

公司代码：600549

公司简称：厦门钨业

# 厦门钨业股份有限公司 2022 年半年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人黄长庚、主管会计工作负责人钟炳贤及会计机构负责人（会计主管人员）林浩声明：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内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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

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.....	45
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	73
第七节	股份变动及股东情况.....	95
第八节	优先股相关情况.....	98
第九节	债券相关情况.....	98
第十节	财务报告.....	101

备查文件目录	一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、厦门钨业、厦钨	指	厦门钨业股份有限公司
福建冶金	指	福建省冶金（控股）有限责任公司
福建稀土集团	指	福建省稀有稀土（集团）有限公司
冶控投资	指	福建冶控股权投资管理有限公司
福建稀土集团长汀分公司	指	福建省稀有稀土（集团）有限公司长汀分公司
总部	指	厦门钨业股份有限公司总部
海沧分公司	指	厦门钨业股份有限公司海沧分公司
海隅钨业	指	麻栗坡海隅钨业有限公司
福建鑫鹭、鑫鹭钨业	指	福建鑫鹭钨业有限公司
厦门金鹭	指	厦门金鹭特种合金有限公司
海沧金鹭	指	厦门金鹭硬质合金有限公司
泰国金鹭	指	金鹭硬质合金（泰国）有限公司
九江金鹭	指	九江金鹭硬质合金有限公司
洛阳金鹭	指	洛阳金鹭硬质合金工具有限公司
厦门虹鹭	指	厦门虹鹭钨钼工业有限公司
赣州虹飞	指	赣州虹飞钨钼材料有限公司
洛阳豫鹭	指	洛阳豫鹭矿业有限责任公司
宁化行洛坑、宁化行洛坑钨矿	指	宁化行洛坑钨矿有限责任公司
都昌金鼎	指	江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司
博白巨典	指	博白县巨典矿业有限公司
金龙稀土、长汀金龙	指	福建省长汀金龙稀土有限公司
珠江光电	指	广州珠江光电新材料有限公司
厦门滕王阁	指	厦门滕王阁房地产开发有限公司
厦门厦钨新能、厦钨新能	指	厦门厦钨新能源材料股份有限公司
三明厦钨新能	指	三明厦钨新能源材料有限公司
宁德厦钨新能	指	宁德厦钨新能源材料有限公司
厦门璟鹭新能源	指	厦门璟鹭新能源材料有限公司
雅安厦钨新能源	指	雅安厦钨新能源材料有限公司
天津百斯图	指	百斯图工具制造有限公司
赣州豪鹏	指	赣州市豪鹏科技有限公司
成都虹波实业、虹波实业	指	成都虹波实业股份有限公司
成都虹波钨业、虹波钨业	指	成都虹波钨业有限责任公司
成都联虹、联虹钨业	指	成都联虹钨业有限责任公司
成都鼎泰、鼎泰新材	指	成都鼎泰新材料有限责任公司
厦钨电机、电机产业园	指	厦钨电机工业有限公司
势拓伺服	指	厦门势拓伺服科技股份有限公司

势拓御能	指	厦门势拓御能科技有限公司
势拓智动	指	厦门势拓智动科技有限公司
势拓医疗	指	厦门势拓医疗科技有限公司
势拓吉诚	指	厦门势拓吉诚科技有限公司
成都同基	指	成都同基置业有限公司
腾远钴业	指	赣州腾远钴业新材料股份有限公司
江西巨通	指	江西巨通实业有限公司
厦门三虹	指	厦门三虹钨钼股份有限公司
长汀赤钨公司	指	长汀县赤钨稀土开发有限公司
中铁二局	指	中铁二局集团有限公司
创合鹭翔	指	厦门创合鹭翔投资管理有限公司
创合鑫材	指	创合鑫材(厦门)制造业转型升级基金合伙企业(有限合伙)
报告期、本期	指	2022 年 1-6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币

## 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	厦门钨业股份有限公司
公司的中文简称	厦门钨业
公司的外文名称	Xiamen Tungsten Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	XTC
公司的法定代表人	黄长庚

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周羽君	冯锦东、苏丽玉
联系地址	厦门市展鸿路81号特房波特曼财富中心A座22层	厦门市展鸿路81号特房波特曼财富中心A座22层
电话	0592-5363856	0592-5363856
传真	0592-5363857	0592-5363857
电子信箱	600549.cxtc@cxtc.com	600549.cxtc@cxtc.com

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	厦门市海沧区柯井社
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	厦门市展鸿路81号特房波特曼财富中心A座21-22层
公司办公地址的邮政编码	361009
公司网址	http://www.cxtc.com
电子信箱	xtc@public.xm.fj.cn

## 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
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	本公司董事会秘书办公室

## 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	厦门钨业	600549	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(%)
		调整后	调整前	
营业收入	24,158,000,394.14	14,222,934,765.96	14,222,934,765.96	69.85
归属于上市公司股东的净利润	908,320,808.35	687,727,517.41	687,185,223.55	32.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	812,729,380.67	588,259,740.92	588,259,740.92	38.16
经营活动产生的现金流量净额	204,796,761.59	892,843,933.32	858,749,587.47	-77.06
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	9,945,563,760.17	9,287,238,437.94	8,960,944,760.96	7.09
总资产	37,465,414,546.88	32,902,374,255.10	32,420,892,960.00	13.87

## (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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.6460	0.4891	0.4887	32.08
稀释每股收益(元/股)	0.6460	0.4891	0.4887	32.08
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.5780	0.4184	0.4184	38.15

加权平均净资产收益率 (%)	9.36	8.37	8.71	增加0.99个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	8.37	7.45	7.45	增加0.92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

公司于 2022 年 1 月完成博白县巨典矿业有限公司股权收购交易，将其纳入合并财务报表范围，该交易构成同一控制下企业合并，对以前年度相关财务数据进行追溯调整。

本报告合并资产负债表期初数和比较报表的相关项目为调整后数据。

#### 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	-4,544,111.55	
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	147,876,516.22	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	13,354,968.54	
委托他人投资或管理资产的损益	1,935,152.21	
对外委托贷款取得的损益	10,798,757.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,877,777.46	
减：所得税影响额	-29,735,009.43	
少数股东权益影响额（税后）	-55,972,623.31	
合计	95,591,427.68	

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

适用 不适用

#### 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

##### 1、行业发展情况

1.1 钨是国民经济和现代国防领域不可替代和不可再生的战略性金属资源，具有高熔点、高比重、高硬度的物理特性，广泛应用于通用机械行业、汽车行业、模具行业、能源及重工行业、航空航天行业、电子行业、电气行业、船舶行业、化学工业等重要领域。

近几年来，国家推动高质量发展，深化供给侧结构性改革，制造业转型升级，产业链供应安全背景下国产化进口替代提速，“一带一路”政策推动沿线基础设施加快建，以及全球地缘政治风险加剧下国防投入增加等都将拉动钨在先进制造、工程建设、航空航天、国防军工、生物医疗等高端应用领域的消费增长。

钨深加工领域，随着国内产业结构调整，制造业转型升级，智能制造、新能源等新技术新产业发展所带来的产品置换、新增需求，机床数控化程度提高等，全球硬质合金、切削工具需求总量有望继续增长。

1.2 稀土是国家《全国矿产资源规划（2016-2020 年）》战略性矿产目录中重要战略矿产资源之一，稀土功能材料是国家《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 年版）》的战略性新兴产业之一。因稀土具有优异的光、电、磁、超导、催化等物理性能，有“工业维生素”的美誉，微量加入便可大幅提升材料性能，是全球不可或缺的战略资源。可用于生产永磁、催化、储氢、抛光、精密陶瓷、荧光、激光、光导纤维等材料，稀土在新能源、新材料、节能环保、航空航天、军工、电子信息等领域的应用日益广泛。

近几年来，国家持续强化对稀土行业及企业的监管，通过实行开采分离总量控制、加强安全环保督察、建立企业公示制度、编制管理条例等措施，规范稀土行业经营秩序，促进稀土行业管理体系的进一步完善，有助于稀土行业及企业提升经营质量、优化结构调整和推进转型升级。

随着世界各国纷纷大力投资低碳节能环保制造产业，并大力推动绿色节能环保产品消费，以新能源车、风力发电、节能家电、机器人和智能制造等为代表的新兴产业快速发展，高性能稀土永磁材料需求有望迎来高速增长。

1.3 锂离子电池正极材料市场需求近几年保持高速扩张。目前市场上主流的锂电池正极材料有三元材料（NCM、NCA）、磷酸铁锂、钴酸锂以及锰酸锂，四种材料因各自的特性差异应用于不同市场。经过十多年的发展，我国已经成为全球锂电池正极材料主要的制造国之一，其中，我国在钴酸锂及锰酸锂材料方面目前已成为世界最大出口国，磷酸铁锂及三元正极材料成为世界最大



生产及使用国。由于受下游不同应用市场的需求所驱动，我国锂电池正极材料经历了三个主要发展阶段：



锂离子电池正极材料广泛应用于新能源汽车、3C 电子产品、储能电池等领域。

伴随全球电动车市场从政策向消费驱动转变，以及全球应对气候变化的决心进一步加强，新能源汽车预计持续飞速发展。正极材料的技术趋势主要是高压化、高镍化、高倍率、单晶化。磷酸铁锂电池受益于技术、成本、安全等因素，在新能源汽车领域渗透率有所回升，在储能领域将有较大应用。

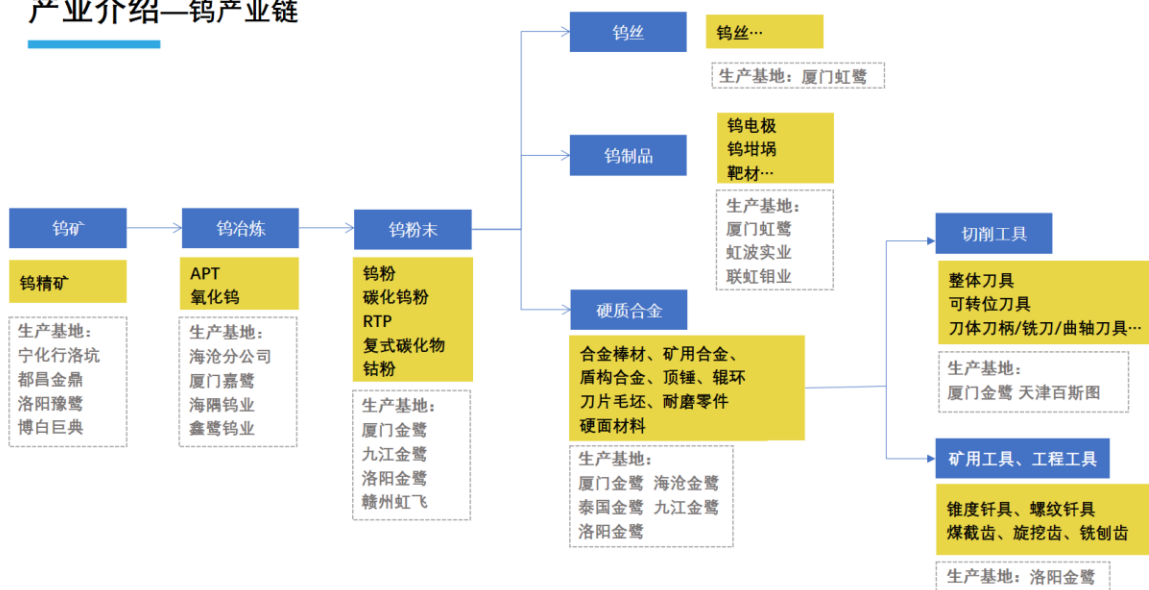
## 2、主营业务情况

公司专注于钨钼、稀土和能源新材料三大核心业务，多年来凭借深厚的技术沉淀以及不断改善的管理机制，有效激发三大业务板块的内生增长动力；通过补短板、锻长板，持续推进三大板块的产业布局，积极扩张钨钼深加工、稀土深加工和能源新材料产业，加快产业链转型升级。

### 2.1 钨产品业务

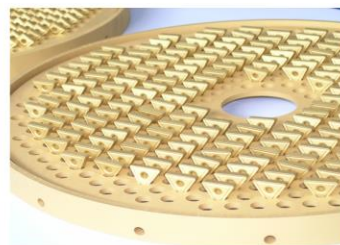
公司是目前世界上最大的钨冶炼产品加工企业之一及最大的钨粉生产基地之一，拥有完整产业链，在钨冶炼、钨粉末、钨丝材业务和硬质合金深加工领域拥有较为突出的竞争优势。公司生产的钨丝多年稳居行业市场份额前列，经年积累的钨丝技术开发能力、加工能力、设备制造能力、规模生产能力奠定了公司在钨丝加工领域的地位，公司生产的光伏用钨丝产品具有韧性好、线径细、断线率低等特点，可有效提升硅片加工企业生产效率；公司生产的硬质合金产品具有质量优、单价高的特点，产销规模为国内前列。公司生产的刀具刀片产品定位中高端，拥有较高的研发实力，公司建立了切削工具的四大共性技术平台，即基体材料制备技术、刀型设计技术、涂层技术和切削应用技术，逐步实现从卖产品向提供整体解决方案的转变。公司多款“金鹭”牌钨合金和“虹鹭”牌钨丝产品获得国家重点新产品和福建省名牌产品称号。

## 产业介绍—钨产业链



## 部分钨产品

仲钨酸铵和氧化钨、钨粉、钨棒材、钨丝、汽车曲轴、数控刀片(从左到右, 从上到下)





## 部分钨产品

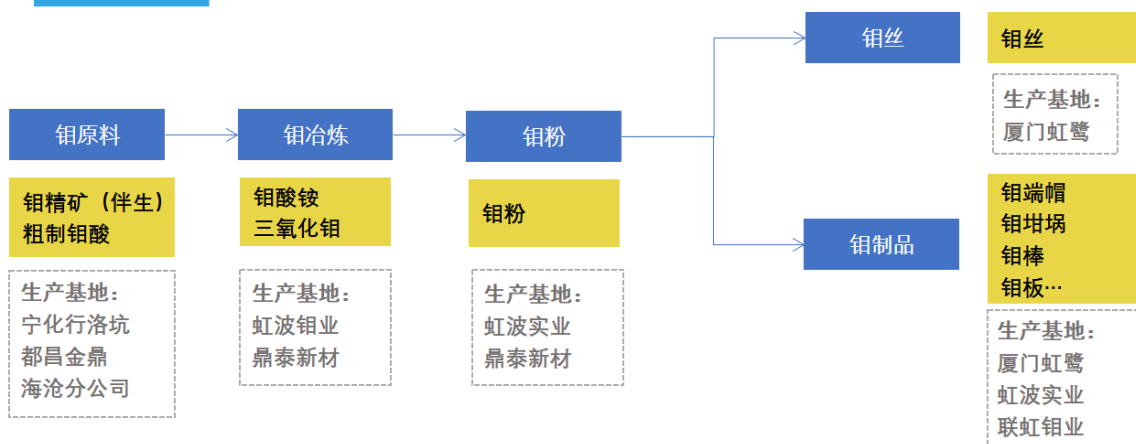
硬质合金刀具、硬质合金刀具、液压刀柄和热缩刀柄、凿岩工具、工程工具、3C行业模具材料(从左到右, 从上到下)



### 2.2 钼产品业务

公司充分发挥自身独特的冶炼加工技术优势和深厚的丝材制造技术实力，融合国际先进粉末制造技术，以伴生难冶炼的钼矿为原料生产出性能优异的钼酸铵、钼粉、钼坯、钼丝以及钼坩埚等钼制品。产品广泛应用于电光源、电真空、半导体、光电子、机械加工等领域，产品远销海内外。

## 产业介绍—钼产业链





## 部分钼产品

钼丝、端帽组件、钼电极、靶材、钼坩埚、钼棒(从左到右, 从上到下)

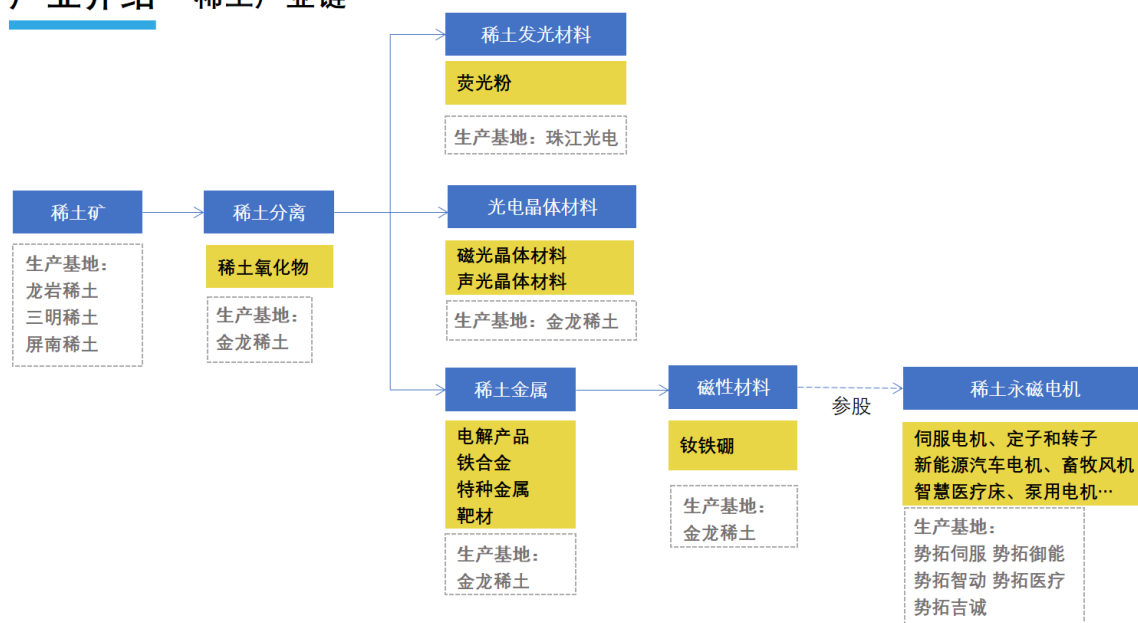


### 2.3 稀土业务

公司拥有从稀土采选、冶炼分离到稀土发光材料、稀土金属、高性能磁性材料、光电晶体等稀土深加工产品的完整产业链,是国务院批复的重点支持组建大型稀土企业集团的牵头企业之一,具有较高的行业地位。

公司在做好稀土深加工产业的同时,积极探索稀土应用,利用自身在稀土永磁材料产业的基础优势,参股了稀土永磁电机业务,在工业节能、伺服电机、汽车电机、现代农业、绿色环保等领域布局。

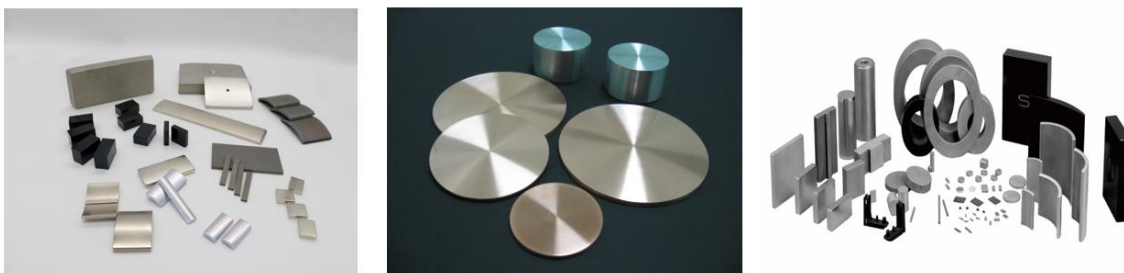
### 产业介绍—稀土产业链





### 部分稀土产品

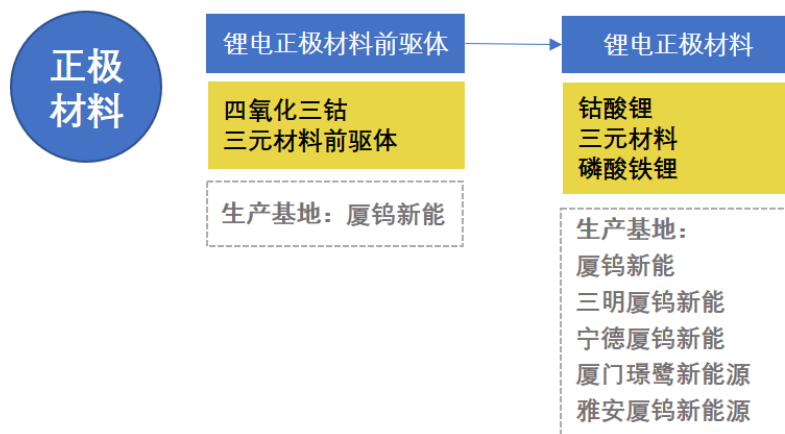
稀土氧化物、荧光粉、稀土金属、磁性材料、稀土靶材、钕钴永磁材料（从左到右，从上到下）



### 2.4 能源新材料业务

公司在能源新材料领域主要生产锂离子电池正极材料和贮氢合金粉负极材料。随着锂电池需求的增长特别是新能源汽车领域的高增长，锂离子电池正极材料市场需求近几年保持高速扩张，公司进入锂离子电池正极材料行业的时间较早，拥有较强技术优势、业务规模优势、市场和客户优势，是锂离子电池正极材料行业中重要的生产企业之一。公司致力于不断提升材料性能，为用户带来全新体验，为世界一流电池企业提供高品质的钴酸锂、三元材料等先进电池材料，在消费电子、新能源汽车等领域，助力能源工业的阔步前行。

