他流动负债	1,311,482,728.68	1,654,602,779.88	1,654,602,779.88		
应付债券	6,323,799,832.42	8,162,727,162.57		682,130,867.86	7,480,596,294.71
租赁负债	57,070,601.81	60,294,665.46		52,382,919.92	7,911,745.54
长期应付款	5,155,378,248.88	5,516,949,998.39		2,541,468,653.90	2,975,481,344.49
小 计	72,599,121,663.13	77,907,294,511.07	50,805,099,921.90	10,686,650,825.19	16,415,543,763.98

(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 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 7,509,151,676.52 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 11,942,119,524.41 元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降 50 个基准点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币 3,754.58 万元（2022 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 5,971.06 万元），净利润减少/增加人民币 3,754.58 万元（2022 年度：减少/增加人民币 5,971.06 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财务报表附注五(四)2 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	922,943,639.96		269,558,655.09	1,192,502,295.05
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	922,943,639.96		269,558,655.09	1,192,502,295.05
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	922,943,639.96		61,853,332.00	984,796,971.96
（4）理财产品			207,705,323.09	207,705,323.09
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			42,647,182.81	42,647,182.81
（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			2,158,160,473.89	2,158,160,473.89
（七）其他非流动金融资产			547,046,515.08	547,046,515.08
持续以公允价值计量的资产总额	922,943,639.96		3,017,412,826.87	3,940,356,466.83
（六）交易性金融负债	497,307.85		82,343,501.06	82,840,808.91

1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	497,307.85		82,343,501.06	82,840,808.91
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	497,307.85		82,343,501.06	82,840,808.91
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	497,307.85		82,343,501.06	82,840,808.91
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	922,943,639.96	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	497,307.85	

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	61,853,332.00	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
短期银行理财产品	207,705,323.09	本金加上截至期末的预期收益确定
其他权益工具投资	42,647,182.81	被投资企业内蒙古斯诺、HANAQ 公司和深圳菲尼基的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	2,158,160,473.89	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	547,046,515.08	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	82,343,501.06	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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司的控股股东是华友控股，本公司最终控制方是陈雪华。

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

本公司的子公司情况详见本报告“第十节财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

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
青山绿水	合营企业
IWIP 公司	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	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
新越科技	联营企业
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

广西时代汇能锂电材料科技有限公司	联营企业广西时代锂电新材料产业发展基金合伙企业（有限合伙）之子公司
玉林时代聚能热力能源有限公司	联营企业广西时代锂电新材料产业发展基金合伙企业（有限合伙）之子公司
玉林时代绿水环保科技有限公司	联营企业广西时代锂电新材料产业发展基金合伙企业（有限合伙）之子公司
玉林时代天蓝气体有限公司	联营企业广西时代锂电新材料产业发展基金合伙企业（有限合伙）之子公司
宁波睿华	联营企业
LG-HY BCM	联营企业
金堂巴莫	联营企业

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
华友控股	控股股东
浙江倍林德企业管理有限公司	控股股东华友控股之联营企业
广西华友建设运营管理有限公司	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	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	受控股股东华友控股控制
云南友天新能源科技有限公司	受控股股东华友控股控制
浙江友山新材料有限公司	受控股股东华友控股控制
湖北友兴新能源科技有限公司	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
红宝石矿业（香港）有限公司（以下简称红宝石矿业）	受控股股东华友控股控制

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
联营企业及其子公司	采购商品	374,762,880.94			
联营企业及其子公司	接受劳务	65,261,775.26			192,546.96
其他关联方	采购商品	769.91			213,716.81
合计		440,025,426.11			406,263.77

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
联营企业及其子公司	销售商品	1,144,160,380.11	728,474,162.94
联营企业及其子公司	提供劳务	143,941,428.17	103,406,515.60
其他关联方	销售商品	191,679,519.33	88,230.85
其他关联方	提供劳务	18,900,803.84	93,912.73
合计		1,498,682,131.45	832,062,822.12

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
其他关联方	房屋建筑物	27,522.94	22,935.78
合计		27,522.94	22,935.78

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	958,000,000.00	2020.7.1	2026.2.23	否
陈雪华、邱锦华	50,000,000.00	2023.2.28	2024.2.27	否
陈雪华、邱锦华	25,141,733.51	2023.3.30	2023.9.26	否
陈雪华、邱锦华	393,971,540.08	2023.1.12	2023.11.8	否
陈雪华、邱锦华	400,000,000.00	2022.12.30	2023.12.18	否
陈雪华、邱锦华	380,000,000.00	2023.5.19	2024.5.18	否

