

公司代码：603799

公司简称：华友钴业

浙江华友钴业股份有限公司

2021 年半年度报告



二〇二一年八月

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、准确、完整，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胡焰辉及会计机构负责人（会计主管人员）邹翠英声明：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的真实性和完整性

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.....	26
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	42
第八节	优先股相关情况.....	51
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	53

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
	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
大山公司	指	GREAT MOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD
华友控股	指	浙江华友控股集团有限公司
力科钴镍	指	浙江力科钴镍有限公司
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
华友电力	指	浙江华友电力技术有限公司
华友新能源科技	指	浙江华友新能源科技有限公司
资源再生	指	衢州华友资源再生科技有限公司
AVZ 公司	指	AVZ MINERALS LIMITED
TMC 公司	指	TOWN MINING COLTD
TMR 公司	指	TOWN MINING RESOURCE CO., LTD
华友美洲	指	HUAYOU AMERICA, INC
GECAMINES	指	LA GENERALE DES CARRIERES ET DES MINES, 中文名“刚果国家矿业公司”
SESA 公司	指	SALTA EXPLORACIONES S. A.
HANARI 公司	指	HANARI S. A.
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
华友国际控股	指	华友国际(控股)有限公司
华越公司	指	PT. HUAYUE NICKEL COBALT
巴莫科技	指	天津巴莫科技有限责任公司

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	ZHEJIANGHUAYOUCOBALTCO., LTD
公司的外文名称缩写	HUAYOUCOBALT
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
公司注册地址的历史变更情况	无
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	http://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

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	14,293,612,635.27	9,052,011,198.87	57.91
归属于上市公司股东的净利润	1,468,407,903.12	349,691,800.90	319.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,416,495,948.42	294,793,771.46	380.50
经营活动产生的现金流量净额	1,611,561,801.93	355,792,538.88	352.95
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	16,979,914,132.56	9,922,119,109.93	71.13
总资产	37,652,660,046.41	26,945,318,022.98	39.74

(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)	1.23	0.31	296.77
稀释每股收益(元/股)	1.23	0.31	296.77
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.19	0.27	340.74
加权平均净资产收益率(%)	10.08	3.99	增加6.09个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.73	3.41	增加6.32个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-24,450,363.62	
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	11,668,106.47	
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	80,737,994.29	
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	-6,943,161.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-3,792,181.52	
所得税影响额	-5,308,439.92	
合计	51,911,954.70	

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，是一家拥有从钴镍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、有色、新能源三大业务板块一体化协同发展的产业格局。三大业务板块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，全力打造从钴镍资源开发、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、新能源业务版块

公司新能源板块主要从事锂电正极材料三元前驱体产品的研发、生产和销售，三元前驱体产品主要用于电动汽车、储能系统电池正极材料。公司新能源板块主要包括新能源衢州、华海新能源、与 POSCO 合资的华友浦项和与 LG 化学合资的华金公司的三元前驱体业务。同时公司还参股了浦华公司、乐友公司开展正极材料业务。报告期内，公司收购巴莫科技部分股权，进一步加强锂电池正极材料领域的布局。三元前驱体产品主要通过合成、洗涤、干燥等工艺来制备；三元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。生产三元前驱体所需的原材料主要由子公司华友衢州等供给，同时外购部分作为补充；三元前驱体的客户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。

新能源业务版块是公司“两新”产业战略的核心。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，实现了产量、质量和新产品开发均处于行业先进水平，三元前驱体产品已大批量应用于国际高端品牌汽车产业链及国际储能市场。公司已经进入到 LG 化学、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。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、有色业务版块

公司有色板块主要从事钴、镍新材料产品的深加工业务，业务集中在子公司华友衢州和桐乡总部工厂，主要产品为三氧化二钴、硫酸钴、硫酸镍等钴、镍化学品，其中三氧化二钴主要用于 3C 类锂电池正极材料，硫酸钴、硫酸镍主要用于动力电池三元材料前驱体；有色板块形成了以钴、镍为核心，铜、锰等为补充的业务结构，全面围绕公司新能源锂电产业发展战略拓宽并完善产线，构建了丰富的产品体系。有色业务板块总体上围绕“以客户需求为中心”，引领行业发展为己任，并基于公司中长期发展特征来实现柔性生产的模式。钴、镍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，硫酸镍产品主要内供新能源板块。在销售定价方面，公司主要参考钴、镍、铜金属国际、国内市场价格，结合各类市场供需情况，制订销售价格。

有色业务板块是公司制造能力的重要支撑，在一体化的产业结构中起着承上启下的重要作用。有色板块业务按照“创建资源节约、环境友好、效益领先的行业标杆”的定位，不断提升智能制造能力和成本控制水平，已成为行业中先进制造的标杆、绿色制造的标杆、效益领先的标杆，夯实了公司在国内和国际钴行业中的地位。有色板块在巩固公司钴新材料行业领先地位的同时，为新能源板块提供原料支持，保证新能源所需原料的稳定供应和协同制造成本优势。

3、资源业务版块

公司资源板块主要从事钴、镍、铜等有色金属的采、选和初加工业务。钴、铜业务集中于非洲刚果（金）子公司 CDM 公司、MIKAS 公司，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有色板块钴新材料的冶炼，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。镍业务集中于印度尼西亚，目前正在深入推进印尼镍资源开发业务，华越镍钴年产 6 万吨粗制氢氧化镍钴湿法冶炼项目已于 2020 年初开工建设，预计 2021 年底建成试产，该项目通过湿法冶炼的工艺生产粗制氢氧化镍钴；华科镍业 4.5 万吨镍金属量高冰镍项目上半年开工建设，该项目通过火法冶炼的方式生产高冰镍；华飞镍钴 12 万吨粗制氢氧化镍钴湿法冶炼项目前期工作启动。

资源业务板块是公司产业一体化的源头。公司通过十多年的非洲资源开发，在刚果（金）建立了集采、选、冶于一体的资源保障体系，能为国内制造平台提供具有低成本竞争优势、稳定可靠的原料保障。2018 年，公司启动了印尼红土镍矿资源开发，目前印尼镍资源布局正在深入推进，为高镍锂电材料的发展准备具有低成本竞争优势的镍原料，进一步夯实一体化产业链的竞争优势。同时，公司进行了城市钴镍资源再生利用产业布局，完善了钴矿供应链尽责管理体系建设，布局了阿根廷锂盐湖和刚果（金）锂矿资源，为公司获取可持续的钴、镍、锂资源创造了有利条件。公司低成本、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，成立了循环科技有限公司和再生资源有限公司，公司子公司华友衢州和资源再生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》企业名单第一批次和第二批次。公司与多家知名整车企业合作梯次利用开发和承接退役电池再生处理，与多家知名电池企业合作以废料换材料的战略合作模式，已与多家国内外整车企业达成退役电池回收再生合作。随着业务开拓，公司正在形成从钴镍资源开发、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。

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，全面实施“两新、三化”战略，将公司从全球钴行业领先者转型发展成为全球新能源锂电材料行业领导者。

（三）行业情况

报告期内，为应对全球气候变暖、保护地球生态，碳达峰、碳中和成为全世界关

注的热点，同时随着我国新能源汽车补贴退坡的影响被消化，以及主要产车国相继推出燃油车的禁售时间表，新能源汽车产业驶入了快速发展通道，以中国、欧洲为代表的新能源汽车市场发展迅猛，产业链相关企业纷纷加速布局，推动产业整合，新能源产业正大步迈向 TWH 新时代。

报告期内，新能源汽车渗透率进一步提高。根据中国汽车工业协会和民生证券数据显示，2021 年上半年，中国新能源汽车销量达 120.6 万辆，同比增长 201.5%，新能源汽车渗透率由今年年初的 5.4% 提高至今年上半年的 9.4%，6 月的渗透率超过 12%；欧洲新能源汽车销量约 102 万辆，同比增长 250%，6 月渗透率约为 20.0%，新能源汽车市场呈现高速增长态势。报告期内，围绕新能源汽车产业链投资项目大幅增加。根据电池网统计数据（未统计 IPO 募资及新能源汽车、新能源车零部件、充换电基础设施等投资项目的情况下），国内 2021 年上半年新能源产业链投资项目数量多达 123 个，投资总额高达 5734.5 亿元。其中，锂电池投资项目 37 个，34 个公布了投资金额，投资总额约 3147.8 亿元；正极材料及上游原材料投资项目 30 个，29 个公布了投资数据，投资总额约 1160.14 亿元。

新能源汽车行业的快速发展带动了动力电池和上游正极材料出货量的攀升，同时对动力电池的性能提出了更高要求，高续航里程、充电效率、轻量化等方面的需求日益提升。三元材料凭借其在能量密度、循环寿命、稳定性、成本等方面更具有综合优势，在中高端乘用车的市场占比持续提升。根据高工锂电和中国汽车工业协会数据，2021 年上半年，国内动力电池出货量约 74.7GWH，同比增长 217.5%，三元材料出货量约 36.9GWh，同比增长 149.2%。而在三元材料中，高镍化趋势愈发明显。根据上海有色网数据显示，2020 年上半年，国内高镍三元正极材料出货量达 5.49 万吨，同比上涨 181.0%，占三元材料出货量 30.0%。

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，2021 年上半年，国内手机出货量达到 1.74 亿，同比增长 13.7%，其中 5G 手机 1.28 亿，同比增 100.9%，6 月 5G 手机占全部出货手机的比例达到了 77.1%。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 技术将更加广泛地应用于各类终端（手机、汽车、面板、可穿戴设备、无人机、分布式储能等）的互联互通，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。公司目前正致力于进一步巩固自身钴行业领先者地位的同时，力争成为全球新能源锂电行业领导者。

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 2020 年年度报告“第三节公司业务概要”之“三、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，公司把握时代机遇，紧紧围绕新能源锂电材料产业链，加快“三位一体”的转型步伐，坚持“两新三化”的发展战略和产品领先、成本领先的竞争战略，聚焦“三个主流”，密切“三个关注”，提升“三大要素”，立足国内大循环、拓展国际大市场，积极落实“市场先行、科技支撑、产线稳定、保障有力”的经营思路，承前启后、继往开来，取得了优异的经营业绩，保持了强劲的发展势头，开创了“十四五”高质量发展的新局面。

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、把握产业机遇，实现最好半年业绩

报告期内，公司在抓好常态化防疫工作的同时，紧跟行业动态，抢抓三元前驱体等主营产品市场机遇，聚焦“三个主流”，开足产线、提升负荷，稳产高产、产销两旺，创造了历史上最好的半年度产销记录。报告期内，公司共生产前驱体 30,982 吨，同比增长 138.25%，销售前驱体 29,180 吨，同比增长 128.95%；生产钴产品 18,309 吨（含受托加工和自供新能源业务），同比增长 26.07%，销售钴产品 12,206 吨，同比增长 17.82%；生产铜产品 52,861 吨（含受托加工业务），同比增长 9.24%，销售铜产品 43,835 吨，与上年同期基本持平。报告期内，公司密切“三个关注”，落实市场先行的经营思路，深化市场布局、扩大市场空间、提高优质客户占比，在市场扩大、销售增加的基础上，创造了历史上最好的半年度营收纪录。报告期内，公司还注重提升“三大要素”，增强盈利能力，三元前驱体等主营产品质量不断提升，备件库存总量下降、三项费用有效控制、经营性现金流量大幅增加。“质量、成本、效益”三大要素的提升，提高了公司的经营质量和价值创造能力，创造了公司历史上最好的半年

度效益纪录。

2、推进项目建设，不断拓展发展空间

报告期内，公司围绕“十四五”规划目标，以园区为平台，以项目为载体，落实“两集两化”发展模式，项目建设有序推进，园区规划全面展开，发展空间不断拓展，呈现强劲发展势头。报告期内，印尼区华越湿法项目攻坚克难，顶住疫情压力，核心设备安装完毕，全厂钢结构、非标设备、防腐衬胶、管道和电气等安装工作全面展开，组织架构、制度规范、人员培训等生产准备工作有序推进，预计年底具备投料条件；华科火法项目镍铁厂、转炉厂、发电厂三大主体工程按计划进行；正式启动华飞湿法项目；衢州区年产 3 万吨电池级硫酸镍项目、年产 5 万吨高镍型三元前驱体材料等项目正常推进；与 LG、浦项合资经营的四个项目，浦华、乐友 2021 年进入稳定量产阶段；华金与华浦积极推进量产认证，项目部分产线上半年开始批量供货，产能逐步释放。推动广西锂电材料一体化项目的规划和落地，启动了广西巴莫科技有限公司年产 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的可研设计、合规性审批等前期工作。

3、构建科创体系，加快高端产品研发

报告期内，公司持续加大科研投入，完善以研究院为中心的研发创新平台建设、持续开展重大科技项目及围绕以客户为中心的新产品开发，大幅度提升了公司的科技创新能力、支撑公司的高质量发展。有色产业集团主导的“含钴废料短流程绿色高值利用关键技术及应用”荣获 2020 年度有色金属工业科学技术一等奖；一项发明专利“一种制备钴氧化物、镍氧化物、铜氧化物的方法”获得第二十二届中国专利优秀奖；新能源产业集团 6 系大型号量产新产品列入国家工信部 2020 年度国家重点新材料首批次应用补助名单，省级重点高新技术产品“高温长循环 8 系前驱体”、省重点技术创新专项“NCM6 系列前驱体工艺开发”经鉴定分别达到国际先进水平及国内领先水平。公司与浙江大学联合设立博士后工作站、与国内多所大学签订了产学研合作协议，对外合作交流更上新台阶。

报告期内，公司持续深化产品领先、成本领先竞争战略，数十款高端新产品取得较大研发进展或全球高端产业链突破：其中高镍 NCMA 前驱体产品成功进入 C 样阶段、获得欧美高端车企产业链定点；5 款 8 系 NCM 新产品进入产线 10 吨到百吨级认证、1 款实现批量化生产；多款 9 系 NCM 高能量密度前驱体新产品进入产线 5 吨到几十吨级认证阶段；围绕车用材料的主流新技术的开发取得重要突破及应用、继续优化和解决

了正极材料端所需的前驱体晶体结构、表面形貌、内部晶粒控制及材料的高球形度控制难题，实现了产品的高稳定性、高均匀性；持续强化产品品质管理，产品一致性达到国际客户的供应商先进水平；构建了完整的前驱体材料异物管控体系，铜锌异物为零，磁性异物 MI 在国际客户端的检验结果低于 10ppb。5 款高电压三氧化二钴产品实现量产和交付，应用第三代技术的 4.48V 投料试产，四元素 4.5V 批量认证。

4、创新机制体制，推动公司高质量发展

报告期内，公司从自身实际出发，不断创新基层建设、基础管理、基本功提升的工作方法，为高质量发展打好基础。在疫情防控方面，公司坚持抓好常态化防疫工作，筑牢总部、区域、产业集团三级防控体系，公司获评桐乡市抗疫先进集体；在安全环保方面，公司坚持“安全环保大于天”的安环理念，进一步落实安全生产制度、责任和措施；在激励机制方面，公司优化薪酬结构、完善分配制度，实施限制性股票激励计划，建立共创价值、共担风险的长效激励机制；在党建工作方面，公司借助建党百年契机，深入开展“五融”、“七个一”和“重走长征路”等活动。与此同时，公司还成功接待印尼海洋统筹部卢胡特部长阁下到公司印尼华越项目的考察；公司印尼合资项目入选浙江省“一带一路”重大项目清单；公司参展第十四届中国国际电池技术交流会，举办 2021 第一届华友锂离子电池梯次利用国际峰会，公司社会形象、影响力得到进一步提升。

5、深化产融结合，加快产业发展步伐

报告期内，公司紧盯“奋斗十年、两个领先”的产业发展目标，聚焦资本市场，抢抓战略机遇，完成 60.18 亿元非公开发行股票的发行工作，用于建设年产 4.5 万吨高冰镍、年产 5 万吨高镍型动力电池三元前驱体材料等项目。五月，公司启动收购巴莫科技部分股权项目，进一步加强在锂电池正极材料领域的布局。六月，公司启动公开发行 A 股可转换公司债券项目，拟通过公开发行 A 股可转换公司债券募集资金不超过 76 亿元，用于建设广西年产 5 万吨高镍型正极材料、10 万吨三元前驱体材料一体化项目、衢州年产 5 万吨高性能三元前驱体项目。上述一系列资本运作项目的实施，使公司资本结构进一步优化，抗风险能力进一步增强，一体化产业链布局进一步完善，为公司“成为全球新能源锂电材料行业领导者”这一战略目标的实现起到了重要推动作用。

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	14,293,612,635.27	9,052,011,198.87	57.91
营业成本	11,354,457,776.49	7,737,299,154.58	46.75
销售费用	105,083,458.69	90,185,710.63	16.52
管理费用	401,896,470.87	318,056,381.37	26.36
财务费用	224,107,950.26	188,989,849.78	18.58
研发费用	281,655,585.01	126,055,634.16	123.44
经营活动产生的现金流量净额	1,611,561,801.93	355,792,538.88	352.95
投资活动产生的现金流量净额	-4,655,703,931.18	-2,029,754,066.88	129.37
筹资活动产生的现金流量净额	7,156,543,263.85	1,935,426,430.44	269.77
税金及附加	128,410,977.76	111,933,593.48	14.72
其他收益	12,223,754.92	35,916,183.45	-65.97
投资收益	212,213,324.22	30,976,126.82	585.09
公允价值变动收益	74,347,756.21	-20,127,648.78	469.38
信用减值损失	-55,035,020.63	-31,045,310.29	77.27
资产减值损失	-4,173,025.04	-57,942,005.20	-92.80
资产处置收益	-1,412,163.67	49,204.17	-2,970.01
营业外收入	1,725,760.65	831,820.79	107.47
营业外支出	31,707,121.61	11,600,361.33	173.33
所得税费用	475,633,243.30	100,682,520.15	372.41

信用减值损失变动原因说明：主要是本期计提应收账款、其他应收款坏账准备较上年同期增加

资产减值损失变动原因说明：主要是上年同期受钴价下跌影响计提的存货减值准备较本期多

资产处置收益变动原因说明：主要是本期处置资产较上年同期增加

营业外收入变动原因说明：主要是本期收到的赔偿款较上年同期增加

营业外支出变动原因说明：主要是到期固定资产报废损失较上年同期增加

所得税费用变动原因说明：主要是本期业绩较上期增加，所得税费用亦增加

营业收入变动原因说明：主要产品销售单价、销售数量增加

营业成本变动原因说明：主要产品单位成本、销售数量增加

销售费用变动原因说明：主要是产品销量增加

管理费用变动原因说明：主要是本期职工薪酬等增加

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：主要是加大研发投入，职工薪酬、材料耗用等增加

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期利润较上年同期增加，经营活动产生的现金流量净额增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是对外投资增加

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期收到非公开发行股票认购资金 60.18 亿元

其他收益变动原因说明：主要是本期收到的政府补助减少

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商品期货的浮盈

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
 适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明
 适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析
 适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	6,429,765,379.08	17.08	2,334,257,628.92	8.66	175.45	主要是本期收到非公开发行股票认购资金 60.18 亿元
应收款项						
存货	4,748,316,052.40	12.61	4,069,164,628.61	15.10	16.69	
合同资产						
投资性房地产						
长期股权投资	2,626,673,725.21	6.98	2,078,498,062.56	7.71	26.37	主要是对联营公司的投资、权益法下确认的投资损益增加
固定资产	8,880,010,862.75	23.58	8,321,024,911.82	30.88	6.72	
在建工程	3,941,864,487.67	10.47	3,389,252,982.28	12.58	16.30	主要是在建项目投入增加
使用权资产	53,950,587.21	0.14	-	-		主要是本期执行新租赁准则所致
短期借款	6,475,114,323.13	17.20	5,862,436,627.54	21.76	10.45	
合同负债	758,395,708.23	2.01	259,399,312.53	0.96	192.37	主要是预收货款增加
长期借款	1,577,061,138.85	4.19	1,422,004,973.18	5.28	10.90	
租赁负债	37,807,135.44	0.10	-	-		主要是本期执行新租赁准则所致
交易性金融资产	218,278,679.61	0.58	30,317,180.12	0.11	619.98	主要是理财产品增加
衍生金融资产	1,108,186.00	0.00	-	-		主要是套期保值业务
应收账款	1,475,228,694.09	3.92	1,140,540,116.91	4.23	29.34	主要是营业收入增加、应收账款同步增加
应收款项融资	1,249,976,677.98	3.32	762,316,046.62	2.83	63.97	主要是以票据方式结算的货款增加
预付款项	817,077,763.59	2.17	780,865,279.18	2.90	4.64	主要是预付货款增加

其他应收款	177,791,302.27	0.47	181,857,238.14	0.67	-2.24	
其他流动资产	718,229,852.70	1.91	526,706,101.00	1.95	36.36	主要是待抵扣或待退回增值税进项税增加
长期应收款	340,859,613.79	0.91	344,278,709.93	1.28	-0.99	
其他权益工具投资	5,653,575.00	0.02	5,653,575.00	0.02	-	
其他非流动金融资产	6,573,600.00	0.02	6,573,600.00	0.02	-	
无形资产	721,157,409.92	1.92	801,561,461.77	2.97	-10.03	
商誉	95,136,198.86	0.25	95,136,198.86	0.35	-	
长期待摊费用	111,331,461.59	0.30	126,053,970.09	0.47	-11.68	
递延所得税资产	291,114,503.41	0.77	257,504,055.08	0.96	13.05	
其他非流动资产	4,742,561,433.28	12.60	1,693,756,276.09	6.29	180.00	主要是预付土地及工程设备款、预付股权投资款增加
交易性金融负债	9,530,019.64	0.03	23,939,270.26	0.09	-60.19	主要是衍生金融负债减少
应付票据	2,102,371,214.90	5.58	1,075,293,852.29	3.99	95.52	主要是以票据方式结算的工程款、货款增加
应付账款	1,857,788,559.72	4.93	1,789,437,189.88	6.64	3.82	
预收款项	3,000,000.00	0.01	13,203,500.00	0.05	-77.28	主要是预收款减少
应付职工薪酬	236,844,853.64	0.63	246,927,241.56	0.92	-4.08	
应交税费	639,957,296.67	1.70	498,051,676.99	1.85	28.49	主要是应交未交的企业所得税等增加
其他应付款	2,032,392,548.70	5.40	769,409,094.84	2.86	164.15	主要是资金拆借款增加
一年内到期的非流动负债	930,844,167.13	2.47	1,448,009,624.78	5.37	-35.72	主要是 1 年内到期的长期借款减少
其他流动负债	35,849,950.21	0.10	4,503,600.24	0.02	696.03	主要是预收货款的销项税增加
长期应付款	722,703,368.83	1.92	588,947,562.96	2.19	22.71	主要是资金拆借款增加
预计负债	15,584,076.73	0.04	13,842,559.43	0.05	12.58	主要是计提矿山环境恢复费用增加
递延收益	423,326,645.01	1.12	410,473,311.89	1.52	3.13	
递延所得税负债	95,522,374.47	0.25	67,633,648.10	0.25	41.23	主要是长期资产中包含的暂时性差异增加
实收资本(或股本)	1,219,734,283.00	3.24	1,141,261,526.00	4.24	6.88	
资本公积	10,021,639,084.85	26.62	3,879,698,604.43	14.40	158.31	主要是非公开发行股票溢价形成的资本公积
减:库存股	258,784,911.00	0.69	-	-	-	主要是员工限制性股票形成的库存股
其他综合收益	-275,576,749.60	-0.73	-145,993,159.83	-0.54	88.76	主要是外币财务报