### 产业介绍—能源新材料产业链



### 3、经营模式

报告期内，公司经营模式相比前期未发生重大变化。

#### 3.1 采购模式

公司钨钼材料、稀土业务所需原材料部分靠自有矿山或废料回收供给，部分自外部采购取得，电池材料原料大部分需向外采购。公司外部原材料采购模式为：每年与主要供应商签订当年采购框架协议，根据行情及生产库存情况不定期地进行采购，采购价格随行就市。

#### 3.2 生产模式

公司钨钼材料、稀土、电池材料产品绝大部分均属于中间或配套应用产品，客户需要根据其自身的后加工设备和工艺或者终端配套应用的具体需求指标或参数加以选择并向公司下达订单进行生产。公司所主营钨钼材料、稀土、电池材料业务主要采用订单生产模式，根据客户订单确定的数量、规格及质量要求组织生产。

#### 3.3 销售模式

由于公司钨钼材料、稀土、电池材料产品绝大部分均属于定制化的中间或配套应用产品，公司产品销售以面向客户的直接销售为主。

#### 3.4 管理模式

经过多年的发展，公司建立了一套适合自身的管理模式：

一是建立了集团治理“战略+财务”双管控的模式，通过战略规划、全面预算管理及目标绩效管理的，形成了有机统一的管理闭环；二是采取公司领导下的事业部制管理模式，产品事业部定位为公司的利润中心，贴近市场能够对市场的需求做出快速的反应，实现研产销一体化，在满足市场需求和创造市场需求方面取得先机。三是建立健全激励与约束相结合的分配机制，以公司全面预算方案为目标牵引，实施全员绩效管理，按照业绩进行考核、实施奖惩。四是赋予下属子公司“定战略”“做预算”“问绩效”“建机制”“带团队”“控风险”等职能，提升了组织运作效率。

近年来，公司持续推进“全面预算管理、目标绩效管理、技术创新管理（IPD）、国际先进制造（IAM）”四大管理文化建设。

①全面预算管理。全面预算管理是一套涉及全员、全业务、全过程的综合性管理系统，以战略规划为导向，以年度经营计划为目标，编制年度预算，制定公司经营策略，合理配置资源；通过对预算目标的层层分解、关键举措的细化，业务活动数据化管理，明确各层级责任主体，落实责任；通过对预算的执行与控制、分析反馈和考评评价，连接绩效考核，落实公司战略发展规划、

控制经营和防范风险、激励业绩，以终为始，形成管理闭环，实现业财一体化融合。全面预算管理上承公司中长期战略规划与年度经营计划，下接公司绩效考核与评价，通过落实全面预算管理，公司实现了对各权属公司的经营战略、业务发展、财务运作、信息沟通、业绩评价等进行有效整合，形成了具有厦钨特色的现代企业管理模式。

②目标绩效管理。目标绩效管理是通过科学的管理方法，有效地组织企业资源，按照企业战略方向和政策的要求，最终达成目标的过程。包含建立绩效目标库、绩效实施、绩效改进和绩效应用四个环节，形成了 PDCA 的闭环。公司实施绩效管理已经有十余年的历史，随着公司发展规模的不断壮大，厦钨绩效管理的方式和理念也一直在更新。从刚开始的绩效考核到后期的绩效管理，到 2020 年开始推行全面绩效管理，实施全员绩效管理，通过绩效指标的层层分解，压力的层层传递，打造以高绩效为目标的管理文化。

③技术创新管理（IPD）。IPD 是一套以市场和客户需求为驱动的产品经营体系，强调以利润为核心进行产品开发，多快好省的实现从市场机会到商业变现。为构建以市场为导向的持续产品创新能力，打造让客户满意的高效产品经营团队，建设世界领先的前沿核心技术平台，公司引入 IPD 管理模式，践行 IPD 研发管理体系，解决大规模研发的先进管理问题，构建需求管理、市场规划、技术开发和产品开发四大流程体系，确立“以经费为调动，以项目为载体”的研发总思路。目前集团 IPD 体系建设已覆盖所有开展研发活动的事业部及分子公司，实现了产学研用相结合，产业协同联合技术攻关，在开放合作中形成了更强的创新能力。

④国际先进制造（IAM）。IAM 项目以“客户导向、目标牵引、自我批判、以人为本、持续改善”为指导思想，致力于打造“管理科学化，有套路；产品高端化，能稳定；盈利能力强，可持续”的制造体系，项目从生产工艺、生产装备、质量管理、精益现场和安环健康等五大专业支柱领域，以精益生产和六西格玛为主要抓手，全面推进制造能力建设，实现“厦钨制造，国际先进”目标。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、资源保障能力。公司拥有三个在产钨矿企业（洛阳豫鹭，宁化行洛坑，都昌金鼎）和一家待建钨矿企业（博白巨典），为后端钨的深加工提供了稳定的资源保障；公司作为国务院批复的重点支持组建大型稀土企业集团的牵头企业之一，致力于对福建省的稀土资源整合；公司加强与锂电池正极材料上游企业合作，并加大对二次资源回收的投入，公司现为赣州豪鹏第一大股东和腾远钴业第三大股东，赣州豪鹏、腾远钴业为公司电池材料提供了一定的钴原料保障。

2、技术研发优势。公司拥有专业高效的研发团队，聚焦钨钼、稀土和能源新材料三大产业的应用技术开发和基础理论研究，依托国家钨材料工程技术中心、高端储能材料国家地方联合工程研究中心、福建省稀土材料及应用工程技术研究中心，通过持续的自主创新和较强的研发能力，推动行业技术的升级迭代。报告期内，公司承担了国家重点研发计划项目等国家各级科研项目 19 项，组织开展企业级重大重点研发项目 8 项，取得多项具有突破性的科研成果，其中“复合梯度金属陶瓷刀具关键技术开发及产业化”成果获得厦门市科技进步一等奖，“低重稀土烧结钕铁硼永磁材料制备技术及产业化应用”“高精度高匀质螺旋状内冷孔硬质合金钻头材料关键技术及应用”和“晶粒分层控制的高电压低钴动力锂电池多元复合正极材料”三项成果获得福建省科技进步三等奖。在知识产权规范管理方面再上新台阶，报告期内顺利通过了国家知识产权管理体系认证，新增授权专利 143 件（其中发明专利 67 件）；截至报告期末，公司共计拥有授权专利 1,171 项（其中发明专利 530 项），其中“一种高维形性硬质合金成型剂及其拌料工艺”获得二十三届中国专利优秀奖。在管理创新方面，公司持续践行 IPD 产品经营体系和国际先进制造管理体系，IPD 产品经营体系强化了研发任务的市场导向，构建了以客户需求为中心的创新体系，国际先进制造（IAM）持续深化推进，夯实以标准化与精益化为抓手的制造基础，重点导入自动化与数字化，加速产业转型与升级。

3、全产业链优势。公司拥有完整钨产业链和稀土产业链。一体化产业链使公司能够根据产业链上下游的技术变化、产能变化、市场与客户变化等灵活改变产品组合，更多地参与到附加值高的深加工业务领域中去。近年来，公司在过往产品结构调整的基础上，进一步明确各生产基地的产品和市场分工，推进各基地的产品升级、转型和结构调整。

4、品牌优势。公司产品质量稳定，有较高的美誉度。公司生产的钨钼材料产品、硬质合金棒材、切削工具、钨钼丝材、能源新材料、稀土产品质量可靠，在客户中具有一定的品牌效应。

### 三、经营情况的讨论与分析

报告期，受国际形势和公共卫生事件的影响，国内经济面临需求收缩、供给冲击、预期转弱的三重压力。公司按照年度发展思路，扎实推进国际先进制造（IAM），提升自动化、数字化水平；全面技术创新管理（IPD），建设从市场洞察到新产品盈利的创新经营体系；扩大产业同盟圈，建设产业发展生态保障体系；夯实基础管理，全面提升“做预算”、“问绩效”管理工程和安全专项，取得较好的经营业绩。

#### （一）报告期内公司主营业务行业运行情况

**钨行业方面**，2022 年上半年国民经济受国际形势和偶发公共卫生事件的影响，增速放缓。2022



年上半年钨价表现为先扬后抑，但同比有所上涨。据安泰科数据显示，2022 年 1-6 月国内黑钨精矿（65%WO<sub>3</sub>）均价为 11.5 万元/吨，较 2021 年同期上涨 21.45%；APT 均价为 17.56 万元/吨，较 2021 年同期上涨 23.28%。

供给方面，为保护和合理开发优势矿产资源，按照保护性开采特定矿种管理相关规定，2022 年国家继续对钨矿实行开采总量控制。根据自然资源部和工信部公布的数据，2022 年全国第一批钨精矿（65%WO<sub>3</sub>）开采总量控制指标 63,000 吨，其中主采指标 46,890 吨，综合利用指标 16,110 吨，均与上年第一批持平。

需求方面，2022 年上半年受制造业需求增速放缓影响，国内钨消费量同比下降。根据安泰科数据，2022 年 1-6 月中国钨消费合计为 3.06 万吨，同比下降 1.4%，其中，原钨消费为 2.56 万吨，同比下降 3.7%。2022 年 1-6 月国内钨出口量 1.30 万吨金属，同比增长 15.31%。

钨下游主要消费领域情况：基建领域，工程机械国内刚性需求放缓，根据中国工程机械工业协会行业统计数据，2022 年 1-6 月纳入统计的 26 家主机制造企业，共计销售各类挖掘机械产品 143,094 台，同比下降 36.1%。其中，国内市场销量 91,124 台，同比下降 52.9%；出口销量 51,970 台，同比增长 72.2%。汽车领域，据中国汽车工业协会统计，2022 年上半年国内汽车产销量分别完成约 1,211.7 万辆和 1,205.7 万辆，同比分别下降 3.7%和 6.6%。根据乘联会报告显示，2022 年 1-6 月世界汽车销量为 3,986 万辆，同比下降 6%。3C 领域，据工信部统计，2022 年 1-6 月国内手机市场总体出货量 1.34 亿部，同比下降 21.81%。根据国际数据公司（IDC）数据显示，2022 年 1-6 月全球平板电脑全球出货量在为 7,890 万台，同比下降 1.87%；2022 年 1-6 月全球智能手机出货量 6.00 亿部，同比下降 8.94%。钨丝应用光伏领域，根据中国光伏行业协会 CPIA 统计，2022 年上半年中国硅片产量 152.8GW，同比增长 45.5%；光伏组件产量 123.6GW，同比增长 54.1%。

#### 2020 年-2022 年 6 月国内钨消费情况

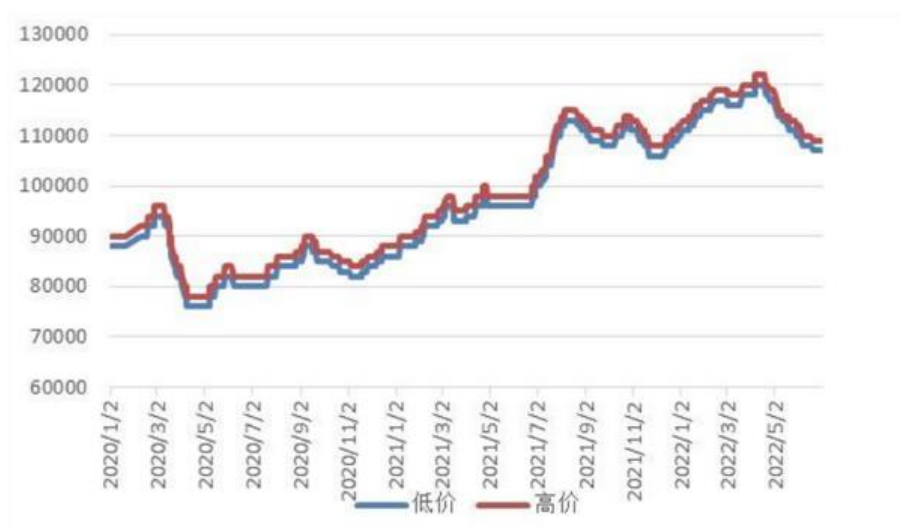
（数据来源：安泰科研究资料）

领域	2020年（金属吨）	2021年（金属吨）	2022年H1（金属吨）	同比增减%
硬质合金	31,450	38,250	17,300	-1.7%
钨特钢	11,100	11,322	5,350	-6.1%
钨材	12,177	12,542	6,640	2.9%
钨化工	2,519	2,607	1,320	0.8%
消费合计	57,245	64,721	30,610	-1.4%
废钨	9,000	10,000	5,000	11.1
原钨消费	48,245	54,721	25,610	-3.7%

## 2020 年-2022 年 6 月国内钨精矿价格走势图

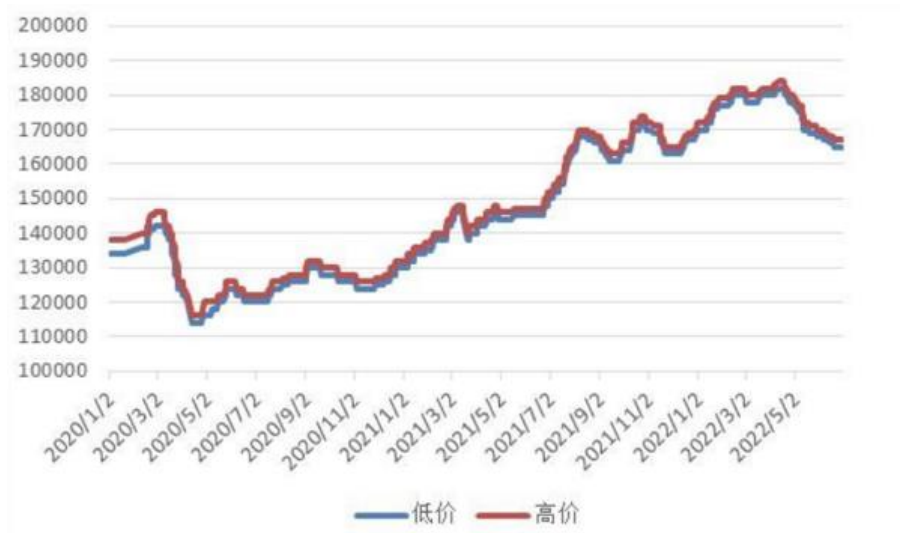
(65%黑钨精矿, 单位: 元/吨)

(数据来源: 安泰科研究资料)



## 2020 年-2022 年 6 月国内 APT 价格走势图

(单位: 元/吨; 数据来源: 安泰科研究资料)



**稀土业务方面**, 报告期内, 我国稀土整体价格呈现上涨至高位后震荡回落, 再次反弹后稳中调整的态势, 均价相对上年同期上涨。百川资讯统计数据, 2022 年 1-6 月镨钕氧化物均价 95.76 万元/吨, 同比上涨 87.91%; 氧化镨平均价格 279.35 万元/吨, 同比上涨 9.02%; 氧化铽平均价格 1,409.85 万元/吨, 同比上涨 71.48%。

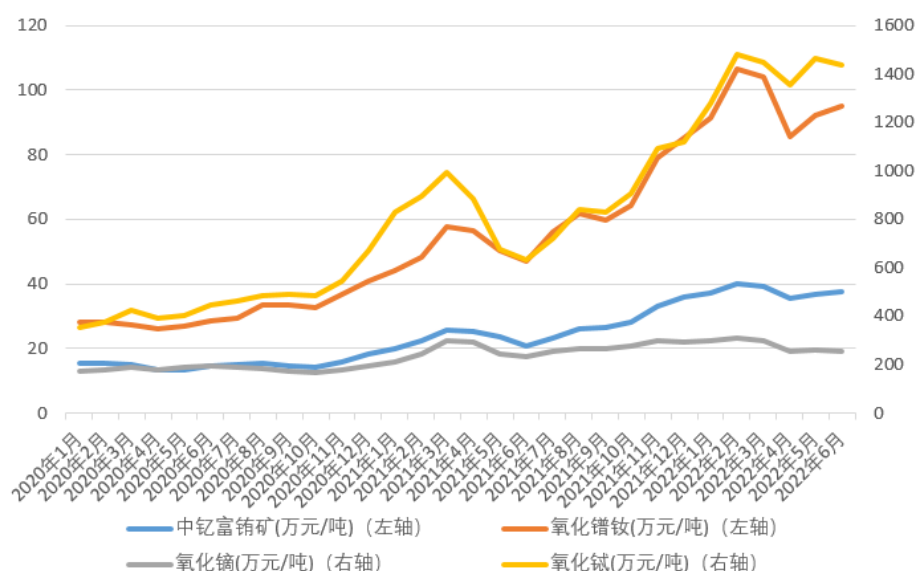
供给方面, 为保护和合理开发优势矿产资源, 按照保护性开采特定矿种管理相关规定, 2022 年国家继续对稀土矿实行开采总量控制。根据自然资源部和工信部公布的数据, 2022 年第一批稀土开采总量控制指标分别为 100,800 吨, 其中岩矿型稀土矿(以轻稀土为主)指标 89,310 吨, 离子型稀土矿(以中重稀土为主)指标 11,490 吨, 第一批稀土冶炼分离总量控制指标 97,200 吨。

2022 年第一批稀土开采、冶炼分离总量控制指标较 2021 年首批的 84,000 万吨和 81,000 万吨均增加了 20%，且与 2021 年全年的配额增速相等。其中，新增配额完全集中于轻稀土，重稀土配额与去年首批保持不变。根据百川资讯数据统计，2022 年 1-6 月国内氧化镨钕产量 3.51 万吨，同比增长 2.37%，氧化镝产量 1,104.86 吨，同比减少 13.73%，氧化铽产量 201.04 吨，同比减少 10.91%。根据海关总署数据，2022 年 1-6 月，我国进口自美国的轻稀土精矿 4.12 万吨，同比增长 15.99%。2022 年 1-6 月，我国进口中重稀土原料（混合碳酸稀土+未列名氧化稀土+未列名稀土金属及其混合物的化合物）共计 0.93 万吨，同比减少 65.57%。

需求方面，稀土产品是清洁能源和节能环保领域必不可少的核心材料，符合国家大力倡导的节能环保理念，下游应用领域广阔，主要有风电、家电、新能源汽车、工业电机等领域，终端领域需求坚挺。根据 Wind（万得）数据显示，2022 年 1-6 月我国风电新增装机量 1,294.00 万千瓦，同比增加 19.37%。据中国汽车工业协会统计，2022 年 1-6 月国内新能源汽车产销分别完成 266.1 万辆和 260.0 万辆，同比均增长 1.2 倍，市场渗透率为 21.6%。根据乘联会报告，2022 年 1-6 月世界新能源乘用车销量达到 421 万台，同比增长 71%。

2020 年-2022 年 6 月主要稀土产品价格走势图

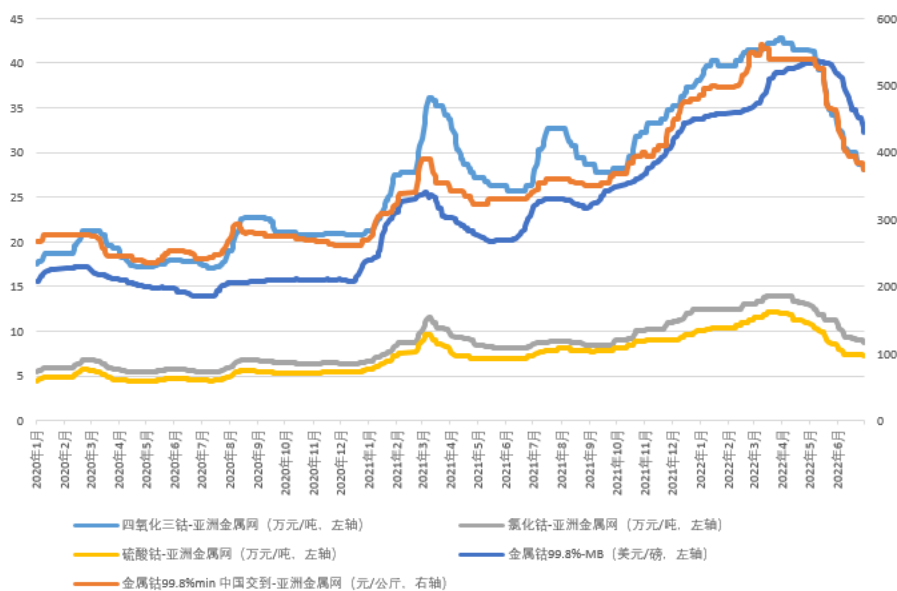
（数据来源：百川资讯）



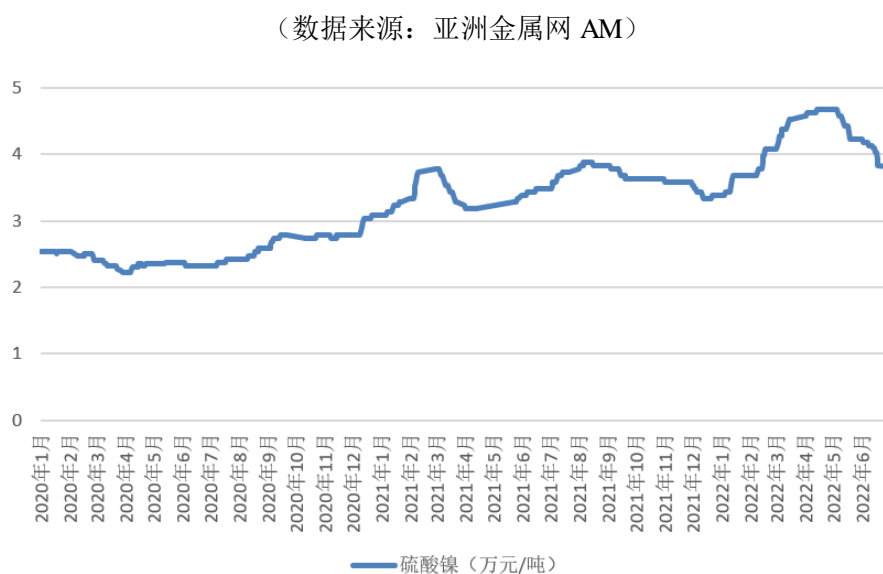
**电池材料方面**，报告期内，钴价受到原料及精炼钴供需变化的影响先扬后抑，价格较上年同期相比有所上涨，亚洲金属网数据显示，2022 年 1-6 月金属钴 99.8%min 均价约为 49.76 万元/吨，同比增长 47.4%。报告期内，镍价受地缘政治及供需变化的影响先扬后抑，价格较上年同期相比有所上涨，亚洲金属网数据显示，2022 年 1-6 月硫酸镍均价约为 4.17 万元/吨，同比增长 24.05%。2022 年上半年锂盐受新能源汽车等下游需求提升的影响，价格大幅上涨。亚洲金属网数据显示，