陈雪华	241,000,000.00	2023.2.2	2023.9.22	否
陈雪华	33,000,000.00	2023.6.21	2024.6.14	否
陈雪华	300,000,000.00	2023.5.16	2024.5.16	否
陈雪华	240,000,000.00	2022.11.2	2023.8.15	否
陈雪华	100,000,000.00	2023.4.23	2024.3.4	否
陈雪华	63,860,000.00	2023.1.12	2024.3.2	否
陈雪华	176,000,000.00	2022.9.29	2023.10.13	否
陈雪华	258,700,000.00	2023.3.20	2024.3.14	否
陈雪华	144,280,789.51	2023.1.3	2023.12.13	否
陈雪华	42,500,000.00	2022.9.28	2023.9.3	否
陈雪华	520,900,000.00	2021.7.16	2024.7.29	否
陈雪华、华友控股	400,000,000.00	2023.1.6	2023.8.14	否
陈雪华、华友控股	293,670,000.00	2022.7.29	2024.6.7	否
陈雪华	1,335,000,000.00	2022.7.29	2028.9.21	否
陈雪华	48,172,066.87	2023.4.21	2023.7.20	否
陈雪华	45,507,742.21	2023.2.6	2023.11.2	否
陈雪华、邱锦华	300,000,000.00	2023.1.13	2024.5.9	否
陈雪华	149,100,000.00	2022.9.14	2023.10.10	否
陈雪华、邱锦华	100,000,000.00	2022.8.15	2023.11.10	否
陈雪华、邱锦华	6,431,886.02	2023.5.17	2023.8.15	否
陈雪华、邱锦华	200,000.00	2022.8.10	2024.7.31	否
陈雪华、邱锦华	248,194,380.06	2023.1.4	2023.12.28	否
陈雪华、邱锦华	99,500,000.00	2022.12.30	2023.12.15	否
陈雪华	290,500,000.00	2023.6.20	2024.3.16	否
陈雪华	168,750,000.00	2022.9.29	2024.4.21	否
陈雪华	330,000,000.00	2023.4.18	2023.12.21	否
陈雪华	297,000,000.00	2023.2.16	2024.4.10	否
陈雪华、邱锦华	120,000,000.00	2023.1.6	2024.1.5	否
陈雪华	273,000,000.00	2022.7.28	2024.1.18	否
陈雪华、邱锦华	30,000,000.00	2022.12.30	2023.9.28	否
陈雪华、邱锦华	10,000,000.00	2022.10.20	2023.10.12	否
陈雪华、邱锦华	59,500,000.00	2023.1.3	2023.8.30	否
华友控股	242,000,000.00	2022.11.16	2024.6.26	否
华友控股	58,154,760.00	2023.5.10	2023.11.30	否
华友控股	701,740,000.00	2021.4.14	2026.4.8	否
华友控股	46,007,388.50	2023.1.18	2023.12.26	否
华友控股	133,000,000.00	2023.2.22	2023.9.29	否
华友控股	100,000,000.00	2022.11.29	2024.6.13	否
华友控股	289,999,998.00	2023.1.13	2023.12.25	否
华友控股	141,666,666.67	2021.9.17	2024.10.18	否
华友控股	220,000,000.00	2022.5.12	2025.5.11	否
华友控股	150,057,292.59	2022.1.7	2025.1.7	否
华友控股	281,329,189.50	2023.1.13	2023.8.23	否
华友控股	483,476,188.22	2022.8.4	2026.12.20	否
陈雪华	1,236,334,380.00	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	852,644,400.00	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	426,322,200.00	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	426,322,200.00	2021.10.29	2029.3.21	否

陈雪华	213,161,100.00	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	85,264,440.00	2021.10.29	2029.3.21	否
陈雪华	295,714,419.84	2022.6.30	2026.6.28	否
陈雪华	269,875,000.00	2022.10.14	2024.6.1	否
陈雪华	93,000,000.00	2028.12.26	2024.5.24	否
陈雪华、华友控股	230,000,000.00	2022.12.29	2024.2.26	否
华友控股	199,999,999.80	2023.2.20	2023.10.27	否
华友控股	30,000,000.00	2023.2.23	2024.2.20	否
华友控股	39,384,461.12	2023.4.21	2023.11.25	否
华友控股	50,000,000.00	2023.6.29	2023.12.29	否