						表折算差额增加
专项储备	15,984,769.35	0.04	16,061,509.89	0.06	-0.48	
盈余公积	223,433,020.86	0.59	223,433,020.86	0.83	-	
未分配利润	6,033,484,635.10	16.02	4,807,657,608.58	17.84	25.50	
少数股东权益	2,718,652,532.55	7.22	2,529,685,866.58	9.39	7.47	

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 15,994,943,521.74（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 42.48%。

(2) 境外资产相关说明

适用 不适用

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	883,519,602.85	均系其他货币资金，银行承兑汇票保证金 652,068,531.66 元、信用证保证金 196,974,160.30 元、保函保证金 1,187,693.68 元、借款保证金 30,000,001 元、远期结售汇保证金 3,918.92 元以及其他保证金 3,285,297.29 元
应收款项融资	880,370,807.55	为银行融资提供质押担保
存货	220,178,044.50	为售后回购对应的存货
固定资产	2,089,747,016.23	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	111,719,089.06	为银行融资提供抵押担保
合计	4,185,534,560.19	/

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、2021 年 1 月 18 日，公司总经理办公会决定，同意公司在韩国设立华友钴业韩国分公司。

2、2021 年 2 月 3 日，公司总经理办公会决定，同意公司在广西设立全资子公司广西华友工程项目管理有限公司，注册资本为 5000 万元。

3、2021 年 2 月 10 日，公司总经理办公会决定，同意公司控股子公司江苏华友能源科技有限公司设立广东分公司。

4、2021 年 2 月 25 日，公司总经理办公会决定，同意公司设立参股合伙企业衢州信友股权投资合伙企业（有限合伙），注册资本为 2000 万元，华友钴业持有 39% 的股权。

5、2021 年 2 月 28 日，公司总经理办公会决定，同意公司与青山科技有限公司（以下简称“青山科技”）等在印尼设立华山镍钴（印尼）有限公司，注册资本为 100 万美元，公司通过境外全资孙公司华拓国际私人发展有限公司间接持有华山镍钴 68% 的股权；在桐乡共同设立华杉进出口（桐

乡)有限公司,注册资本为1000万元,公司持有68%股权;在北京共同设立北京铍山永盛科技有限公司,注册资本为500万元,公司持有68%股权。

6、2021年3月1日,公司总经理办公会决定,同意全资子公司华友循环通过全资孙公司华友国际矿业控股有限公司与韩国公司株式会社 POSCO 在韩国合资设立浦项-华友再生资源有限公司(英文名称“POSCO-HY CleanMetal Co.,Ltd.”)。项目总投资额为1200亿韩币(折合人民币约71386万元),华友循环持有35%的股权。

7、2021年3月12日,公司总经理办公会决定,同意公司向全资子公司华友循环增资2.5亿元。增资完成后,华友循环的注册资本金增加至13.5亿元。

8、2021年3月30日,公司总经理办公会决定,同意公司在广西设立全资子公司广西巴莫科技有限公司、广西华友新能源科技有限公司和广西华友新材料有限公司,注册资本均为10000万元。

9、2021年4月16日,公司总经理办公会决定,同意公司通过下属全资孙公司华友国际控股与Cyan Investment Limited 在香港共同设立华能亚洲国际有限公司,华友国际控股持有70%的股权。同年6月20日,同意公司通过下属子公司华友矿业香港收购华能亚洲国际有限公司100%股权。

10、2021年5月14日,公司总经理办公会决定,同意公司与青山科技在桐乡共同设立华勋进出口(桐乡)有限公司,公司注册资本为1000万元,华友钴业持有70%股权;在温州共同设立华珂进出口(温州)有限公司,公司注册资本为1000万元,华友钴业持有70%股权。

11、2021年5月19日,公司总经理办公会决定,同意公司与青山科技在桐乡设立华望进出口(桐乡)有限公司和华翎进出口(桐乡)有限公司,两家公司注册资本均为5000万元;在温州共同设立华杉进出口(温州)有限公司,注册资本为5000万元,三家公司华友均持有68%股权。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

1、2021年4月15日,公司召开第五届董事会第十三次会议,审议通过了《关于审议全资子公司吸收合并的议案》。同意以2020年12月31日为基准日,由公司全资子公司华友新能源衢州吸收合并其全资子公司华海新能源。吸收合并完成后,华友新能源衢州作为吸收合并方存续经营并取得华海新能源的全部资产、负债、人员等,华海新能源作为被吸收合并方依法注销。完成合并后,华友新能源衢州的注册资本由87000万元增加至127000万元。具体内容详见公司披露的《关于全资子公司吸收合并的公告》(公告编号:2021-046)。

2、2021年5月23日,公司召开第五届董事会第十五次会议、2021年6月8日召开第二次临时股东大会审议通过了《关于公司支付现金收购资产暨关联交易的议案》,同意公司以支付现金的方式向杭州鸿源股权投资合伙企业(有限合伙)购买其持有的巴莫科技38.6175%的股权,交易金额为135120万元。同时华友控股同意将持有的巴莫科技26.4047%股权代表的表决权等权利委托给上市公司行使。具体内容详见公司披露的《关于收购资产暨关联交易的公告》(公告编号:2021-062)。

3、2021年5月23日,公司召开第五届董事会第十五次会议、2021年6月8日召开第二次临时股东大会审议通过《关于对外投资设立合资公司并提供担保的议案》,同意公司全资孙公司华友国际钴业与永瑞控股有限公司等在印尼合资设立华飞镍钴(印尼)有限公司(以下简称“华飞公司”),合资公司授权注册资本1000万美元。华友国际钴业持有20%的股权,华飞公司将投资建设年产12万吨镍金属量氢氧化镍钴湿法项目,项目总投资额208000万美元。具体内容详见公司披露的《关于签署印尼华宇镍钴红土镍矿湿法冶炼项目合资协议的公告》(公告编号:2021-064)。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	负债	净资产	营业收入	净利润
华友衢州	制造业	钴、铜及镍产品的研发、生产和销售	201,601.73 万元	11,052,398,946.76	6,368,360,202.55	4,684,038,744.21	4,608,755,457.92	786,750,768.11
华友新能源衢州	制造业	三元前驱体材料的生产和销售	127,000.00 万元	2,946,372,856.27	1,489,489,167.84	1,456,883,688.43	913,417,114.64	52,553,265.25
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	5,893,159,142.99	2,829,496,442.71	3,063,662,700.28	4,948,512,265.59	205,983,272.08
华友矿业香港	商务、服务业	非洲矿业开发投资平台	64,581.01 万港币	6,454,856,840.48	3,193,465,307.36	3,261,391,533.12		-35,777,625.49
CDM 公司	贸易	生产、销售粗铜、电积铜等产品，同时从事钴矿料收购及加工业务	2,610.00 万美元	3,764,887,058.70	1,967,811,832.91	1,797,075,225.79	1,442,903,570.42	185,392,270.66
华友新加坡	贸易、批发业	钴、铜、镍产品的贸易	1,500.00 万美元	585,055,441.49	446,780,695.53	138,274,745.97	5,418,376,356.53	19,554,243.88
华越镍钴	制造业	非铁制基础金属的制造、金属与金属矿石的大宗贸易、水泥、石灰、砂石的大宗贸易、材料与基础化学品的的大宗贸易	26,000 万美元	5,172,463,441.24	3,519,351,186.11	1,653,112,255.14		-9,379,968.26

(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三元前驱体产品、钴新材料产品及铜、镍产品。由于钴、铜、镍金属受全球经济、新冠疫情、供需关系、市场预期、投机炒作等众多因素影响，钴、铜、镍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，钴产品价格先涨后跌，铜产品价格上涨较大幅度后高位震荡，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。如果未来钴、铜、镍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、钴镍等主要原料的采购及钴镍新材料及前驱体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，人民币汇率区间震荡，上述结算方式总体给公司带来了汇兑收益，未来如果汇率的波动进一步加大，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、有色加工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，向上印尼镍资源开发工作不断深入，向下收购巴莫科技整合正极材料业务，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。

(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
2020 年年度股东大会	2021 年 4 月 19 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2021 年 4 月 20 日	《华友钴业 2020 年年度股东大会决议公告》（2021-047）
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2021 年 5 月 18 日	《华友钴业 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（2021-057）
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 6 月 8 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2021 年 6 月 9 日	《华友钴业 2021 年第二次临时股东大会决议公告》（2021-068）
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 6 月 28 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2021 年 6 月 29 日	《华友钴业 2021 年第三次临时股东大会决议公告》（2021-084）

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
高保军	副总经理	聘任
鲁锋	副总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2021 年 1 月 20 日，公司召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于聘任副总经理的议案》，聘任高保军先生、鲁锋先生担任公司副总经理。

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 2021 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
------	------

2021 年 4 月 29 日，公司召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉的议案》等相关议案。	详见 2021 年 4 月 30 日披露的《华友钴业 2021 年限制性股票激励计划（草案）》等相关公告。
2021 年 4 月 30 日至 2021 年 5 月 9 日，公司对授予激励对象的姓名和职务通过公司网站进行了公示。	详见 2021 年 5 月 12 日披露的《华友钴业监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。
2021 年 5 月 17 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉的议案》等相关议案。并披露了《华友钴业关于公司 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。	详见 2021 年 5 月 18 日披露的《华友钴业 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（2021-057）和《华友钴业关于公司 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（2021-058）。
2021 年 6 月 17 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》及《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》。同意以 2021 年 6 月 17 日为首次授予日，向 736 名激励对象授予 698.4 万股限制性股票，授予价格为 37.89 元/股。	详见 2021 年 6 月 18 日披露的《华友钴业关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（2021-078）、《华友钴业关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予相关事项的公告》（2021-077）。
本激励计划所涉及限制性股票的首次授予登记手续已于 2021 年 7 月 8 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》。鉴于在确定授予日后办理缴款的过程中，7 名激励对象因个人原因自愿放弃认购公司拟向其授予的部分限制性股票，16 名激励对象因个人原因自愿放弃认购公司拟向其授予的全部限制性股票，合计 154,100 股。本次激励计划首次实际授予的激励对象人数由 736 人调整为 720 人，实际授予限制性股票由 6,984,000 股调整为 6,829,900 股。	详见 2021 年 7 月 10 日披露的《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》（2021-086）。

（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

1. 排污信息

√适用 □不适用

华友钴业、华友衢州属于生态环境部门公布的水环境、大气环境、土壤环境污染重点排污单位，华友新能源衢州属于生态环境部门公布的水环境污染重点排污单位。

华友钴业成立于 2002 年，公司位于浙江桐乡经济开发区，法人代表陈雪华，统一社会信用代码为 913300007368873961。华友钴业主要从事新能源锂电材料和钴新材料的研发、制造的高新技术企业。公司主要产品为锂电正极材料前驱体、钴和镍的化学品等，钴产品产能规模位居世界前列。

华友钴业厂区生产废水排放方式为连续排放，主要在产品萃取、过滤洗涤工艺环节中产生。厂区内车间废水排放口 2 个，其中氢氧化钴车间排放口废水主要来源为氢氧化钴洗涤水，通过两级精密过滤，钴镍达标后汇入公司内部污水处理站；冶炼废水车间排放口废水主要为萃取工艺萃余液、设备及地面清洗废水，通过除磷、重金属沉淀处理，钴镍达标后汇入公司内部污水处理站。生产废水总排口 1 个，位于厂区东北侧，主要污染物为 COD、氨氮等，废水主要来源为公司内部污水处理站。公司内部污水处理站通过高级氧化法处理工艺，调节废水 pH，降低 COD，最终达到《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 各指标后纳管，送桐乡申和水务有限公司污水处理厂最终处理达标后排入环境。厂区废气排放方式为连续排放，全厂共有废气排放口 10 个，分别位于厂区内各车间对应废气产生点，主要污染物为二氧化硫、氮氧化物等，废气处理工艺根据污染物的不同，采取布袋除尘、酸液喷淋、碱液喷淋等方式。其中二氧化硫执行《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB25467-2010)，氮氧化物执行《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)。固体废弃物按环保部门规定进行申报后，委托有资质的第三方进行处置。2021 年上半年未发生环境污染纠纷或污染事故、未出现超标排放。

根据环评批复及废水、废气监测报告，2021 年上半年主要污染物

污染物名称	核定的排放总量	实际排放总量	排放浓度标准	实际排放浓度
COD	32.720 吨	10.237 吨	50mg/L	33.567mg/L
氨氮	3.272 吨	0.051 吨	5mg/L	0.167mg/L
氮氧化物	1.733 吨	0.085 吨	100mg/m ³	<6mg/m ³
二氧化硫	2.072 吨	0.047 吨	100mg/m ³	<3mg/m ³
颗粒物	13.196 吨	0.952 吨	10mg/m ³	6.7mg/m ³
挥发性有机物	15.844 吨	1.751 吨	120mg/m ³	0.177mg/m ³

华友衢州厂区生产废水排放方式为连续排放，主要在产品萃取、过滤洗涤工艺环节中产生。厂区内车间废水排放口 2 个，分别是洗氯水处理线和硫化镍钴废水处理线，其中洗氯废水经除钴处理后与硫酸锰萃余液、皂后水、实验室废水、地面冲洗水等一起经除磷、重金属、除钙镁处理后，排入公司内部污水处理站降 COD 工序；硫化镍钴线废水经除磷、重金属、脱氨处理后，回收氨水，同时脱氨出水排入公司内部污水处理站降 COD 工序。生产废水总排口 1 个，位于厂区西北侧，主要污染物为 COD、氨氮等，废水主要来源为公司内部污水处理站。公司内部污水处理站采用化学沉淀法处理工艺，调节废水 PH，降低 COD，各污染物最终满足《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 各指标后纳入市政污水管网，送衢州清泰污水处理厂最终处理达标后排入环境。厂区废气排放方式为连续排放，全厂共有废气排放口 93 个，分别位于厂区内各车间对应废气产生点，主要污染物为二氧化硫、氮氧化物等，废气处理工艺根据污染物的不同，采取布袋除尘、酸液喷淋、碱液喷淋等方式。其中二氧化硫执行《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB25467-2010)，氮氧化物执行《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)。固体废弃物按环保部门规定进行申报后，委托有资质的第三方进行处置。2021 年上半年未发生环境污染纠纷或污染事故、未出现超标排放。

根据环评批复及废水、废气监测报告，2021 年上半年主要污染物

主要污染物名称	核定的排放总量	实际排放总量	排放浓度标准	实际排放浓度
COD	220.687 吨	52.53 吨	60mg/L	37.598mg/L
氨氮	18.502 吨	0.78 吨	5mg/L	0.530mg/L
氮氧化物	147.283 吨	1.823 吨	100mg/m ³	46.5mg/m ³
颗粒物	66.124 吨	8.675 吨	*10mg/m ³	4.85mg/m ³
			120mg/m ³	18.17mg/m ³
			100mg/m ³	17.17mg/m ³
挥发性有机物	52.618 吨	3.053 吨	120mg/m ³	23.83mg/m ³
二氧化硫	212.686 吨	0.991 吨	100mg/m ³	<12mg/m ³

注：*涉及金属生产车间执行超低排放标准《铜、镍、钴工业污染物排放标准（13 年修改单标准）》（GB25467-2010），即 10mg/m³；不涉及金属生产车间执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），即 120mg/m³；焚烧炉执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001），即 100mg/m³。

华友新能源衢州生产废水排放方式为连续排放，主要在过滤洗涤工艺环节中产生。厂区内车间废水排放口 2 个，其中老三元车间排放口废水主要来源为三元前驱体过滤洗涤水，通过两级精密过滤后入公司内部污水处理站；华友新能源车间排放口废水主要为三元前驱体过滤洗涤水，通过两级精密过滤后入公司内部污水处理站。生产废水总排口 1 个，位于厂区东北侧，主要污染物为 COD、氨氮等，废水主要来源为公司内部污水处理站。污水处理站采用汽提脱氨塔处理工艺，调节废水 pH，降低氨氮及重金属，各污染物最终满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）各指标后纳入市政污水管网，送衢州清泰污水处理厂最终处理达标后排入环境。厂区废气排放方式为连续排放，全厂共有废气排放口 9 个，分别位于厂区内各车间对应废气产生点，主要污染物为氨气和颗粒物等，废气处理工艺根据污染物的不同，采取布袋除尘、酸液喷淋、碱液喷淋等方式。其中二颗粒物执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015），氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。固体废弃物按环保部门规定进行申报后，委托有资质的第三方进行处置。2021 年上半年全年未发生环境污染纠纷或污染事故、未出现超标排放。

根据环评批复及废水、废气监测报告，2021 年上半年主要污染物

污染物名称	核定的排放总量	实际排放总量	排放浓度标准	实际排放浓度
COD	39.289 吨	9.64 吨	50mg/L	37.598mg/L
氨氮	6.282 吨	0.135 吨	5mg/L	0.530mg/L
颗粒物	2.5 吨	0.134 吨	10mg/m ³	2.12mg/m ³

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

华友钴业严格执行国家环保相关法律，所有污染物产生点位均配备合规达标的污染防治设施。其中废气处理设施 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；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。以上设施均有专门人员进行维护点检，运行状况良好。其中冶炼废水排口、在线监测房配有视频监控与生态环境部门联网，VOC 治理设施、废水处理设施配有污染物数据在线监控装置，数据直接与生态环境部门联网，确保污染物排放一直满足国家排放标准。2021 年上半年，华友钴业按要求委托第三方资质检测机构对废水废气噪声开展自行监测，检测结果均达到国家排放标准。

华友衢州严格执行国家环保相关法律，所有污染物产生点位均配备合规达标的污染防治设施。其中废气处理设施 93 套，包括除尘装置、酸碱喷淋塔、RTO 燃烧处理等相关设施。废水处理设施一套，采用脱氨塔回收氨、除磷、多次重金属、电絮凝除 COD 等预处理方法对废水进行达标处理。以上设施均有专门人员进行维护点检，运行状况良好。其中污水处理主要设施配有视频监控与政府环保专线联网，生产废水总排放口还配有污染物数据在线监控装置，数据直接与生态环境部门联网，确保污染物排放一直满足国家排放标准。2021 年上半年，华友衢州按要求委托第三方资质检测机构对废水废气噪声开展自行监测，检测结果均达到国家排放标准。

华友新能源衢州严格执行国家环保相关法律，所有污染物产生点位均配备合规达标的污染防治设施。其中废气处理设施 17 套，包括除尘装置、酸碱喷淋塔等相关设施。废水处理设施一套，采用脱氨塔回收氨、多次重金属等预处理方法对废水进行达标处理。以上设施均有专门人员进

行维护点检，运行状况良好。其中生产废水总排放口还配有污染物数据在线监控装置，数据直接与生态环境部门联网，确保污染物排放一直满足国家排放标准。2021 年上半年，华友新能源衢州按要求委托第三方资质检测机构对废水废气噪声开展自行监测，检测结果均达到国家排放标准。

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

华友钴业严格遵守环保“三同时”等法律法规要求，办理完成环境影响评价手续及验收手续。

华友衢州严格遵守环保“三同时”等法律法规要求，办理完成环境影响评价手续及验收手续。报告期内，年产 3.5 万吨（金属量）钴系锂电关键材料智能制造项目取得衢州市生态环境局审批意见（衢环集建[2021]2 号），年产 3 万吨（金属量）高纯三元动力电池级硫酸镍项目变更取得衢州市生态环境局审批意见（衢环智造建[2021]6 号），目前两个项目为在建项目。

华友新能源衢州严格遵守环保“三同时”等法律法规要求，办理完成环境影响评价手续及验收手续。报告期内，年产 2 万吨锂离子电池三元正极材料前驱体项目已通过自主验收；年产 5 万吨高镍型动力电池用三元前驱体材料项目取得衢州市生态环境局审批意见（衢环集建[2020]23 号），华友总部研究院（衢州区）建设项目取得衢州市生态环境局审批意见（衢环集建[2020]24 号），目前两个项目为在建项目。

华友钴业、华友衢州、华友新能源衢州历年来新、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 项目
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	华友衢州 项目
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	
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	衢环集建[2016]6 号	已建	

	利用项目			
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	在建	
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	在建	
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	试生产	
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	在建	
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	在建	
27	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	华友新能源项目
28	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	在建	
29	华友总部研究院（衢州区）建设项目	衢环集建[2020]24号	在建	

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2020年11月华友钴业修订了突发环境事件应急预案，预案内容、结构符合《国家突发环境事件应急预案》、《环境事故应急预案编制导则》等相关规范要求，并在桐乡市环境保护局进行了备案，备案号330483-2020-089-H。2021年6月按计划开展萃取剂泄漏的综合应急演练，切实提升了员工相关知识和应急防范措施。

2020年9月华友衢州修订了突发环境事件应急预案，预案内容、结构符合《国家突发环境事件应急预案》、《环境事故应急预案编制导则》等相关规范要求，并在衢州市生态环境局智造新城分局进行了备案，备案号330802-2020-032-H。2021年对应急预案进行了重新编制，已召开专家评审会，目前正在对预案正在修订，待定稿后报衢州市生态环境局智造新城分局备案。并按计划开展了突发环境事件应急培训和演练，切实提升了员工相关知识和应急防范措施。