2022 年 1-6 月碳酸锂 99%min 均价约为 44.56 万元/吨，同比增长 451.5%。

2020 年 6 月-2022 年 6 月钴价格走势  
(数据来源：亚洲金属网、英国金属导报 MB)

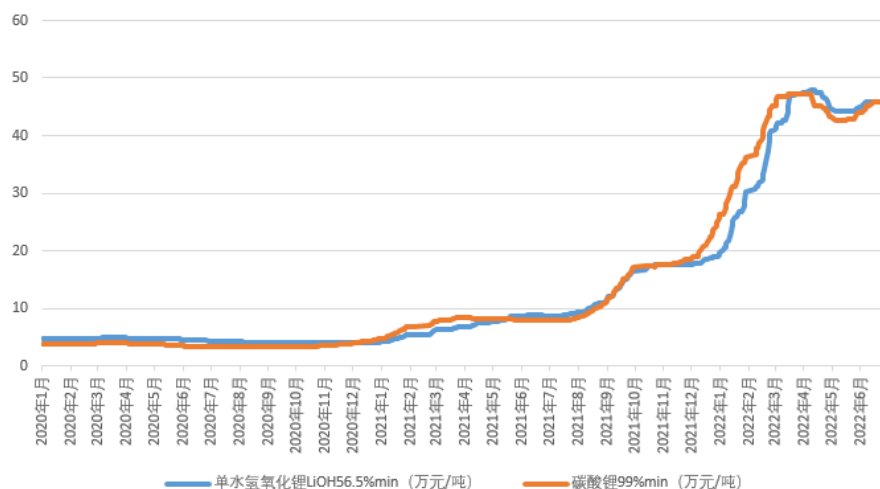


2020-2022 年 6 月硫酸镍价格走势  
(数据来源：亚洲金属网 AM)



## 2020 年-2022 年 6 月锂盐价格走势

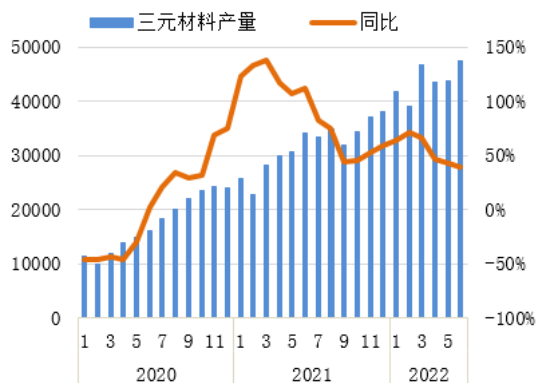
(数据来源: 亚洲金属网 AM)



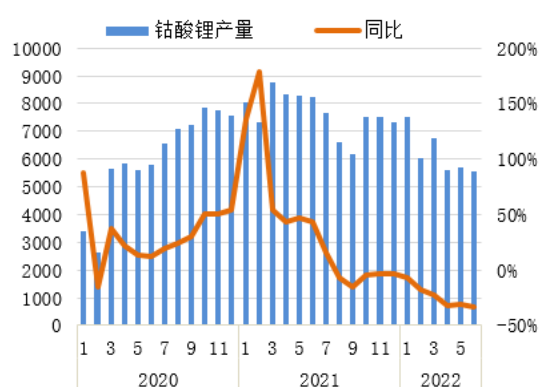
据鑫椏资讯统计, 2022 年 1-6 月份国内三元材料产量约 26.38 万吨, 同比增长 45.9%。2022 年上半年新能源汽车领域持续升温。据中国汽车工业协会统计, 据中国汽车工业协会统计, 2022 年 1-6 月国内新能源汽车产销分别完成 266.1 万辆和 260.0 万辆, 同比均增长 1.2 倍, 市场渗透率为 21.6%。其中, 新能源乘用车销量占乘用车总销量比重达到 24.0%, 中国品牌乘用车中新能源汽车占比已达到 39.8%。根据乘联会报告, 2022 年 1-6 月世界新能源乘用车销量达到 421 万台, 同比增长 71%。新能源汽车行业需求的增加带动了三元材料的用量增长。

据鑫椏资讯统计, 2022 年 1-6 月份国内钴酸锂总产量为 3.96 万吨, 同比减少 19%。2022 年上半年 3C 消费类市场需求整体下滑。据工信部统计, 2022 年 1-6 月国内手机市场总体出货量 1.34 亿部, 同比下降 21.81%; 根据国际数据公司 (IDC) 数据显示, 2022 年 1-6 月全球平板电脑全球出货量为 7,890 万台, 同比增长 1.87%; 2022 年 1-6 月全球手机智能出货量 6.00 亿部, 同比下降 8.94%。

国内三元材料产量 (电源协会资料, 吨, %)

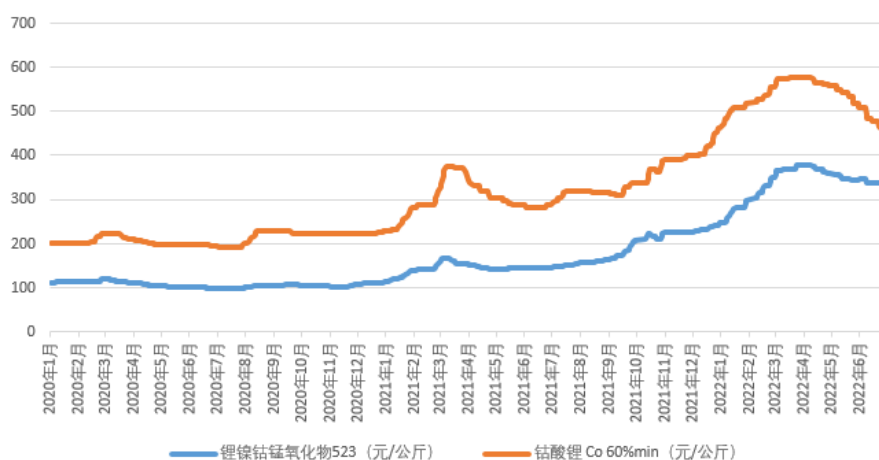


国内钴酸锂产量 (电源协会资料, 吨, %)



## 2020-2022 年 6 月三元材料及钴酸锂价格走势图

(数据来源: 亚洲金属网)



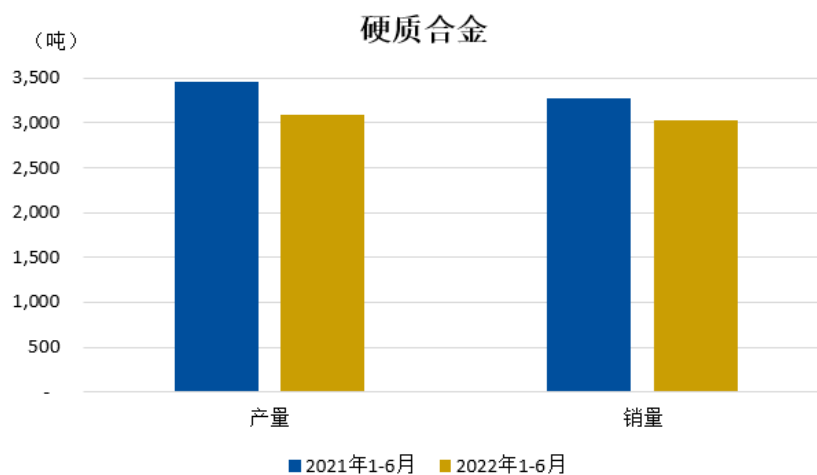
## (二) 报告期内公司主要经营情况

2022 年 1-6 月公司实现合并营业收入 241.58 亿元, 同比增长 69.85%; 合并营业成本 207.93 亿元, 同比增长 75.86%; 实现归属净利润 9.08 亿元, 同比增加 32.08%。

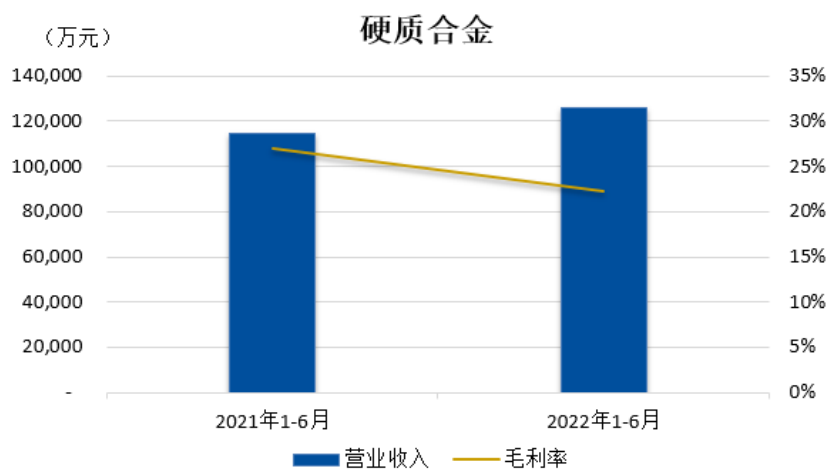
1、钨钼业务方面, 2022 年上半年公司钨钼业务整体向好, 主要深加工产品销量继续增长, 钨钼等有色金属业务实现营业收入 65.64 亿元, 同比增长 28.17%; 实现利润总额 8.31 亿元, 同比增长 3.76%。

钨矿山业务, 因钨精矿价格上涨, 利润总额同比增长; 钨冶炼、钨粉末产品受益于产品价格上涨, 利润总额同比上涨; 硬质合金棒材和矿业合金产品受销量下降及原材料价格上涨的影响, 利润总额同比下滑; 整体刀具产品销量同比增长, 因原材料价格上涨, 毛利率同比有所下降; 可转位刀片 (即“数控刀片”) 销量同比增长, 受原材料价格上涨及产品调价略滞的影响, 毛利率同比下降; 刀片毛坯产品受需求增加影响, 销量和利润总额同比增长; 耐磨材料、模具材料产销量稳步提升, 但受原材料价格上涨及产品调价略滞的影响, 利润总额同比减少; 硬面材料受市场需求增加和产品结构优化的影响, 销量和利润总额同比增加; 顶锤产品下游需求向好带动销量和售价增长, 盈利能力同比增长; 辊环、凿岩工程工具因优化产品结构, 盈利能力持续改善; 钨钼丝材产品, 受益于新产品的推广及下游客户需求增加, 销售收入及利润总额同比增长; 钨钼制品产品, 受益于下游客户需求回暖, 销售收入及利润总额同比增长; 钼冶炼及钼粉末产品销量同比增长, 因原材料价格上涨, 盈利能力同比下降。

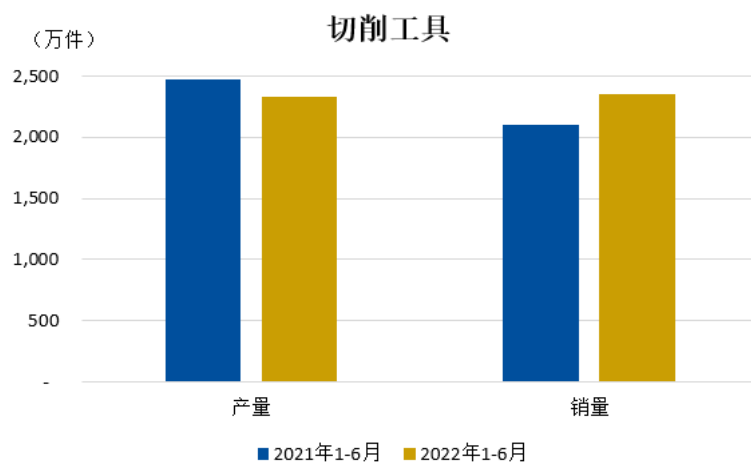
硬质合金产销量图：



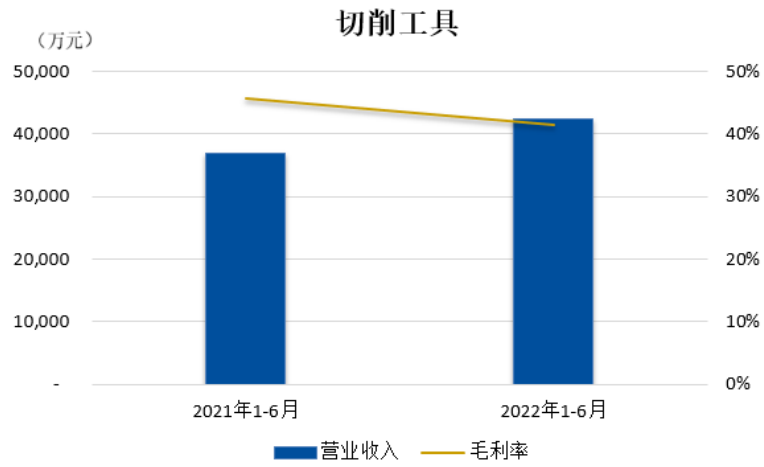
硬质合金营业收入及毛利率图：



切削工具产销量图：

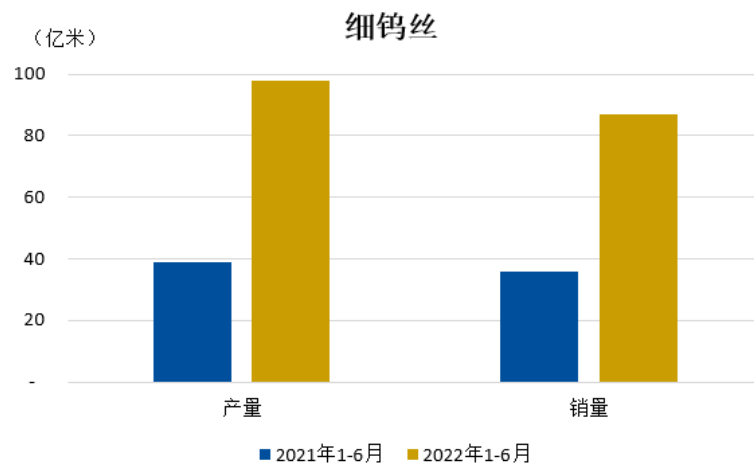


切削工具营业收入及毛利率图：

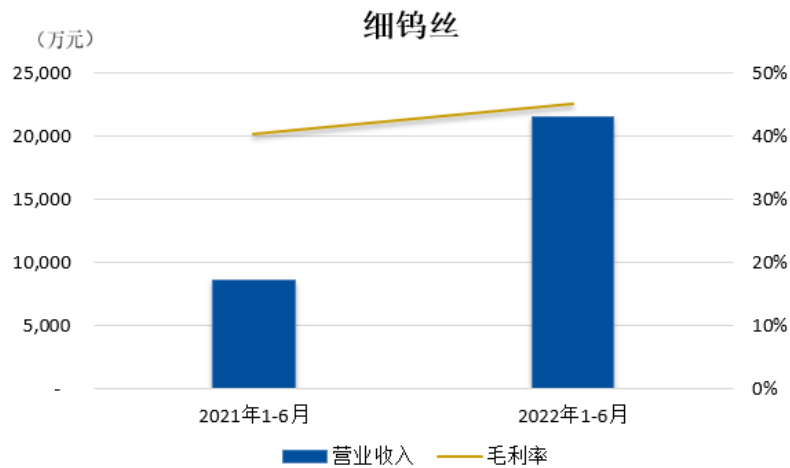


注：切削工具包含整体刀具、可转位刀片等。

细钨丝产销量图：



细钨丝营业收入及毛利率图：

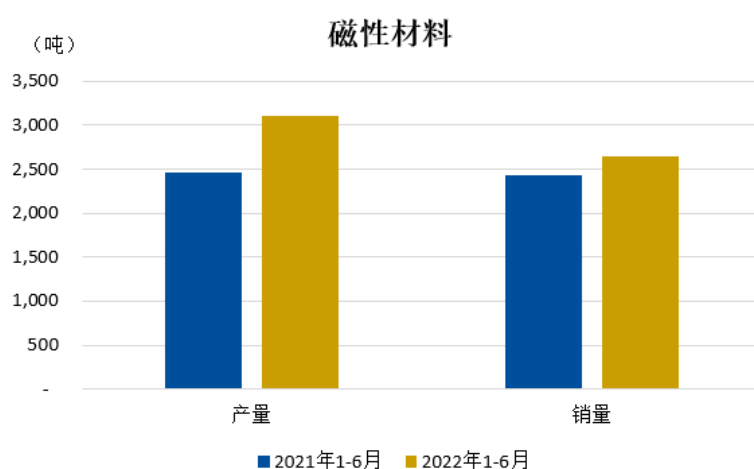




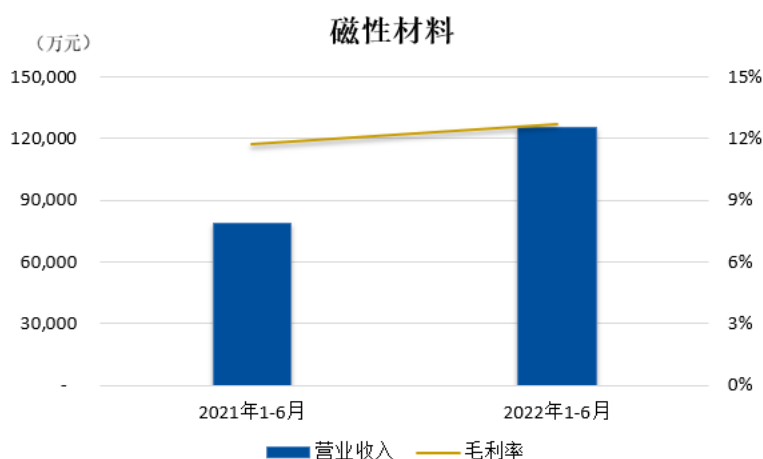
2、稀土业务方面。2022 年上半年稀土行业整体向好，公司稀土业务实现营业收入 29.52 亿元，同比增长 28.43%；实现利润总额 1.84 亿元，同比增长 129.23%，因上年同期稀土业务板块的数据包含厦钨电机业务，而本期该业务不在合并范围内，若剔除该事项影响，公司稀土业务利润总额同比增长 50.24%。

公司稀土氧化物因价格上涨，利润总额同比增长；稀土金属的销量同比增长；磁性材料受益于下游需求增加，产品结构优化、产品定价方式调整及产品加工成本下降等因素的影响，利润总额同比增长；发光材料业务受客户结构优化的影响，利润总额和盈利能力同比增长。

磁性材料产销量图：



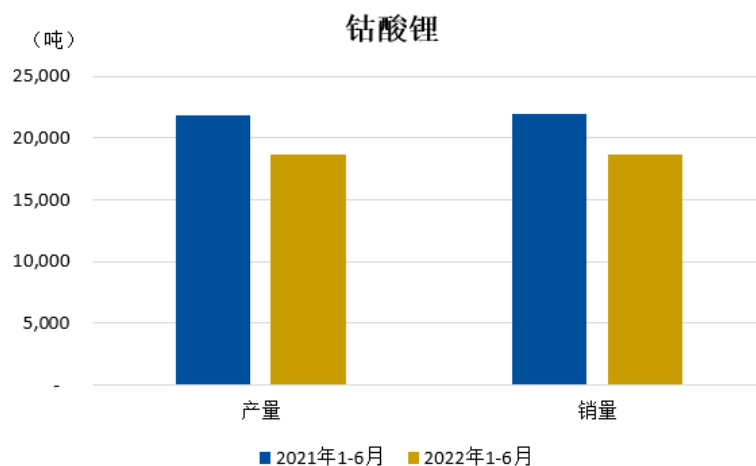
磁性材料营业收入及毛利率图：



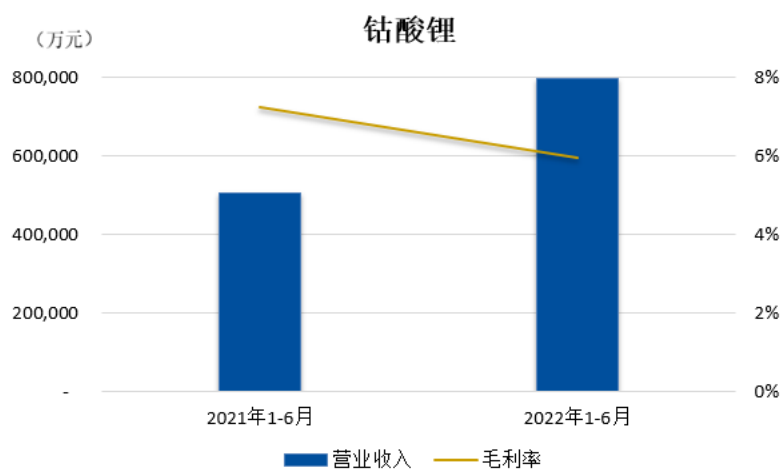
3、能源新材料业务方面。报告期内，公司积极把握市场机遇，坚守钴酸锂市场份额，持续开拓三元材料市场，累计锂离子正极材料销量为 4.02 万吨，同比增长 21%。其中，三元材料销量为 2.15 万吨，同比增长 91%，巩固和提升了市场地位；钴酸锂销量为 1.87 万吨，全球市场占有率仍