关联担保情况说明

 适用 不适用

(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				
华友控股	32,725,000.00	2022/5/19	2023/5/15	
华友控股	28,050,000.00	2022/11/22	2023/5/15	
红宝石矿业	11,543,215.50	2023/5/23	2023/11/23	
新越科技	10,709,093.57	2020/12/31	2024/12/30	
新越科技	5,354,546.78	2021/4/13	2024/4/12	
新越科技	182,123,356.03	2022/6/27	2024/6/27	
新越科技	37,068,338.48	2022/6/1	2024/6/1	
新越科技	61,780,564.13	2022/7/11	2024/7/11	
新越科技	49,424,451.31	2022/8/1	2024/8/1	
新越科技	9,884,890.26	2022/8/8	2024/8/8	
新越科技	61,780,564.13	2022/9/1	2024/8/31	
新越科技	37,068,338.48	2022/10/11	2024/10/11	
新越科技	49,424,451.31	2022/10/31	2024/10/31	
新越科技	34,905,947.56	2022/12/13	2024/12/13	
新越科技	106,262,570.31	2023/1/5	2025/1/4	
拆出				
IWIP 公司	41,187,060.00	2019/6/10	2023/6/27	
IWIP 公司	13,006,440.00	2019/7/5	2023/6/27	
IWIP 公司	12,934,182.00	2019/8/14	2023/6/27	
IWIP 公司	12,934,182.00	2019/11/25	2023/6/27	
IWIP 公司	25,868,364.00	2019/12/26	2023/6/27	
IWIP 公司	12,934,182.00	2020/1/7	2023/6/27	
IWIP 公司	8,670,960.00	2020/2/17	2023/6/27	
IWIP 公司	4,335,480.00	2020/3/10	2023/6/27	
IWIP 公司	4,335,480.00	2020/4/7	2023/6/27	
IWIP 公司	4,335,480.00	2020/4/28	2023/6/27	
IWIP 公司	4,335,480.00	2020/5/25	2023/6/27	
IWIP 公司	14,931,393.12	2020/10/16	2023/6/27	
IWIP 公司	14,931,393.12	2020/11/9	2023/6/27	
IWIP 公司	14,931,393.12	2020/11/13	2023/6/27	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
IWIP 公司	4,977,131.04	2020/12/22	2023/6/27	
IWIP 公司	6,084,123.60	2020/7/2	2023/6/27	
IWIP 公司	200,732,724.00	2023/6/27	2028/6/26	
维斯通	104,797,771.72	2019/12/2	2023/6/27	
维斯通	13,474,122.68	2020/3/30	2023/6/27	
维斯通	118,271,894.40	2023/6/27	2028/6/26	
印尼华拓	3,612,900.00	2020/2/27	2023/6/26	
印尼华拓	3,612,900.00	2023/6/27	2028/6/26	
青山绿水	7,948,380.00	2022/1/21	2024/1/20	

(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
联营企业及其子公司	出售长期资产	673,575.31	
其他关联方	出售长期资产	905,789.39	
其他关联方	出售子公司股权[注]	0.00	
合计		1,579,364.70	

[注]：根据 2023 年 5 月华友循环与浙江友山新材料有限公司签订的《股权转让协议》，华友循环以 0 对价将持有的广西再生 100% 的股权转让给浙江友山新材料有限公司。

(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	3,724.88	3,349.35

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(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	7,681,462.85	384,073.14	49,556,015.43	2,477,800.77
应收账款	联营企业及其子公司	466,573,641.76	23,328,682.09	586,449,978.29	29,322,498.92
其他应收款	合营企业	7,948,380.00	158,967.60	7,661,060.00	383,053.00
其他应收款	其他关联方	19,348.13	967.41		
其他应收款	联营企业及其子公司	7,462,359.81	3,808,800.69	3,535,076.39	1,743,788.82
长期应收款	联营企业及其子公司	319,004,568.88		307,473,160.80	
应收款项融资	其他关联方	117,847,800.73			

应收款项融资	联营企业及其子公司	92,706,271.94		72,630,939.25	
合计		1,019,243,834.10	27,681,490.93	1,027,306,230.16	33,927,141.51