2019年1月华友新能源衢州修订了突发环境事件应急预案，预案内容、结构符合《国家突发环境事件应急预案》、《环境事故应急预案编制导则》等相关规范要求，并在衢州市环保局绿色产业集聚区分局进行了备案，备案号330802-2019-003-M。2021年4月按计划开展了氨水泄漏事故突发环境应急演练，切实提升了员工相关知识和应急防范措施。

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、VOC、COD、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。

华友衢州已安装刷卡排污、COD、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。

华友新能源衢州已安装刷卡排污、COD、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

华海新能源主要排放污染物有：COD、氨氮、氨气、粉尘等。

废水环保设施及排放情况：废水经压滤+脱氨+精密过滤达《无机化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）间接排放限值及清泰污水处理厂纳管标准后，进入衢州清泰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：氨气经氨尾气吸收塔处理达《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级标准后由排气筒高空排放；粉尘经高温布袋除尘器+水膜除尘器处理达《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）排放限值后由排气筒高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：生活垃圾委托环卫部门清运；废机油、实验室废试剂等危险固废委托衢州清泰环境工程有限公司等相应资质单位处置。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》（GB18597-2001）及修改单要求，处置转移执行《危险废物转移联单管理办法》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。

华金公司处在试生产阶段，主要排放污染物有：COD、氨氮、氨气、粉尘、硫酸雾等。

废水排放情况：工艺废水经脱氨车间脱氨处理，再经过MVR除盐和RO反渗透，制成纯水后回用于生产车间，做到工艺废水零排放；轻污废水（初期雨水、循环冷却水排水、纯水制备浓水及酸碱废水）经废水综合调配系统调配，达到《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）间接排放标准和清泰污水处理厂纳管标准后，进入衢州清泰污水处理厂进一步处理，达标排放。

废气排放情况：氨气经过氨尾气吸收塔二级酸喷淋处理达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准后由排气筒高空排放；粉尘通过旋风+金属膜+水雾除尘后达到《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达标排放；硫酸雾经过两级碱喷淋吸收后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值的二级标准后高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：生活垃圾委托环卫部门有偿清运；废包装材料、废滤布等危废委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。废矿物油委托浙江海宇润滑油有限公司进行处置。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》(GB18597-2001)及修改单要求，处置转移执行《危险废物转移联单管理办法》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。

华友浦项主要排放污染物有：COD、氨氮、氨气、粉尘、硫酸雾等。

废水环保设施及排放情况：废水经除重金属+MBR生化处理达《无机化学行业污染物排放标准》(GB31571-2015)后进入桐乡申和水务有限公司进一步处理，达标排放。

废气环保设施及排放情况：氨气经氨尾气吸收塔处理达《无机化学行业污染物排放标准》(GB31571-2015)后由排气筒高空排放；粉尘经高温布袋除尘器+水雾除尘器处理达《无机化学行业污染物排放标准》(GB31571-2015)后由排气筒高空排放。硫酸雾经尾气吸收塔酸喷淋处理达《无机化学行业污染物排放标准》(GB31571-2015)后由排气筒高空排放。

固体废弃物贮存及处置情况：生活垃圾委托开发区物业中心有偿清运；废机油、实验室废试剂等危险固废委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置。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》(GB18597-2001)及修改单要求，处置转移执行《危险废物转移联单管理办法》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。

资源再生主要排放物有：COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、二噁英等。

废水环保设施及排放情况：生产废水经脱氨、重金属、除氟、除磷、除COD、调PH达到《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)及清泰污水处理厂纳管标准后排入衢州清泰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：含硫酸雾、氯化氢废气经碱液喷淋处理达到《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)后排放；含非甲烷总烃废气经RTO焚烧处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准后排放；含颗粒物废气经水膜除尘或布袋除尘处理达到《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)后排放；含二噁英废气经高温焚烧及活性炭喷射处理达到《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)中表5生活污水处理设施产生的污泥、一般工业固体废物专用焚烧炉排放烟气中二噁英类限值后排放。

固体废弃物贮存及处置情况：生活垃圾委托环卫部门有偿清运；废机油、第三项残渣等危险固废委托浙江金泰莱环保科技有限公司等相应资质单位处置。公司危险废物在贮存过程中执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求，处置转移执行《危险废物转移联单管理办法》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

华金公司致力于企业的可持续发展，高盐废水脱盐处理(MVR)项目建成投用，生产车间的带氨废水在公辅车间脱氨后进入MVR系统废水处理装置，自项目建成投入生产以来，已处理废水142016m³，产出纯水126539m³，产出元明粉7410吨，实现了生产废水的零排放。

(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

华友衢州致力于企业的可持续发展，报告期内建设了一批节能减碳项目，具体如下：

一、项目名称：烟气余热回收利用

项目内容：结合有色衢州年处理 10 万吨固废资源化处理项目，回收高温焙烧过程中的高温烟气，新建余热锅炉，自产蒸汽热力输送至生产系统，蒸汽 1.2MPa、210℃，产出量 10t/h，年运行 7200h，可实现蒸汽外购减少 72000t。项目已建成并投入使用。

投资金额：1600 万元

节能减排效益：可年节能 $72000 \times 2.8 \times 0.0341 = 6875 \text{tce}$ ，减少 $18400 \text{tCO}_2\text{e}$ 。

二、项目名称：智慧能源管控系统项目

项目内容：新增能源管理平台，实现现场电力、蒸汽、天然气、压缩空气、水等能源在线实时监测，达到能源管理信息化、智能化的目的；通过过程监控，及时调整能源用量，降低能源消耗。目前项目正在实施中，预计年底完成。

投资金额：150 万元

预计节能减排效益：可实现年节约综合能耗 2%，即 1600tce ，减排 $4285 \text{tCO}_2\text{e}$ 。

三、项目名称：高效节能电机使用推广

项目内容：根据国家十三五电机能效提升改造推进要求，为提高电机效率，降低电量消耗，2021 年上半年以环保中心为切入点，进行大面积电机更换，计划更换 192 台低能效电机，总功率 2730kw。目前项目正在实施中，预计年底完成全部电机更换。

投资金额：130 万元

预计节能减排效益：年节电量达 120 万 kwh，折标煤量 147tce ，减排 $844 \text{tCO}_2\text{e}$ 。

四、项目名称：工艺再优化、蒸汽使用自动化改造项目

项目内容：根据有色钴新冶金段工序特点，在钴合金车间、常压浸出车间、硫酸锰车间，从蒸汽利用角度出发，探索工艺所需温度底线，降低工艺所需温度 $5-10^\circ\text{C}$ ，并新增成套蒸汽阀门自控装置，以温度调节阀门开度，减少因人为操作导致的蒸汽浪费。目前项目正在实施中，预计年底完成。

投资金额：50 万元

预计节能减排效益：年节约蒸汽量 14923t ，折标煤量 1425tce ，减排 $3816 \text{tCO}_2\text{e}$ 。

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

2021 年上半年，华友钴业围绕“不管在哪里投资发展，就要为当地做贡献”的社会责任理念，做了以下几方面工作：一是积极与合资公司华友浦项所在村开发区李家弄村进行协商，建议该村投资建设企业职工单身公寓性住房，公司可提前预支一定年限租金作为投资建设资金，这样既能解决公司及周边其他企业员工住宿问题，也能为村里带来稳定的集体收益。此项工作李家弄方尚在讨论中；二是公司与浦项公司分别出资 20000 美元，为李家弄村建设灯光球场一处，作为该村村民休闲健身场所；三是 1 月份开展了党支部牵手心连心工程，开展结对村困难家庭帮扶慰问活动，对开发区（高桥街道）百福村 5 户困难家庭进行关爱慰问，送上慰问金和生活必需品，携手其他社会机构一起帮助困难家庭走出困境。

从 2019 年 10 月开始，华友衢州持续开展了开化县村头镇石畈村结对帮扶工作，2020 年 5 月进行了开化县村头镇石畈村结对帮扶项目签约仪式，至今，公司已持续开展了将近两年的帮扶工作，大幅度提高了开化县村头镇石畈村的集体经济水平。2021 年 1 月至 6 月，公司采购帮扶对象种植的蔬菜及农产品 7638.1 千克，共计金额 28882 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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	大山公司，华友控股	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，公司的第一大股东华友控股、第二大股东大山公司及共同控制人陈雪华先生、谢伟通先生（以下合称“承诺人”）分别向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺函的主要内容如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人及所控制企业没有以任何形式从事或者参与同公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务和活动；2、自本承诺函出具之日起，承诺人及所控制企业将不以任何形式从事或者参与同公司主营业务构成直接或间接竞争关系的业务和活动；3、承诺人及所控制的企业不从事与公司主营业务相同或者近似的业务，包括：（1）在中国境内和境外，自行或者联合他人，以任何形式直接或间接从事或参与，或者协助从事或参与任何与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争业务或活动；及（2）在中国境内和境外，以任何形式支持他人从事与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；及（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。4、自本承诺函出具之日起，如公司进一步拓展其业务范围，承诺人及所控制企业将不以任何形式与公司拓展后的业务相竞争；如果业务拓展后产生竞争，承诺人及所控制企业将以停止经营相竞争的业务的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避		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	上市公司控股股东大山公司、华友控股，实际控制人谢伟通、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	上市公司控股股东大山公司、华友控股，实际控制人谢伟通、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	上市公司控股股东大山公司、华友控股，实际控制人谢伟通、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		

股份限售	上市公司实际控制人之一陈雪华	根据中国证监会《管理办法》以及《实施细则》等相关规定，陈雪华本次认购的股票自本次非公开发行结束之日起 18 个月内不得转让。本次发行结束后，陈雪华本次认购的股票由于公司送红股、转增股本等原因增加的部分，亦应遵守前述约定。法律法规对限售期另有规定的，依其规定。陈雪华应按照相关法律法规和中国证监会、上海证券交易所的相关规定并按照公司的要求就本次非公开发行中认购的股票出具相关锁定承诺，并办理相关股票锁定事宜。	自办理完毕股份登记手续之日起 18 个月内不得转让	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。”		是	是		
其他	上市公司控股股东大山公司、华友控股，实际控制人谢伟通、陈雪华	公司控股股东大山公司和华友控股、实际控制人谢伟通和陈雪华，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		是	是		

		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。”					
其他	上市公司实际控制人之一陈雪华	公司实际控制人之一陈雪华承诺参与认购公司本次非公开发行的股票，同时针对不存在减持行为或减持计划作出相关承诺如下：“1、截至本承诺函出具日前六个月期间内，本人未通过浙江华友控股集团有限公司出售或以任何方式减持公司股票；2、在本人参与公司 2020 年度非公开发行股票认购的情况下，本人承诺在本次非公开定价基准日前六个月至本次非公开发行完成后六个月期间内，将不会出售或以任何方式减持所持有的公司股票，也不存在减持公司股票的计划；3、若本人违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归公司所有，本人依法承担由此产生的全部法律责任。”			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，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			是	是	
其他	公司控股股东华友控股和大山公司、实际控制人陈雪华和谢伟通	公司控股股东华友控股和大山公司、实际控制人陈雪华和谢伟通，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			是	是	

			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。”					
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本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				
	其他	全体激励对象	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				

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
2021年3月27日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于2021年度日常关联交易预计的议案》，并经2020年年度股东大会审议通过。	详见2021年3月30日披露的《华友钴业关于2020年度日常关联交易情况审查及2021年度日常关联交易预计的公告》（2021-030）。

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

事项概述	查询索引
------	------

2021年5月23日,公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司支付现金收购资产暨关联交易的议案》《关于公司与浙江华友控股集团有限公司签署附生效条件的〈表决权委托协议〉的议案》等议案,并经2021年第二次临时股东大会审议通过。同意公司以支付现金方式向杭州鸿源购买其持有的巴莫科技38.6175%的股权;同时华友控股同意将持有的巴莫科技26.4047%股权代表的表决权等权利委托给公司行使。2021年7月29日,巴莫科技38.6175%的股权转让交易完成变更登记手续,并取得换发后的《营业执照》。

详见2021年5月24日披露的《关于收购资产暨关联交易的公告》(2021-062)、《关于收购资产暨关联交易交割完成公告》(2021-095)等相关公告。

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
2020年3月26日,公司第四届董事会第三十五次会议审议通过了《关于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。	参见公司2020年3月28日在指定信息披露媒体披露的《关于接受关联方财务资助暨关联交易的公告》(2020-025)。

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

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

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
华友国际钴业（香港）有限公司	全资子公司	华飞镍钴（印尼）有限公司	333,434,559.04	2021/5/23	2021/6/8	详见担保情况说明	一般担保		详见担保情况说明	否	否	0	无	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）												333,434,559.04			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												333,434,559.04			
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												4,302,893,613.20			
报告期末对子公司担保余额合计（B）												6,271,222,999.47			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															

担保总额 (A+B)	6,604,657,558.51
担保总额占公司净资产的比例 (%)	33.53
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
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)	439,719,228.99
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	439,719,228.99
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	<p>2021年5月23日，公司召开第五届董事会第十五次会议审议，2021年6月8日，公司召开2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于对外投资设立合资公司并提供担保的议案》。同意公司全资孙公司华友国际钴业与永瑞控股有限公司等签订合资协议，公司通过华友国际钴业与其他合资方设立合资公司华飞公司。合资公司拟在印度尼西亚Weda Bay工业园区建设红土镍矿湿法冶炼项目。公司通过华友国际钴业持有合资公司华飞公司20%的股权，作为本次对外投资的重要内容之一，合资协议约定，在华友国际钴业等根据协议约定的授权资本出资后3个工作日内，亿纬亚洲应向合资公司一次性提供金额为21,420万美元、借款期限为7年、借款年利率为5%的股东借款，除亿纬亚洲之外合资公司其他股东应向亿纬亚洲质押其持有合资公司的股权。具体内容详见公司2021-065号公告。</p>

3 其他重大合同

适用 不适用

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	34,110,169	2.99	78,472,757			-34,110,169	44,362,588	78,472,757	6.43
1、国家持股									
2、国有法人持股			7,083,333				7,083,333	7,083,333	0.58
3、其他内资持股	34,110,169	2.99	71,389,424			-34,110,169	37,279,255	71,389,424	5.85
其中：境内非国有法人持股	34,110,169	2.99	62,416,667			-34,110,169	28,306,498	62,416,667	5.12
境内自然人持股			8,972,757				8,972,757	8,972,757	0.74
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	1,107,151,357	97.01				34,110,169	34,110,169	1,141,261,526	93.57
1、人民币普通股	1,107,151,357	97.01				34,110,169	34,110,169	1,141,261,526	93.57
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	1,141,261,526	100	78,472,757			0	78,472,757	1,219,734,283	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

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非公开发行股票批复》(证监许可(2020)3604号)核准,公司向实际控制人之一陈雪华和14名投资者非公开发行71,642,857股股票,并于2021年2月9日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记手续。公司总股本由1,141,261,526股增加至1,212,904,383股。详见公司2021-012号公告。

2、2021年2月22日,公司股东信达资本管理有限公司—芜湖信达新能一号投资合伙企业(有限合伙)持有的非公开发行限售股34,110,169股锁定期届满,该部分限售流通股自2021年2月22日起上市流通,详见公司2021-011号公告。

3、公司2021年限制性股票激励计划首次授予对象720名,共授予股份6,829,900股,首次授予完成后,公司总股本增加至1,219,734,283股。2021年6月30日,天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了本次限制性股票激励计划首次授予《验资报告》(天健验(2021)349号),2021

年 7 月 8 日，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 2021-086 号公告。以上股本变动情况表包含本次激励计划新增股份。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
信达资本管理有限公司—芜湖信达新能一号投资合伙企业（有限合伙）	34,110,169	34,110,169	0	0	非公开发行	2021年2月22日
陈雪华	0	0	2,142,857	2,142,857	非公开发行	2022年8月9日
中国银行股份有限公司企业年金计划—农行	0	0	23,810	23,810	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—易方达资源行业混合型证券投资基金	0	0	404,762	404,762	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—上投摩根核心成长股票型证券投资基金	0	0	72,348	72,348	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—上投摩根成长动力混合型证券投资基金	0	0	23,956	23,956	非公开发行	2021年8月9日
中国银行—易方达平稳增长证券投资基金	0	0	297,619	297,619	非公开发行	2021年8月9日
中国银行—国泰金鹏蓝筹价值混合型证券投资基金	0	0	11,905	11,905	非公开发行	2021年8月9日
中国银河证券股份有限公司	0	0	4,285,714	4,285,714	非公开发行	2021年8月9日
中国太平洋人寿保险股份有限公司—分红—个人分红	0	0	4,285,714	4,285,714	非公开发行	2021年8月9日
中国太平洋财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品—013C—CT001 沪	0	0	2,142,857	2,142,857	非公开发行	2021年8月9日
中国农业银行股份有限公司—兴全沪深300指数增强型证券投资基金（LOF）	0	0	452,381	452,381	非公开发行	2021年8月9日
中国农业银行股份有限公司—新华优选成长混合型证券投资基金	0	0	154,761	154,761	非公开发行	2021年8月9日
中国农业银行股份有限公司—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	0	0	238,095	238,095	非公开发行	2021年8月9日
中国农业银行股份有限公司—上投摩根新兴动力混合型证券投资基金	0	0	335,438	335,438	非公开发行	2021年8月9日

中国农业银行股份有限公司-国泰浓益灵活配置混合型证券投资基金	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司企业年金计划-中国工商银行股份有限公司	0	0	23,810	23,810	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司-中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	0	0	1,785,714	1,785,714	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司-兴全社会责任混合型证券投资基金	0	0	238,095	238,095	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司-新华中小市值优选混合型证券投资基金	0	0	23,809	23,809	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司-上投摩根转型动力灵活配置混合型证券投资基金	0	0	60,754	60,754	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司-上投摩根核心优选股票型证券投资基金	0	0	47,913	47,913	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司-国泰国策驱动灵活配置混合型证券投资基金	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行-上投摩根中国优势证券投资基金	0	0	111,876	111,876	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行-上投摩根成长先锋股票型证券投资基金	0	0	95,826	95,826	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行-上投摩根阿尔法股票型证券投资基金	0	0	71,678	71,678	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司-易方达科翔股票型证券投资基金	0	0	654,762	654,762	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司-新华行业周期轮换混合型证券投资基金	0	0	59,523	59,523	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司-新华趋势领航混合型证券投资基金	0	0	100	100	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司-新华泛资源优势灵活配置混合型证券投资基金	0	0	190,476	190,476	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行-上投摩根内需动力股票型证券投资基金	0	0	167,503	167,503	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行-广发策略优选混合型证券投资基金	0	0	714,286	714,286	非公开发行	2021年8月9日
招商银行股份有限公司-上投摩根行业轮动股票型证券投资基金	0	0	47,913	47,913	非公开发行	2021年8月9日
兴业银行股份有限公司-中欧新趋势股票型证券投资基金(LOF)	0	0	1,190,476	1,190,476	非公开发行	2021年8月9日
兴业银行股份有限公司-兴全全球视野股票型证券投资基金	0	0	333,333	333,333	非公开发行	2021年8月9日
兴业银行股份有限公司-兴全精选混合型证券投资基金	0	0	892,857	892,857	非公开发行	2021年8月9日
泰康人寿保险有限责任公司-投连-创	0	0	2,547,619	2,547,619	非公开发行	2021年8月9日

新动力						
全国社保基金一一一组合	0	0	1,190,476	1,190,476	非公开发行	2021年8月9日
平安银行股份有限公司—新华鑫益灵活配置混合型证券投资基金	0	0	190,476	190,476	非公开发行	2021年8月9日
宁波银行股份有限公司—国泰民益灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	0	0	654,762	654,762	非公开发行	2021年8月9日
惠州亿纬锂能股份有限公司	0	0	3,571,428	3,571,428	非公开发行	2021年8月9日
西藏亿纬控股有限公司	0	0	17,857,142	17,857,142	非公开发行	2021年8月9日
国泰君安证券股份有限公司	0	0	2,797,619	2,797,619	非公开发行	2021年8月9日
国泰金色年华股票型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	0	0	11,905	11,905	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司—中欧明睿新起点混合型证券投资基金	0	0	238,095	238,095	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司—易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	0	0	297,619	297,619	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司—中欧精选灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	0	0	952,381	952,381	非公开发行	2021年8月9日
广发证券股份有限公司—国泰睿吉灵活配置混合型证券投资基金	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司—新华战略新兴产业灵活配置混合型证券投资基金	0	0	59,523	59,523	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司—中欧明睿新常态混合型证券投资基金	0	0	476,190	476,190	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	0	0	2,738,095	2,738,095	非公开发行	2021年8月9日
中国工商银行股份有限公司—新华积极价值灵活配置混合型证券投资基金	0	0	31,309	31,309	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司—新华科技创新主题灵活配置混合型证券投资基金	0	0	59,523	59,523	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—国泰民福策略价值灵活配置混合型证券投资基金	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—国泰融丰外延增长灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国农业银行股份有限公司—新华鑫动力灵活配置混合型证券投资基金	0	0	1,011,804	1,011,804	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司—国泰民利策略收益灵活配置混合型证券投资基金	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司—易方达信息产业混合型证券投资基金	0	0	357,143	357,143	非公开发行	2021年8月9日