稳居行业第一。报告期内，锂、钴、镍等主要原材料价格同比上涨，在行业通行的“主要原料成本+加工费+目标利润”的定价模式下，公司锂电正极材料产品毛利率同比下降。2022 年上半年公司能源新材料（含锂电正极材料、贮氢合金）业务实现营业收入 145.62 亿元，同比增长 116.76%；实现利润总额 6.08 亿元，同比增长 109.04%。

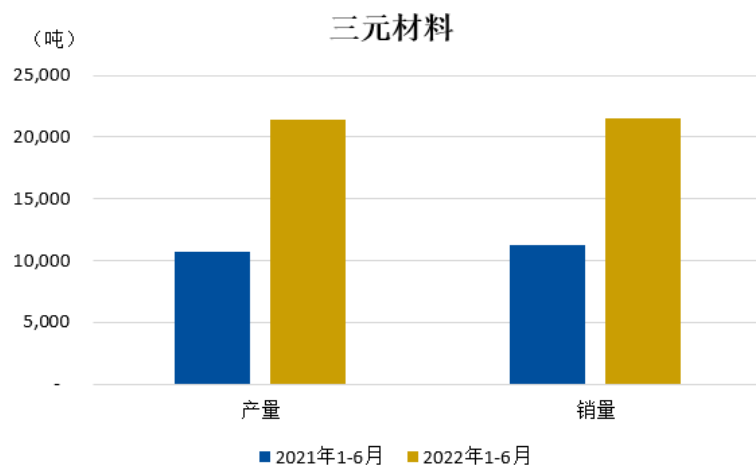
钴酸锂产销量图：



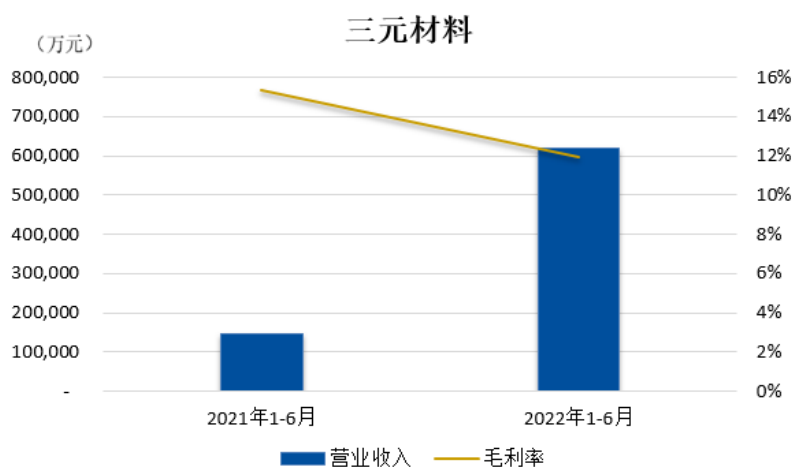
钴酸锂营业收入及毛利率图：



三元材料产销量图：



三元材料营业收入及毛利率图：



4、房地产业务方面。2022年上半年公司房地产业务实现营业收入0.80亿元，同比下降5.74%；实现利润总额-8,740.97万元，同比减亏676.46万元。

### （三）报告期内公司主要经营举措

报告期，公司积极推进年初制定的各项重点工作，取得了一定的成效。

1、多方路径保障原料供给，筑牢大宗主材保障生态。报告期，公司对大宗主材实行供需平衡管理和经营库存调节管理；加大技术协作力度，增加对大宗主材可控保有量；利用二次资源，打造再生资源回收体系。

2、提升采购管理能力，实现采购作业信息化自动化。报告期，公司编制物资供应商分类管理指引，在采购物资分类管理基础上，全面推行供应商分行业、分类别、分级别管理，相应采取不同的采购模式；提升采购作业信息化、自动化水平。

3、夯实制造标准化精益化，强化制造自动化数字化。报告期，公司着手编制国际先进制造中长期规划，明确“标准化、精益化、自动化、数字化、智能化”的五化目标、进度、举措和保障措施；普及制造标准化和精益化，编制标准化操作手册，指导业务活动；建立班组、事业部、五大支柱三类评价体系，开展全面评价；明确先进制造“业财融合”工作思路，输出指标库，量化地度量业务活动效果、评价推行成效；以厦门金鹭自动化和切削工具事业部数字化为试点，开展自动化数字化升级改造；开发先进制造活动信息化线上管理系统，使活动管理信息化、自动化。

4、响应国家“双碳”号召，促进节能减排绿色制造。报告期，公司权属各制造企业逐步引入 ISO14064 温室气体排放管理体系，厦钨新能取得 ISO14064 碳盘查认证证书并通过 ISO14067 碳足迹外部审核；长汀金龙碳排放管理体系获得国内标准认证，成为稀土行业首家通过碳排放管理体系认证的企业。权属各制造企业因地制宜地开展节能减排技术改造，确定了第一批改造项目和方案，启动电机能效提升专项行动，推进重点用能设备节能管理，提升电机能效水平，助力碳达峰碳中和目标的实现。

5、检视产品“六方”定位，优化产品组合与客户结构。报告期，公司电池材料事业部检视产品“六方”定位，通过优化产品组合，强化三元材料产品和市场开发，提升市场份额；通过调整客户结构，做好关键客户的市场开发和份额提升，保持全球正极材料的领先地位。在创新商业模式研究方面，推进百斯图与厦门金鹭切削工具事业部的经销商渠道共建和联合销售机制建设，通过渠道共建，实现资源共享，促进业务协同发展。

6、建立“三商”管理规范，扩大客户管理 CRM 试点。报告期，公司引入 CRM 系统，提升销售管理规范化和信息化。报告期内在对部分权属公司进行调研和分析基础上，明确 CRM 系统实施方案，建立经销商、代理商和服务商（“三商”）管理指引。

#### 7、技术创新重点工作

(1) 攻克产业急需重点技术，积极推进回收研发项目。公司将三大业务板块资源回收利用技术纳入研发体系，开展多项回收研发项目。

(2) 强化研发任务市场依据，夯实 IPD 经营体系。报告期，公司在总结过往推行 IPD 经验的基础上，强化市场导向，建设市场和客户洞察体系。全面推广 IPD 四大流程，推动 IPD 试点覆盖率达到 100%。规范和完善新产品管理细则，促进新产品管理和奖励落地；完善 IPD 评价体系；持续开展 IPD 人才培养。

(3) 提高研发项目管理水平，实现管理流程化信息化。报告期，公司组织开发项目管理信息化系统，初步完成项目看板、审批、问题跟踪、项目审批等模块的搭建。

## 8、职能管理重点工作

(1) 应用安全生产法律法规，实现安全标准化信息化。报告期，公司就识别适应本行业、本企业的安全生产法规，开展审核和调研；建立安全生产标准化体系，专业委按照安标八大要素编制管理指引初稿，要求各权属公司年内通过集团内审；构建管风险、治隐患预防机制，编制双控指导手册，对试点公司开展差距审核，从人、物、环境和管理四个方面进行隐患排查和治理；开发安全生产管理信息化管理平台，对重大和较大危险源进行实时监控和应急处置。

(2) 巩固战略做预算成效，实施绩效管理提升工程。一是动态跟踪产品经营规划，深化六方位管理；优化业务论证流程，实现从调研、论证到战略规划和可研编制的相互承接；加强对规划检视、调整的监督管理，跟进战略任务和重点举措的实施进展；启动集团战略管理信息化建设；二是完善做预算管理体系，优化季度管理预算机制，贯通“年度预算-季度预算-月度分析”的全流程管理逻辑，切实发挥全面预算的管理功能和牵引控制作用；三是实施绩效管理提升工程，绘制全面绩效管理系统图，让全面绩效管理体系可视化，将绩效考评转向绩效辅导；开发“绩效十问”工具，六个模块的工具开发；初步搭建总经理“问绩效”操作手册的主体框架。

(3) 深化业财融合发展，推动报表自动化。报告期，公司深化 ERP 系统应用，研究公司财务数字化建设规划，制定财报信息化与全面预算管理信息化专项实施方案，完成合并与附注自动化系统业务方案设计。

(4) 完善各类人才标准体系，深化各级人才培训体系。报告期，公司进一步完善集团人才标准体系，制定职级认证方案；推动权属公司健全职位体系、任职资格标准、晋升降级、培养发展等工作，并完善制度体系。二是深化各级人才培训体系，上半年主要开展常规人才、营销人才、雏英计划、T 序列人才、先进制造、集成产品开发、HER 等培训工作。

(5) 深化产品事业部管理机制，优化组织设计权限分配。报告期，公司健全跨公司产品事业部业务委托机制，编制产品事业部制管理指引，指导各权属公司的组织设计和权限分配，优化产品事业部制的运行；按照产业分工和业务协调关系，调整产品事业部业务范围，加强事业部间协同运营和品牌建设，实现共同发展。

### (四) 公司产业重点项目进展

#### 1、钨钼板块重点项目：

(1) 宁化行洛坑钨矿、都昌金鼎碎矿系统抛废富集项目

宁化行洛坑钨矿、都昌金鼎碎矿系统抛废富集项目于2020年4月15日通过公司董事会审议。在原选矿生产线上，新增碎矿抛废工序，提高入选品位，以实现增产扩能、废石利用和节约成本的目的。目前宁化行洛坑钨矿、都昌金鼎碎矿系统抛废富集项目已经试生产。

(2) 厦门金鹭硬质合金工业园项目

厦门金鹭硬质合金工业园（一期）投资建设棒材生产线项目，于2019年12月6日通过公司董事会审议。现有5000吨棒材生产线目前正在进行搬迁、安装、调试工作，预计2022年第四季度建成投产。新增2000吨棒材产线目前正在进行设备采购、安装工作，预计2023年年底项目建设投产。

厦门金鹭硬质合金工业园（二期）粉末及矿用合金生产线项目，于2021年10月28日通过公司董事会审议。会议同意厦门金鹭硬质合金有限公司在厦门市海沧区投资199,808万元建设年产12,000吨钨粉、11,200吨混合料、2,000吨矿用合金生产线及配套车间，物流中心（含维修车间、质管中心）、园区配套生活区等。其中，年产7,500吨粉末、6,000吨RTP混合料、1,100吨矿用合金生产线为厦门金鹭特种合金公司（集美区）现有产能搬迁。目前处于施工图设计阶段，建设项目预计于2024年底完成建设，现有产线搬迁预计于2025年上半年进行。

(3) 泰国金鹭硬质合金生产基地二期项目

即建设年产3000吨粉末（钨粉）生产线，1200吨混合料生产线，搬迁现有800吨硬质合金生产线（即一期）并扩产至1000吨项目，于2021年5月28日通过公司董事会审议，目前处于勘察设计阶段，预计2024年底项目建设完成。

(4) 厦门金鹭新增年产1000万片可转位刀片生产线项目

该项目于2021年5月28日通过公司董事会审议，目前正在进行设备采购、安装工作，预计2022年底项目建设完成。

(5) 厦门金鹭新增年产210万件整体刀具生产线项目

该项目于2021年8月24日通过公司董事会审议，目前正在进行设备采购、安装工作，预计2023年第二季度项目建设完成。

(6) 九江金鹭年产2000万片刀片毛坯项目

该项目于2022年1月27日通过公司董事会审议，目前处于产线布局设计和设备招采阶段，预计2023年上半年项目建设完成。

(7) 厦门虹鹭细钨丝产线建设项目

厦门虹鹭新增年产 88 亿米细钨丝产线设备项目，于 2021 年 8 月 24 日通过公司董事会审议，目前已经建设完成并投产。

厦门虹鹭新增年产 200 亿米细钨丝产线设备项目，于 2021 年 12 月 14 日通过公司董事会审议，目前正在进行设备安装工作，预计 2022 年第三季度项目建设完成。

厦门虹鹭 600 亿米光伏用钨丝产线建设项目，于 2022 年 1 月 27 日通过公司董事会审议，目前处于产线布局设计和设备招采阶段，预计 2023 年下半年项目建设完成。

#### (8) 成都鼎泰新材料建设项目

成都鼎泰新材料建设年产 8000 吨钼新材料生产线项目（原虹波钼业高新钼材异地搬迁升级改造项目），该项目于 2020 年 5 月 13 日通过公司董事会审议。2020 年 7 月成都鼎泰主体工程开工，目前处于生产设备安装调试阶段，预计 2022 年年底投产。原虹波钼业的钼酸铵旧生产线正在进行搬迁，预计 2023 年在新厂区投产。

成都鼎泰新材料建设年产 3000 吨钼新材料生产线项目，该项目于 2021 年 12 月 31 日通过公司董事会审议。目前正在进行生产设备安装工作，该项目预计 2023 年二季度完成项目建设、设备调试并试生产。

### 2、稀土板块重点项目：

#### (1) 长汀金龙新增 4000 吨高性能稀土永磁材料扩产项目

该项目于 2021 年 3 月 5 日通过公司董事会审议，目前新厂房土建基础施工已经完成，正在进行设备安装工作，预计 2022 年底项目建设完成并投产。

### 3、能源新材料板块重点项目：

#### (1) 厦钨新能海璟基地年产 40,000 吨锂离子电池材料产业化项目（一至三期）

一、二期项目于 2019 年 4 月 11 日通过公司董事会审议，目前一期 10,000 吨生产线已经投入生产；二期 10,000 吨生产线正在进行设备采购，预计 2022 年下半年建成投产；三期 20,000 吨锂离子电池正极材料生产线设备采购安装项目，于 2021 年 10 月 28 日通过董事会审议，目前已完成设备及配套工程安装，预计于 2022 年 8 月底投产运营。

#### (2) 厦钨新能海璟基地年产 30,000 吨锂离子电池材料（9#生产车间）项目

该项目于 2021 年 12 月 14 日通过公司董事会审议，该项目目前正在进行全过程咨询公开招标；项目施工图已完成初步设计并进行造价预算；各项工作进程按计划推进中。

#### (3) 厦钨新能海璟基地锂离子电池材料综合生产车间 15,000 吨扩产项目

该项目于 2022 年 4 月 27 日通过公司董事会审议，本项目已完成全过程咨询公开招标，各项工作按计划有序推进中。

#### （4）厦钨新能四川雅安磷酸铁锂项目

厦钨新能与雅化锂业（雅安）有限公司（以下简称“雅化锂业”）以及厦门沧雅投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“沧雅投资”）投资设立雅安厦钨新能源分期投资建设年产 10 万吨磷酸铁锂生产线，其中首期建设 2 万吨磷酸铁锂生产线。该项目于 2021 年 12 月 14 日通过公司董事会审议。合资公司已于 2021 年 12 月 29 日在四川雅安正式注册成立。

A. 固相法项目推进情况：目前固相法项目已完成租赁合同签订；完成主要设备招标和合同签订，包括辊道窑、自动线、喷雾干燥设备、气流粉碎机、螺带混合机等；完成项目地坪改善工程招标与合同签订，完成室外设备基础工程的招标，正在履行合同签订审批手续，厂房地坪、室外设备基础工程及装修工程施工已启动。

B. 湿法项目推进情况：目前湿法项目已完成场平、全过程咨询、EPC 施工总承包的招标工作，已完成地勘和生产车间的场平工程，具备桩基施工条件。项目推进期间保持与当地政府部门的沟通，确保各项工作合规快速推进，为项目赢得时间。

备注：上述项目建设投产过程中，可能存在行业政策及市场环境等因素的变化、不可控事项的影响，导致建设投产进展不达预期，敬请广大投资者注意投资风险。

#### （五）2022 年下半年主要工作

1、原料供给方面，持续加强原材料委员会的统一协调功能，发挥大宗主材采购市场影响力。扩大金属资源自主可控量，增加资源供给。回收方面，进一步拓展国内外供应渠道，突破资源回收技术，拓展回收领域和回收渠道、打造产业生态圈。

2、采购管理方面，完善采购制度体系，重点解决采购降本举措的实施难点。推进 MRO 商城自助采购试点上线及物料澄清，推动其它商城按品类竞争上线；完成试点公司的 SRM 系统上线。

3、推进国际先进制造方面，完成集团先进制造中长期规划的制定，开展全集团年中规划复盘推进工作。完善各类操作手册，优化五大支柱评价体系，强化班组培训和管理水平。细化先进制造指标库及其应用，使业务活动、目标和财务科目相互映射。确保先进制造活动信息化线上管理系统投入使用。

4、节能减排方面，结合 ISO50001 能源管理体系继续推动节能项目。明确试点企业能效提升方案，开展集团碳排放管理体系建设及碳排查工作。将碳排放当量纳入新建项目的技术经济评价体系。



5、产品管理方面，推动产品经营向品牌经营转变，组织切削工具事业部研究从单一品牌向多品牌经营转变的实施方案。跟进百斯图与切削工具事业部的渠道共建，做好经销商、客户优化。优化电池材料事业部产品结构和客户结构。敦促各项业务的战略检视，评估产品结构优化的必要性和适切性。

6、客户管理方面，建立“三商”（经销商、代理商和服务商）管理指南，增强“三商”的适应性和规范性，发挥“三商”的主动性和开拓性。进一步推进 CRM 系统项目，以试点单位深化应用和总结实施经验，并在集团范围内推广和应用，提升整体销售业务的数字化，实现订单与交付的自动化。

7、保障产业重点项目建设。主要包括：海沧硬质合金工业园建设项目、泰国金鹭二期建设项目、厦门金鹭刀具刀片扩产项目、虹鹭公司细钨丝扩产项目、成都虹波鼎泰钨钼新材基地建设项目、新能源海璟基地锂离子正极材料项目、厦钨新能雅安基地项目、长汀金龙磁材扩产项目等。

8、技术创新重点工作。启动集团技术发展规划编制工作，明确各层级研发路线图；按计划推进资源回收利用研发项目、节能减排技术改造、数字化和自动化改造、启动集团重大研发专项评选工作；夯实 IPD 经营体系，建设市场和客户洞察体系，推广 IPD 四大流程，推进新产品管理和奖励落地，完善 IPD 评价体系；优化项目管理信息化系统并投入使用。

9、尽快剥离地产业务。公司仍将积极推动地产股权剥离。

10、职能提升重点工作，如下：

（1）安全管理方面，建立安全生产法规适用清单，完善各权属公司安全管理制度和安全作业规范。建立安全生产标准化基本规范，推动所有生产制造型企业通过生产安全标准化的集团内审，建立风险分级管控和隐患排查治理的双重预防机制。推进安全生产信息化管理平台建设。

（2）战略落地方面，动态跟踪产品经营规划，探索试点产品的六方定位商业路径及工作方法，对部分产品经营战略规划进行调整，建设集团战略管理信息化管理系统，在经营预算中做好六方定位、五维目标和关键举措的承接落地。持续完善全面预算管理制度，编制总经理“做预算”操作手册，促进业务端在预算、日常经营管理和分析中，做到“目标有举措，举措能支撑，贡献能量化，财务见效益”，达到管理科学化的目标。实施绩效管理提升工程，修订全面绩效管理办法，完成“绩效十问”全套工具开发；编制总经理“问绩效”操作手册。

（3）财务管理方面，继续推进管理分析报表自动化，对 ERP 部分功能进行改造优化，完成合并与附注自动化系统上线，启动全面预算管理信息化项目初步调研。

(4) 人才培养方面，在集团层面落实岗位名称标准化、技术序列人才认证标准化、职级认证方案，推动权属公司人才培养体系、人才梯队建设、营销序列人才标准体系建设。深化各级人才培养体系，重点开展与集团年度重点任务直接相关的专业技能和专业知识培训。

(5) 组织优化方面，按产品事业部制管理指引组织权属公司开展自查自纠，优化完善各级管理机制，编制产品事业部制公司组织设计与权限分配核查清单。深入调研产业分工，评估、梳理产品事业部业务范围，做好各生产基地的产能管理。

#### 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	24,158,000,394.14	14,222,934,765.96	69.85
营业成本	20,792,963,545.31	11,823,741,983.77	75.86
销售费用	147,126,608.24	140,351,004.53	4.83
管理费用	440,321,578.89	403,686,694.47	9.08
财务费用	197,232,626.51	247,710,083.61	-20.38
研发费用	883,573,715.14	503,047,793.45	75.64
经营活动产生的现金流量净额	204,796,761.59	892,843,933.32	-77.06
投资活动产生的现金流量净额	-457,513,803.25	-460,756,705.88	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	184,084,804.82	-275,444,825.87	不适用

营业收入变动原因说明：本期主要受钨钼、稀土和新能源主要产品量价齐升，营业收入增加。

营业成本变动原因说明：本期销售数量增加，大宗原料价格增长，营业成本相应增加。

销售费用变动原因说明：本期销售增加，销售费用同比增加。

管理费用变动原因说明：主要是本期薪酬和维修费增加，管理费用同比增长。

财务费用变动原因说明：本期受汇兑收益影响，财务费用同比减少。

研发费用变动原因说明：本期子公司研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营规模扩大，营运资金占用同比大幅增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期收回投资大幅增加，同时固定资产投资支出也大幅增加，投资活动现金流净额同比基本持平。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期银行借款增加。

##### 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	同比变动
其他收益	147,876,516.22	73,215,643.16	101.97%
投资收益	65,730,306.25	115,187,889.58	-42.94%
信用减值损失	-101,018,488.20	-70,974,382.23	42.33%
资产减值损失	-147,441,298.10	-41,713,388.81	253.46%
资产处置收益	281,843.35	2,645,527.34	-89.35%
营业外收入	14,331,090.72	3,052,178.15	369.54%
营业外支出	8,947,067.30	12,468,298.36	-28.24%