(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	593,088,595.80	1,765,483,412.70
应付账款	其他关联方	60,604.52	
其他应付款	联营企业及其子公司	646,224,248.00	580,878,936.42
其他应付款	其他关联方	11,615,953.58	
合同负债	联营企业及其子公司	76,022,034.73	
合同负债	其他关联方	711,374.26	
合计		1,327,722,810.98	2,346,362,349.12

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	56,940
公司本期失效的各项权益工具总额	214,113
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2021 年度第一次授予的限制性股票行权价格 37.89 元/股，自授予登记完成日起分 3 年解锁，至 2024 年结束；2021 年预留第一次授予的限制性股票行权价格 53.84 元/股，自授予登记完成日起分 3 年解锁，至 2024 年结束；2021 年预留第二次授予的限制性股票行权价格 58.07 元/股，自授予登记完成日起分 3 年解锁，至 2025 年结束；2022 年第一次授予的限制性股票行权价 32.35 元/股，自授予登记完成日起分 3 年解锁，至 2025 年结束；2022 年预留第一次授予的限制性股票行权价 31.61 元/股，自授予登记完成日起分 2 年解锁，至 2025 年结束

其他说明

无

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
------------------	--------------

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	735,870,209.82
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	236,838,411.21

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本公司子公司华越公司作为借款人于 2021 年 9 月 30 日与中国进出口银行浙江省分行（委任牵头行、贷款人）、中信银行股份有限公司嘉兴桐乡支行（副牵头行、贷款人）、中国银行（香港）有限公司雅加达分行（境内担保代理行、境内贷款代理行、境内开户行）、中国农业银行股份有限公司桐乡市支行（贷款人）、中国民生银行股份有限公司上海自贸试验区分行（贷款人）、平安银行股份有限公司杭州分行（贷款人）、中国光大银行股份有限公司杭州分行（贷款人）签订《760,000,000 美元贷款协议》。

根据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。鉴于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 32,484,997.37 元。

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 2023 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依据，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

十五、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

十六、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、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

(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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	277,484,484.06
1 年以内小计	277,484,484.06
1 至 2 年	25,204.48
2 至 3 年	
3 年以上	463,014.77
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	277,972,703.31

(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	0.14	402,048.00	100.00		402,048.00	0.14	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	0.14	402,048.00	100.00		402,048.00	0.14	402,048.00	100.00	
按组合计提坏账准备	277,570,655.31	99.86	1,838,900.11	0.66	275,731,755.20	454,917,235.88	163.66	4,286,190.59	0.94	450,631,045.29
其中:										
应收外部客户款项组合	35,544,020.10	12.79	1,838,900.11	5.17	33,705,119.99	84,565,443.23	30.42	4,286,190.59	5.07	80,279,252.64
应收合并范围内关联方往来	242,026,635.21	87.07			242,026,635.21	370,351,792.65	133.23			370,351,792.65
合计	277,972,703.31	/	2,240,948.11	/	275,731,755.20	455,319,283.88	/	4,688,238.59	/	450,631,045.29

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
其他公司	402,048.00	402,048.00	100	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	/

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 年内	35,457,848.85	1,772,892.44	5.00
1-2 年	25,204.48	5,040.90	20.00
2-3 年			
3 年以上	60,966.77	60,966.77	100.00
合计	35,544,020.10	1,838,900.11	5.17

按组合计提坏账的确认标准及说明:

 适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

 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	4,286,190.59	-2,447,290.48				1,838,900.11
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	4,688,238.59	-2,447,290.48				2,240,948.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况
 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情况
 适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款
 适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
 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 200,455,888.23 元，占应收账款期末余额合计数的比例 42.50%，相应计提的坏账准备合计数为 952,334.95 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	385,615,050.00	198,313,600.00
其他应收款	8,276,287,373.95	5,811,419,375.91
合计	8,661,902,423.95	6,009,732,975.91

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). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

应收股利
(4). 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
力科钴镍	95,000,000.00	
华友进出口	150,000,000.00	
资源再生	20,615,050.00	
华友循环	120,000,000.00	
衢州华友		198,313,600.00
合计	385,615,050.00	198,313,600.00

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	6,957,108,528.71
1 年以内小计	6,957,108,528.71
1 至 2 年	1,319,601,728.83
2 至 3 年	33,712.92
3 年以上	444,302.12
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	8,277,188,272.58