中国建设银行股份有限公司—新华鑫弘灵活配置混合型证券投资基金	0	0	31,309	31,309	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—国泰融信灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司—新华外延增长主题灵活配置混合型证券投资基金	0	0	11,911	11,911	非公开发行	2021年8月9日
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	0	0	2,142,856	2,142,856	非公开发行	2021年8月9日
招商银行股份有限公司—中欧瑞丰灵活配置混合型证券投资基金	0	0	952,381	952,381	非公开发行	2021年8月9日
基本养老保险基金—二零五组合	0	0	654,761	654,761	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—上投摩根动力精选混合型证券投资基金	0	0	82,889	82,889	非公开发行	2021年8月9日
交通银行股份有限公司—易方达科融混合型证券投资基金	0	0	142,858	142,858	非公开发行	2021年8月9日
兴全基金—工商银行—兴全基金工行300增强集合资产管理计划	0	0	23,810	23,810	非公开发行	2021年8月9日
易方达基金—国新投资有限公司—易方达基金—国新1号单一资产管理计划	0	0	166,666	166,666	非公开发行	2021年8月9日
招商银行股份有限公司—兴全合泰混合型证券投资基金	0	0	559,524	559,524	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—易方达均衡成长股票型证券投资基金	0	0	1,190,477	1,190,477	非公开发行	2021年8月9日
招商银行股份有限公司—国泰宏益一年持有期混合型证券投资基金	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
中国银行股份有限公司—兴全合丰三年持有期混合型证券投资基金	0	0	238,095	238,095	非公开发行	2021年8月9日
招商银行股份有限公司—国泰浩益18个月封闭运作混合型证券投资基金	0	0	47,619	47,619	非公开发行	2021年8月9日
招商银行股份有限公司—中欧阿尔法混合型证券投资基金	0	0	1,071,429	1,071,429	非公开发行	2021年8月9日
兴业银行股份有限公司—广发稳健优选六个月持有期混合型证券投资基金	0	0	1,190,476	1,190,476	非公开发行	2021年8月9日
中国建设银行股份有限公司—易方达信息行业精选股票型证券投资基金	0	0	357,143	357,143	非公开发行	2021年8月9日
中国民生银行股份有限公司—新华景气行业混合型证券投资基金	0	0	273,809	273,809	非公开发行	2021年8月9日
易方达基金—国新投资有限公司—易方达基金—国新7号（QDII）单一资产管理计划（均衡组）	0	0	119,047	119,047	非公开发行	2021年8月9日
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达创新未来18个月封闭运作混合型证券投资基金	0	0	1,190,476	1,190,476	非公开发行	2021年8月9日

上海浦东发展银行股份有限公司—中欧创新未来 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	0	0	1,547,619	1,547,619	非公开发行	2021 年 8 月 9 日
兴业银行股份有限公司—兴全合兴两年封闭运作混合型证券投资基金 (LOF)	0	0	892,857	892,857	非公开发行	2021 年 8 月 9 日
中国农业银行股份有限公司—广发均衡优选混合型证券投资基金	0	0	1,190,476	1,190,476	非公开发行	2021 年 8 月 9 日
中欧基金—光大银行—中欧基金阳光 1 号集合资产管理计划	0	0	190,477	190,477	非公开发行	2021 年 8 月 9 日
中国银行股份有限公司—上投摩根远见两年持有期混合型证券投资基金	0	0	319,291	319,291	非公开发行	2021 年 8 月 9 日
合计	34,110,169	34,110,169	71,642,857	71,642,857	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	89,135
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位: 股

前十名股东持股情况							
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	
浙江华友控股集团有限公司	0	200,241,513	16.51	0	质押	95,600,000	境内非国有法人
大山私人股份有限公司	0	155,328,355	12.81	0	无	0	境外法人
香港中央结算有限公司	-10,592,928	36,696,112	3.03	0	无	0	其他
信达资本管理有限公司—芜湖信达新能一号投资合伙企业(有限合伙)	-10,138,841	23,971,328	1.98	0	无	0	未知
西藏亿纬控股有限公司	17,857,142	17,857,142	1.47	17,857,142	无	0	未知
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	6,578,106	17,314,187	1.43	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	8,214,792	10,185,834	0.84	2,738,095	无	0	未知
泽友(桐乡)股权投资有限公司	-56,593,764	8,126,524	0.67	0	无	0	境内非国有法人

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	2,413,239	8,025,931	0.66	2,142,856	无	0	未知
桐乡华幸贸易有限公司	-481,400	7,645,324	0.63	0	质押	2,000,000	境内非国有法人
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				
浙江华友控股集团有限公司	200,241,513	人民币普通股	200,241,513				
大山私人股份有限公司	155,328,355	人民币普通股	155,328,355				
香港中央结算有限公司	36,696,112	人民币普通股	36,696,112				
信达资本管理有限公司—芜湖信达新能一号投资合伙企业（有限合伙）	23,971,328	人民币普通股	23,971,328				
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	17,314,187	人民币普通股	17,314,187				
泽友（桐乡）股权投资有限公司	8,126,524	人民币普通股	8,126,524				
桐乡华幸贸易有限公司	7,645,324	人民币普通股	7,645,324				
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	7,447,739	人民币普通股	7,447,739				
深圳展博投资管理有限公司—展博多策略2号基金	7,237,871	人民币普通股	7,237,871				
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	5,883,075	人民币普通股	5,883,075				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东大山公司实际控制人谢伟通与华友控股实际控制人陈雪华为一行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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	西藏亿纬控股有限公司	17,857,142	2021年8月9日	17,857,142	新增股份登记完成之日起6个月内限售
2	中国银河证券股份有限公司	4,285,714	2021年8月9日	4,285,714	新增股份登记完成之日起6个月内限售
3	中国太平洋人寿保险股份有限公司—分红—个人分红	4,285,714	2021年8月9日	4,285,714	新增股份登记完成之日起6个月内限售
4	惠州亿纬锂能股份有限公司	3,571,428	2021年8月9日	3,571,428	新增股份登记完成之日起6个月内限售
5	国泰君安证券股份有限公司	2,797,619	2021年8月9日	2,797,619	新增股份登记完成之日起6个月内限售

6	中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	2,738,095	2021年8月9日	2,738,095	新增股份登记完成之日起6个月内限售
7	泰康人寿保险有限责任公司—投连—创新动力	2,547,619	2021年8月9日	2,547,619	新增股份登记完成之日起6个月内限售
8	陈雪华	2,142,857	2022年8月9日	2,142,857	新增股份登记完成之日起18个月内限售
9	中国太平洋财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品—013C—CT001沪	2,142,857	2021年8月9日	2,142,857	新增股份登记完成之日起6个月内限售
10	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	2,142,856	2021年8月9日	2,142,856	新增股份登记完成之日起6个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东西藏亿纬控股有限公司是惠州亿纬锂能股份有限公司的控股股东。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
陈雪华	董事	0	2,142,857	2,142,857	参与认购非公开发行股票

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

2021年4月29日，公司召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉的议案》等相关议案，并经公司2021年第一次临时股东大会审议通过。2021年6月17日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。2021年6月30日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了本次限制性股票激励计划首次授予《验资报告》（天健验（2021）349号），2021年7月8日，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》，首次授予登记工作完成，共向720名对象授予6,829,900股。

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2021年6月25日，公司收到第二大股东大山公司的通知，大山公司拟自减持计划公告日起15个交易日后的三个月内，以集中竞价交易的方式减持不超过12,084,347股公司股份，占公司总股本的0.9963%。同日，大山公司与陈雪华、杭州佑友企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“杭州佑友”）分别签署了《股份转让协议》，大山公司拟将其持有的82,477,498股公司股份转让给陈雪华，占公司总股本的6.80%；大山公司拟将其持有的60,766,510股公司股份转让给杭州佑友，占公司总股本的5.01%。本次交易完成后，大山公司将不再持有公司股份；陈雪华持有的公司股份将从2,142,857股增加至84,620,355股，持股比例将从0.18%增加至6.98%；华友控股持有公司200,241,513股，占公司总股本的16.51%，持股比例保持不变。华友控股和陈雪华为一行动人，合计持有公司284,861,868股，占公司总股本的23.49%。公司控股股东将由华友控股、大山公司变更为华友控股，实际控制人将由陈雪华、谢伟通变更为陈雪华。详见公司2021-082号公告。2021年7月13日，公司收到大山公司发来的《过户登记确认书》，上述协议转让事宜完成过户登记手续。详见公司2021-087号公告。

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

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

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

2021 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,429,765,379.08	2,334,257,628.92
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		218,278,679.61	30,317,180.12
衍生金融资产		1,108,186.00	
应收票据		-	
应收账款		1,475,228,694.09	1,140,540,116.91
应收款项融资		1,249,976,677.98	762,316,046.62
预付款项		817,077,763.59	780,865,279.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		177,791,302.27	181,857,238.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,748,316,052.40	4,069,164,628.61
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		718,229,852.70	526,706,101.00
流动资产合计		15,835,772,587.72	9,826,024,219.50
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		340,859,613.79	344,278,709.93
长期股权投资		2,626,673,725.21	2,078,498,062.56
其他权益工具投资		5,653,575.00	5,653,575.00
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		8,880,010,862.75	8,321,024,911.82
在建工程		3,941,864,487.67	3,389,252,982.28
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		53,950,587.21	
无形资产		721,157,409.92	801,561,461.77
开发支出			
商誉		95,136,198.86	95,136,198.86
长期待摊费用		111,331,461.59	126,053,970.09
递延所得税资产		291,114,503.41	257,504,055.08
其他非流动资产		4,742,561,433.28	1,693,756,276.09
非流动资产合计		21,816,887,458.69	17,119,293,803.48
资产总计		37,652,660,046.41	26,945,318,022.98
流动负债：			
短期借款		6,475,114,323.13	5,862,436,627.54
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		9,530,019.64	23,939,270.26
衍生金融负债			-
应付票据		2,102,371,214.90	1,075,293,852.29
应付账款		1,857,788,559.72	1,789,437,189.88
预收款项		3,000,000.00	13,203,500.00
合同负债		758,395,708.23	259,399,312.53
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		236,844,853.64	246,927,241.56
应交税费		639,957,296.67	498,051,676.99
其他应付款		2,032,392,548.70	769,409,094.84
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		930,844,167.13	1,448,009,624.78
其他流动负债		35,849,950.21	4,503,600.24
流动负债合计		15,082,088,641.97	11,990,610,990.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,577,061,138.85	1,422,004,973.18
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		37,807,135.44	
长期应付款		722,703,368.83	588,947,562.96
长期应付职工薪酬			-
预计负债		15,584,076.73	13,842,559.43
递延收益		423,326,645.01	410,473,311.89
递延所得税负债		95,522,374.47	67,633,648.10
其他非流动负债			

非流动负债合计		2,872,004,739.33	2,502,902,055.56
负债合计		17,954,093,381.30	14,493,513,046.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,219,734,283.00	1,141,261,526.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,021,639,084.85	3,879,698,604.43
减：库存股		258,784,911.00	-
其他综合收益		-275,576,749.60	-145,993,159.83
专项储备		15,984,769.35	16,061,509.89
盈余公积		223,433,020.86	223,433,020.86
一般风险准备			-
未分配利润		6,033,484,635.10	4,807,657,608.58
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		16,979,914,132.56	9,922,119,109.93
少数股东权益		2,718,652,532.55	2,529,685,866.58
所有者权益（或股东权益）合计		19,698,566,665.11	12,451,804,976.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		37,652,660,046.41	26,945,318,022.98

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：胡焰辉 会计机构负责人：邹翠英

母公司资产负债表

2021 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,189,877,027.64	215,035,409.69
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			123,000,000.00
应收账款		468,341,515.28	239,687,872.09
应收款项融资		187,947,192.10	146,244,337.36
预付款项		663,413,101.72	652,165,324.97
其他应收款		963,187,530.05	283,760,430.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货		520,325,521.99	273,887,607.37
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		14,847,487.14	
流动资产合计		6,007,939,375.92	1,933,780,982.13
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款		330,340,531.02	333,654,112.32
长期股权投资		10,338,849,770.83	8,818,071,591.35
其他权益工具投资		4,103,575.00	4,103,575.00
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		217,955,227.35	218,563,971.75
在建工程		219,477,291.44	190,287,842.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,899,308.24	
无形资产		17,484,326.18	16,706,697.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		78,790,400.40	83,035,285.89
递延所得税资产		6,333,542.31	5,325,980.32
其他非流动资产		1,398,375,006.31	17,913,525.83
非流动资产合计		12,636,182,579.08	9,694,236,182.58
资产总计		18,644,121,955.00	11,628,017,164.71
流动负债：			
短期借款		1,805,388,487.79	1,650,158,261.73
交易性金融负债		9,413,293.85	8,254,968.09
衍生金融负债			
应付票据		154,095,324.24	31,638,302.39
应付账款		1,038,831,086.96	1,087,142,893.30
预收款项		-	
合同负债		358,641,090.31	200,891,243.91
应付职工薪酬		30,132,004.03	51,881,430.77
应交税费		55,242,468.59	57,088,643.93
其他应付款		926,479,610.58	1,289,604,110.88
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		216,523,752.96	76,436,004.27
其他流动负债		46,213,588.58	25,832,079.78
流动负债合计		4,640,960,707.89	4,478,927,939.05
非流动负债：			
长期借款		593,217,777.78	406,589,263.89
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,123,021.63	
长期应付款		795,615,661.28	207,690,801.32
长期应付职工薪酬			
预计负债		43,730,000.00	
递延收益		10,536,239.86	11,287,964.18
递延所得税负债		1,497,711.74	1,634,879.86
其他非流动负债			

非流动负债合计		1,455,720,412.29	627,202,909.25
负债合计		6,096,681,120.18	5,106,130,848.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,219,734,283.00	1,141,261,526.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,761,909,523.50	3,619,336,124.36
减：库存股		258,784,911.00	
其他综合收益		-35,896,425.00	-35,896,425.00
专项储备		290,841.05	6,938,266.87
盈余公积		223,433,020.86	223,433,020.86
未分配利润		1,636,754,502.41	1,566,813,803.32
所有者权益（或股东权益）合计		12,547,440,834.82	6,521,886,316.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,644,121,955.00	11,628,017,164.71

公司负责人：陈雪华主管会计工作负责人：胡焰辉会计机构负责人：邹翠英

合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		14,293,612,635.27	9,052,011,198.87
其中：营业收入		14,293,612,635.27	9,052,011,198.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,495,612,219.08	8,572,520,324.00
其中：营业成本		11,354,457,776.49	7,737,299,154.58
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		128,410,977.76	111,933,593.48
销售费用		105,083,458.69	90,185,710.63
管理费用		401,896,470.87	318,056,381.37
研发费用		281,655,585.01	126,055,634.16
财务费用		224,107,950.26	188,989,849.78
其中：利息费用		212,542,260.77	179,539,178.25
利息收入		25,725,795.79	10,016,087.44
加：其他收益		12,223,754.92	35,916,183.45

投资收益（损失以“-”号填列）		212,213,324.22	30,976,126.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		250,776,918.33	-8,300,320.95
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）		74,347,756.21	-20,127,648.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-55,035,020.63	-31,045,310.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,173,025.04	-57,942,005.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,412,163.67	49,204.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,036,165,042.20	437,317,425.04
加：营业外收入		1,725,760.65	831,820.79
减：营业外支出		31,707,121.61	11,600,361.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,006,183,681.24	426,548,884.50
减：所得税费用		475,633,243.30	100,682,520.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,530,550,437.94	325,866,364.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,530,550,437.94	325,866,364.35
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,468,407,903.12	349,691,800.90
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		62,142,534.82	-23,825,436.55
六、其他综合收益的税后净额		-139,556,159.78	92,024,913.54
（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		-129,583,589.77	84,960,194.63
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-14,625,801.81	4,088,255.67

(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		-114,957,787.96	80,871,938.96
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-9,972,570.01	7,064,718.91
七、综合收益总额		1,390,994,278.16	417,891,277.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,338,824,313.35	434,651,995.53
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		52,169,964.81	-16,760,717.64
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.23	0.31
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.23	0.31

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：胡焰辉会计机构负责人：邹翠英

母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		1,550,560,268.92	821,829,644.07
减：营业成本		902,581,389.92	609,750,053.88
税金及附加		1,950,734.57	532,629.40
销售费用		4,931,935.40	3,790,352.88
管理费用		102,689,967.83	61,524,329.96
研发费用		58,220,307.10	34,995,274.11
财务费用		100,532,345.98	100,269,242.23
其中：利息费用		54,070,018.30	51,628,603.42
利息收入		23,302,419.27	3,463,686.10
加：其他收益		2,753,106.30	8,136,364.71
投资收益（损失以“-”号填列）		-8,730,150.49	90,984,694.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,844,222.10	-827.30
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）		-1,158,325.76	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,967,592.99	7,442,608.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）			

资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		364,550,625.18	117,531,430.09
加：营业外收入		654,711.11	589,864.42
减：营业外支出		1,049,497.08	5,160,911.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		364,155,839.21	112,960,382.75
减：所得税费用		51,634,263.52	2,859,652.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		312,521,575.69	110,100,729.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		312,521,575.69	110,100,729.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		312,521,575.69	110,100,729.76
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：胡焰辉会计机构负责人：邹翠英

合并现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		14,564,216,546.95	9,475,413,247.15
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		342,471,852.12	108,966,505.66
收到其他与经营活动有关的现金		467,026,559.51	610,120,072.79
经营活动现金流入小计		15,373,714,958.58	10,194,499,825.60
购买商品、接受劳务支付的现金		12,042,250,481.41	8,296,809,446.77
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		718,460,090.31	500,731,938.02
支付的各项税费		394,347,228.97	202,122,348.90
支付其他与经营活动有关的现金		607,095,355.96	839,043,553.03
经营活动现金流出小计		13,762,153,156.65	9,838,707,286.72
经营活动产生的现金流量净额		1,611,561,801.93	355,792,538.88
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		740,000,000.00	234,734,195.25
取得投资收益收到的现金		123,058,365.42	48,743,340.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,492.50	2,290,161.97
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		103,551,896.74	-
收到其他与投资活动有关的现金		325,750,397.20	242,779,913.28
投资活动现金流入小计		1,292,367,151.86	528,547,611.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,872,369,398.54	1,811,566,574.75
投资支付的现金		1,213,869,819.69	375,600,144.68
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	
支付其他与投资活动有关的现金		1,861,831,864.81	371,134,958.62
投资活动现金流出小计		5,948,071,083.04	2,558,301,678.05
投资活动产生的现金流量净额		-4,655,703,931.18	-2,029,754,066.88
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		6,470,458,320.76	1,354,908,316.86
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		193,673,421.76	560,628,319.12
取得借款收到的现金		5,309,873,555.48	5,969,243,111.41
收到其他与筹资活动有关的现金		1,738,801,860.80	821,885,809.40
筹资活动现金流入小计		13,519,133,737.04	8,146,037,237.67
偿还债务支付的现金		4,964,615,220.46	4,995,427,569.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		469,474,059.85	160,968,555.39

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		928,501,192.88	1,054,214,682.36
筹资活动现金流出小计		6,362,590,473.19	6,210,610,807.23
筹资活动产生的现金流量净额		7,156,543,263.85	1,935,426,430.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-55,634,865.07	57,242,461.51
五、现金及现金等价物净增加额		4,056,766,269.53	318,707,363.95
加：期初现金及现金等价物余额		1,489,479,506.70	1,984,580,600.83
六、期末现金及现金等价物余额		5,546,245,776.23	2,303,287,964.78

公司负责人：陈雪华主管会计工作负责人：胡焰辉会计机构负责人：邹翠英

母公司现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		1,310,139,702.05	1,232,263,641.67
收到的税费返还		686,741.34	2,868,723.44
收到其他与经营活动有关的现金		1,650,803,741.64	1,320,358,801.65
经营活动现金流入小计		2,961,630,185.03	2,555,491,166.76
购买商品、接受劳务支付的现金		1,892,727,837.32	600,948,622.43
支付给职工及为职工支付的现金		142,117,407.39	119,499,039.77
支付的各项税费		72,158,398.01	51,003,062.79
支付其他与经营活动有关的现金		989,383,823.54	1,117,446,879.93
经营活动现金流出小计		3,096,387,466.26	1,888,897,604.92
经营活动产生的现金流量净额		-134,757,281.23	666,593,561.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		400,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,608,241.32	99,438,951.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,208,895.88	
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		1,210,972,200.00	
投资活动现金流入小计		1,616,789,337.20	99,438,951.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,872,515.91	35,922,083.61
投资支付的现金		2,874,822,401.58	500,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,400,215,398.21	28,160,800.00
投资活动现金流出小计		4,314,910,315.70	564,082,883.61
投资活动产生的现金流量净额		-2,698,120,978.50	-464,643,932.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,217,578,898.56	794,279,997.74
取得借款收到的现金		2,091,131,442.15	1,378,718,813.47

收到其他与筹资活动有关的现金		245,044,444.44	1,446,022,737.50
筹资活动现金流入小计		8,553,754,785.15	3,619,021,548.71
偿还债务支付的现金		1,491,584,988.82	1,862,604,170.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		279,148,082.02	58,671,719.08
支付其他与筹资活动有关的现金		117,518,188.10	1,361,188,922.55
筹资活动现金流出小计		1,888,251,258.94	3,282,464,811.91
筹资活动产生的现金流量净额		6,665,503,526.21	336,556,736.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,004,576.75	8,361,997.44
五、现金及现金等价物净增加额		3,830,620,689.73	546,868,364.07
加：期初现金及现金等价物余额		92,432,863.70	297,262,676.28
六、期末现金及现金等价物余额		3,923,053,553.43	844,131,040.35

公司负责人：陈雪华主管会计工作负责人：胡焰辉会计机构负责人：邹翠英

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2021 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	1,141,261,526.00				3,879,698,604.43		145,993,159.83	16,061,509.89	223,433,020.86		4,807,657,608.58	9,922,119,109.93	2,529,685,866.58	12,451,804,976.51	
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	1,141,261,526.00	-	-	-	3,879,698,604.43		145,993,159.83	16,061,509.89	223,433,020.86		4,807,657,608.58	9,922,119,109.93	2,529,685,866.58	12,451,804,976.51	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	78,472,757.00	-	-	-	6,141,940,480.42	258,784,911.00	129,583,589.77	-76,740.54	-	-	1,225,827,026.52	7,057,795,022.63	188,966,665.97	7,246,761,688.60	

(一) 综合收益总额							- 129,583,589.77					1,468,407,903.12	1,338,824,313.35	52,169,964.81	1,390,994,278.16
(二) 所有者投入和减少资本	78,472,757.00	-	-	-	6,141,940,480.42	258,784,911.00							5,961,628,326.42	178,173,095.30	6,139,801,421.72
1. 所有者投入的普通股	78,472,757.00				6,135,315,808.14	258,784,911.00							5,955,003,654.14		5,955,003,654.14
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,257,591.00								7,257,591.00		7,257,591.00
4. 其他					-632,918.72								-632,918.72	178,173,095.30	177,540,176.58
(三) 利润分配												- 242,580,876.60	- 242,580,876.60		- 242,580,876.60
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												- 242,580,876.60	- 242,580,876.60		- 242,580,876.60
4. 其他															-
(四) 所有者权益内部结转															-