其他收益变动主要为本期收到政府补助增加。

投资收益减少主要为上年同期对厦钨电机增资扩股丧失控制权确认投资收益，本期无该事项，导致同比减少。

信用减值损失增加主要为本期公司销售增加，应收账款增加，相应计提的预期信用损失同比增加。

资产减值损失增加主要为本期部分稀土产品存货和电池材料存货计提跌价准备增加。

资产处置收益减少主要为本期处置零星固定资产同比减少。

营业外收入增加主要为本期收到合同违约赔偿金增加。

营业外支出减少主要为本期固定资产报废损失同比减少。

**(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
交易性金融资产		0.00	200,542,222.22	0.61	-100.00	子公司现金理财产品到期收回。
应收账款	7,227,243,420.85	19.29	5,100,930,320.61	15.50	41.68	公司本期销售增加，应收账款相应增加。
预付账款	317,566,383.60	0.85	197,465,767.89	0.60	60.82	主要为子公司采购原材料预付款增加。
其他应	710,430,731.65	1.90	537,777,961.82	1.63	32.10	主要为子公司滕

收款						王阁地产与合营企业同基置业往来款增加。
持有待售的资产	166,687,300.97	0.45		0.00	100.00	公司与长汀县国有投资集团有限公司签署了联营企业龙岩稀土工业园公司股权转让协议，该投资转入持有待售的资产。
一年内到期的非流动资产	259,169,120.00	0.69	415,802,270.01	1.26	-37.67	主要是收回一年内到期的委托贷款。
其他流动资产	262,195,959.13	0.70	460,888,029.07	1.40	-43.11	主要是待抵扣的进项税减少。
应付票据	4,382,779,547.72	11.70	2,158,912,098.16	6.56	103.01	已开立给供应商未到期的票据增加。
其他流动负债	171,930,893.54	0.46	1,308,765,044.15	3.98	-86.86	主要由于公司本期兑付到期的短期融资券。
应付债券	2,226,074,833.58	5.94	606,848,706.66	1.84	266.83	主要为公司本期发行中期票据增加。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 624,941,594.49（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.67%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,790,757.27	保证金
投资性房地产	58,186,753.23	抵押贷款
合计	69,977,510.50	

**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

报告期内对外股权投资额（万元）	81,705.00
上年同期投资额（万元）	65,056.97
对外股权投资额增减变动数（万元）	16,648.03
投资额增减幅度（%）	25.59

**(1) 重大的股权投资**

√适用 □不适用

被投资的公司名称	主要经营 活动	投资额（万 元）	占被投资公 司权益的比 例（%）	备注
福建省长汀金龙稀土有限公司	工业生产	3,900.00	100.00	增资
福建贝思科电子材料股份有限公司	工业生产	1,050.00	100.00	增资
博白县巨典矿业有限公司	工业生产	30,100.00	100.00	同一控制下合并
厦门势拓御能科技有限公司	工业生产	4,655.00	49.00	增资
厦门厦钨嘉泰私募基金管理有限公司	投资	1,500.00	100.00	新设
雅安厦钨新能源材料有限公司	工业生产	40,500.00	83.00	增资

**(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

截止报告期末，公司以公允价值计量的金融资产情况详见第十节、十一“1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值”。

**(4) 其他**

公司与专业投资机构共同投资及合作事项进展情况，如下：

A、创合鑫材(厦门)制造业转型升级基金合伙企业(有限合伙)（以下简称“创合鑫材”）于 2020 年 12 月 28 日发起设立，基金规模 50 亿元，创合鑫材基金主要定位新材料领域，重点围绕钨钼、稀土和新能源材料及产业链上下游等开展投资业务。厦门创合鹭翔投资管理有限公司（以下简称“

创合鹭翔”) 做为创合鑫材的管理机构和执行事务合伙人, 拥有基金投资业务的管理和运营职权, 我司全资子公司厦门厦钨投资有限公司 (以下简称“厦钨投资”) 持有创合鹭翔 35% 股权, 进而参与创合鑫材基金的管理和运营。厦钨投资与厦门金圆投资集团有限公司 (以下简称“厦门金圆”) 共同设立特殊目的载体 (即厦钨 SPV, Special Purpose Vehicle) 厦钨鸿鑫 (厦门) 投资合伙企业 (有限合伙) (以下简称“厦钨鸿鑫”), 厦钨鸿鑫占创合鑫材的出资比例为 34.6%。具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体披露的《厦钨业关于公司拟参与发起设立新材料基金暨关联交易的公告》(公告编号: 临-2020-100)。创合鑫材基金首期 20 亿元出资已于 2021 年 1 月全部到位。截至 2022 年 6 月 30 日, 创合鑫材已累计通过投决项目 21 个, 拟投资金额不超过 30.92 亿元, 累计完成交割 9 个项目, 累计交割金额 11.01 亿元。

B、公司下属公司厦门厦钨嘉泰私募基金管理有限公司 (以下简称“厦钨嘉泰”) 作为普通合伙人, 福建冶控股权投资管理有限公司 (以下简称“冶控投资”) 作为基金管理人, 与有限合伙人西证创新投资有限公司 (以下简称“西证创投”)、厦门瑞丞进出口有限公司 (以下简称“厦门瑞丞”)、福建省中嘉建设工程有限公司 (以下简称“中嘉建设”)、杨嘉红、黄少锟、胡秋萍、林来英共同投资厦门嘉锂天泰股权投资合伙企业 (有限合伙) (以下简称“嘉锂天泰”“合伙企业”或“基金”)。合伙企业重点围绕绿色低碳领域及其产业链上下游开展投资, 重点对新能源材料等细分领域, 聚焦传统优势产业兼顾其他战略新兴产业的非上市企业进行直接或间接的股权或准股权投资或从事与投资相关的活动 (包括参与上市公司定向增发、战略配售、基石投资等)。详见公告《厦钨业股份有限公司关于下属公司与专业投资机构共同投资暨关联交易的公告》(公告编号: 临-2022-056)。嘉锂天泰已在中国证券投资基金业协会完成基金备案手续。详见公告:《厦钨业股份有限公司关于下属公司与专业投资机构共同投资暨关联交易的进展公告》(公告编号: 临-2022-057)。2022 年 7 月, 经嘉锂天泰合伙人一致同意, 西证创投退出嘉锂天泰; 王素云作为新的有限合伙人, 认购嘉锂天泰基金份额。本次变更完成后, 西证创投不再持有嘉锂天泰份额, 嘉锂天泰认缴出资额由之前的拟认缴总额 16,100 万元减少至 7,888 万元, 公司下属公司厦钨嘉泰出资额未发生变化。嘉锂天泰于 2022 年 7 月 19 日完成相关变更登记手续, 取得了变更后的《营业执照》。详见公告:《厦钨业股份有限公司关于下属公司与专业投资机构共同投资暨关联交易的进展公告》(公告编号: 临-2022-068)。截止目前, 募集资金已经全部到位, 已经通过投决项目 1 个, 投资金额 7,872 万元。

#### (五) 重大资产和股权出售

适用  不适用

1、公司第九届董事会第五次会议及 2021 年度第三次临时股东大会，分别审议通过《关于拟挂牌转让所持有厦门滕王阁房地产开发有限公司 60%股权的议案》。同意公司在福建省产权交易中心以公开挂牌方式转让公司持有的厦门滕王阁房地产开发有限公司 60%股权（以下简称“转让项目”），转让项目的挂牌底价为 383,403,060.00 元。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《厦门钨业股份有限公司关于拟挂牌转让所持有厦门滕王阁房地产开发有限公司 60%股权的公告》（公告编号：临-2021-070）及《厦门钨业股份有限公司 2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临-2021-079）。截止本公告日，受行业环境、房地产政策持续收紧等因素的影响，公司尚未完成房地产业务的剥离。目前公司仍在积极推进房地产业务的剥离事宜，包括项目推介及接受意向方的尽调过程中，同时公司也在研究多种可能的出售方案。

2、公司第九届董事会第六次会议审议通过了《关于拟挂牌转让所持有参股公司龙岩稀土工业园开发建设有限公司 30%股权的议案》。同意公司以 195,418,050.00 元为挂牌底价，公开挂牌转让公司持有福建龙岩稀土工业园开发建设有限公司 30%股权。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《厦门钨业股份有限公司关于拟挂牌转让所持有参股公司龙岩稀土工业园开发建设有限公司 30%股权的公告》（公告编号：临-2021-076）。2021 年 9 月 24 日，根据福建省国资委《所出资企业国有资产交易监督管理办法》等企业国有资产处置的相关规定及董事会的授权，经公司研究决定，调整股权转让挂牌底价并向福建省产权交易中心申请再次挂牌，调整后的股权转让挂牌底价为 17,587.6245 万元。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《厦门钨业股份有限公司关于挂牌转让所持有参股公司龙岩稀土工业园开发建设有限公司 30%股权的进展公告》（公告编号：临-2021-085）。公司委托福建省产权交易中心公开披露上述股权转让信息，按照产权交易规则确定长汀县国有投资集团有限公司为产权交易标的受让方，成交价格为人民币 17,587.6245 万元。2022 年 4 月 29 日，公司与长汀县国有投资集团有限公司签署了《股权转让协议》。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《厦门钨业股份有限公司关于挂牌转让所持有参股公司龙岩稀土工业园开发建设有限公司 30%股权的进展公告》（公告编号：临-2022-052）。目前，公司正在根据产权交易相关规则及协议约定与交易对方办理股权转让的相关手续。

## （六）主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	实收资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
宁化行洛坑钨矿有限公司	钨矿生产	主营钨矿及其副产品的生产、销售、采购	20,000.00	69,100.28	41,492.30	24,974.86	8,926.87
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	钨矿生产	主营钨矿及其副产品的生产、销售、采购	26,000.00	52,922.92	43,651.61	22,476.62	7,177.39
洛阳豫鹭矿业有限公司	钨生产	主营钨矿及其副产品的生产、销售、采购	5,000.00	19,900.39	16,531.93	16,347.38	7,437.79
厦门嘉鹭金属工业有限公司	工业生产	主营金属制品加工	4,750.00	26,499.28	17,131.47	31,774.41	1,684.33
厦门金鹭特种合金有限公司	工业生产	主营钨粉、碳化钨粉、异型硬质合金及其他难熔金属材料 and 氧气、钴粉、合金粉的生产与销售	61,000.00	539,848.17	306,040.05	228,206.85	22,187.54
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	工业生产	硬质合金制品生产销售	105,000.00	123,004.57	69,083.44	39,083.01	3,585.38
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	工业生产	生产、销售钨丝、钼丝等各种电光源材料	20,900.00	129,625.99	62,377.16	77,100.21	11,856.96



长汀金龙稀土有限公司	工业生产	主营稀土冶炼	161,370.00	404,049.92	210,714.80	294,159.35	14,620.28
厦门厦钨新能源材料有限公司	工业生产	电池材料	25,157.23	1,343,651.88	428,498.25	1,430,246.93	53,706.33
厦门滕王阁房地产开发有限公司	房地产生产	主营房地产开发	4,000.00	431,983.60	-5,559.50	8,015.23	-7,334.63

报告期,受钨矿价格上涨和销量增加影响,宁化行洛坑 2022 年上半年实现营业收入 24,974.86 万元,同比增加 25.01%,实现净利润 8,926.87 万元,同比增加 36.01%;都昌金鼎 2022 年上半年实现营业收入 22,476.62 万元,同比增加 35.59%,实现净利润 7,177.39 万元,同比增加 63.27%。洛阳豫鹭受钨矿价格上涨影响,2022 年上半年实现营业收入 16,347.38 万元,同比增加 6.79%,实现净利润 7,437.79 万元,同比减少 12.29%,主要受产销量下降影响。

厦门嘉鹭 2022 年上半年实现营业收入 31,774.41 万元,同比减少 2.29%,实现净利润 1,684.33 万元,同比减少 0.75%。

厦门金鹭 2022 年上半年实现营业收入 228,206.85 万元,同比增加 13.81%,受产品主要原材料价格上涨的影响,实现净利润 22,187.54 万元,同比减少 21.03%。

洛阳金鹭通过提升产品质量、降本增效等措施,增强盈利能力,2022 年上半年实现营业收入 39,083.01 万元,同比增加 26.93%,实现净利润 3,585.38 万元,同比增加 130.18%。

厦门虹鹭受益于钨钼丝材新产品的推广及钨钼制品下游客户需求回暖,2022 年上半年实现营业收入 77,100.21 万元,同比增加 32.27%,实现净利润 11,856.96 万元,同比增加 43.65%。

长汀金龙通过推进深化精益生产,提升产品质量,持续优化产品结构及降低产品加工成本等举措,2022 年上半年实现营业收入 294,159.35 万元,同比增长 31.76%;实现净利润 14,620.28 万元,同比增加 37.53%。

厦钨新能本报告期内积极把握市场机遇,坚守钴酸锂市场份额,持续开拓三元材料市场,其中高电压三元材料由于性价比优势明显,销量同比显著增加,规模效应进一步显现,盈利能力持续提升。上半年实现锂离子正极材料销量 4.02 万吨,同比增长 21%,实现营业收入 1,430,246.93 万元,同比增加 117.75%,实现净利润 53,706.33 万元,同比增加 108.14%。

厦门滕王阁 2022 年上半年实现营业收入 8,015.23 万元,同比减少 5.74%,实现净利润-7,334.63 万元,同比减亏 582.06 万元。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

公司控制的特殊目的主体为厦门海峡国际社区项目,该项目系公司控股子公司厦门滕王阁房地产开发有限公司与建明(厦门)房地产有限公司合作开发的房地产项目,根据协议,由厦门滕王阁房地产开发有限公司提供项目建设启动资金,并享有项目 67.285%收益权。厦门滕王阁房地产开发有限公司通过主导项目管理、销售管理、财务管理行使控制权。该项目开发进展顺利,一期项目于 2007 年 12 月份开盘发售,二期于 2009 年 7 月 28 日开盘销售,三期于 2011 年 9 月开盘销售,第四期于 2013 年开盘销售。2016 年,因五期规划的优化提升,2016 年 4 月起开始暂停施工。公司现正积极推进房地产业务的剥离事宜。

### 五、其他披露事项

#### (一) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、经济波动影响需求和价格的风险

公司钨钼、稀土、能源新材料产品与宏观经济紧密相关。全球经济的波动将影响公司有色金属产品的价格和下游需求,特别是出口需求,进而导致公司的收入和利润产生波动。

##### 2、政策风险

钨和稀土均为我国战略稀有资源,能源新材料为我国新兴产业,国家对钨、稀土、能源新材料行业的一系列调控政策将对公司产生一定的影响,使得公司面临一定的行业政策风险。国家商务部对钨品直接出口企业资格制定非常严格的标准,目前公司部分产品销往国外,如果国家对出口企业资格标准进行大幅调整,则可能使公司出口业务受到影响,从而影响公司的经营业绩。

##### 3、安全生产及环保风险

本公司下属的矿山企业从事矿产资源采选业务,在安全生产方面投入了大量资源,建立了较为健全的安全生产管理制度,并持续推进安全标准化管理,形成了较为完备的安全生产管理、防范和监督体系,但仍难以完全避免安全事故的发生。矿山企业在生产过程中必然产生大量的废石、尾矿渣,如果排渣场和尾矿库管理不善,存在形成局部灾害的可能。此外,若发生重大自然灾害,如暴雨、泥石流等,可能会对尾矿库、排渣场等造成危害。同时,公司在勘探、选矿、冶炼及精炼过程中,同样存在发生意外事故、技术问题、机械故障或损坏等的可能;这些技术问题、机械

故障或损坏均可能导致本公司的业务运作中断，造成经营成本增加，或人员伤亡。此外，近年来新的法规不断出现，对公司安全生产提出了更高的要求。

公司从事的有色金属行业须遵守多项有关空气、水质、废料处理、公众健康安全、污染物排放方面的环境法律和法规，如果公司在某些方面未能达到要求，可能需要支付罚金或采取整改措施，公司存在一定的环保风险。

#### 4、原材料风险

(1) 公司钨钼材料、稀土业务所需原材料部分靠自有矿山或废料回收供给，部分自外部采购取得，电池材料原料大部分需向外采购，原材料供应安全存在一定风险。

(2) 公司所主营钨钼、稀土和电池材料等业务的产品价格受钨钼、稀土、钴锂等原材料价格波动的影响较大。如钨、稀土、钴锂等原材料的价格发生大幅波动，将对公司的经营业绩产生较大的不利影响。

#### 5、技术风险

(1) 现有产品技术不能持续创新的风险。公司是国内钨钼、稀土和电池材料领域的领先企业，通过紧跟行业技术发展动态，引进和培养高素质的技术人才，加强同国内外科研机构和同行业先进企业的技术合作，持续进行产品和技术的创新研发，公司构建了相对成熟的技术研发体系，形成了行业领先的产品和技术体系。但由于行业技术进步发展迅速，技术和产品的竞争层次日益提高，公司存在技术研发不能紧跟市场发展的节奏和国家产业政策的导向，导致公司技术和产品的市场竞争能力下降的风险。

(2) 产品技术路线选择风险。公司新能源汽车电池材料、稀土发光材料所处的新能源汽车和照明等行业技术进步发展迅速，行业未来发展的技术路线或尚未完全成熟确定。虽然公司对行业发展的最新态势保持高度关注，并在项目建设过程中高度强调保持技术路线转换灵活度以便及时调整生产规模，但公司在该等行业的未来发展仍面临一定的技术路线选择风险。

#### 6、不能达到预期发展目标的风险

公司未来经营的发展方向主要是向上游拓展占有资源，进一步增强上游原材料资源保障；向下游延伸扩大市场，重点拓展硬质合金、切削及凿岩工程工具、光伏用钨丝、电池材料、稀土深加工等高端产品领域，优化产品结构，培育新的利润增长点。若上述上下游延伸的发展规划不能顺利实现，公司经营存在不能达到未来发展规划目标的风险。

#### 7、产业重点项目不达预期的风险

虽然公司对产业重点项目在工程建设方案、项目实施等方面经过缜密分析和可行性研究，但是由于项目经济效益的测算均是按照项目获批时的情况进行测算，未来行业政策、市场环境、技术进步等因素可能发生较大变化或不达预期，同时在项目建设过程中可能存在不可控事项，以上不确定因素将直接影响项目的建设进度、投资回报和公司的预期收益。

#### 8、对子公司的管理风险

截至 2022 年 6 月末，公司一级子公司 30 家。随着子公司规模扩张，加之不同子公司的业务差异，存在对子公司管理不力的风险，以及由此产生的资产损失风险、或有负债风险等可能性。

#### 9、汇率风险

汇率波动及外汇政策的变动将影响公司进口原材料成本和出口产品的销售价格。

#### 10、应收款项发生坏账风险

报告期末，公司应收账款账面价值 722,724.34 万元，应收账款账面价值占流动资产的比例为 34.00%；如果公司收款措施不力或客户信用发生变化，可能存在发生坏账的风险。

#### 11、存货金额较大的风险

报告期末，公司存货账面价值为 938,985.07 万元，占流动资产的比例为 44.17%，存货占比较高可能使公司面临存货跌价风险，影响公司的盈利能力。

#### 12、新冠肺炎疫情风险

目前全球疫情反复，全球经济形势的不确定性与波动性加大，部分国家和地区的疫情尚未得到有效控制，将有可能对公司 2022 年下半年业绩造成一定的不利影响。

#### 13、海外资产的运营风险

近年来本公司加速国际化步伐，但不同国家政治、经济、法律和劳工等经营环境的一定差异对公司不同地区的资产经营管理带来较大挑战。同时也给公司国际化管理的各类专业化人才的储备、培养和引进带来了一定的挑战，公司海外资产的经营管理可能在一定程度上受到人才紧缺的影响。

## (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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 18 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 19 日	会议审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划及相关文件中解锁业绩条件的议案》。详见公司于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《厦门钨业 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临-2022-002）。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 2 月 16 日	www.sse.com.cn	2022 年 2 月 17 日	会议审议通过了《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》等 2 项议案。详见公司于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《厦门钨业 2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临-2022-014）。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 3 月 23 日	www.sse.com.cn	2022 年 3 月 24 日	会议审议通过了《关于控股子公司厦钨新能向特定对象发行股票方案的议案》等 2 项议案。详见公司于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《厦门钨业 2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临-2022-026）。
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 22 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 23 日	会议审议通过了《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》等 20 项议案。详见公司于中国证券报、上海证券报及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《厦门钨业 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临-2021-047）。
2022 年第四次临时股东大会	2022 年 7 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 7 月 15 日	会议审议通过了《关于调整 2022 年日常关联交易预计的议案》等 4 项议案。详见公司于中国证券

				报、上海证券报及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《厦门钨业 2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：临-2022-066）。
--	--	--	--	--

### 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
朱浩淼	独立董事	选举
洪茂椿	独立董事	离任

### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

鉴于公司独立董事洪茂椿先生已连续在公司担任独立董事满六年，洪茂椿先生不再担任公司第九届董事会独立董事和董事会下属各专业委员会委员职务。根据公司第九届董事会第十三次会议推荐，经公司 2021 年年度股东大会审议通过，选举朱浩淼先生担任公司第九届董事会独立董事。经公司第九届董事会第十四次会议审议通过，选举朱浩淼先生为公司第九届董事会战略与可持续发展委员会委员、主任委员、第九届董事会提名与薪酬考核委员会委员。

## 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）	—
每 10 股派息数(元)（含税）	—
每 10 股转增数（股）	—
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

## 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
《厦门钨业 2022 年第一次临时股东大会决议公告》	公告编号：临-2022-002

《厦门钨业关于第一期员工持股计划出售完毕公告》	公告编号：临-2022-011
《厦门钨业第一期员工持股计划第三次持有人会议决议公告》	公告编号：临-2022-013
《厦门钨业关于筹划第二期员工持股计划的提示性公告》	公告编号：临-2022-053
《厦门钨业第九届董事会第十五次会议决议公告》	公告编号：临-2022-058
《厦门钨业第十三届四次职工代表大会决议公告》	公告编号：临-2022-062
《厦门钨业 2022 年第四次临时股东大会决议公告》	公告编号：临-2022-066
《厦门钨业关于公司第二期员工持股计划的进展公告》	公告编号：临-2022-072