(8). 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	8,271,013,557.45	5,806,544,968.39
押金保证金	2,335,953.86	3,864,319.81
备用金	3,447,940.36	2,039,779.64
其他	390,820.91	9,850.64
合计	8,277,188,272.58	5,812,458,918.48

(9). 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)	
2023年1月1日余额	191,327.53	401,700.00	446,515.04	1,039,542.57
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-65,980,086.44	65,980,086.44		
--转入第三阶段		-6,742.58	6,742.58	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	66,021,958.90	-66,168,503.80	7,900.96	-138,643.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	233,199.99	206,540.06	461,158.58	900,898.63

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

(10). 坏账准备的情况
 适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

其他应收款核销说明：

 适用 不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
华友(香港)有限公司	暂借款	2,232,772,200.00	1 年以内	26.98	
华杉进出口(桐乡)有限公司	暂借款	1,418,952,479.30	1 年以内 2.6 亿元 1-2 年 1,158,952,479.30 元	17.14	
广西巴莫科技有限公司	暂借款	1,125,048,429.54	1 年以内	13.59	
浙江华友新能源科技有限公司	暂借款	935,302,698.71	1 年以内	11.30	
衢州华友钴新材料有限公司	暂借款	731,898,520.00	1 年以内	8.84	
合计	/	6,443,974,327.55	/	77.85	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	21,119,217,464.96		21,119,217,464.96	20,482,717,464.96		20,482,717,464.96
对联营、合营企业投资	3,875,871,713.62		3,875,871,713.62	3,275,579,013.84		3,275,579,013.84
合计	24,995,089,178.58		24,995,089,178.58	23,758,296,478.80		23,758,296,478.80

(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	8,034,611,241.51			8,034,611,241.51		
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			1,940,248,109.00		
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	1,599,000,000.00	326,000,000.00		1,925,000,000.00		
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	265,000,000.00	198,000,000.00		463,000,000.00		
桐乡华杉	5,100,000.00			5,100,000.00		
桐乡华崢	34,695,000.00			34,695,000.00		
湖北友兴				0.00		
桐乡华实		10,000,000.00		10,000,000.00		
上海鑫盛		17,500,000.00		17,500,000.00		
广西华友新材料	15,000,000.00	85,000,000.00		100,000,000.00		
合计	20,482,717,464.96	636,500,000.00	0.00	21,119,217,464.96		

(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	594,118,061.75			-4,132,286.40						589,985,775.35
广西时代锂电投管中心	708,754,753.47	10,000,000.00		-928,559.64						717,826,193.83
广西时代锂电产业基金	657,990,658.42			-1,412,049.14						656,578,609.28
湖北兴友	0.00									0.00
湖南雅城	130,099,919.36			-11,121,278.13			3,682,892.36			115,295,748.87

衢州信华	1,182,835,095.28			-	8,343,069.92					1,174,492.02	5.36
浙江电投	1,800,000.00				150.39					1,800,150.39	
桐乡锂时代	-	120,000,000.00			20,696.66					119,959,828.90	
LG-HY BCM		375,144,767.07			7,122,771.24					367,035,110.76	
海港平友		73,297,500.00								73,297,500.00	
宁波睿华		60,000,000.00			399,229.12					59,600,770.88	
小计	3,275,579,013.84	638,442,267.07			33,479,789.86				3,682,892.36	3,875,871,713.62	
合计	3,275,579,013.84	638,442,267.07			33,479,789.86				3,682,892.36	3,875,871,713.62	

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	2,088,341,380.39	1,758,055,212.78	2,652,557,272.47	1,871,458,019.43
其他业务	56,824,958.85	43,503,063.57	122,735,558.36	97,421,220.03
合计	2,145,166,339.24	1,801,558,276.35	2,775,292,830.83	1,968,879,239.46

(2). 合同产生的收入情况

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

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	385,615,050.00	198,313,600.00
权益法核算的长期股权投资收益	-33,479,789.86	13,325,333.53
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	102,921,704.66	
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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		
处置金融工具取得的投资收益	-741,313.38	25,300,134.89
合计	454,315,651.42	236,939,068.42

其他说明：

无

6、其他

 适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-11,324,161.80	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	157,469,972.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	154,889,082.99	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-8,937,112.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	29,919,188.72	
少数股东权益影响额（税后）	16,274,604.45	
合计	245,903,988.51	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	7.63	1.32	1.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.73	1.16	1.16

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：2023 年 8 月 25 日