1. 资本公积转增资本(或股本)														-
2. 盈余公积转增资本(或股本)														-
3. 盈余公积弥补亏损														-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														-
5. 其他综合收益结转留存收益														-
6. 其他														-
(五) 专项储备							- 76,740.54					-76,740.54		-76,740.54
1. 本期提取							39,467,23 2.81					39,467,232.8 1		39,467,232.8 1
2. 本期使用							39,543,97 3.35					39,543,973.3 5		39,543,973.3 5
(六) 其他													- 41,376,394. 14	- 41,376,394.1 4
四、本期期末余额	1,219,7 34,283. 00				10,021,639,0 84.85	258,784,91 1.00	275,576,74 9.60	15,984,76 9.35	223,433,02 0.86	6,033,484,6 35.10	16,979,914,1 32.56	2,718,652,5 32.55	19,698,566,6 65.11	

项目	2020 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	1,078,67 1,471.00				2,606,657,30 6.83		175,226,15 8.57	20,947,308 .81	187,336,33 1.51		3,678,911,44 3.81		7,747,750,02 0.53	2,343,143,0 06.34	10,090,893,026 .87
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	1,078,67 1,471.00				2,606,657,30 6.83		175,226,15 8.57	20,947,308 .81	187,336,33 1.51		3,678,911,44 3.81		7,747,750,02 0.53	2,343,143,0 06.34	10,090,893,026 .87
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	62,590,0 55.00				1,281,428,49 7.95		84,960,194 .63	2,893,401. 18			349,691,800. 90		1,775,777,14 7.30	13,518,743. 27	1,762,258,404. 03
（一）综 合收益总 额							84,960,194 .63				349,691,800. 90		434,651,995. 53	16,760,717. 64	417,891,277.89
（二）所 有者投入 和减少资 本	62,590,0 55.00				1,281,428,49 7.95								1,344,018,55 2.95	554,908,319 .12	1,898,926,872. 07
1. 所有 者投入的 普通股	62,590,0 55.00				1,523,563,37 9.49								1,586,153,43 4.49	554,908,319 .12	2,141,061,753. 61

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				-	242,134,881.54						-	242,134,881.54	-
(三) 利润分配										-			-
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													-
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

3. 盈余公 积弥补 亏损													
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益													
5. 其他 综合收益 结转留存 收益													
6. 其他													
(五) 专 项储备													
							-						
							2,893,401. 18					-	-2,893,401.18
1. 本期 提取							22,911,510. .24					22,911,510.2 4	22,911,510.24
2. 本期 使用							25,804,911. .42					25,804,911.4 2	25,804,911.42
(六) 其 他													
四、本期 期末余额	1,141,26 1,526.00			3,888,085,80 4.78	260,186,35 3.20	18,053,907 .63	187,336,33 1.51	4,028,603,24 4.71	9,523,527,16 7.83	2,329,624,2 63.07		- 551,666,344 .75	- 551,666,344.75

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：胡焰辉 会计机构负责人：邹翠英

母公司所有者权益变动表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	1,141,261 ,526.00				3,619,336 ,124.36		- 35,896,4 25.00	6,938,266 .87	223,433, 020.86	1,566,81 3,803.32	6,521,886,316 .41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,141,261 ,526.00				3,619,336 ,124.36		- 35,896,4 25.00	6,938,266 .87	223,433, 020.86	1,566,81 3,803.32	6,521,886,316 .41
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	78,472,75 7.00				6,142,573 ,399.14	258,784,9 11.00		- 6,647,425 .82		69,940,6 99.09	6,025,554,518 .41
（一）综合收益总额										312,521, 575.69	312,521,575.6 9
（二）所有者投入和减少资本	78,472,75 7.00				6,142,573 ,399.14	258,784,9 11.00					5,962,261,245 .14
1. 所有者投入的普通股	78,472,75 7.00				6,135,315 ,808.14	258,784,9 11.00					5,955,003,654 .14
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金 额					7,257,591 .00						7,257,591.00
4. 其他											
（三）利润分配										- 242,580, 876.60	- 242,580,876.6 0
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										- 242,580, 876.60	- 242,580,876.6 0
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-			
								6,647,425.82			-6,647,425.82
1. 本期提取								4,231,799.64			4,231,799.64
2. 本期使用								10,879,225.46			10,879,225.46
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,219,734,283.00				9,761,909,523.50	258,784,911.00	-35,896,425.00	290,841.05	223,433,020.86	1,636,754,502.41	12,547,440,834.82

项目	2020 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	1,078,671,471.00				2,095,772,744.87		-28,688,489.24	16,516,515.70	187,336,331.51	1,241,943,599.16	4,591,552,173.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,078,671,471.00				2,095,772,744.87		-28,688,489.24	16,516,515.70	187,336,331.51	1,241,943,599.16	4,591,552,173.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	62,590,055.00				1,523,563,379.49			-5,537,096.72		110,100,729.76	1,690,717,067.53

(一) 综合收益总额										110,100,729.76	110,100,729.76
(二) 所有者投入和减少资本	62,590,055.00				1,523,563,379.49						1,586,153,434.49
1. 所有者投入的普通股	62,590,055.00				1,523,563,379.49						1,586,153,434.49
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-5,537,096.72			-5,537,096.72
1. 本期提取								4,729,640.04			4,729,640.04
2. 本期使用								10,266,736.76			10,266,736.76
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,141,261,526.00				3,619,336,124.36		-28,688,489.24	10,979,418.98	187,336,331.51	1,352,044,328.92	6,282,269,240.53

公司负责人：陈雪华 主管会计工作负责人：胡焰辉 会计机构负责人：邹翠英

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江华友钴业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经中华人民共和国商务部批准，由 GREATMOUNTAIN ENTERPRISE PTE. LTD（以下简称大山公司）、浙江华友控股集团有限公司（更名自桐乡市华友投资有限公司，以下简称华友控股）等公司发起设立，于 2008 年 4 月 14 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007368873961 的营业执照，注册资本 1,219,734,283 元，股份总数 1,219,734,283 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股股；无限售条件的流通股份：A 股股。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、三元前驱体等产品的研发、生产和销售。主要产品：钴产品、铜产品、镍产品和三元前驱体等。

本财务报表业经公司 2021 年 8 月 16 日五届二十次董事会批准对外报出。

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）、浙江华友进出口有限公司（以下简称华友进出口）、华友衢州钴新材料有限公司（以下简称华友衢州）、HUAYOU (HONGKONG) CO., LIMITED（以下简称华友香港）、ORIENT INTERNATIONAL MINERALS & RESOURCE (PROPRIETARY) LIMITED（以下简称 OIM 公司）、CONGO DONGFANG INTERNATIONAL MINING SAS（以下简称 CDM 公司）、LA MINIERE DE KASOMBO SAS（以下简称 MIKAS 公司）、SINO-CONGO HIAGDEVELOPMENTSAS（以下简称 SHAD 公司）、HUAYOU INTERNATIONAL MINING (HONGKONG) LIMITED（以下简称华友矿业香港）、华友新能源科技（衢州）有限公司（以下简称新能源衢州）、浙江华友循环科技有限公司（以下简称华友循环）、浙江华友电力技术有限公司（以下简称华友电力）、浙江华友新能源科技有限公司（以下简称华友新能源）、浙江友青贸易有限公司（以下简称华友青贸易）、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）、华杉进出口（桐乡）有限公司（以下简称桐乡华杉）、北京铍山永盛科技有限公司（以下简称北京铍山）、华杉进出口（温州）有限公司（以下简称温州华杉），二级子公司 FEZAMININGSAS（以下简称富利矿业）、华友衢州资源再生科技有限公司（以下简称资源再生）、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）、SALTA EXPLORACIONESS. A.（以下简称 SESA 公司）、HANARI S. A.（以下简称 HANARI 公司）、HUAYOU RESOURCES PTE. LTD.（以下简称华友新加坡）、上海飞成金属材料有限公司（以下简称上海飞成）、黑水华友循环科技有限公司（以下简称黑水循环）、华金新能源材料（衢州）有限公司（以下简称华金公司）、浙江华友浦项新能源材料有限公司（以下简称华友浦项）、衢州华海新能源科技有限公司（以下简称华海新能源）、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（香港）有限公司（以下简称华友国际钴业）、华园铜业有限公司（以下简称华园铜业）、江苏华友能源科技有限公司（以下简称江苏华友）、HUATUO INTERNATIONAL DEVELOPMENT PTE. LTD（以下简称华拓国际），三级子公司华友国际（控股）有限公司（以下简称华友国际控股）、华友国际循环资源控股有限公司（以下简称国际循环控股）、华友国际资源再生科技控股有限公司（以下简称国际资源再生）、PT. HUAYUE NICKEL COBALT（以下简称华越公司）、华科镍业印尼有限公司（以下简称华科印尼）、华拓钴业有限公司（以下简称华拓钴业）、PT HUASHAN NICKEL COBALT（以下简称华山镍钴）、HUATUO COBALT COMPANY LIMITED（以下简称华拓钴业）等公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见“第十节、财务报告”之“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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。

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

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

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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和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	
-------------	----	--

(3) 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

此外，应收商业承兑汇票组合均为 1 年以内，故按 5% 确定预期信用损失率。

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。

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	5-10	9.50-2.57
机器设备	年限平均法	5-15	5-10	19.00-6.00
运输工具	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00
其他设备	年限平均法	5-10	5-10	19.00-9.00

(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

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、排污权及特许专利权，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
特许专利权	8

(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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

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

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、三元前驱体等产品，属于在某一时刻履行的履约义务。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/工作量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/工作量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/工作量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

(一) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16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。

(二) 分部报告

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

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

（三）勘探支出

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。勘查过程包括预查、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
见下表		

其他说明：

会计政策变更的内容和原因：公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。根据相关新旧准则衔接规定，按照新租赁准则的要求，调整 2021 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

执行租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响详见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”之“（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况”说明。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,334,257,628.92	2,334,257,628.92	-
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	30,317,180.12	30,317,180.12	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	1,140,540,116.91	1,140,540,116.91	-
应收款项融资	762,316,046.62	762,316,046.62	-
预付款项	780,865,279.18	780,865,279.18	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-

其他应收款	181,857,238.14	181,857,238.14	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	4,069,164,628.61	4,069,164,628.61	-
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	526,706,101.00	526,706,101.00	-
流动资产合计	9,826,024,219.50	9,826,024,219.50	-
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	344,278,709.93	344,278,709.93	-
长期股权投资	2,078,498,062.56	2,078,498,062.56	-
其他权益工具投资	5,653,575.00	5,653,575.00	-
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	8,321,024,911.82	8,321,024,911.82	-
在建工程	3,389,252,982.28	3,389,252,982.28	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	27,260,769.94	27,260,769.94
无形资产	801,561,461.77	801,561,461.77	-
开发支出	-	-	-
商誉	95,136,198.86	95,136,198.86	-
长期待摊费用	126,053,970.09	126,053,970.09	-
递延所得税资产	257,504,055.08	257,504,055.08	-
其他非流动资产	1,693,756,276.09	1,693,756,276.09	-
非流动资产合计	17,119,293,803.48	17,146,554,573.42	27,260,769.94
资产总计	26,945,318,022.98	26,972,578,792.92	27,260,769.94
流动负债：			
短期借款	5,862,436,627.54	5,862,436,627.54	-
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	23,939,270.26	23,939,270.26	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	1,075,293,852.29	1,075,293,852.29	-
应付账款	1,789,437,189.88	1,789,437,189.88	-
预收款项	13,203,500.00	13,203,500.00	-
合同负债	259,399,312.53	259,399,312.53	-
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	246,927,241.56	246,927,241.56	-
应交税费	498,051,676.99	498,051,676.99	-

其他应付款	769,409,094.84	769,409,094.84	-
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	1,448,009,624.78	1,460,826,938.02	12,817,313.24
其他流动负债	4,503,600.24	4,503,600.24	-
流动负债合计	11,990,610,990.91	12,003,428,304.15	12,817,313.24
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	1,422,004,973.18	1,422,004,973.18	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	14,443,456.70	14,443,456.70
长期应付款	588,947,562.96	588,947,562.96	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	13,842,559.43	13,842,559.43	-
递延收益	410,473,311.89	410,473,311.89	-
递延所得税负债	67,633,648.10	67,633,648.10	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	2,502,902,055.56	2,517,345,512.26	14,443,456.70
负债合计	14,493,513,046.47	14,520,773,816.41	27,260,769.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,141,261,526.00	1,141,261,526.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	3,879,698,604.43	3,879,698,604.43	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-145,993,159.83	-145,993,159.83	-
专项储备	16,061,509.89	16,061,509.89	-
盈余公积	223,433,020.86	223,433,020.86	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	4,807,657,608.58	4,807,657,608.58	-
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	9,922,119,109.93	9,922,119,109.93	-
少数股东权益	2,529,685,866.58	2,529,685,866.58	-
所有者权益（或股东权益）合计	12,451,804,976.51	12,451,804,976.51	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	26,945,318,022.98	26,972,578,792.92	27,260,769.94

各项目调整情况的说明：

 适用 不适用

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。根据相关新旧准则衔接规定，按照新租赁准则的要求，调整 2021 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	215,035,409.69	215,035,409.69	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	123,000,000.00	123,000,000.00	-
应收账款	239,687,872.09	239,687,872.09	-
应收款项融资	146,244,337.36	146,244,337.36	-
预付款项	652,165,324.97	652,165,324.97	-
其他应收款	283,760,430.65	283,760,430.65	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	273,887,607.37	273,887,607.37	-
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	-	-	-
流动资产合计	1,933,780,982.13	1,933,780,982.13	-
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	333,654,112.32	333,654,112.32	-
长期股权投资	8,818,071,591.35	8,818,071,591.35	-
其他权益工具投资	4,103,575.00	4,103,575.00	-
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	218,563,971.75	218,563,971.75	-
在建工程	190,287,842.13	190,287,842.13	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	21,769,190.68	21,769,190.68
无形资产	16,706,697.99	16,706,697.99	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	83,035,285.89	83,035,285.89	-
递延所得税资产	5,325,980.32	5,325,980.32	-
其他非流动资产	17,913,525.83	17,913,525.83	-
非流动资产合计	9,694,236,182.58	9,716,005,373.26	21,769,190.68
资产总计	11,628,017,164.71	11,649,786,355.39	21,769,190.68
流动负债：			
短期借款	1,650,158,261.73	1,650,158,261.73	-
交易性金融负债	8,254,968.09	8,254,968.09	-

衍生金融负债	-	-	-
应付票据	31,638,302.39	31,638,302.39	-
应付账款	1,087,142,893.30	1,087,142,893.30	-
预收款项	-	-	-
合同负债	200,891,243.91	200,891,243.91	-
应付职工薪酬	51,881,430.77	51,881,430.77	-
应交税费	57,088,643.93	57,088,643.93	-
其他应付款	1,289,604,110.88	1,289,604,110.88	-
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	76,436,004.27	85,093,167.79	8,657,163.52
其他流动负债	25,832,079.78	25,832,079.78	-
流动负债合计	4,478,927,939.05	4,487,585,102.57	8,657,163.52
非流动负债：			
长期借款	406,589,263.89	406,589,263.89	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	13,112,027.16	13,112,027.16
长期应付款	207,690,801.32	207,690,801.32	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	11,287,964.18	11,287,964.18	-
递延所得税负债	1,634,879.86	1,634,879.86	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	627,202,909.25	640,314,936.41	13,112,027.16
负债合计	5,106,130,848.30	5,127,900,038.98	21,769,190.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,141,261,526.00	1,141,261,526.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	3,619,336,124.36	3,619,336,124.36	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-35,896,425.00	-35,896,425.00	-
专项储备	6,938,266.87	6,938,266.87	-
盈余公积	223,433,020.86	223,433,020.86	-
未分配利润	1,566,813,803.32	1,566,813,803.32	-
所有者权益（或股东权益）合计	6,521,886,316.41	6,521,886,316.41	-
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,628,017,164.71	11,649,786,355.39	21,769,190.68

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。根据相关新旧准则衔接规定，按照新租赁准则的要求，调整 2021 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

 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	16%、15%、13%、9%、6%、5%、3%
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、新能源衢州	15%
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、新能源衢州、华海新能源、华金公司出口货物享受“免、抵、退”税收政策，退税率为 0%、13%；子公司华友进出口、友青贸易出口货物享受“免、退”政策，退税率为 0%-13%。

(2) 境外公司

子公司 CDM 公司、MIKAS 公司、OIM 公司和 TMC 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《关于在外国投资的背景下，为建设华越公司所需的机械免征进口关税》，华越公司享受进口机械（符合 2015 年第 81 号政府条例）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。

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 2018 年 11 月 30 日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定新能源衢州为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，新能源衢州本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

(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。

3. 进口关税

根据印度尼西亚共和国财政部部长决定《关于在外国投资的背景下，为建设华越公司所需的机械免征进口关税》，华越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	28,339,770.08	6,419,244.46
银行存款	4,966,290,600.11	1,422,345,842.00
其他货币资金	1,435,135,008.89	905,492,542.46
合计	6,429,765,379.08	2,334,257,628.92
其中：存放在境外的款项总额	694,369,080.66	529,776,013.67

其他说明：

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 652,068,531.66 元、信用证保证金 196,974,160.30 元、借款保证金 30,000,001 元、保函保证金 1,187,693.68 元、远期结售汇保证金 3,918.92 元、其他保证金 3,285,297.29 元、存出投资款 82,887,612.64 元、微信账户余额 8,942,949.59 元以及定期存单 428,204,843.81 元。其中，受限资金为 883,519,602.85 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	218,278,679.61	30,317,180.12
其中：		
短期理财产品	201,430,684.93	
衍生金融资产	16,847,994.68	30,317,180.12
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	218,278,679.61	30,317,180.12

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	1,108,186.00	
合计	1,108,186.00	

其他说明：

无

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

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	20,161,982.68	1.28	20,161,982.68	100.00		20,200,435.00	1.65	20,200,435.00	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	20,161,982.68	1.28	20,161,982.68	100.00		20,200,435.00	1.65	20,200,435.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,559,236,813.30	98.72	84,008,119.21	5.39	1,475,228,694.09	1,206,747,571.56	98.35	66,207,454.65	5.49	1,140,540,116.91
其中:										
账龄组合	1,559,236,813.30	98.72	84,008,119.21	5.39	1,475,228,694.09	1,206,747,571.56	98.35	66,207,454.65	5.49	1,140,540,116.91
合计	1,579,398,795.98	/	104,170,101.89	/	1,475,228,694.09	1,226,948,006.56	/	86,407,889.65	/	1,140,540,116.91

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
江西嘉隆新材料有限公司	5,717,261.90	5,717,261.90	100.00	该等公司经营困难, 预计很可能无法收回
宁夏科捷锂电池股份有限公司	9,209,380.00	9,209,380.00	100.00	
其他公司	5,235,340.78	5,235,340.78	100.00	
合计	20,161,982.68	20,161,982.68	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,530,955,891.14	76,547,794.56	5.00
1-2 年	26,024,939.36	5,204,987.87	20.00
2-3 年	1,292.03	646.02	50.00
3 年以上	2,254,690.77	2,254,690.77	100.00
合计	1,559,236,813.30	84,008,119.21	5.39

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	66,207,454.65	17,800,664.56				84,008,119.21
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	20,200,435.00	-38,452.32				20,161,982.68
合计	86,407,889.65	17,762,212.24				104,170,101.89

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

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 784,411,900.93 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 49.67%，相应计提的坏账准备合计数为 39,220,595.05 元。

(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

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	1,249,976,677.98	762,316,046.62
合计	1,249,976,677.98	762,316,046.62

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) 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	880,370,807.55
小计	880,370,807.55

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,269,619,701.80
商业承兑票据	
小计	2,269,619,701.80

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。

(3) 期末公司无因出票人未履约而将应收款项融资转应收账款的情况。

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	785,495,879.06	96.13	757,420,985.87	97.00
1至2年	24,919,628.00	3.05	13,769,060.37	1.76
2至3年	5,134,970.07	0.63	9,446,701.38	1.21
3年以上	1,527,286.46	0.19	228,531.56	0.03
合计	817,077,763.59	100.00	780,865,279.18	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：期末无账龄超过1年的重要预付账款。

期末预付账款中的攀枝花七星光电科技有限公司、KONKOLACOPPERMINESPLC 因其经营不善无法履约，预计无法供货或收回，故单项全额计提坏账准备。

(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

期末余额前5名的预付款项合计数为514,141,316.40元，占预付款项期末余额合计数的比例为60.56%。

其他说明

□适用 √不适用

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		
其他应收款	177,791,302.27	181,857,238.14
合计	177,791,302.27	181,857,238.14

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 年内	138,343,780.77
1 年以内小计	138,343,780.77
1 至 2 年	42,458,128.57
2 至 3 年	18,846,324.80
3 年以上	70,358,004.54
3 至 4 年	
4 至 5 年	

5 年以上	
应收政府款项组合	2,975,045.29
合计	272,981,283.97

(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	187,919,828.46	118,940,620.79
出口退税	2,975,045.29	34,360,309.10
备用金	6,064,687.31	4,683,881.73
暂借款	2,805,030.53	13,526,300.61
其他	73,216,692.38	68,352,158.97
合计	272,981,283.97	239,863,271.20

(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)	
2021年1月1日余额	3,729,176.74	10,142,590.67	44,134,265.65	58,006,033.06
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	2,122,906.43	2,122,906.43		
--转入第三阶段		-3,769,264.96	3,769,264.96	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,310,918.73	-4,606.42	31,877,636.33	37,183,948.64
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	6,917,189.04	8,491,625.71	79,781,166.94	95,189,981.70

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
信达金融租赁有限公司	押金保证金	66,300,000.00	一年内 27,900,000 元, 1-2 年 24,000,000 元, 2-3 年 14,400,000 元	24.29	13,395,000.00
SummitRewardInvestmentLimited	其他	64,245,721.39	3 年以上	23.53	64,245,721.39
福州速传保税供应链管理有限公司	押金保证金	50,953,808.38	1 年内	18.67	2,547,690.42
爱尔集新能源(南京)有限公司	押金保证金	12,000,000.00	1 年内	4.40	600,000.00
华夏金融租赁有限公司	押金保证金	6,000,000.00	1-2 年	2.20	1,200,000.00
合计	/	199,499,529.77	/	73.09	81,988,411.81