## (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

报告期内，公司第九届董事会第十五次会议、2022 年第四次临时股东大会分别审议通过了《第二期员工持股计划（草案）及其摘要》《第二期员工持股计划管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划相关事宜的议案》。截至本公告日，公司第二期员工持股计划已开设沪市 A 股账户，现正办理资金账户开户事宜。

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

**厦门钨业海沧分公司主要排污信息如下：**

A. 海沧分公司建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：PH、SS、COD、氨氮、As、Ni。特征污染物为：氨氮。各股废水经过污水处理中心处理达标后经同一个排放口（WS-409001），通过市政管网排入海沧污水处理厂。废气的主要污染物为：氨、非甲烷总烃、粉尘。特征污染物为：氨。工业固体废物为冶炼废渣。

## B. 环境功能区划

海沧分公司的建设项目位于厦门市海沧区柯井社，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 3 类声环境质量功能区。项目废水经处理后排入海沧污水处理厂处理，尾水排入九龙江河口海沧—嵩屿四类区（FJ109-D-III），海域环境功能区划为四类功能区；生态功能区划为“海沧南部港口与工业环境生态功能小区”。

## C. 污染物排放执行标准

外排废水主要来自生产废水和员工生活污水，各股废水经过处理达标后经同一个排放口，通过市政管网排入海沧污水处理厂。根据厦门市环境功能区划和环评批复等要求，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

废水排放标准限值

执行起止时间	标准名称	排放浓度（mg/ m <sup>3</sup> ）	
		化学需氧量	氨氮
2019年12月15日起	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准。	500	45

废气执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 “恶臭污染物厂界标准”；《厦门市大气污染物排放控制标准》（DB35/323-2018）排放限值。

厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类和 4 类标准。

## D. 核定的排放总量

2021 年 12 月，厦门市海沧生态环境局重新核发的国版排污许可证：废水污染物排放总量控制指标为 COD<sub>Cr</sub>468.39 t/a、氨氮 42.1551t/a、总氮 65.575 t/a。废气污染物排放总量控制指标为颗粒物 7.13t/a、氨 68.904t/a。

2022 年上半年海沧分公司排放污水 37.2373 万立方米，其中 COD 平均排放浓度 107.96mg/L，总口累计排放 40.201 吨，氨氮平均排放浓度 16.53mg/L，总口累计排放 6.156 吨；工业废气排放 24,512 万立方米，氨平均排放浓度 69.06mg/m<sup>3</sup>，颗粒物平均排放浓度 5.98mg/m<sup>3</sup>。均满足总量控制的要求。

2022 年上半年海沧分公司产生的主要固体废物如下：冶炼废渣 4,620.5 吨，危险废物 20.6 吨。冶炼废渣委托第三方综合利用，危险废物委托有资质的单位处理。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用



海沧分公司现有的污染防治设施主要有：氨回收系统、母液闭路循环系统、余碱回收系统、污水处理设施等,均正常运行。

### 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

厦门钨业海沧分公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

A. 6000tAPT 生产线项目于 1993 年 8 月 31 日通过福建省环保局环评审批，厦门钨品厂 4000 吨仲钨酸铵技改工程于 1998 年 5 月 7 日通过福建省环保局环评审批。两期项目于 2000 年 1 月 24 日共同通过福建省环保局竣工验收。

B. 白钨矿生产仲钨酸铵技改、年产 1000T 镍氢电池用贮氢合金粉技改项目于 2001 年 1 月 8 日通过厦门市环保局环评审批，2002 年 1 月 22 日通过福建省环保局审批，2006 年 7 月 6 日福建省环保局通过验收。

C. 技术中心一期项目于 2003 年 10 月 28 日通过厦门市环保局环评审批，2012 年 2 月通过厦门市环保局验收。

D. 厦门钨业新能源材料基地建设 1000t/a 三氧化二钴和 1500t/a 钴酸锂扩建项目于 2004 年 11 月 30 日通过厦门市环保局环评审批，2012 年 2 月 20 日通过厦门市环保局验收。

E. 厦钨增资扩产项目（建设污水处理设施）于 2016 年 2 月 3 日通过厦门市环境保护局海沧分局环评审批，2018 年 10 月 17 日通过厦门市海沧环境保护局验收。

F. 厦门钨业废旧电池（镍氢和锂离子电池）回收利用和偏钨酸铵生产项目于 2019 年 2 月 22 日通过厦门市环境保护局环评审批，2020 年 12 月 7 日废旧电池（镍氢和锂离子电池）回收利用项目竣工环境保护验收通过专家评审。

### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2017 年，海沧分公司根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，在原有突发环境事件应急预案（原预案于 2013 年 12 月向区环保局备案）的基础上，委托第三方重新编修。通过开展环境风险评估及应急物资调查，重新编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2017 年 9 月份，组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，于 10 月在厦门市环保局海沧分局进行了备案。2020 年 10 月重新修编并发布突发环境事件应急预案，10 月 30 日在厦门市海沧生态环境局进行备案。

### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

海沧分公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81号）要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在福建省污染源企业自行监测管理系统上进行了信息公开。

## 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

### 福建省长汀金龙稀土有限公司环境信息

#### （1）排污信息

生产过程中，长汀金龙产生的主要排污信息如下：

#### A. 废水

长汀金龙公司废水主要产生于稀土冶炼分离项目、钕铁硼元器件项目及配套表面处理项目，主要废水产生工段为萃取工段、沉淀工段、机加工工段、元器件表面处理工段，公司因包含两个生产厂区，共有两个污水总排口。

##### a. 工业新区厂区

废水主要产生工序为萃取工序及沉淀洗涤工序。产生主要污染物为：COD、氨氮。特征污染物为：总氮、总磷、重金属。公司废水处理达标后经统一排放口排放（排污口编号：DW-001），公司废水排放执行《稀土工业污染物排放标准》（GB26451-2011）表2排放限值，依据排污许可证（许可证编号：9135082115791410XF003R），废水COD排放浓度限值40mg/L，排放总量控制指标11.043吨/年，氨氮排放浓度限值15mg/L，排放总量控制指标4.02吨/年。公司废水排放口安装有废水在线监控系统，以确保废水稳定达标排放。

##### b. 稀土工业园区厂区

园区厂区产生的废水主要污染物为COD、氨氮，特征污染物为总氮、重金属、总磷、氟化物。废水经统一排放口排放（排污口编号：DW001），废水执行《电镀工业污染物排放标准》（GB21900-2008）表2排放限值，依据排污许可证（编号：9135082115791410XF001P），废水COD排放浓度限值80mg/L，排放总量控制指标11.18吨/年，氨氮排放浓度限值15mg/L，排放总量控制指标1.048吨/年。稀土园区车间废水排放口及废水总排口有按要求安装废水在线监控系统。

#### B. 废气

##### a. 工业新区厂区

废气主要有锅炉废气及车间工艺废气，其中锅炉废气主要污染物为：SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物，特征污染物为：氯化氢、非甲烷总烃。车间工艺废气主要污染物为：颗粒物，特征污染物为HCl、非甲烷总烃。其中天然气锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2排放

限值（颗粒物 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ），废气处理后经 25m 高烟囱排放（排污口编号：FQ-50012-1）。依据排污许可证（许可证编号：9135082115791410XF003R），锅炉废气排放总量控制指标为  $\text{SO}_2$  为 4.97 吨/年、 $\text{NO}_x$  为 8.51 吨/年。生产工艺废气因主要含 HCl、非甲烷总烃，公司采用水洗+碱喷+光催化+活性炭吸附的方式处理，工艺废气执行《稀土工业污染物排放标准》（GB26451-2011）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）排放限值要求，VOCs 参照执行《工业企业大气挥发性有机物排放标准》（DB35/1782-2018）。

#### b. 稀土工业园区厂区

厂区废气主要有稀土金属冶炼废气及表面处理工艺废气，主要污染物为  $\text{NO}_x$ 、VOCs、颗粒物，特征污染物为硫酸雾、氯化氢、氟化物。其中氟化物执行《稀土工业污染物排放标准》（GB26451-2011）表 5 的排放限值（金属及合金制取），氮氧化物及硫酸雾执行《电镀工业污染物排放标准》（GB21900-2008）标准，其余执行《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）标准。依据排污许可证（许可证编号：9135082115791410XF001P），排放总量控制指标为氮氧化物 5.77 吨/年。

### C. 工业固体废物

#### a. 工业新区厂区

一般固废：冶炼废渣及中和渣；

危险废物：废矿物油、废包装物、废有机溶剂、废有机溶剂浮渣。

#### b. 稀土工业园区厂区

一般固废：生活垃圾、中和渣

危险废物：综合污泥、镍系污泥、废退镀液、废包装桶、废矿物油；

目前，生活垃圾委托填埋场填埋，冶炼废渣及中和渣原委托大余晨瑞稀土有限公司长汀分公司处置，危险废物委托相应的危废资质单位处置。

### D. 噪声

#### a. 工业新区厂区

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

#### b. 稀土工业园区厂区

厂区厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

### E. 污染物排放浓度及总量

#### a. 工业新区厂区

依据在线监控及环统数据，2022 年上半年厂区排放废水 16.50 万立方米，其中 COD 平均排放浓度  $11.12\text{mg}/\text{L}$ ，累计排放 1.835 吨，氨氮平均排放浓度  $0.661\text{mg}/\text{L}$ ，累计排放 0.109 吨；锅炉采用天然气替代颗粒物燃料后，经每月检测，均可达到排放限值要求，也可满足总量控制的要求，其中氮氧化物排放总量 0.343 吨，二氧化硫排放量 0.021 吨。

2022 年上半年厂区产生的主要固体废物如下：冶炼废渣 240 吨、中和渣 2,050.34 吨，危险废物 276.5 吨。冶炼废渣及中和渣委托第三方处理，危险废物委托有资质的单位处理。

### b. 稀土工业园区厂区

依据在线监控,2022年上半年厂区排放污水 28,379 立方米,其中 COD 平均排放浓度 6.933mg/L, 总口累计排放 0.197 吨,氨氮总排口累计排放 0.001 吨;总锌累计排放 0.005898 吨、总镍累计排放 0.001288 吨、总铜累计排放 0.000656 吨,工业废气排放 4,861.87 万立方米,氮氧化物排放总量 0.0376t。均满足总量控制的要求。

2022 年上半年厂区产生的主要固体废物如下:废水中和渣 34 吨,危险废物 91.24 吨。中和渣委托第三方综合利用,危险废物委托有资质的单位处理。

### (2) 防治污染设施的建设和运行情况;

长汀金龙公司工业新区厂区和稀土工业园区厂区均有设置废水处理系统,现有的废水污染防治设施主要有:除油除 COD 系统、中和沉淀系统、沉降系统、加药系统、化学反应系统、超滤纳滤膜过滤系统、生化系统等污水处理设施,可确保废水处理达标后排放。各工艺废气均有进行废气收集,再经酸、有机废气处理系统处理达标后排放,废水废气处理设备均正常运行。

### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况;

#### A. 公司工业新区厂区建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下:

a. 年产 2000 吨稀土金属技改项目于 2007 年 12 月 11 日通过龙岩市环保局环评审批,于 2011 年 8 月 10 日通过龙岩市环保局竣工验收。

b. 3000 吨钕铁硼合金(粉)项目于 2011 年 1 月 8 日通过福建省环保厅环评审批,2500 吨钕铁硼磁石项目于 2012 年 1 月 11 日通过福建省环保局审批,两项目同于 2014 年 6 月 23 日通过龙岩市环保局验收。

c. 1500 吨钕铁硼元器件项目于 2013 年 12 月 9 日通过福建省环保厅环评审批,2015 年 8 月 12 日通过龙岩市环保局验收。

d. 稀土金属技改项目(5000 吨稀土分离)于 2018 年 5 月 15 日在龙岩市环保局备案。

e. 甲类仓库建设项目于 2017 年 2 月 21 日通过长汀县环境保护环评审批,于 2018 年 9 月通过专家验收评审,完成自主验收。

f. 3000 吨高性能稀土永磁材料项目于 2018 年 10 月 25 日通过龙岩市环境保护局环评审批,于 2020 年 8 月通过专家验收评审,完成自主验收。

g. 绿色减排冶炼分离资源循环产业化项目于 2020 年 7 月 3 日,通过龙岩市生态环境局环评审批,目前项目正在建设当中。

h. 4000 吨高性能稀土永磁材料项目,于 2020 年 4 月 21 日,通过龙岩市生态环境局环评审批,目前项目正在建设当中。

#### B. 公司稀土工业园区厂区建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下:

a. 2500 吨表面处理项目于 2015 年 1 月 15 日通过长汀县环保局环评审批,于 2017 年 4 月 27 日通过龙岩市环保局项目一期竣工验收,于 2019 年 7 月通过专家二期项目评审,完成自主验收。

b. 6000 吨稀土特种金属及合金项目于 2014 年 8 月 29 日通过福建省环保厅环评审批, 于 2018 年 5 月通过专家验收评审, 完成自主验收。

c. 2500 吨机加工升级改造项目于 2018 年 12 月 11 日通过龙岩市环保局环评审批, 2021 年 5 月通过专家验收评审, 完成自主验收。

d. 2500 吨表面处理扩建项目于 2020 年 4 月 2 日通过龙岩市环保局环评审批, 2021 年 4 月通过专家验收评审, 完成自主验收。

e. 表面处理喷涂磷化扩产项目于 2021 年 6 月 3 日通过龙岩市生态环境局审批, 项目目前正在建设当中, 2022 年 3 月通过专家验收评审, 完成自主验收。

f. 年产 3000 吨稀土金属靶材及特种合金项目于 2021 年 9 月 28 日通过龙岩市生态环境局审批, 项目目前正在建设当中。

g. 工业园区厂区配套仓库建设项目于 2022 年 6 月 1 日通过龙岩市生态环境局审批, 项目目前正在建设当中。

#### **(4) 突发环境事件应急预案;**

2020 年, 长汀金龙公司工业新区厂区根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求, 在原有突发环境事件应急预案(2014 年版)的基础上, 委托第三方重新编修。通过开展环境风险评估及应急物资调查, 重新编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2020 年 8 月份, 组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审, 于 9 月 25 日在长汀县环保局通过了备案。稀土工业园厂区同于 2020 年 9 月 25 日在长汀县环保局通过了备案。

#### **(5) 环境自行监测方案**

公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》(环发〔2013〕81 号)要求制定了企业环境自行监测方案, 对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定, 并在福建省污染源企业自行监测管理系统上进行了信息公开, 2022 年上半年自行监测工作已经完成, 监测均可达标。

### **赣州市豪鹏科技有限公司环境信息**

#### **(1) 排污信息**

A. 赣州豪鹏建设项目产生的污染物有废水、废气、危险固体废物。废水的主要污染物为: PH、SS、COD、氨氮、Al、Ni、Co、Zn、Fe、Mn、总 P 及氟化物。特征污染物为: COD。各股废水经过污水处理工序处理达标后经同一个排放口(DW002), 排入基地污水处理一厂。废气的主要污染物为: 硫酸雾、非甲烷总烃、氟及其化合物、SO<sub>2</sub>、粉尘。特征污染物为: 硫酸雾。危险固体废物为废水处理淤泥、浸出渣、除铁锰渣、碳酸铜渣、废活性炭、隔油渣。

#### B. 环境功能区划:

赣州市豪鹏科技有限公司的建设项目位于赣州市章贡区水西工业园，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 3 类声环境质量功能区。项目废水经处理后排入园区污水处理一厂处理。

#### C. 污染物排放执行标准：

外排废水主要来自生产废水和员工生活污水，各股废水经过处理达标后经同一个排放口，排入园区污水处理一厂。根据江西省环境厅环评批复等要求，废水排放自 2014 年 11 月 20 日起执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）1 级标准。

#### 废水排放标准限值

执行起止时间	标准名称	排放浓度（mg/L）	
		化学需氧量	氨氮
2020年10月1日起	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。	200	25

废气执行《大气污染物排放控制标准》（GB16297-1996）排放限值。

#### D. 核定的排放总量：

2019 年 8 月，赣州市生态环境局核发的排污许可证：废水污染物排放总量控制指标为 CODcr 1.977t/a、氨氮 0.036 t/a。

2022 年 1-6 月赣州豪鹏公司排放污水 2,950 立方米，其中 COD 平均排放浓度 5mg/L，总口累计排放 0.1475 吨，氨氮平均排放浓度 2.5mg/L，总口累计排放 0.0074 吨；工业废气排放 6,044.8 万 m<sup>3</sup>，SO<sub>2</sub> 平均排放浓度 19mg/m<sup>3</sup>，颗粒物平均排放浓度 10mg/m<sup>3</sup>。均满足总量控制的要求。

2022 年 1-6 月赣州豪鹏公司产生的主要危险固体废物如下：废水处理淤泥 1.215 吨，浸出渣 3.195 吨，除铁锰渣 8.57 吨，碳酸铜渣 2.814 吨、废机油 0.585 吨。

#### （2）防治污染设施的建设和运行情况

赣州豪鹏公司现有的污染防治设施主要有：废水处理系统、酸浸废气处理系统、焙烧炉废气处理系统、破碎工序粉尘收集系统等，均正常运行。

#### （3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

赣州市豪鹏科技有限公司建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

废旧镍氢、锂电池回收利用项目于 2012 年 2 月 17 日通过江西省环保厅环评批复，于 2016 年 9 月 6 日通过江西省环保厅该项目竣工环境保护验收。

废水升级改造项目于 2020 年 9 月 10 日通过了赣州市章贡区生态环境局批复，现阶段在着手该项目竣工环境保护验收工作。

#### （4）突发环境事件应急预案

2022 年，赣州豪鹏公司根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，委托第三方编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2022 年 3 月份，组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，于 2022 年 6 月在赣州市环保局章贡分局进行了备案。

## （5）环境自行监测方案

赣州豪鹏严格按照《江西省重点监控企业自行监测及信息公开办法》要求制定了企业环境自行监测方案，对排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在江西省污染源企业自行监测管理系统上进行了信息公开。

### 江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司环境信息

#### （1）排污信息

##### A. 建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声

废水来源有露天采场废水、废石场淋溶水、选矿废水、生活废水、机修废水。采场废水封闭圈以上部分通过四周的截洪沟汇集后自流，封闭圈以下的采场废水用管道泵至 48m 平台水泵房，再用管道泵至 72m 平台蓄水池，回抽用于选厂生产用水；废石场下设有拦挡坝和沉淀池，过滤收集废石场产生的淋溶水，安装有回抽设施，1 号排土场淋溶水经管道泵送 72m 平台蓄水池，与采场废水一起泵送至选厂作为生产用水；3 号排土场淋溶水先泵送至 181m 平台蓄水池，再直接泵送至选厂高位水池用于生产用水；选矿废水经厂前废水汇集池排至尾砂泵站泵送至尾矿库，产生的尾矿浆通过输送管道泵入尾矿库；生活废水经地理式生物处理装置处理后，与机修排水经厂前废水汇集池排至尾砂泵站泵送至尾矿库。废水经尾矿库的自然曝气氧化、沉淀、澄清处理后通过排水井+隧洞进入回水泵房，大部分废水用泵输送选厂作为生产用水，少部分废水经处理达标后经废水总排口外排。废水主要污染物为：PH、SS、COD、氨氮、总铬、六价铬等。特征污染物为：PH、COD。

废气污染源主要有采矿废气和选厂车间破碎、筛分等工段产生的粉尘以及锅炉烟气，采矿废气、选矿废气污染物为粉尘，燃气锅炉外排废气主要污染物为：SO<sub>2</sub>、氮氧化物、颗粒物以及烟气黑度。

工业固体废物主要包括采矿废石、尾矿和生活垃圾，废石堆存于排土场，尾矿堆存于尾矿库，生活垃圾收集到垃圾箱，土塘镇环卫部门定期收集处理。

噪声污染源主要是露天采场凿岩机、液压锤；选厂粗碎颚式破碎机、中细碎圆锥破碎机、磨浮车间球磨机等大型机械设备运行产生的噪声。

##### B. 环境功能区划

所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 2 类声环境质量功能区。

##### C. 污染物排放执行标准

都昌金鼎设有一个废水总排口，外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 中第一类污染物最高允许排放浓度和表 4 中的一级标准。

厂区无组织废气（粉尘）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值；有组织废气（外排粉尘）执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 2 二级标准；燃气锅炉外排烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 浓度限值，即颗粒物为 20mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫为 50mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物为 200mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度≤1 级。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

#### D. 核定的排放总量

2008 年 4500t/d 采选技改项目环评批复（赣环督字【2008】135 号）明确污染物排放总量控制指标：COD≤20t/a、SO<sub>2</sub>≤30t/a。2021 年 6 月 28 日取得《江西省建设项目主要水污染物总量控制指标确认书（暂行）》审批，确认水污染物总量控制指标为：COD≤100.48t/a、NH<sub>3</sub>-N≤5.98t/a。2022 年 6 月 24 日延期换发的排污许可证（证书编号：91360428796972701M001U）许可水污染物总量指标为：COD 小于等于 100.48t/a、NH<sub>3</sub>-N≤5.98t/a。

2022 年 1-6 月都昌金鼎排放污水 776,793 立方米，其中 COD 平均排放浓度 55.29mg/L，累计 COD 排放 42.9515 吨<100.48 吨；NH<sub>3</sub>-N 平均排放浓度 0.033mg/L，累计 NH<sub>3</sub>-N 排放 0.0254 吨<5.98 吨。均满足总量控制的要求。

工业固体废物主要包括采矿废石、尾矿和生活垃圾，废石堆存于废石推场，尾矿堆存于尾矿库，生活垃圾收集到垃圾箱，土塘镇环卫部门定期收集处理。

#### （2）防治污染设施的建设和运行情况

废水治理设施：1、露天采场建有截洪沟及排水设施；1#和 3#废石场下游建有拦挡坝，沉淀池、回抽设施；2、厂前建有水处理泵池，2 个 60 吨石灰罐、1 个硫酸罐，1 个絮凝剂搅拌桶及污水收集池；3、建有地理式生活污水处理设施；4、回水泵房建有手动加酸设施，2000m<sup>3</sup> 应急调节池 1 个，废水在线监测设施 1 套，硫酸罐 1 个。设施运行正常。

废气治理设施：1、采场：1）配有 2 台 18t 和 1 台 8t 洒水车；2）穿孔凿岩设备配备布袋收尘装置；3）原矿仓采用喷雾降尘；2、选厂：1）粗碎车间布袋除尘 1 套；喷淋装置 1 套；2）中碎布袋除尘设施 2 套，喷淋装置 2 套；3）筛分布袋除尘设施 1 套，喷淋装置 3 套；4）圆盘给料布袋除尘设施 1 套，喷淋装置 2 套；5）锅炉房采用冷凝式低氮燃气锅炉。

噪声治理设施：1、露天采场：采用大型、低噪音一体式凿岩机；2、选矿厂：1）粗碎大门正对面安装隔音墙 1 套；2）粗碎、中细碎、筛分大门采用隔音材料制作；3）破碎系统窗户采用双层隔音窗；4）球磨机筒体与衬板之间安装缓冲橡胶垫。

固体废物治理设施：1、采场废石堆存于废石堆场；2、尾矿堆存于尾矿库；3、生活垃圾放置于垃圾箱，土塘镇环卫部门定期收集处理。

#### （3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况



都昌金鼎钨钼矿 4500t/d 采选技改项目于 2008 年 3 月 31 日获得江西省环境保护局审批，2015 年 3 月 19 日获得江西省环境保护厅竣工环境保护验收；尾矿综合利用项目于 2020 年 6 月 8 日获得九江市都昌生态环境局批复，于 9 月 26 日通过自主验收。

#### （4）突发环境事件应急预案

2018 年，对都昌金鼎突发环境事件综合应急预案进行修订完善，于 2018 年 6 月 20 日通过专家评审，于 7 月份完成备案；2019 年针对尾矿库编制了尾矿库突发环境事件专项应急预案并组织专家评审，于 2019 年 11 月 21 日完成备案。

#### （5）环境自行监测方案

都昌金鼎公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81 号）要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，严格按照方案开展自行检测工作。

### 洛阳豫鹭矿业有限责任公司环境信息

#### （1）排污信息

A、洛阳豫鹭建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量、溶解性总固体。生产废水排入尾矿库后循环使用无外排。废气的主要污染物为：氮氧化物、颗粒物、二氧化硫。特征污染物为：氮氧化物。工业危险废物为废矿物油、离子交换树脂。

#### B、环境功能区划

洛阳豫鹭矿业有限责任公司位于栾川县赤土店镇马圈村，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 2 类声环境质量功能区。水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。

项目废水经洛阳铝业选矿二公司排尾车间打入二公司炉场沟尾矿库，回水进入生产循环使用，废水循环使用无外排。生态功能区划：项目周围主要为工业企业，区域生态系统敏感程度较低，项目周边为道路和自然山坡，项目区域内有桐树、杨树和部分灌木及草本植物，未发现珍稀动植物。

#### C、污染物排放执行标准

##### 大气污染物排放标准

锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 中燃气锅炉大气污染物排放限值排放浓度标准，标准如下：

#### 废气排放标准

序号	污染物名称	锅炉类别	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	烟囱最低允许高度 (m)	标准来源
1	烟尘	燃气锅炉	5	8	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB41/2089-2022)
2	SO <sub>2</sub>		10		
3	NO <sub>x</sub>		50		
4	格林曼黑度		≤1		

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准排放限值，见下表。

**表 26 噪声排放标准限值 单位：dB (A)**

标准	类别	昼间	夜间
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	2 类	≤60dB (A)	≤50dB (A)

#### D、核定的排放总量

核定总量控制指标为：2019 年核发新排污许可证，大气污染物总量控制指标：SO<sub>2</sub> 0.402t/a、NO<sub>x</sub>2.009/a、颗粒物 0.201t/a。洛阳豫鹭 2022 年上半年 SO<sub>2</sub> 排放量为 0.0012t，NO<sub>x</sub> 排放量为 0.187t，颗粒物排放量为 0.002t，均满足总量控制的要求。

2022 年上半年洛阳豫鹭产生的危险废物为废机油 0.12 吨，全部返回车间循环使用，累计储存量为 0。

#### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

洛阳豫鹭现有的污染防治设施主要有：低氮燃烧机、高压静电除尘器、事故池和化粪池等，均正常运行。

#### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

洛阳豫鹭矿业有限责任公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

A. 2002 年洛阳豫鹭矿业有限责任公司委托洛阳市环保设计研究所编制了《洛阳栾川钼业集团有限责任公司厦门钨业股份有限公司 4500t/d 选矿厂白钨回收工程环境影响报告书》，河南省环境保护局以豫环然【2002】04 号做出了批复，2004 年河南省环境保护局以豫环然验字【2004】进行了竣工验收。

B. 2006 年初洛阳豫鹭矿业有限责任公司委托洛阳市环保设计研究所编制了《洛阳豫鹭矿业有限责任公司 14500 吨/日白钨回收选矿厂改扩建工程环境影响报告表》，2006 年 10 月洛阳市环境保护局以洛环监表 2006【122 号】文批复了《洛阳豫鹭矿业有限责任公司 14500 吨/日白钨回收选矿厂改扩建工程环境影响报告表》。2008 年 3 月洛阳市环保局以洛环监验【2008】10 号文，对其进行了竣工验收。

C. 2016 年根据《河南省环境保护委员会办公室关于做好环保违法违规建设项目清理整改工作的实施意见》（豫环委办[2016]22 号）和洛阳市整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动领导小组办公室《关于清理整改环保违法违规建设项目的通知》（洛专办[2016]1 号），栾川县清查了 2015 年 1 月 1 日以前的环保违法违规建设项目，豫鹭公司被列在清查名单中，洛阳豫鹭根据文件要求积极开展了“10t/h 锅炉项目”的环境影响现状评估工作，于 2016 年 10 月向环保部门提交了报告，栾川县环保局对洛阳豫鹭“10t/h 锅炉项目”予以网上备案公示，完成了整改。

D. 2017 年依据《河南省蓝天工程行动计划》和《洛阳市 2017 年大气污染防治攻坚战行动方案》（豫政办[2017]4 号文）、《洛阳市 2017 年燃煤锅炉拆改实施方案》（洛气联办[2017]7 号文）要求洛阳豫鹭开展锅炉煤改气项目，2017 年 7 月委托河南迈达环境技术有限公司编制了《洛阳豫鹭矿业有限责任公司锅炉煤改气项目环境影响报告表》，2017 年 9 月栾川县环保局以栾环审【2017】18 号文予以批复，2018 年国家建设项目环保验收政策改变由企业自行组织建设项目环保验收，2018 年 10 月委托洛阳绿壤环境检测有限公司组织项目验收，2019 年 1 月取得该项目竣工验收公示。

E. 2019 年根据国家《排污许可管理办法》，按照热力生产和供应行业办理了新版排污许可证，许可证编号：【91410324737434970L001V】。

F. 2020 年洛阳豫鹭委托河南博咨环保科技有限公司编制了《洛阳豫鹭矿业有限责任公司 6T 冷凝式燃气锅炉项目环境影响报告表》，栾川县环境保护局以栾环审【2020】40 号文做出了批复。

#### （4）突发环境事件应急预案

2022 年，洛阳豫鹭根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，在原有突发环境事件应急预案（原预案于 2019 年 1 月向县环保局备案）的基础上，委托第三方重新编修。通过开展环境风险评估及应急物资调查，重新编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2022 年 1 月份，组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，于 1 月 13 日在栾川县环保局进行了备案，备案编号：【410324-2022-001-L】。根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》至少每三年对预案进行一次修订评估，报告期内未到修订备案时间。

#### （5）环境自行监测方案

洛阳豫鹭严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81 号）要求制定了企业环境自行监测方案，对排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在洛阳市环保局环境信息平台上公开。

#### 宁化行洛坑钨矿有限公司环境信息：

##### （1）排污信息

A. 宁化行洛坑钨矿有限公司建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。宁化行洛坑废水外排放口主要有尾矿库尾水排放口、排土场淋溶水排放口、选矿厂地表径流水 1#、2#、3#排放口。大气污染物排放主要为各车间除尘器排放口，包括破碎粗碎除尘器排放口、中细碎车

间东、西除尘器排放口、辊磨车间除尘器排放口、细泥车间除尘器排放口。固体废物主要包括采矿废石、尾矿和生活垃圾。

#### B. 环境功能区划

宁化行洛坑钨矿有限公司位于宁化县湖村镇，该项目选矿厂区域水域环境功能为Ⅲ类水体，空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 2 类声环境质量功能区。

#### C. 污染物排放执行标准

尾矿库尾水排放口雨季时排放，非雨季不得外排，外排污染物执行的标准为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准；排土场淋溶水排放口、选矿厂地表径流水 1#、2#、3#排放口排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

大气污染物排放主要为各车间除尘器排放口，包括破碎粗碎除尘器排放口、中细碎车间东、西除尘器排放口、辊磨车间除尘器排放口、细泥车间除尘器排放口，执行标准为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。

#### D. 核定的排放总量

宁化行洛坑尾矿库尾水排放口、排土场淋溶水排放口、选矿厂地表径流水 1#、2#、3#排放口废水排放无总量控制要求。

大气污染物排放主要为各车间除尘器排放口，依据环评报告书核算的全厂总量控制指标为 114.02 吨/年，主要污染物为车间粉尘，2022 年上半年实际排放量约为 41.03 吨（按排污许可证登记信息，公司大气污染物无总量控制要求）。

工业固体废物主要包括采矿废石、尾矿和生活垃圾，废石堆存于排土场，尾矿堆存于尾矿库，生活垃圾收集到垃圾箱，湖村镇镇环卫部门定期收集处理。因尾矿库下游农田重金属镉本底超标，2021 年 5 月公司属于三明市土壤污染重点监管单位。

### **（2）防治污染设施的建设和运行情况**

宁化行洛坑现有的废水污染防治设施主要有：尾矿库外排水处理系统一套，主要处理工艺为生物制剂协同氧化处理+絮凝沉淀，处理能力 3000 吨/天；排土场淋溶水处理工艺为三级沉淀等。均正常运行。

### **（3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**

宁化行洛坑钨矿有限公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

2004 年 7 月，建设单位委托福建省华夏建筑设计院编制完成了《福建省行洛坑钨矿一期工程环境影响评价报告书》，同年 8 月，福建省环境保护局以闽环保监[2004]81 号文对报告书予以批复。

2013 年 5 月，福建省环境监测中心站完成了该一期工程的竣工环境保护验收调查报告，同年 12 月，该项目通过竣工环保验收（明环规函（2013）19 号）。

2016 年 5 月 9 日，三明市环保局以明环审[2016]17 号文对《福建省宁化行洛坑钨矿采选技改工程环境影响报告书》予以批复。

2020 年 9 月宁化行洛坑钨矿有限公司委托福建省冶金工业设计院有限公司完成了《宁化行洛坑采选技改工程》竣工环境保护验收调查报告，验收合格并已报相关环保监督管理部门备案。

#### **(4) 突发环境事件应急预案**

2021 年 7 月，宁化行洛坑修订了《宁化行洛坑钨矿有限公司突发环境事故应急预案》要求，并在三明市宁化生态环境分局进行了重新备案。

#### **(5) 环境自行监测方案**

根据环保部门要求，委托第三方监测机构制定了宁化行洛坑环境自行监测方案，并对宁化行洛坑排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在福建省污染源企业自行监测管理系统上进行了信息公开。2022 年上半年宁化行洛坑自行监测项目均符合环保要求。

### **成都虹波铝业有限责任公司环境信息**

#### **(1) 排污信息**

A. 虹波铝业公司建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：PH、SS、COD、BOD、氨氮、石油类。特征污染物为：氨氮。生产废水、生活废水经过处理达标后，通过市政管网排入工业园区的青白江区污水处理厂。废气的主要污染物为：氨、颗粒物。特征污染物为：氨。工业固体废物为压滤渣、废滤布、废包装材料、废滤芯。

#### **B. 环境功能区划**

成都虹波铝业有限责任公司的建设项目位于成都市青白江区黄金路 98 号，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 3 类声环境质量功能区。项目废水经处理后排入青白江区污水处理厂。

#### **C. 污染物排放执行标准**

外排废水主要来自生产废水和员工生活污水，生产废水经过处理达标后排入园区污水处理厂。生活废水经化粪池处理后接入园区污水管网。根据排污许可证要求，废水执行《无机化学工业污染物排放标准（GB31573-2015）》，《四川省水污染排放标准（DB51/190-93）》，《污水综合排放标准（GB8978-1996）》。

### **废水排放标准限值**

执行起止时间	标准名称	排放浓度 (mg/ m <sup>3</sup> )	
		化学需氧量	氨氮
2019年11月22日起	《无机化学工业污染物排放标准》 (GB31573-2015) 表1中间排放标准。	200	40

废气排放执行《无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015》，《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》。

厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

#### D. 污染物排放浓度及总量

依据在线监控及环统数据，2022 年上半年厂区排放废水 15.95 万立方米，其中 COD 平均排放浓度 26.93mg/L，累计排放 2.54 吨，氨氮平均排放浓度 1.675 mg/L，累计排放 0.27 吨；废气经每月检测，均可达到排放限值要求，排放速率小于 4.9kg/h。

2022 年上半年厂区产生的主要固体废物如下：压滤渣 4.470 吨，危险废物 0.2 吨。压滤渣现存储在公司，未处理，危险废物签订有资质的第三方机构委托处理。

#### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

虹波铝业有设置废水处理系统，现有的废水污染防治设施主要有：电渗析水处理，中和沉淀池等污水处理设施，可确保废水处理达标后排放。各工艺废气均有进行废气收集，再经喷淋吸收系统处理达标后排放，废水废气处理设备均正常运行。

#### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

成都虹波铝业有限责任公司 3000 吨/年钼酸铵工程于 2007 年 8 月 28 日通过四川省环保局环评审批，于 2009 年 1 月通过四川省环境保护局建设项目竣工环保验收。

#### (4) 突发环境事件应急预案

2022 年，虹波铝业根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，在原有突发环境事件应急预案（2018 年版）的基础上，进行重新编修。通过开展环境风险评估及应急物资调查，重新编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2021 年 11 月份，组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，于 11 月 25 日在青白江生态环境局通过了备案。

#### (5) 环境自行监测方案

成都虹波铝业有限责任公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81 号）要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在四川省污染源企业自行监测管理系统上进行了信息公开，2022 年上半年自行监测工作已经完成，监测均可达标。

**成都虹波实业股份有限公司环境信息：**

## (1) 排污信息

A. 成都虹波实业建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：PH、SS、COD、氨氮、动植物油、矿物油，无特征污染物。所有废水经公司总排口排入市政管网，经龙泉西河污水处理厂处理后排入水体。废气的主要污染物为：氨气、烟尘。固体废物包含危险废物、一般工业固体废物。危险废物有废矿物油、废乳化液、废包装物等，委托成都兴蓉环保、四川绿艺华福石化科技进行合规处置。一般工业固体废物主要为废石墨乳灰、炉砖等，委托蜀东再生资源回收公司、兆凤麟再生物资回收公司处置。

### B. 环境功能区划

成都虹波实业建设项目位于成都市龙泉驿区成都经济技术开发区，所在区域面水环境属III类功能区，环境空气质量属II类功能区，环境噪声属III类功能区。

### C. 污染物排放执行标准

按照环评批复要求，污染物执行标准如下：

废水中污染物排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

废气污染物中氨气排放执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 2 标准；烟尘排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996 表 2 中其他炉窑排放限值。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类标准。

表 1 污染物排放标准限值

污染物类别	污染物名称	标准名称	排放限值
废水	PH	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准	6-9
	SS		400mg/L
	COD		500mg/L
	BOD		300mg/L
	石油类		20mg/L
	动植物油		100mg/L
	氨氮	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准	45mg/L
废气（四管炉）	氨气	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表2标准	8.7Kg/h (H=20米)
	烟尘	《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996表2中其他炉窑排放限值	200 mg/m <sup>3</sup> (H=15米)
废气	氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级标准	240mg/m <sup>3</sup> (H=15米)

污染物类别	污染物名称	标准名称	排放限值
(真空淬火炉)	颗粒物	《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996表2中其他炉窑排放限值	200 mg/m <sup>3</sup> (H=15米)
	林格曼黑度		1级
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008表1中3类标准	昼间 65dB(A)
			夜间 55dB(A)

#### D. 核定的排放总量

2020年8月,根据成都市生态环境局最新核发国版排污许可证中未规定成都虹波实业排放总量,只有规定污染物排放标准。

2022年1-6月成都虹波实业污染物排放量及排放浓度如下:

废水:污水排放总量为49,287.675立方米(其中南排口18,978.8立方米,北排口30,308.875立方米);COD排放浓度为南排口:71mg/L,北排口为11mg/L;氨氮排放浓度南排口为23mg/L,北排口为6.62mg/L。悬浮物排放浓度为南排口:39mg/L,北排口为22mg/L等,排放浓度均满足控制要求。

废气:四管炉(次/半年),氨气排放速率5月监测最大值0.013Kg/h;烟尘排放浓度5月监测均值为:147mg/m<sup>3</sup>。真空淬火炉(次/年),由于真空泵抽真空时间短,排气速率低,排气体积小,无法监测出排气风量等相关参数。废气排放浓度均满足控制要求。

2022年1-6月成都虹波实业产生的主要固体废物如下:一般工业固体废物产生并处置12.89吨,危险废物产生量为10.473吨,处置量为8.7吨(均为乳化液)。一般工业固体废物及危险废物均委托有资质的单位处理。

#### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

成都虹波实业现有的污染防治设施主要有:除尘器、油烟净化器、酸碱中和系统、沉淀池、隔油池、化粪池等,均正常运行。

#### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

成都虹波实业历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下:

A.《搬迁改造项目》的环境影响评价报告于2004年3月22日通过四川省环境保护局批复,2007年11月12日通过四川省环境保护局验收。

B.《节能灯专用钨钼丝产品生产线技术改造项目》的环境影响评价报告于2008年11月17日通过成都市龙泉驿区环境保护局批复,2009年11月20日通过成都市龙泉驿区环境保护局验收。



C.《稀有难熔金属板、片、带产业化项目》的环境影响评价报告于 2011 年 10 月 13 日通过成都市龙泉驿区环境保护局批复，2013 年 12 月 24 日通过成都市龙泉驿区环境保护局验收。

D.《特种钼及钼合金生产线技术改造项目》于 2016 年 1 月 18 日通过成都市龙泉驿区环境保护局批复，2017 年 10 月 23 日通过龙泉驿区环境保护局验收。

E.《蓝宝石长晶炉用钨钼材生产线建设项目》于 2015 年 12 月 2 日通过成都市龙泉驿区环境保护局批复；2018 年 5 月 21 日由成都虹波实业股份有限公司对该项目废水、废气污染防治设施部分进行了自主验收，该项目固体废弃物和噪声污染防治设施部分于 2018 年 6 月 26 日通过龙泉驿区环境保护局验收。

F.《钼粉生产线二氧化钼生产工艺技术改造项目》于 2019 年 4 月 2 日通过成都市龙泉驿区环境保护局批复；2019 年 8 月 5 日由成都虹波实业股份有限公司对该项目废水、废气、噪声污染防治设施部分进行了自主验收，该项目固体废弃物部分于 2019 年 10 月 17 日通过龙泉驿区环境保护局验收。

G.《复合材料金属制品生产线技术改造项目》2019 年 5 月 10 日通过成都市龙泉驿区环境保护局批复；2021 年 3 月 18 日由成都虹波实业股份有限公司组织对该项目废水、废气、噪声、固废污染防治设施部分进行了自主验收。

#### **（4）突发环境事件应急预案**

2019 年，成都虹波实业根据《突发环境事件应急管理办法》《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》《突发环境事件应急预案备案管理办法》及国家相关法律法规的要求，开展了环境风险评估及应急资源调查，自主编制了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》。2019 年 1 月 17 日，成都虹波实业组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，并于 2019 年 2 月 26 日在成都市龙泉驿区环境保护局进行了备案。2022 年年初应进行 3 年 1 次的修订，因成都虹波实业计划进行技改项目，经与生态环境局协商获准延期修订。

#### **（5）环境自行监测方案**

成都虹波实业严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81 号）要求制定了企业环境自行监测方案，对成都虹波实业排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并按照排污许可证要求的频率（次/半年，次/年）在四川省污染源监测信息管理与共享平台进行信息公开。

#### **麻栗坡海隅钨业有限公司环境信息**

### (1) 排污信息

A. 麻栗坡海隅钨业有限公司建设项目产生的污染物有废水、废气、一般固体废物、危废和噪声。废水的主要污染物为：PH、SS、COD、BOD5、氨氮、石油类、铅、铜、锌、砷、镉、硫化物、动植物油。特征污染物为：氨氮。生产废水、生活废水经过处理达标后，通过排污口排入畴阳河。废气的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度、硫酸雾。特征污染物为：二氧化硫、氮氧化物。一般固体废物为钨冶炼废渣、废水中和产生的石灰渣、煤渣。危废为检修过程产生的废机油和化验室使用的药剂瓶罐。