(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	2,449,889,700.82	10,453,533.06	2,439,436,167.76	2,430,236,029.73	12,287,514.31	2,417,948,515.42
在产品	846,242,573.49	-	846,242,573.49	599,777,058.56	0.00	599,777,058.56
库存商品	1,426,194,118.85	1,989,169.46	1,424,204,949.39	1,058,703,374.05	8,148,296.11	1,050,555,077.94
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	38,432,361.76		38,432,361.76	883,976.69		883,976.69
合计	4,760,758,754.92	12,442,702.52	4,748,316,052.40	4,089,600,439.03	20,435,810.42	4,069,164,628.61

(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	12,287,514.31	1,263,400.27	0.00	3,097,381.52	0.00	10,453,533.06
在产品						-
库存商品	8,148,296.11	2,909,624.77	0.00	9,068,751.42	0.00	1,989,169.46
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	20,435,810.42	4,173,025.04		12,166,132.94		12,442,702.52

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

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。库存商品，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；原材料、在产品及委托加工物资，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。

(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	716,597,216.76	524,144,114.07
预缴企业所得税	1,632,635.94	2,561,986.93
合计	718,229,852.70	526,706,101.00

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							
LASOCIETEIMMOBILIEREDUCONGO	1,140,046.15		1,140,046.15	1,151,481.73		1,151,481.73	不适用
华刚矿业股份有限公司（以下 简称华刚矿业）	38,000,246.23		38,000,246.23	38,381,419.27		38,381,419.27	不适用
吉卡明（刚果矿业公司）	1,900,076.91		1,900,076.91	1,919,136.21		1,919,136.21	不适用
LA PROVINCE DU LUALABA	14,618,749.70		14,618,749.70	14,765,387.52		14,765,387.52	不适用

VeinstoneInvestmentLimited (以下简称维斯通)	105,738,916.80		105,738,916.80	106,799,563.20		106,799,563.20	不适用
印尼纬达贝工业园有限公司(以下简称 IWIP 公司)	179,461,578.00		179,461,578.00	181,261,722.00		181,261,722.00	不适用
合计	340,859,613.79		340,859,613.79	344,278,709.93		344,278,709.93	/

(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、LASOCIETEIMMOBILIEREDUCONGO、华刚矿业

根据本公司与 GECAMINES、LASOCIETEIMMOBILIEREDUCONGO、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、LASOCIETEIMMOBILIEREDUCONGO 分别提供借款 USD294,125.00 元(按 2021 年 6 月末汇率折人民币计 1,900,076.91 元)、USD176,475.00 元(按 2021 年 6 月末汇率折人民币计 1,140,046.15 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 2021 年 6 月末汇率折人民币计 38,000,246.23 元),GECAMINES、LASOCIETEIMMOBILIEREDUCONGO 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 2021 年 6 月 30 日,子公司 CDM 公司已支付 USD2,262,929.32 元(按 2021 年 6 月末汇率折人民币计 14,618,749.70 元)。

3) IWIP 公司

根据子公司华创国际与联营企业 IWIP 公司于 2019 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 2021 年 6 月末汇率折人民币计 179,461,578.00 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 NewstrideLimited、振石集团香港基石投资有限公司、香港邦普循环科技有限公司、永青科技股份有限公司于 2019 年签署的《补充协议书》,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 2021 年 6 月末汇率折人民币计 105,738,916.80 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。

因上述长期应收款未有明显迹象表明存在减值情况,故未计提减值准备。

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	本期增减变动	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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
TMR 公司	14,029,958.18		15,231,860.53	1,722,711.71	520,809.36	-				-	
PT. QLEnvironmental Services	2,613,413.59	3,880,680.00		144,288.47	234,610.25	-				6,403,771.81	
小计	16,643,371.77	3,880,680.00	15,231,860.53	1,867,000.18	755,419.61	-				6,403,771.81	
二、联营企业											
NEWSTRIDETECHNOLOGYLIMITED (以下简称新越科技)	671,818,440.04	333,938,864.57		109,672,292.97	9,087,046.89	-	117,824,962.46			988,517,588.23	
南京瀚谟新能源产业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称瀚谟新能源)	2,844,222.10			2,844,222.10		-					
AVZMINERALSLIMITED (以下简称 AVZ 公司)	67,343,994.89			500,290.44	1,113,618.55	-				65,730,085.90	
浙江浦华新能源材料有限公司(以下简称浦华公司)	116,961,987.41			3,422,403.13		-				120,384,390.54	
乐友新能源材料(无锡)有限公司(以下简称乐友公司)	970,411,523.40			84,655,448.61		-				1,055,066,972.01	
RUIYOUINVESTMENTCOMPANYLIMITED (以下简称瑞友公司)	10,004,722.91					-				10,004,722.91	
HANAQARGENTINASA (以下简称 HANAQ 公司)	7,803,471.01			148,305.45	1,669,052.07	-				9,324,217.63	
VeinstoneInvestmentLimited (简称维斯通)	84,039,406.46			10,801,668.73	1,494,048.66	-				93,347,026.53	
印尼纬达贝工业园有限公司(简称 IWIP)	130,626,922.57			44,186,398.21	2,202,973.16	-				172,610,347.62	
深圳菲尼基科技有限公司		1,800,000.00				-				1,800,000.00	

衢州信友股权投资合伙企业(有限合伙)		7,800,000.00								7,800,000.00	
POSCO-HYCLEANMETAL CO., LTD		98,182,633.91		335,475.51	2,162,556.37					95,684,602.03	
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
PT. HUAPIONEERINDONESIA											3,479,194.09
小计	2,061,854,690.79	441,721,498.48	-	248,909,918.15	14,391,191.56	-	117,824,962.46	-	-	2,620,269,953.40	4,640,501.42
合计	2,078,498,062.56	445,602,178.48	15,231,860.53	250,776,918.33	15,146,611.17	-	117,824,962.46	-	-	2,626,673,725.21	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
深圳市斯诺实业发展股份有限公司(以下简称斯诺实业)	4,103,575.00	4,103,575.00
北京赛德美资源再利用研究院有限公司(以下简称北京赛德美)	1,550,000.00	1,550,000.00
合计	5,653,575.00	5,653,575.00

(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

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的原因

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	6,573,600.00	6,573,600.00
合计	6,573,600.00	6,573,600.00

其他说明：

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

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	8,880,010,862.75	8,321,024,911.82
固定资产清理		-
合计	8,880,010,862.75	8,321,024,911.82

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	3,719,888,940.48	6,508,190,316.36	235,412,713.44	333,198,406.94	10,796,690,377.22
2. 本期增加金额	125,599,263.19	810,760,595.32	34,244,200.36	99,208,124.87	1,069,812,183.74
(1) 购置	6,538,739.91	26,605,507.84	33,796,225.92	23,851,412.85	90,791,886.52
(2) 在建工程转入	118,978,878.57	784,155,087.48	435,891.28	75,342,091.88	978,911,949.21
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差异	81,644.71		12,083.16	14,620.14	108,348.01
3. 本期减少金额	73,693,758.19	259,399,840.73	41,446,799.67	8,701,238.96	383,241,637.55
(1) 处置或报废	6,361,430.58	188,230,593.43	36,310,016.47	6,871,293.92	237,773,334.40
(2) 转入在建工程					
(3) 企业合并减少	47,862,825.84	45,664,345.50	3,223,981.06	1,518,779.99	98,269,932.39
(4) 外币报表折算差异	19,469,501.77	25,504,901.80	1,912,802.14	311,165.05	47,198,370.76
4. 期末余额	3,771,794,445.48	7,059,551,070.95	228,210,114.13	423,705,292.85	11,483,260,923.41
二、累计折旧					
1. 期初余额	692,231,701.14	1,563,742,677.77	100,796,454.35	102,148,599.50	2,458,919,432.76
2. 本期增加金额	84,000,302.72	283,833,554.67	12,993,875.88	31,157,197.92	411,984,931.19
(1) 计提	83,989,023.32	283,833,554.67	12,984,438.63	31,151,357.19	411,958,373.81
(2) 外币报表折算差异	11,279.40		9,437.25	5,840.73	26,557.38
3. 本期减少金额	32,074,592.41	207,128,029.37	35,407,451.40	9,790,262.75	284,400,335.93
(1) 处置或报废	5,978,267.19	167,465,285.64	32,186,690.73	5,647,023.09	211,277,266.65
(2) 转入在建工程					
(3) 企业合并减少	21,097,260.38	30,863,286.15	2,477,080.84	3,960,652.21	58,398,279.58
(4) 外币报表折算差异	4,999,064.84	8,799,457.58	743,679.83	182,587.45	14,724,789.70
4. 期末余额	744,157,411.45	1,640,448,203.07	78,382,878.83	123,515,534.67	2,586,504,028.02
三、减值准备					
1. 期初余额		15,457,126.71		1,288,905.93	16,746,032.64

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		15,457,126.71		1,288,905.93	16,746,032.64
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,027,637,034.03	5,403,645,741.17	149,827,235.30	298,900,852.25	8,880,010,862.75
2. 期初账面价值	3,027,657,239.34	4,928,990,511.88	134,616,259.09	229,760,901.51	8,321,024,911.82

(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
机器设备	29,856,477.77	16,859,205.15	5,468,918.23	7,528,354.39	
其他设备	1,029,589.24	868,269.02	58,361.27	102,958.95	
小计	30,886,067.01	17,727,474.17	5,527,279.50	7,631,313.34	

(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	1,245,045.15
机器设备	1,558.24
其他设备	
小计	1,246,603.39

因经营租出的固定资产仅为公司房屋及建筑物一部分，且为临时性租赁，故未作为投资性房地产项目核算。

(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	482,055,610.73	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	3,722,065,543.67	2,838,568,176.12
工程物资	219,798,944.00	550,684,806.16
合计	3,941,864,487.67	3,389,252,982.28

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
钴镍新材料研究院建设项目	178,913,916.62		178,913,916.62	165,807,562.91		165,807,562.91
华友科创中心建设项目	243,955,235.70		243,955,235.70	214,443,265.02		214,443,265.02
年产 40000 吨高镍型动力电池用三元前驱体新材料项目	179,288,644.96		179,288,644.96	671,948,361.81		671,948,361.81
年产 30000 吨动力型锂电新能源前驱体材料项目	74,537,275.48		74,537,275.48	231,213,250.64		231,213,250.64
年产 60000 吨镍金属量氢氧化镍钴项目	2,266,991,694.38		2,266,991,694.38	1,081,047,978.83		1,081,047,978.83
年产 30000 吨（金属量）高纯三元动力电池级硫酸镍项目	231,906,612.83		231,906,612.83	76,638,030.28		76,638,030.28
MIKAS 公司湿法三期扩产改造项目	22,985,981.30		22,985,981.30	62,076,116.39		62,076,116.39
年产 4.5 万吨镍金属量高冰镍项目	151,914,202.13		151,914,202.13	4,254,138.10		4,254,138.10
年产 5 万吨高镍型动力电池用三元前驱体材料项目	170,884,192.07		170,884,192.07	6,909,812.95		6,909,812.95
其他零星工程	200,687,788.20	-	200,687,788.20	324,229,659.19		324,229,659.19
合计	3,722,065,543.67	-	3,722,065,543.67	2,838,568,176.12		2,838,568,176.12

(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
钴镍新材料研究院建设项目	28,739.25 万元	165,807,562.91	13,106,353.71			178,913,916.62	100.43	95.00				募集资金和其他来源

华友科创中心建设项目	40,152 万元	214,443 ,265.02	86,038,07 0.79	56,526, 100.11		243,955 ,235.70	97.65	95.00	12,687, 594.60	1,559,94 1.20	4.50	金融机构贷款和其他来源
年产 40000 吨高镍型动力电池用三元前驱体新材料项目	90,460 万元	671,948 ,361.81	53,734,407 .61	463,842 ,083.69	82,552, 040.77	179,288 ,644.96	101.85	96.00				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 万元	231,213 ,250.64	65,009,43 2.52	221,685 ,407.68		74,537, 275.48	41.33	41.50	1,982,0 54.99	1,349,06 4.17	4.65	金融机构贷款和其他来源
年产 60000 吨镍金属量氢氧化镍钴项目	842,05 1.29 万元	1,081,0 47,978. 83	1,185,943 ,715.55			2,266,9 91,694. 38	26.92	30.00	37,085, 041.02	23,767,8 57.16	6.00	其他来源
年产 30000 吨(金属量)高纯三元动力电池级硫酸镍项目	80,086 万元	76,638, 030.28	155,268,5 82.55	-	-	231,906 ,612.83	28.96	30.00				募集资金和其他来源
MIKAS 公司湿法三期扩产改造项目	26,056 .93 万元	62,076, 116.39	69,989,43 9.37	109,079 ,574.46		22,985, 981.30	101.64	95.00				其他来源
年产 4.5 万吨镍金属量高冰镍项目	333,28 2.86 万元	4,254,1 38.10	147,660,0 64.03			151,914 ,202.13	4.56	7.37				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	152,63 7.64 万元	6,909,8 12.95	163,974,3 79.12			170,884 ,192.07	11.20	11.20				募集资金和其他来源
合计	169169 1.97 万元	2,514,3 38,516. 93	1,940,724 ,445.25	851,133 ,165.94	82,552, 040.77	3,521,3 77,755. 47			51,754, 690.61	26,676,8 62.53		

(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	219,798,944.00		219,798,944.00	550,684,806.16		550,684,806.16
合计	219,798,944.00		219,798,944.00	550,684,806.16		550,684,806.16

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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	27,260,769.94	27,260,769.94
2. 本期增加金额	35,600,540.55	35,600,540.55
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	62,861,310.49	62,861,310.49
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	8,910,723.28	8,910,723.28
(1) 计提	8,910,723.28	8,910,723.28
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	8,910,723.28	8,910,723.28
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	53,950,587.21	53,950,587.21
2. 期初账面价值	27,260,769.94	27,260,769.94

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	556,917,261.55	245,800.00		30,542,811.03	481,321,486.54	10,754,536.00	1,079,781,895.12
2. 本期增加金额				5,377,430.03		962,697.40	6,340,127.43
(1) 购置				5,377,430.03		962,697.40	6,340,127.43
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	64,153,608.19			9,377.33	4,780,093.54		68,943,079.06
(1) 处置							
(2) 企业合并减少	60,394,312.99						60,394,312.99
(3) 外币报表折算差异	3,759,295.20			9,377.33	4,780,093.54		8,548,766.07
4. 期末余额	492,763,653.36	245,800.00		35,910,863.73	476,541,393.00	11,717,233.40	1,017,178,943.49
二、累计摊销							
1. 期初余额	54,586,451.22	245,800.00		9,180,523.03	209,520,830.38	4,686,828.71	278,220,433.34
2. 本期增加金额	6,882,659.68			1,560,030.53	21,842,570.18	989,186.21	31,274,446.60
(1) 计提	6,882,659.68			1,560,030.53	21,842,570.18	989,186.21	31,274,446.60
3. 本期减少金额	11,274,829.84			8,723.47	2,189,793.06		13,473,346.37
(1) 处置							
(2) 企业合并减少	10,973,590.05						10,973,590.05
(3) 外币报表折算差异	301,239.79			8,723.47	2,189,793.06		2,499,756.32
4. 期末余额	50,194,281.06	245,800.00		10,731,830.09	229,173,607.50	5,676,014.92	296,021,533.57
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	442,569,372.30		25,179,033.64	247,367,785.50	6,041,218.48		721,157,409.92
2. 期初账面价值	502,330,810.33		21,362,287.99	271,800,656.16	6,067,707.29		801,561,461.77

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	89,965,231.78	尚在办理中
小计	89,965,231.78	

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
合计	95,136,198.86					95,136,198.86

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(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) 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	1,164,127,995.43
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	1,259,264,194.29
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 12.66%（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。

期末，经测试，包含对华海新能源商誉的资产组的可收回金额高于其账面价值，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	36,855,671.01		8,118,671.62	293,948.06	28,443,051.33
保险费	9,309,466.40		2,105,213.40		7,204,253.00
飞机使用费	79,888,832.68		4,204,675.42		75,684,157.26
合计	126,053,970.09		14,428,560.44	293,948.06	111,331,461.59

其他说明：

本期摊销金额中包含境外子公司外币报表折算时产生的汇率变动影响 293,948.06 元。

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	118,624,524.94	25,356,513.15	102,488,777.28	22,231,856.75
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	423,326,645.05	101,817,318.76	410,473,311.89	99,117,265.87
公允价值变动损益	24,450,670.46	5,171,338.23	12,523,650.79	2,305,415.89
存货中包含的未实现利润	290,341,685.20	67,087,867.88	74,132,539.38	14,597,729.01
未弥补亏损	366,725,861.55	91,681,465.39	477,007,150.23	119,251,787.56
合计	1,223,469,387.20	291,114,503.41	1,076,625,429.57	257,504,055.08

(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	1,321,678.42	330,419.61	4,370,535.48	1,092,633.87
固定资产折旧	343,385,125.65	84,847,806.91	270,523,736.56	66,541,014.23
公允价值变动损益	41,376,591.79	10,344,147.95		
合计	386,083,395.86	95,522,374.47	274,894,272.04	67,633,648.10

(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	71,047,108.58	96,356,649.61
长期资产中包含的暂时性差异	245,184,987.53	177,870,425.25
存货未实现利润	93,685,398.57	52,236,525.42
资产减值准备	143,085,704.94	115,814,112.42
合计	553,003,199.62	442,277,712.70

(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
2022 年	189,791.82	189,791.83	
2023 年	13,740,435.71	13,740,435.71	
2024 年	28,503,427.61	45,955,944.73	
2025 年	11,335,329.20	36,470,477.34	
2026 年	17,278,124.24		

合计	71,047,108.58	96,356,649.61	/
----	---------------	---------------	---

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	3,389,017,938.72		3,389,017,938.72	1,519,697,296.97		1,519,697,296.97
预付股权投资款	1,351,200,000.00		1,351,200,000.00	171,732,358.79		171,732,358.79
预付无形资产	2,343,494.56		2,343,494.56	2,326,620.33		2,326,620.33
合计	4,742,561,433.28	-	4,742,561,433.28	1,693,756,276.09		1,693,756,276.09

其他说明：

预付股权投资款系母公司华友钴业受让巴莫科技股权，预付股权转让款 13.512 亿元，由于股权尚未完成变更，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	1,314,552,174.77	1,464,565,106.20
抵押借款		17,991,000.00
保证借款	4,037,951,129.49	3,108,838,666.60
信用借款	731,100,523.70	699,900,345.24
保证及抵押借款	375,000,000.00	560,000,000.00
短期借款利息	16,510,495.17	11,141,509.50
合计	6,475,114,323.13	5,862,436,627.54

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	23,939,270.26	9,530,019.64	23,939,270.26	9,530,019.64
其中：				
衍生金融负债	23,939,270.26	9,530,019.64	23,939,270.26	9,530,019.64
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	23,939,270.26	9,530,019.64	23,939,270.26	9,530,019.64

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	544,085,082.63	109,583,180.62
银行承兑汇票	1,558,286,132.27	965,710,671.67
合计	2,102,371,214.90	1,075,293,852.29

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	923,432,894.25	1,102,497,794.66
工程和设备款	797,292,473.77	590,724,896.11
其他	137,063,191.70	96,214,499.11
合计	1,857,788,559.72	1,789,437,189.88

(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
其他	3,000,000.00	13,203,500.00
合计	3,000,000.00	13,203,500.00

(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	758,395,708.23	259,399,312.53
合计	758,395,708.23	259,399,312.53

(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	245,731,201.44	688,838,234.63	699,997,322.87	234,572,113.20
二、离职后福利-设定提存计划	1,196,040.12	19,424,742.85	18,348,042.53	2,272,740.44
三、辞退福利		114,724.90	114,724.90	
四、一年内到期的其他福利				
合计	246,927,241.56	708,377,702.38	718,460,090.30	236,844,853.64

(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	242,499,817.19	627,776,906.72	638,786,379.65	231,490,344.26
二、职工福利费	0.00	32,850,045.97	32,850,045.97	-
三、社会保险费	2,098,875.38	16,069,162.14	16,342,154.42	1,825,883.10
其中：医疗保险费	1,960,397.46	14,198,152.50	14,469,367.39	1,689,182.57
工伤保险费	97,168.83	1,861,886.90	1,859,703.96	99,351.77
生育保险费	41,309.09	9,122.74	13,083.07	37,348.76
四、住房公积金	1,106,875.00	8,223,140.39	8,140,647.39	1,189,368.00
五、工会经费和职工教育经费	25,633.87	3,918,979.41	3,878,095.44	66,517.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	245,731,201.44	688,838,234.63	699,997,322.87	234,572,113.20

(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	1,154,722.82	18,753,374.96	17,713,697.19	2,194,400.59
2、失业保险费	41,317.30	671,367.89	634,345.34	78,339.85
3、企业年金缴费				
合计	1,196,040.12	19,424,742.85	18,348,042.53	2,272,740.44

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	84,677,100.08	155,628,207.52
消费税		
营业税		
企业所得税	464,300,400.08	257,247,468.89
个人所得税		
城市维护建设税	878,453.61	2,745,199.20
房产税	7,547,901.68	11,168,388.90
土地使用税	6,177,197.01	4,577,087.93
教育费附加	376,507.19	1,175,917.87
地方教育附加	251,004.74	790,900.11
矿业税	71,648,197.95	58,486,672.20
代扣代缴个人所得税	1,182,486.09	2,255,420.34
其他税费	2,918,048.24	3,976,414.03
合计	639,957,296.67	498,051,676.99

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	2,032,392,548.70	769,409,094.84
合计	2,032,392,548.70	769,409,094.84

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
拆借款		
押金保证金	103,454,840.46	19,034,399.98
售后回购融入资金	412,182,072.28	178,038,988.88
其他	41,413,988.29	25,719,388.17
拆借款及利息	1,216,556,736.67	546,616,317.81
限制性股票激励持有人	258,784,911.00	
合计	2,032,392,548.70	769,409,094.84

(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

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	494,608,840.57	903,085,107.35
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		
一年内到期的售后回租款	318,171,070.05	224,599,857.57
拆借款及利息	101,920,804.74	320,324,659.86
1 年内到期的租赁负债	16,143,451.77	12,817,313.24
合计	930,844,167.13	1,460,826,938.02

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		

应付退货款		
待转销项税额	35,849,950.21	4,503,600.24
合计	35,849,950.21	4,503,600.24

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

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		33,092,303.01
保证借款	1,088,835,976.92	771,622,693.39
信用借款		
保证及抵押借款	485,281,987.23	615,374,610.27
长期借款利息	2,943,174.70	1,915,366.51
合计	1,577,061,138.85	1,422,004,973.18

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

(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

(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

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
租赁负债	37,807,135.44	14,443,456.70
合计	37,807,135.44	14,443,456.70

其他说明：

无

48、长期应付款
项目列示
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	722,703,368.83	588,947,562.96
专项应付款		
合计	722,703,368.83	588,947,562.96

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	398,531,962.05	261,465,550.76
长期拆借款及利息	324,171,406.78	327,482,012.20
合计	722,703,368.83	588,947,562.96

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	13,842,559.43	15,584,076.73	根据刚果（金）《矿业法》及阿根廷当地规定，子公司 MIKAS 公司、CDM 公司以及 SESA 公司计提的环境恢复费用
合计	13,842,559.43	15,584,076.73	/

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	410,473,311.89	19,425,000.00	6,571,666.88	423,326,645.01	政府给予的无偿补助
合计	410,473,311.89	19,425,000.00	6,571,666.88	423,326,645.01	/

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
基础设施建设补助	246,740,380.77			1,954,021.88		244,786,358.89	与资产相关
技术改造财政补助	19,539,746.80			591,769.74		18,947,977.06	与资产相关
技术创新财政补助	33,468,157.53	15,300,000.00		982,217.98		47,785,939.55	与资产相关
生命周期绿色制造项目补助资金	26,216,493.86			601,045.80		25,615,448.06	与资产相关
废水处理优化提升及再生资源综合利用项目	11,911,509.84			311,508.48		11,600,001.36	与资产相关
节能和工业循环经济专项补助	16,602,008.14			244,612.74		16,357,395.40	与资产相关
省级重点企业研究院经费及配套补助	10,000,000.00			500,000.00		9,500,000.00	与资产相关
产业转型升级财政补助	8,997,305.50			276,481.14		8,720,824.36	与资产相关
企业扶持资金	7,217,380.26			222,609.60		6,994,770.66	与资产相关
中央大气污染防治专项资金	1,680,000.00			90,000.00		1,590,000.00	与资产相关
两化融合项目补助	877,746.65			33,103.02		844,643.63	与资产相关
高质量发展产业协同创新项目补助	12,000,000.00					12,000,000.00	与资产相关

工业生产性投资项目补助	9,816,659.63			500,002.02		9,316,657.61	与资产相关
工业互联网创新发展工程补助	3,560,000.00	4,125,000.00				7,685,000.00	与资产相关
其他零星补助	1,800,247.69			224,294.48		1,575,953.21	与资产相关
其他零星补助	45,675.22			40,000.00		5,675.22	与收益相关
合计	410,473,311.89	19,425,000.00		6,571,666.88		423,326,645.01	

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	1,141,261,526	78,472,757				78,472,757	1,219,734,283

其他说明：

本期股本总数增加 78,472,757.00 元，详见“第十节、财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“55、资本公积”之说明。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

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）	3,468,523,886.81	6,142,573,399.14	632,918.72	9,610,464,367.23
其他资本公积	411,174,717.62			411,174,717.62
合计	3,879,698,604.43	6,142,573,399.14	632,918.72	10,021,639,084.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本溢价（股本溢价）本期增减变动

本期股本溢价增加 6,142,573,399.14 元,包括:1) 根据公司第五届董事会第三次会议、第五届董事会第七次会议、第五届董事会第八次会议和 2020 年第三次临时股东大会决议,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非公开发行股票的批复》(证监许可(2020)3604 号)核准,本公司向陈雪华、西藏亿纬控股有限公司等 15 家发行对象发行 71,642,857 股,发行价为每股人民币 84.00 元。其中计入实收股本人民币 71,642,857.00 元,计入资本公积(股本溢价)积 5,883,360,797.14 元。上述发行股份购买资产情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验(2021)50 号);2) 根据公司第五届董事会第十七次会议定和 2021 年第一次临时股东大会决议,公司首次授予限制性股票,向激励对象定向发行发行限制性 A 股普通股,公司股本总额增加 6,829,900 股,发行价格为每股人民币 37.89 元,募集资金总额为人民币 258,784,911.00 元。其中计入实收股本人民币 6,829,900.00 元,计入资本公积(股本溢价)251,955,011.00 元。上述定向发行的股票业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验(2021)349 号);3) 根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》的相关规定确认与限制性股票以及股权激励计划相关的股份支付费用,该股份支付费用计入相关成本费用,并增加资本公积—其他资本公积 7,257,591.00 元。

本期股本溢价减少 632,918.72 元,包括:1) 本公司转让持有的子公司江苏华友部分股权,转让对价小于按照持股比例计算的转让日净资产份额,相应减少股本溢价 632,918.72 元;

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		258,784,911.00		258,784,911.00
合计		258,784,911.00		258,784,911.00

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

公司首次授予限制性股票,向激励对象定向发行限制性 A 股普通股,增加库存股 258,784,911.00 元。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 44,965,006.76							- 44,965,006.76
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	- 44,965,006.7 6							- 44,965,006.7 6
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	- 101,028,153. 07	- 139,800,131. 06	- 243,9 71.28			- 129,583,589. 77	- 9,972,570.0 1	- 230,611,742. 84
其中：权益法下 可转损益的其他 综合收益	- 55,395,203.7 5	- 14,625,801.8 1	- 243,9 71.28			- 14,381,830.5 3		- 69,777,034.2 8
其他债权投资 公允价值变动								-
金融资产重分 类计入其他综合 收益的金额								-
其他债权投资 信用减值准备								-
现金流量套期储 备								-
外币财务报表折 算差额	- 45,632,949.3 2	- 125,174,329. 25				- 115,201,759. 24	- 9,972,570.0 1	- 160,834,708. 56
其他综合收益合 计	- 145,993,159. 83	- 139,800,131. 06	- 243,9 71.28	-	-	- 129,583,589. 77	- 9,972,570.0 1	- 275,576,749. 60

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,938,266.87	20,604,795.71	27,252,221.53	290,841.05
矿山发展基金	9,123,243.02	18,862,437.10	12,291,751.82	15,693,928.30
合计	16,061,509.89	39,467,232.81	39,543,973.35	15,984,769.35

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〔2012〕16号）计提并使用；矿山发展基金系根据刚果（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	223,433,020.86			223,433,020.86
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	223,433,020.86			223,433,020.86

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	4,807,657,608.58	3,678,911,443.81
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	4,807,657,608.58	3,678,911,443.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,468,407,903.12	1,164,842,854.12
减：提取法定盈余公积		36,096,689.35
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	242,580,876.60	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	6,033,484,635.10	4,807,657,608.58

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	13,914,214,504.04	11,088,826,402.27	8,819,983,747.93	7,601,503,217.04
其他业务	379,398,131.23	265,631,374.22	232,027,450.94	135,795,937.54
合计	14,293,612,635.27	11,354,457,776.49	9,052,011,198.87	7,737,299,154.58

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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	3,980,340.84	4,896,316.00
教育费附加	2,001,197.28	2,098,836.49
资源税		
房产税	1,954,727.48	4,486,406.15
土地使用税	4,247,754.22	6,544,253.72
车船使用税	4,560.00	2,039.92
印花税	3,904,735.47	2,346,769.37
地方教育费附加	842,375.79	1,399,224.36
矿业税	107,404,816.65	87,347,649.29
出口关税		28,657.04
环境保护税	3,079,181.18	1,774,130.99
残保金	991,288.85	1,009,310.15
合计	128,410,977.76	111,933,593.48

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
物流费用	85,523,670.71	78,947,087.29
职工薪酬	11,339,589.85	6,712,720.57
其他	8,220,198.13	4,525,902.77
合计	105,083,458.69	90,185,710.63

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	189,785,182.93	143,744,695.39
办公费	24,020,231.10	12,932,895.53
服务费	53,838,879.56	45,404,885.81
业务招待费	5,940,455.33	2,624,483.66
折旧及摊销	35,549,612.67	32,797,633.53
保险费	23,931,416.82	5,030,182.27
飞机使用费	7,153,084.61	
其他	61,677,607.85	75,521,605.18

合计	401,896,470.87	318,056,381.37
----	----------------	----------------

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	49,373,762.66	38,914,029.62
材料耗用	213,494,225.37	73,941,185.37
折旧及摊销	11,863,996.40	7,175,179.61
其他	6,923,600.58	6,025,239.56
合计	281,655,585.01	126,055,634.16

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	212,542,260.77	179,539,178.25
利息收入	-25,725,795.79	-10,016,087.44
汇兑损益	-16,047,052.23	-13,297,977.69
手续费及其他	53,338,537.51	32,764,736.66
合计	224,107,950.26	188,989,849.78

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	6,531,666.88	4,523,963.31
与收益相关的政府补助	5,132,129.34	30,900,108.56
代扣个人所得税手续费返还	559,958.70	492,111.58
合计	12,223,754.92	35,916,183.45

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	250,776,918.33	-8,300,320.96
处置长期股权投资产生的投资收益	26,077,761.87	9,466,892.90
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
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		
金融工具持有期间的投资收益		72,204.50
处置金融工具取得的投资收益	-68,955,319.57	29,172,510.20
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
理财产品取得的投资收益	4,313,963.59	564,840.18
合计	212,213,324.22	30,976,126.82

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	74,075,397.04	-19,313,393.84
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-1,158,325.76	-814,254.94
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	1,430,684.93	
合计	74,347,756.21	-20,127,648.78

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	-55,035,020.63	-31,045,310.29
合计	-55,035,020.63	-31,045,310.29

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	-4,173,025.04	-57,942,005.20
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		
十二、其他		
合计	-4,173,025.04	-57,942,005.20

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	-1,412,163.67	
无形资产处置收益		49,204.17
合计	-1,412,163.67	49,204.17

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	5,194.00	20,116.32	5,194.00
其中：固定资产处置利得	5,194.00	20,116.32	5,194.00

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	600,000.00		600,000.00
其他	1,120,566.65	811,704.47	1,120,566.65
合计	1,725,760.65	831,820.79	1,725,760.65

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	22,950,245.73	2,263,528.23	22,950,245.73
其中：固定资产处置损失	22,950,245.73	2,263,528.23	22,950,245.73
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	6,489,384.96	6,913,854.94	6,489,384.96
其他	2,267,490.92	2,422,978.16	2,267,490.92
合计	31,707,121.61	11,600,361.33	31,707,121.61

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	479,829,764.73	59,162,669.05
递延所得税费用	-4,196,521.43	41,519,851.10
合计	475,633,243.30	100,682,520.15

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,006,183,681.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	300,927,552.18

子公司适用不同税率的影响	258,708,950.38
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-77,160,607.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,493,946.48
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	4,651,294.38
所得税费用	475,633,243.30

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

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

78、现金流量表项目

(1)、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	414,503,109.03	540,130,863.36
收到的与经营活动相关的政府补助	25,077,088.04	58,669,305.94
利息收入	25,725,795.79	10,016,087.44
其他	1,720,566.65	1,303,816.05
合计	467,026,559.51	610,120,072.79

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	342,887,737.04	613,850,194.66
付现费用	264,207,618.92	225,193,358.37
合计	607,095,355.96	839,043,553.03

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	325,750,397.20	242,779,913.28
拆借款		

合计	325,750,397.20	242,779,913.28
----	----------------	----------------

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	510,631,864.81	222,564,748.49
拆借款		148,570,210.13
巴莫股权收购款	1,351,200,000.00	
合计	1,861,831,864.81	371,134,958.62

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	94,280,001.00	106,373,750.00
售后回购融入资金	412,182,072.28	
拆借款	816,839,787.52	190,236,024.61
售后回租融入资金	400,000,000.00	300,000,000.00
贴现筹资性银行承兑汇票收到的现金		225,276,034.79
收回保证金	10,500,000.00	
转让子公司部分股权	5,000,000.00	
合计	1,738,801,860.80	821,885,809.40

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	30,000,001.00	28,326,506.15
售后回购偿还资金	178,038,988.88	
拆借款	227,105,262.67	375,813,221.31
售后回租支付资金	350,448,430.26	271,130,375.91
到期承付的筹资性银行承兑汇票	19,524,777.78	373,224,578.99
发行费用	66,347,616.90	
支付保证金	46,390,405.00	
支付租赁款	10,645,710.39	
其他		5,720,000.00
合计	928,501,192.88	1,054,214,682.36

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	1,530,550,437.94	325,866,364.35
加：资产减值准备	4,173,025.04	57,942,005.20
信用减值损失	55,035,020.63	31,045,310.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	411,958,373.81	326,105,575.84
使用权资产摊销		
无形资产摊销	31,274,446.60	35,313,903.29
长期待摊费用摊销	14,428,560.44	12,852,575.20
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）	1,412,163.67	-49,204.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	22,945,051.73	2,243,411.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-74,347,756.21	20,127,648.78
财务费用（收益以“-”号填列）	212,542,260.77	166,241,200.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-212,213,324.22	-30,976,126.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-33,610,448.33	9,298,263.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	27,888,726.37	32,221,587.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-646,057,504.27	-34,150,641.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-840,460,289.12	-824,768,916.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,098,862,206.62	201,261,382.75
其他	7,180,850.46	25,218,198.82
经营活动产生的现金流量净额	1,611,561,801.93	355,792,538.88
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	5,546,245,776.23	2,303,287,964.78
减：现金的期初余额	1,489,479,506.70	1,984,580,600.83
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	4,056,766,269.53	318,707,363.95

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	111,479,790.81
其中:TMC	111,479,790.81
减:丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	7,927,894.07
其中:TMC	7,927,894.07
加:以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	103,551,896.74

其他说明:

无

(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	5,546,245,776.23	1,489,479,506.70
其中:库存现金	28,339,770.09	6,419,244.46
可随时用于支付的银行存款	4,966,290,600.11	1,422,345,842.00
可随时用于支付的其他货币资金	551,615,406.04	60,714,420.24
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	5,546,245,776.23	1,489,479,506.70
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	883,519,602.85	均系其他货币资金, 银行承兑汇票保证金 652,068,531.66 元、信用证保证金 196,974,160.30 元、保函保证金 1,187,693.68 元、借款保证金 30,000,001 元、远期结售汇保证金 3,918.92 元以及其他保证金 3,285,297.29 元

应收票据	880,370,807.55	为银行融资提供质押担保
存货	220,178,044.50	为售后回购对应的存货
固定资产	2,089,747,016.23	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	111,719,089.06	为银行融资提供抵押担保
合计	4,185,534,560.19	/

其他说明：

无

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	-	-	
其中：美元	234,568,664.12	6.4601	1,515,337,027.08
欧元	454,466.50	7.6862	3,493,120.41
港币	417,082.41	0.8321	347,045.93
澳元	62.39	4.8528	302.77
印尼卢比	25,614,910,060.00	0.0004	11,423,878.53
兰特	6,286,510.39	0.4501	2,829,558.33
刚郎	2,562,472,087.32	0.0032	8,325,902.58
阿根廷比索	11,066,749.16	0.0673	745,276.00
新加坡元	2,261.81	4.8027	10,862.79
应收账款	-	-	
其中：美元	78,727,610.62	6.4601	508,588,237.40
欧元			
港币			
兰特	1,777,581.58	0.4501	800,089.47
长期借款	-	-	
其中：美元	81,706,055.45	6.4601	527,829,288.81
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	
其中：美元	15,727,471.84	6.4601	101,601,040.81
港币	1,705,474.00	0.8321	1,419,090.81
印尼卢比	1,658,936,238.00	0.0004	739,861.51
兰特	94,982.00	0.4501	42,751.40
长期应收款	-	-	
其中：美元	52,763,829.32	6.4601	340,859,613.79
短期借款	-	-	
其中：美元	258,279,405.66	6.4601	1,668,510,788.50
应付账款	-	-	
其中：美元	87,604,383.56	6.4601	565,933,078.25
印尼卢比	63,589,943,369.00	0.0004	28,360,192.83
兰特	2,414,437.68	0.4501	1,086,738.40
其他应付款	-	-	

其中：美元	92,028,534.10	6.4601	594,513,533.12
港币	4,538,578.20	0.8321	3,776,460.15
印尼卢比	131,288,615,268.00	0.0004	58,552,819.02
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	37,425,997.62	6.4601	241,775,687.22
长期应付款	-	-	
其中：美元	55,586,000.00	6.4601	359,091,118.60

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
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
华越公司	印度尼西亚	美元	当地主要货币

83、套期

适用 不适用

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
财政奖励	5,092,129.34	其他收益	5,092,129.34
基础设施建设补助	1,954,021.88	其他收益	1,954,021.88
技术改造财政补助	591,769.74	其他收益	591,769.74
技术创新财政补助	15,300,000.00	其他收益	982,217.98
生命周期绿色制造项目补助资金	601,045.80	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		其他收益	311,508.48
节能和工业循环经济专项补助	244,612.74	其他收益	244,612.74
省级重点企业研究院经费及配套补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
产业转型升级财政补助	276,481.14	其他收益	276,481.14
企业扶持资金	222,609.60	其他收益	222,609.60
中央大气污染防治专项资金	90,000.00	其他收益	90,000.00
两化融合项目补助	33,103.02	其他收益	33,103.02
工业生产性投资项目补助	500,002.02	其他收益	500,002.02
工业互联网创新发展工程补助	4,125,000.00	其他收益	
其他零星补助		其他收益	264,294.48
合计			11,663,796.22

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

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
TMC	17,170,549.22 美元	70%	转让	2021 年 4 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	26,077,761.87						

其他说明：

 适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

 适用 不适用

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
广西华友	新设	2021 年 2 月	5000 万	100.00
华山镍钴	新设	2021 年 3 月	25 万美元	68.00
桐乡华杉	新设	2021 年 3 月	1000 万	68.00
北京铍山永盛	新设	2021 年 5 月	500 万	68.00
温州华杉	新设	2021 年 5 月	5000 万	68.00
华望进出口（桐乡）	新设	2021 年 5 月	5000 万	68.00

华翎进出口（桐乡）	新设	2021 年 5 月	5000 万	68.00
华珂进出口（温州）	新设	2021 年 5 月	1000 万	70.00
华勋进出口（桐乡）	新设	2021 年 5 月	1000 万	70.00
广西巴莫科技	新设	2021 年 4 月	1 亿元	100.00
广西华友新材料	新设	2021 年 4 月	1 亿元	100.00
广西华友新能源	新设	2021 年 4 月	1 亿元	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		设立
华友香港	香港	香港	贸易、批发业	100		设立
CDM 公司	刚果（金）	刚果（金）	制造业	100		设立
MIKAS 公司	刚果（金）	刚果（金）	矿山开发及矿产品销售	100		非同一控制下企业合并
新能源衢州	浙江省衢州市	浙江省衢州市	制造业	100		设立
华海新能源	浙江省衢州市	浙江省衢州市	科技推广和应用服务业	100		非同一控制下企业合并
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		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		设立
华友浦项	浙江省桐乡市	浙江省桐乡市	批发业	60		设立
华越公司	印度尼西亚	印度尼西亚	制造业	57		设立

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：

本集团重要子公司的构成如上表。

(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	-9,032,084.61		525,815,167.39
华友浦项	40.00	-3,528,389.81		129,307,012.93
华越公司	43.00	-4,033,386.36		710,838,269.71

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	550,166,714.85	1,096,048,024.80	1,646,164,739.65	496,818,368.61	76,254,192.70	573,072,561.31	250,345,966.86	1,123,879,775.14	1,374,225,742.00	195,428,555.96	87,272,181.96	282,700,737.92
华友浦项	194,311,510.95	426,553,526.02	620,865,036.97	220,311,687.21	77,285,817.44	297,597,504.65	62,927,050.69	370,765,558.31	433,692,609.00	58,648,120.84	42,955,981.31	101,604,102.15
华越公司	365,690,640.08	4,806,772,801.16	5,172,463,441.24	3,519,351,186.11		3,519,351,186.11	152,439,915.96	2,812,798,504.46	2,965,238,420.42	1,286,068,032.54		1,286,068,032.54

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	125,617,433.29	-18,432,825.74	-18,432,825.74	11,810,084.34		3,461,608.05		83,756,130.85
华友浦项	80,644,382.47	-8,820,974.53	-8,820,974.53	-50,286,413.98	8,835,738.16	1,572,177.21	1,572,177.21	22,648,623.26
华越公司	-	9,379,968.26	26,058,132.74	18,921.42		-28,393,076.33	-28,393,076.33	8,851.43

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：
 适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

 适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

 适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
江苏华友	2021 年 1 月	45.00%	35.00%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

 适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

江苏华友公司	
购买成本/处置对价	
— 现金	5,000,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	5,000,000.00
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,632,918.72
差额	-632,918.72
其中: 调整资本公积	-632,918.72
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

 适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

 适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

 适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
AVZ 公司	刚果(金)	MtHawthornWaAustralia	矿产勘探	7.55		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
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
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

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：
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). 重要合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	184,651,672.35	41,779,283.83	211,186,394.64	73,229,321.87
其中：现金和现金等价物				
非流动资产	240,438,698.29	399,674,409.68	243,341,697.44	431,947,994.81
资产合计	425,090,370.64	441,453,693.51	454,528,092.08	505,177,316.68
流动负债	107,664,210.46	1,818,805.18	147,921,772.87	2,524,056.69
非流动负债		26,808,987.87	9,844,444.44	29,336,270.48
负债合计	107,664,210.46	28,627,793.05	157,766,217.31	31,860,327.17
少数股东权益		51,908,455.65		58,640,817.88
归属于母公司股东权益	317,426,160.18	360,917,444.82	296,761,874.77	414,676,171.63
按持股比例计算的净资产份额			118,704,749.91	31,308,050.96
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润	8,556,007.83	-6,965,696.16	-7,995,353.65	-13,318,789.11
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	8,556,007.83	-21,715,610.77	-7,995,353.65	-7,654,912.67
本年度收到的来自合营企业的股利				

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	新越公司	乐友公司	新越公司	乐友公司

流动资产	9,098,884,188.33	1,971,151,614.01	951,873,169.87	742,451,264.74
其中：现金和现金等价物				
非流动资产	5,083,448,406.44	1,867,833,486.35	5,131,870,036.12	1,819,686,969.97
资产合计	14,182,332,594.77	3,838,985,100.36	6,083,743,205.99	2,562,138,234.71
流动负债	429,563,760.85	1,646,240,003.73	395,684,466.82	577,683,298.89
非流动负债	8,151,899,244.67	4,879,901.19	945,763,456.05	4,023,255.38
负债合计	8,581,463,005.52	1,651,119,904.92	1,341,447,922.87	581,706,554.27
少数股东权益	1,538,238,096.76		1,110,378,753.74	1,980,431,680.44
归属于母公司股东权益	4,062,631,492.49	2,187,865,195.44	3,631,916,529.38	970,411,523.42
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				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润	912,454,352.45	172,766,221.63	30,403.19	-3,533,634.91
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	875,080,232.75	172,766,221.63	1,630,847.40	
本年度收到的来自合营企业的股利				

	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	752,787,423.23	607,406,765.20	221,003,338.43	410,679,031.99
其中：现金和现金等价物				
非流动资产	922,560,663.74	985,252,845.02	1,016,487,485.00	997,537,668.90
资产合计	1,675,348,086.97	1,592,659,610.22	1,237,490,823.43	1,408,216,700.89
流动负债	1,214,536,845.54	771,859,264.82	868,922,073.42	539,306,038.64
非流动负债	49,096,760.00	185,404,870.00		451,066,337.00
负债合计	1,263,633,605.54	957,264,134.82	868,922,073.42	990,372,375.64
少数股东权益	36,536,027.23		32,172,046.07	
归属于母公司股东权益	375,178,454.20	635,395,475.40	336,396,703.94	417,844,325.25
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				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润	50,010,943.99	147,287,994.03	-8,869,245.72	5,010,601.74
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	43,785,741.22	139,944,750.15	-6,185,762.75	9,199,409.52
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明
无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(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	22,156,441.70	18,197,761.26
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	1,867,000.18	-1,632,211.63
—其他综合收益	-755,419.61	1,112,190.89
—综合收益总额	1,111,580.57	-520,020.74
联营企业：		
投资账面价值合计	28,928,940.54	25,954,650.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-2,992,527.55	-71,591.45
—其他综合收益	1,669,052.07	251,090.00
—综合收益总额	-1,323,475.48	179,498.56

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“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”、“第十节、财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“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 2021 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 49.67%(2020 年 12 月 31 日: 44.45%) 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。

单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(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	8,052,175.46 1.98	8,292,726.26 7.80	6,625,907.25 3.52	1,310,775.01 1.95	356,044.00 2.33
应付票据及应付账款	3,960,159.77 4.62	3,960,159.77 4.62	3,960,159.77 4.62		
一年内到期的非流动负债	930,844,167. 13	960,949,180. 32	960,949,180. 32		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
其他应付款	1,216,556.73 6.67	1,216,556.73 6.67	1,216,556.73 6.67		
其他流动负债	35,849,950.2 1	35,849,950.2 1	35,849,950.2 1		
应付债券					
长期应付款	722,703,368. 83	785,689,343. 83	20,995,325.0 0	764,694,018. 83	
小计	14,918,289.4	15,251,931.2	12,820,418.2	2,075,469.03	356,044.00

	59.44	53.45	20.34	0.78	2.33
--	-------	-------	-------	------	------

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	8,187,526.70 8.07	8,405,638.94 9.21	6,916,489.96 7.66	1,406,622.84 4.94	82,526,136 .61
应付票据及应付账款	2,864,731.04 2.17	2,864,731.04 2.17	2,864,731.04 2.17		
一年内到期的非流动负债	544,924,517. 43	572,271,864. 86	572,271,864. 86		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
其他应付款	769,409,094. 84	773,585,066. 95	773,585,066. 95		
其他流动负债					
应付债券					
长期应付款	588,947,562. 96	644,266,329. 94	21,690,035.0 6	622,576,294. 88	
小计	12,955,538,9 25.47	13,260,493,2 53.13	11,148,767,9 76.70	2,029,199,13 9.82	82,526,136 .61

(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2021年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币3,073,931,816.41元(2020年12月31日：人民币3,249,028,379.90元)，在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币1,536.97万元(2020年12月31日：减少/增加人民币1,624.52万元)，净利润减少/增加人民币1,536.97万元(2020年度：减少/增加人民币1,624.52万元)。

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“第十节、财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“82、外币货币性项目”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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产	16,847,994.68		6,573,600.00	23,421,594.68
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	16,847,994.68		6,573,600.00	23,421,594.68
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			6,573,600.00	6,573,600.00
(3) 衍生金融资产	16,847,994.68			16,847,994.68
(4) 理财产品				
(5) 应收款项融资				
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			5,653,575.00	5,653,575.00
(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) 理财产品			201,430,684.93	201,430,684.93
(七) 应收款项融资			1,249,976,677.98	1,249,976,677.98
持续以公允价值计量的资产总额	16,847,994.68		1,463,634,537.91	1,480,482,532.59
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	9,530,019.64			9,530,019.64
其中：发行的交易性债券				-
衍生金融负债	9,530,019.64			9,530,019.64
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	9,530,019.64			9,530,019.64
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	16,847,994.68	商品期货系公司依据期货交易所确定的结算价作为公允价值； 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）
衍生金融负债	9,530,019.64	商品期货系公司依据期货交易所确定的结算价作为公允价值； 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）

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
应收款项融资	1,249,976,677.98	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
理财产品	201,430,684.93	本金加上截至期末的预期收益确定
权益工具投资	6,573,600.00	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值
其他权益工具投资	5,653,575.00	被投资企业斯诺实业，按照评估价值作为其公允价值；被投资企业 OPTIMAL MININGLIMI TED 因经营情况发生重大不利变化，预计无法收回投资；被投资企业北京赛德美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

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

本公司不存在母公司，本公司最终控制方是谢伟通和陈雪华。

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

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
HANAQ 公司	联营企业
浦华公司	联营企业
乐友公司	联营企业
IWIP 公司	联营企业
维斯通	联营企业
新越科技	联营企业
印尼华拓	联营企业
TMR 公司	合营企业
民富沃能	联营企业

其他说明

 适用 不适用

TMR 公司从 2021 年 4 月开始不再系关联方。

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
华友控股	第一大股东
大山公司	第二大股东
邱锦华	与最终控制方陈雪华关系密切的家庭成员

华幸贸易	公司关键管理人员担任该公司董事
铜陵市华创新材料有限公司（以下简称铜陵华创）	受第一大股东华友控股控制
TMA 公司	原受第一大股东华友控股控制，自 2020 年 12 月起，该公司受最终控制方陈雪华控制
华友控股(香港)	受第一大股东华友控股控制
内蒙古圣钒科技新能源有限责任公司（以下简称内蒙古圣钒）	受第一大股东华友控股控制
广西华友建设运营管理有限公司（以下简称广西华友）	受第一大股东华友控股控制
四川浩普瑞新能源材料有限公司（以下简称四川浩普瑞）	第一大股东华友控股之联营企业
内蒙古浩普瑞新能源材料有限公司（以下简称内蒙古浩普瑞）	第一大股东华友控股之联营企业
天津巴莫科技股份有限公司（以下简称巴莫科技）	第一大股东华友控股之联营企业之子公司
成都巴莫科技有限责任公司（以下简称成都巴莫）	第一大股东华友控股之联营企业之子公司

其他说明

根据公司 2021 年第二次临时股东大会决议，公司拟以支付现金方式向杭州鸿源 购买其持有的巴莫科技 38.6175% 的股权，同时华友控股将持有的巴莫科技 26.4047% 股权代表的表决权等权利委托给公司，公司合计控制巴莫科技 65.0222% 的表决权。截至 2021 年 6 月末，上述股权尚未完成交割。

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	上期发生额
浦华公司	服务费	6,409.71	
HANAQ	服务费	1,963,981.31	1,862,393.50
民富沃能	租赁客车服务		504,000.00
小计		1,970,391.02	2,366,393.50

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
TMR 公司	商品、服务费	1,280,810.94	7,796,948.97
华友控股	服务费	95,088.00	87,934.29
华友控股	设备物资	18,393.14	40,463,441.80
铜陵华创	商品	1,911.51	
巴莫科技	商品	388,400,462.88	187,749,981.44
巴莫科技	加工费	394,435.21	
成都巴莫	商品	556,482,388.98	29,793,021.38
成都巴莫	加工费	331,224.87	
浦华公司	商品	172,707,543.15	54,491,417.84
浦华公司	使用费、服务费	7,168,185.75	479,428.93
浦华公司	能源费	8,529,355.75	
乐友公司	商品	3,979,848.00	
乐友公司	服务费	121,053.64	490,548.24
广西华友建设运营管理有限公司	服务费	21,545.50	

圣钒科技	商品		3,407,097.34
小计		1,139,526,590.72	324,759,820.23

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
TMR 公司	房屋建筑物	131,398.45	170,350.43
华友控股	房屋建筑物	22,935.78	10,270.27
浦华公司	房屋建筑物	0.00	13,650.54
小计		154,334.23	194,271.24

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
华友控股、陈雪华、邱锦华	330,000,000.00	2019.5.1	2023.6.28	否
华友控股	538,000,000.00	2020.11.11	2024.2.2	否
陈雪华、邱锦华	200,000,000.00	2020.9.28	2022.3.23	否
陈雪华、邱锦华	63,235,837.45	2021.5.31	2022.3.23	否
陈雪华、邱锦华	50,000,000.00	2020.10.22	2021.10.20	否
陈雪华、邱锦华	356,566,834.59	2021.1.20	2021.12.31	否
陈雪华、邱锦华	80,000,000.00	2021.4.8	2022.4.8	否
陈雪华、邱锦华	140,000,000.00	2021.1.5	2022.4.27	否

陈雪华、邱锦华	92,121,026.00	2020.8.7	2021.8.13	否
陈雪华、邱锦华	146,553,464.64	2020.10.28	2021.10.26	否
华友控股、陈雪华	84,446,115.50	2021.6.11	2021.8.24	否
陈雪华	35,000,000.00	2021.4.16	2022.3.19	否
陈雪华	177,104,812.45	2021.3.29	2021.11.9	否
陈雪华、邱锦华	188,665,442.55	2021.1.15	2021.11.19	否
陈雪华、邱锦华	323,005,000.00	2019.11.19	2022.11.18	否
陈雪华、邱锦华	193,803,000.00	2020.6.19	2023.6.18	否
陈雪华、邱锦华	145,000,000.00	2021.4.28	2022.4.18	否
陈雪华、邱锦华	90,740,847.41	2021.1.4	2021.12.21	否
陈雪华	89,000,000.00	2021.6.24	2022.6.30	否
陈雪华、邱锦华	63,000,000.00	2021.1.4	2022.10.22	否
陈雪华、邱锦华	28,302,289.90	2021.6.1	2021.11.29	否
陈雪华、邱锦华	20,000,000.00	2021.1.15	2022.1.14	否
华友控股、陈雪华	66,799,258.07	2021.3.3	2021.9.30	否
陈雪华	88,000,000.00	2021.3.3	2022.3.3	否
陈雪华	70,846,034.29	2021.1.4	2021.11.16	否
华友控股、陈雪华、邱锦华	400,000,000.00	2020.12.26	2021.11.19	否
陈雪华、邱锦华	324,552,935.07	2020.11.19	2022.6.17	否
华友控股、陈雪华	342,901,500.00	2020.6.3	2022.9.3	否
华友控股、陈雪华	159,143,378.65	2021.4.28	2021.8.11	否
陈雪华、邱锦华	100,000,000.00	2021.5.14	2022.5.13	否
陈雪华、邱锦华	70,000,000.00	2021.1.11	2021.7.11	否
陈雪华、邱锦华	100,000,000.00	2020.11.4	2021.11.25	否
陈雪华、邱锦华	278,905,829.08	2021.1.18	2021.12.6	否
陈雪华、邱锦华	99,450,000.00	2020.8.23	2021.9.25	否
陈雪华、邱锦华	142,899,818.88	2021.4.29	2022.4.12	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				
谢伟通	6,718,506.81	2019/7/31	2021/7/30	
谢伟通	1,046,436.33	2019/7/31	2021/7/30	
TMA 公司	64,601,000.00	2019/10/7	2021/2/19	
新越科技	9,575,081.84	2020/12/31	2021/12/30	
HANAQ 公司	4,714,077.15	2020/1/8	2022/1/7	
HANAQ 公司	529,622.08	2019/1/30	2022/1/29	
HANAQ 公司	90,375.60	2019/1/30	2021/1/29	
华友控股	100,000,000.00	2021/1/13	2021/1/28	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
IWIP 公司	36,822,570.00	2019/6/10	2023/6/9	

IWIP 公司	11,628,180.00	2019/7/5	2021/7/4	
IWIP 公司	11,563,579.00	2019/8/14	2021/8/13	
IWIP 公司	11,563,579.00	2019/11/25	2021/11/24	
IWIP 公司	23,127,158.00	2019/12/26	2021/12/25	
IWIP 公司	11,563,579.00	2020/1/7	2022/1/6	
IWIP 公司	7,752,120.00	2020/2/17	2022/2/16	
IWIP 公司	3,876,060.00	2020/3/10	2022/3/9	
IWIP 公司	3,876,060.00	2020/4/7	2022/4/6	
IWIP 公司	3,876,060.00	2020/4/28	2022/4/27	
IWIP 公司	3,876,060.00	2020/5/25	2022/5/24	
IWIP 公司	13,349,150.64	2020/10/16	2022/10/15	
IWIP 公司	13,349,150.64	2020/11/9	2022/11/8	
IWIP 公司	13,349,150.64	2020/11/13	2022/11/14	
IWIP 公司	4,449,716.88	2020/12/22	2022/12/21	
IWIP 公司	5,439,404.20	2019/7/2	2022/7/1	
维斯通	93,692,613.29	2019/12/2	2021/12/1	
维斯通	12,046,303.51	2020/3/30	2022/3/29	
印尼华拓	3,230,050.00	2020/2/27	2022/2/26	

HANAQ 公司与公司孙公司 SESA 公司和 HANARI 之间拆借款为日常代垫款项，汇总披露拆借金额。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,461.46	1,539.39

(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	TMR公司			1,145,978.44	57,298.92
应收账款	华友控股	8,748.21	437.41	14,472,864.25	723,643.21
应收账款	巴莫科技	103,524,108.05	5,176,205.40	120,860,714.62	6,043,035.73
应收账款	成都巴莫	179,737,871.65	8,986,893.58	46,035,996.53	2,301,799.83
应收账款	乐友公司	1,586,738.39	79,336.92	21,355.23	1,067.76
应收账款	内蒙古浩普瑞	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00
应收账款	四川浩普瑞	474,200.00	474,200.00	474,200.00	474,200.00
应收账款	浦华公司	52,375,454.69	2,618,772.74	37,746,252.90	1,887,312.65

小计		336,159,070.59	17,497,846.05	220,919,361.97	11,650,358.10
其他应收款	印尼华拓	3,230,050.00	646,010.00	3,262,450.00	163,122.50
小计		3,230,050.00	646,010.00	3,262,450.00	163,122.50
长期应收款	IWIP公司	179,461,578.00		181,261,722.00	
长期应收款	维斯通	105,738,916.80		106,799,563.20	
小计		285,200,494.80		288,061,285.20	
应收款项融资	巴莫科技	63,537,000.00		56,062,750.00	
应收款项融资	华友控股	2,049,000.00		21,171,718.00	
应收款项融资	成都巴莫	94,324,655.26		41,553,081.10	
小计		102,280,655.26		118,787,549.10	

(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
其他应付款	HANAQ公司	7,197,880.22	5,387,943.50
其他应付款	谢伟通	7,764,943.14	14,520,996.80
其他应付款	TMR公司		100,632.14
其他应付款	TMA公司		68,804,798.61
其他应付款	新越科技	9,574,334.97	9,671,127.61
小计		17,818,651.52	98,485,498.66

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	6,829,900
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
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	<p>2021年6月17日，公司召开第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》及《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》。公司董事会认为本次激励计划规定的限制性股票的首次授予条件已经成就，同意确定以2021年6月17日为首次授予日，向736名激励对象授予698.4万股限制性股票，授予价格为37.89元/股。</p> <p>本激励计划的有效期限自限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过48个月。</p>

	本激励计划授予的限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务。限售期满后，公司为满足解除限售条件的激励对象对本激励计划授予的限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，解除限售比例分别为 30%、30%、40%。
--	---

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	按照授予日收盘价与授予价格之间的差额确定。
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权员工人数变动等后续信息确定。
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	7,257,591.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,257,591.00

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

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

(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

单位：元币种：人民币

项目	钴产品	铜产品	镍产品	三元前驱体	贸易及其他	分部间抵销	合计
----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	----

主营业务收入	3,755,713,568.79	2,408,569,952.01	30,799,873.60	2,705,505,999.87	5,013,625,109.77		13,914,214,504.04
主营业务成本	2,788,949,543.63	1,163,421,213.23	25,404,715.24	2,171,425,935.48	4,939,624,994.69		11,088,826,402.27

(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	461,986,776.83
1 年以内小计	461,986,776.83
1 至 2 年	20,524,937.10
2 至 3 年	1,218,855.69
3 年以上	6,885,027.34
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	490,615,596.96

(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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	6,482,979.34	1.32	6,482,979.34	100.00		6,482,979.34	2.54	6,482,979.34	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	6,482,979.34	1.32	6,482,979.34	100.00		6,482,979.34	2.54	6,482,979.34	100.00	

按组合计提坏账准备	484,132,617.61	98.68	15,791,102.33	3.26	468,341,515.28	249,168,495.97	97.46	9,480,623.88	3.80	239,687,872.09
其中:										
应收外部客户款项组合	308,000,234.38	62.78	15,791,102.33	5.13	292,209,132.05	185,811,145.38	72.68	9,480,623.88	5.10	176,330,521.50
应收合并范围内关联方往来	176,132,383.23	35.90			176,132,383.23	63,357,350.59	24.78			63,357,350.59
合计	490,615,596.95	/	22,274,081.67	/	468,341,515.28	255,651,475.31	/	15,963,603.22	/	239,687,872.09

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
潜江市火皇高科材料有限公司	765,717.44	765,717.44	100.00	该等公司经营困难, 预计款项很可能无法收回
江西嘉隆新材料有限公司	5,717,261.90	5,717,261.90	100.00	该等公司经营困难, 预计款项很可能无法收回
合计	6,482,979.34	6,482,979.34	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收外部客户款项组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内	307,537,219.61	15,376,860.98	5.00
1-2 年	60,966.77	12,193.35	20.00
2-3 年			
3 年以上	402,048.00	402,048.00	100.00
合计	308,000,234.38	15,791,102.33	5.13

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	9,480,623.88	6,310,478.45				15,791,102.33

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	6,482,979.34				6,482,979.34
合计	15,963,603.22	6,310,478.45			22,274,081.67

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

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 248,061,135.48 元，占应收账款期末余额合计数的比例 50.56%，相应计提的坏账准备合计数为 10,303,493.82 元。

(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

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		
其他应收款	963,187,530.05	283,760,430.65
合计	963,187,530.05	283,760,430.65

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

(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	883,142,404.23
1 年以内小计	883,142,404.23
1 至 2 年	80,922,697.71
2 至 3 年	364,726.72
3 年以上	2,618,444.27
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	967,048,272.93

(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	910,150,629.05	251,832,433.32
押金保证金	56,268,643.88	32,840,372.74
备用金	629,000.00	1,523,201.40
合计	967,048,272.93	286,196,007.46

(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)	

2021年1月1日余额	1,641,630.24	113,861.89	680,084.68	2,435,576.81
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-27,238.84	27,238.84		
--转入第三阶段		-69,319.27	69,319.27	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,164,192.33	37,173.90	223,799.84	1,425,166.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	2,778,583.73	108,955.37	973,203.79	3,860,742.88

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
衢州华友钴新材料有限公司	暂借款	385,825,098.75	1年以内	39.90	
华友新能源科技(衢州)有限公司	暂借款	156,245,710.42	1年以内	16.16	
浙江华友新能源科技有限公司	暂借款	136,495,733.00	1年以内	14.11	
衢州华海新能源科技有限公司	暂借款	92,867,633.51	1年以内	9.60	
刚果东方国际矿业简易股份有限公司	暂借款	67,878,581.93	1-2年	7.02	
合计	/	839,312,757.61	/	86.79	

(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	10,331,567,937.03	518,166.20	10,331,049,770.83	8,815,745,535.45	518,166.20	8,815,227,369.25
对联营、合营企业投资	7,800,000.00		7,800,000.00	2,844,222.10		2,844,222.10
合计	10,339,367,937.03	518,166.20	10,338,849,770.83	8,818,589,757.55	518,166.20	8,818,071,591.35

(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		
SHAD 公司	518,166.20			518,166.20		518,166.20
华友矿业香港	2,311,505,854.80	1,031,822,401.58		3,343,328,256.38		
新能源衢州	870,000,000.00	400,000,000.00		1,270,000,000.00		
华友循环	1,100,000,000.00			1,100,000,000.00		
华友新能源	700,000,000.00			700,000,000.00		
友青公司	2,850,000.00			2,850,000.00		
桐乡华昂	1,140,000.00			1,140,000.00		
北京友鸿	1,710,000.00			1,710,000.00		
华杉进出口		34,000,000.00		34,000,000.00		
广西华友		50,000,000.00		50,000,000.00		
合计	8,815,745,535.45	1,515,822,401.58		10,331,567,937.03		518,166.20

(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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
瀚漠新能源	2,844,222.10			-2,844,222.10							
衢州信友股权投资合伙企业(有限合伙)		7,800,000.00								7,800,000.00	
小计	2,844,222.10	7,800,000.00		-2,844,222.10						7,800,000.00	
合计	2,844,222.10	7,800,000.00		-2,844,222.10						7,800,000.00	

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	1,477,660,832.13	883,387,838.25	789,806,599.65	588,559,291.35
其他业务	72,899,436.79	19,193,551.67	32,023,044.42	21,190,762.53
合计	1,550,560,268.92	902,581,389.92	821,829,644.07	609,750,053.88

(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		96,628,301.60
权益法核算的长期股权投资收益	-2,844,222.10	-827.30
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		
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		
长期股权投资的投资收益		
金融工具持有期间的投资收益		
处置金融工具取得的投资收益	-5,885,928.39	-5,642,779.44
合计	-8,730,150.49	90,984,694.86

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	-24,450,363.62	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,668,106.47	
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	80,737,994.29	
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	-6,943,161.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-5,308,439.92	
少数股东权益影响额	-3,792,181.52	
合计	51,911,954.70	

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	10.08	1.23	1.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.73	1.19	1.19

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：2021 年 8 月 16 日