#### B. 环境功能区划

麻栗坡海隅钨业有限公司的建设项目位于云南省文山州麻栗坡县麻栗镇南锋小寨，项目区域属于农村地区，为环境空气质量二类功能区；声环境质量功能区划为 2 类地区；项目工程区不涉及自然保护区等特殊或重要生态敏感区，属一般区域，生态环境影响评价等级为三级；项目废水经处理合格后排入畴阳河，畴阳河属红河流域泸江水系，为盘龙河的一级支流，地表水功能为饮用二级，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

#### C. 污染物排放执行标准

外排废水主要来自生产废水和员工生活污水，生产废水经过污水处理站处理达标后排入畴阳河。生活污水经生活污水处理站处理达标后排入畴阳河。根据排污许可证要求，废水执行《无机化学工业污染物排放标准（GB31573-2015）》表 1，间接排放。

**废水排放标准限值**

执行起止时间	标准名称	排放浓度（mg/ m <sup>3</sup> ）	
		化学需氧量	氨氮
2022年1月1日起	《无机化学工业污染物排放标准（GB31573-2015）》表1	50	10

废气排放执行《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》，《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）；表 1、燃煤锅炉。

厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准限值。

#### D. 核定的排放总量

2022 年 4 月，文山州生态环境核发的排污许可证：废水污染物排放总量控制指标为 COD<sub>cr</sub> 2.274t/a、氨氮 0.455t/a。废气污染物排放总量控制指标为颗粒物 2.326 t/a、二氧化硫 9.302t/a、氮氧化物 11.6275t/a。

2022 上半年海隅钨业排放污水 1.7 万立方米，其中 COD 平均排放浓度 20.5mg/L，总口累计排放 0.352 吨，氨氮平均排放浓度 6.63mg/L，总口累计排放 0.117 吨；工业废气颗粒物平均排放浓

度  $38\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物平均排放浓度  $139\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫平均排放浓度  $27\text{mg}/\text{m}^3$ 。排放总量均满足总量控制的要求。

2022 上半年海隅钨业产生的主要固体废物如下：钨冶炼废渣 6,784.08 吨，石灰渣 5,159.28 吨，煤渣 967.58 吨，危险废物 0.269 吨（其中废机油 0.1 吨，化验器皿 0.169 吨）。废渣委托第三方综合利用。危险废物委托有资质的单位处理。

## （2）防治污染设施的建设和运行情况

海隅钨业公司现有的污染防治设施主要有：硫酸雾喷淋塔、水膜脱硫塔、氨吸收塔、污水处理设施等。均正常运行。

## （3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

麻栗坡海隅钨业有限公司 5000 吨/年仲钨酸铵、1500 吨/年钨粉工程环境影响补充报告于 2014 年 4 月 23 日通过文山环保局环评审批，于 2016 年 9 月通过文山州环境保护局建设项目竣工环保验收。

## （4）突发环境事件应急预案

2020 年对突发环境事件应急预案重新编修。通过开展环境风险评估及应急物资调查，重新编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。并请专家对应急预案进行了评审，于 4 月在文山州生态环境局麻栗坡分局进行了备案。

## （5）环境自行监测方案

海隅钨业严格按照排污许可要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在全国污染源监测信息管理与共享平台进行了信息公开。

## 福建鑫鹭钨业有限公司环境信息

### （1）排污信息

福建鑫鹭主要排污信息如下：

A. 福建鑫鹭建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。

废水的主要污染物为：PH、COD、氨氮、SS、TP、BOD、总锌、石油类、总钴、氟化物、As、Pb、Cr、Cd、HG。特征污染物为：氨氮。生产工艺废水经车间废水预处理设施除重后进入综合污水处理站通过沉淀池沉淀、处理后排入龙岩长业水务有限公司。

废气的主要污染物为：颗粒物、氯化氢、硫酸雾、TVOC、氨。特征污染物为：氨。

工业固体废物：

危险废物：废水污泥、废离子交换树脂及沾染危废的包装材料；

一般工业固废：硫酸钙渣、磷酸钙渣。

#### B. 环境功能区划

福建鑫鹭的建设项目位于新罗区雁石镇龙壁路 18 号，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 3 类声环境质量功能区。项目废水经处理后排入龙岩长业水务有限公司处理。

#### C. 污染物排放执行标准

福建鑫鹭外排污水主要为生产工艺废水与生活污水。生产工艺废水经车间废水预处理设施除重后进入综合污水处理站通过沉淀池沉淀、处理后排入龙岩长业水务有限公司；福建鑫鹭内所有的生活污水均通过化粪池进行沉淀处理后排入福建鑫鹭污水管网与处理后的生产工艺废水汇合排入龙岩长业水务有限公司。车间废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 标准，总污口废水排放执行和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准，总钴执行 GB/31573-2015《无机化学工业污染物内容排放标准》表 1 标准。

废水排放标准限值

执行起 止时间	标准名称	排放浓度 (mg/ m <sup>3</sup> )	
		化学需氧量	氨氮
2021年	1、车间废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1标准； 2、总污口废水排放执行和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准， 总钴执行GB/31573-2015《无机化学工业污染物内容排放标准》表1标准	500	45

废气达标排放执行标准 GB16297-1996《《大气污染物综合排放标准》表 2 标准；非甲烷总烃执行 DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表 2 标准；氨执行 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》；厂界氨、硫化氢执行 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 标准，非甲烷总烃执行 DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表 3 标准。

噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声标准》III类标准，即昼间≤65dB、夜间≤55dB。

#### D. 核定的排放总量

2021 年 5 月 31 日，龙岩市新罗生态环境局核发的国版排污许可证：废水污染物排放总量控制指标为 CODcr 4.51 t/a、氨氮 0.601 t/a、总铅 0.0502t/a、总砷 0.0314t/a、总镉 0.0062t/a、总铬 0.0314t/a，总汞 0.0041t/a。废气污染物排放总量控制指标为二氧化硫 0.041t/a、氮氧化物 0.313 t/a。

2022 年 6 月委托厦门健研检测集团有限公司进行检测，污水监测数据最高值如下：COD：300mg/l、氨氮：10mg/l、PH：8.5-9.0、TP:3.91mg/l,SS:16mg/l、氯化物：11.1mg/l。均未超过《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级标准限值，属达标排放。废气监测数据最高值如下：硫酸雾 1.29mg/m<sup>3</sup>；NH<sub>3</sub>:0.00069KG/H，氯化氢：65.5mg/m<sup>3</sup>，颗粒物未检出，满足排放要求。无组织排放检测结果满足排放要求。以上均满足总量控制的要求。

2022 上半年福建鑫鹭产生的主要固体废物如下：硫酸钙渣 11,305.53 吨，未产生危险废物。一般固废硫酸钙渣委托第三方综合利用。危险废物委托资质单位福建龙麟环境科技有限公司处理。

### （2）防治污染设施的建设和运行情况

福建鑫鹭现有的污染防治设施主要有：氨回收系统、硫酸雾喷淋吸收系统、酸雾喷淋吸收系统、滤筒除尘器、污水处理设施等。均正常运行。

### （3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

福建鑫鹭钨制品深加工建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

5800tAPT 生产线项目于 2019 年 3 月 30 日、2121 年 5 月 13 日通过龙岩市生态环境局环评审批，批复文号：龙环审【2019】118 号、龙环审【2021】20 号。2021 年 10 月企业自主验收通过。

### （4）突发环境事件应急预案

2021 年 8 月 10 日，福建鑫鹭编制的突发环境事件应急预案通过龙岩市新罗区生态环境局备案，备案编号：350802-2021-017-M。

### （5）环境自行监测方案

福建鑫鹭严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81 号）要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，目前正在备案中。

## （二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

## （三）报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

## （四）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司始终贯彻“与社会共谋和谐发展”的发展理念，努力打造深具推广潜力的绿色生产新模式，成就环境资源友好型企业。

公司权属企业宁化行洛坑公司 2022 年上半年矿山采场、排土场按照边生产边修复的原则，采场绿化面积 5,900m<sup>2</sup>，排土场绿化面积 46,000m<sup>2</sup>；持续完善排土场下游各级沉淀池的清理，确保有效沉淀容积，排土场外排淋溶水均符合要求。

公司权属企业江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司加强机修房周围挡墙绿化、并在采场北侧、采场主干道边坡、挡墙等区域进行覆土及播撒草籽，避免上述区域裸露岩土，减少扬尘危害。对粗粒级尾砂进行提取作为机制砂产品对外销售，实现减排增效，2022 年上半年实现尾砂综合利用量为 17.34 万吨。

公司权属企业九江金鹭按要求补充完善全国排污许可证管理信息平台及江西省企业自行监测管理系统信息及监测数据；开展环境监测，各项监测结果符合排放标准要求；更新环境信息公示牌，将环境监测数据及环境管理信息公示内容更新；按期开展环境运行检查，督促环境管理问题及时整改落实；开展能源管理体系建设，建立能源管控体系，积极开展节能降耗工作，取得能源管理体系认证证书。

#### **(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

公司始终坚持可持续发展理念，坚持贯彻落实“碳达峰、碳中和”目标。通过大力发展绿色能源、高效节能产品、加大资源综合利用、加强节能降耗、构建绿色低碳生产经营体系，致力达到行业碳减排领先水平。

报告期，公司权属企业宁化行洛坑钨矿有限公司初步完成碎矿系统抛废富集工程项目建设，并开始工艺流程和参数调试，该项目可年堆存预选废石（尾矿）量 54.45 万吨，该部分预选废石不进入公司选矿生产流程，可极大减少公司能耗。通过技改改善设备工况条件，实现节能降耗，减少碳排放。选矿厂粗碎破碎机功率为 160KW 电机，原由软启动控制，破碎机开机时段空载率较高，将控制柜改为软启动和变频控制选择使用，正常开机时段当破碎机空载时，降低破碎机电机频率，避免了破碎机频繁启动，又可在空载时段节约电耗。改造后破碎机电能单耗由 0.135KWh/t 降为 0.095KWh/t，降幅 29.6%，每月可节约电耗约 0.6 万度。宁化行洛坑钨矿原尾矿输送管道在标高 580 米以上都在山上按地势排布，弯道较多，管损较大，宁化行洛坑钨矿现利用新建的 580 隧道内铺设管道，直接到达尾矿坝，2022 年上半年尾矿输送均耗 4.25KWh/t，较 2021 年均耗 4.82 KWh/t 下降了 11.8%，尾矿输送每月可节约电耗约 8.6 万度；宁化行洛坑钨矿有限公司在矿山采场推广使用电动新能源汽车，用于矿石和废石运输，2022 年上半年在用新能源车 10 辆，同比减少柴油消耗约 130 吨。

报告期，公司权属企业厦钨新能源积极推动 ISO14067 碳足迹体系认证工作开展，组织相关人员进行培训宣导，开展数据收集工作，在第三方专业认证单位 SGS 的指导下，输出清单，已于 2022

年 5 月底通过外审认证，并于 2022 年 7 月底获得认证书。通过对清单进行分析正在积极推动主要原材料供应商进行碳足迹体系认证工作。

报告期，公司权属企业金龙稀土通过节能减排逐步淘汰高能耗、高排放设备，如持续推动电机节能改造、能耗设备优化升级、冷却水循环再生、生产工艺改善提标等措施，约减少 4000 吨二氧化碳排放；通过持续提升非排放电力比例，完成了停车场、屋顶分布式光伏发电场的建设，上半年度非排放电力平均占比约 70%，两厂区年光伏发电量约 2,643mWh，每年约减少 1,859 吨二氧化碳排放。在日常体系推进方面，金龙稀土完成 2021 年度碳排放核查，并获得北京鉴衡认证中心有限公司颁发的《2021 年温室气体排放核查声明》；成立碳排放管理委员会并创建碳排放管理体系，经过体系试运行，获得《碳排放管理体系建设实施效果评价证书》，体系运行效果良好；完成现场大能耗（ $\geq 50\text{KW}$ ）设备排查，并借助智慧能效平台实现对大能耗设备的有效管控。

报告期，公司权属企业洛阳金鹭按计划进行双碳体系认证，已咨询了第三方机构和收集报价信息，目前按进度开展相关工作；按计划建立能源管理体系，已完成第三方机构认证和培训合同签订。

报告期，公司权属企业九江金鹭推进光伏发电项目，已经签订项目合同。九江金鹭同时推进工艺改进、效率提升等节能技改项目，粉末制造部通过对碳化修炉过程进行标准化管理，提升修炉后炉子的保温性能；RTP 制造部通过优化设备结构，更改自动洗塔清洗结构，减少热水消耗和高压泵开机时间，降低设备故障率；通过优化生产排程，根据订单大小实行集中生产，减少车间辅助设备清洗和多次用电。混合料单位综合能耗由 0.378tce/t 降低到 0.346tce/t。刀片制造部通过优化烧结工艺，缩短快冷炉烧结工艺，每炉用电量降低 10%，降低单位能源消耗。通过涂料、烧结工艺等提高工具型材，产品一次合格率得到提升，同时降低了返烧能源消耗。

报告期，公司权属企业厦门厦钨新能源材料股份有限公司及其子公司积极推进碳足迹 ISO14067 体系建设，目前已通过外审。此举有助于厦钨新能了解目前主营产品生产过程中碳排放产生的主要来源，经核查，95%以上的碳排放均来源于原材料端的供应，后续厦钨新能将推动各大供应商推进碳排放、碳足迹体系建设，从而在根源上降低产品的碳排放。

## 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

公司通过支持和参与乡村振兴和公益活动，履行了企业社会责任，有助于地方巩固脱贫攻坚成果，促进乡村振兴建设，助力公益文化事业发展，构建了和谐村企氛围，为公司及权属企业提供了安全、平稳的外部经营环境，促进公司高质量发展。

### （一）助力美丽乡村建设

报告期内，为巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴，公司权属企业积极践行社会责任，广泛参与乡村振兴建设工作。权属企业洛阳豫鹭矿业有限责任公司向栾川县赤土店镇捐赠资金 10 万元，用于支持赤土店镇开展农村人居环境整治行动。权属企业麻栗坡海隅钨业有限公司向麻栗

镇南锋小寨村捐赠 5 万元，用于促进村级基础设施提升，改善乡村人居环境。权属企业都昌金鼎钨钼矿业有限公司向都昌县土塘镇南源村委会东下自然村捐赠 10 万元，向都昌县徐埠镇港南村捐赠 2 万元，用于乡村振兴项目建设。权属企业宁化行洛坑钨矿有限公司向宁化县淮土镇淮阳村捐赠 10 万元，用于支持当地的美丽乡村建设。

## （二）开展公益活动

报告期内，公司权属企业九江金鹭硬质合金有限公司向九江城西港区港城第一小学捐赠 1 万元用于购置图书，支持当地教育事业发展。权属企业洛阳豫鹭矿业有限责任公司向栾川县慈善总会捐赠资金 28 万元，用于支持栾川县公共卫生等公益事业发展，同时向所在地赤土店镇马圈村捐赠 3 万元，助推马圈村公益文化发展。权属企业都昌金鼎钨钼矿业有限公司开展帮扶南源村脱贫户的走访工作，并支出 1.2 万元购置慰问品同时支持大学生学费 1.3 万元。权属企业宁化行洛坑钨矿有限公司捐赠 20 万元用于宁化县石壁镇陈塘村党群活动中心项目，同时捐赠 10 万元用于宁化县淮土镇凤山村老年活动中心改造项目，助力当地公益文化事业发展。



## 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	福建省冶金（控股）有限责任公司	详见备注 1	首次公开发行所作的承诺，承诺长期有效	否	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	福建省稀有稀土（集团）有限公司	详见备注 2	作出承诺时间：2018 年 12 月 24 日，长期有效。	否	是		
其他对公司中小股东所作承诺	其他	福建省冶金（控股）有限责任公司	详见备注 3	作出承诺时间：2012 年 6 月 11 日，长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 4，关于自愿锁定股份的承诺。	作出承诺时间：2020 年 7 月 13 日，承诺期限：自厦钨新能上市之日起 36 个月内。	是	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 5，持股意向和减持意向的承诺。	作出承诺时间：2020 年 9 月 18 日，长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 6，关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺。	作出承诺时间：2020 年 7 月 13 日，长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 7，关于减少和规范关联交易的承诺。	作出承诺时间：2020 年 9 月 18 日，长期有效。	否	是		

其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 8, 关于避免同业竞争的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 9, 关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 10, 关于未能履行承诺时约束措施的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 11, 关于欺诈发行上市的股份购回承诺。	作出承诺时间: 2020 年 9 月 18 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 12, 关于社会保险和住房公积金相关事项的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 13, 关于厦钨新能首次公开发行股票并上市后稳定股价的预案及承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	福建省稀有稀土(集团)有限公司、福建省冶金(控股)有限责任公司	详见备注 14, 关于自愿锁定股份的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 承诺期限: 自厦钨新能上市之日起 36 个月内。	是	是		
其他承诺	其他	福建省稀有稀土(集团)有限公司、福建省冶金(控股)有限责任公司	详见备注 15, 关于减少和规范关联交易的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 9 月 18 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	福建省稀有稀土(集团)有限公司、福建省冶金(控股)有限责任公司	详见备注 16, 关于避免同业竞争的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	福建省稀有稀土(集团)有限公司、福建省冶金(控股)有限责任公司	详见备注 17, 关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	福建省稀有稀土(集团)有限公司、福建省冶金(控股)有限责任公司	详见备注 18, 关于未能履行承诺时约束措施的承诺。	作出承诺时间: 2020 年 7 月 13 日, 长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	福建稀土集团、福建省冶金(控股)有限责任公司	详见备注 19, 关于欺诈发行上市的股份购回承诺。	作出承诺时间: 2020 年 9 月 18 日, 长期有效。	否	是		

其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 20，主要股东持股意向及减持意向的承诺。	作出承诺时间：2020 年 9 月 11 日，长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 21，股份流通限制及自愿锁定的承诺。	作出承诺时间：2020 年 9 月 11 日，承诺有效期：自腾远钴业上市之日起 12 个月内。	是	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 22，未能履行相关承诺的约束措施承诺。	作出承诺时间：2020 年 9 月 11 日，长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 23，关于规范关联交易的承诺。	作出承诺时间：2020 年 9 月 11 日，长期有效。	否	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	详见备注 24，关于本次发行认购资金、限售期及相关减持计划的承诺。	作出承诺时间：2022 年 3 月 1 日，承诺有效期：自厦钨新能向特定对象发行的股票发行结束之日起十八个月内。	是	是		
其他承诺	其他	厦门钨业股份有限公司	备注 25，关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺。	作出承诺时间：2022 年 3 月 1 日，长期有效。	否	是		

**备注 1：**

福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

福建冶金及其自身控制的企业、公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与本公司主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织；并承诺若本公司将来开拓新的业务领域，发行人享有优先权，福建冶金将不再发展同类业务。

**备注 2：**

福建省稀有稀土（集团）有限公司承诺：

1、福建稀土集团及其下属企业保证不以任何形式直接或间接从事、参与任何与厦门钨业主营业务构成直接竞争的业务或活动；2、为避免同业竞争问题，在福建稀土集团控制的涉及钨矿业务的其他企业相关钨矿建成投产之前，福建稀土集团将以直接出售或资产注入等方式向厦门钨业转让。转让过渡期间，福建稀土集团及其下属企业将按市场公允价格将钨矿全部销售给厦门钨业；3、福建稀土集团不会利用在厦门钨业的控股股东地位，损害厦门钨

业及厦门钨业其它股东的利益；4、福建稀土集团保证上述承诺的真实性，并同意赔偿厦门钨业因福建稀土集团或其附属公司违反本承诺而遭受的一切损失、损害和支出。

**备注 3：**

福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

1、未来如有新的钨资源投资项目，只要项目符合上市公司投资管理规范要求及监管要求，承诺优先由厦门钨业股份有限公司进行投资；2、为不影响厦门钨业股份有限公司正常矿业开发，承诺今后不从厦门钨业股份有限公司抽调骨干管理人员和骨干专业技术人员参与厦门三虹钨钼股份有限公司的钨资源勘探及矿山开发事宜；3、为协助提高厦门钨业股份有限公司原料保障能力，将促使厦门三虹钨钼股份有限公司将其下属矿山生产的钨精矿在同等价格下优先销售给厦门钨业股份有限公司。

**备注 4：**关于自愿锁定股份的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）在科创板发行上市，发行人控股股东厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作出承诺如下：1、自厦钨新能股票在证券交易所上市之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的厦钨新能首次公开发行前股份，也不由厦钨新能回购该部分股份。2、在厦钨新能股票上市后 6 个月内如厦钨新能股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的，本公司所持厦钨新能首次公开发行前股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因厦钨新能派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。3、本公司在锁定期届满后减持本公司所持有的厦钨新能首次公开发行前股份的，将明确并披露厦钨新能的控制权安排，保证厦钨新能持续稳定经营。4、本公司将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。5、如本公司违反上述承诺减持厦钨新能首次公开发行前股份的，应当按照有关法律、法规、规范性文件和监管部门的要求承担相应的法律责任。特此承诺。

**备注 5：**持股意向和减持意向的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）在科创板发行上市，发行人控股股东厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作出承诺如下：：1、本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》等相关法律、法规、规范性文件和证券交易所业务规则的规定持有厦钨新能的股份，并严格履行厦钨新能首次公开发行股票招股说明书中披露的本公司股份锁定承诺。2、减持方式。如本公司根据实际需要拟在锁定期届满后减持厦钨新能股份的，将审慎制定减持计划，并严格按照《中华人民共和国公司法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关法律、法规、规范性文件和证券交易所业务规则的规定进行减持，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易、大宗交易、协议转让等方式。3、减持数量及减持价格。本公司所持厦钨新能首次公开发行前股份在锁定期届满后 2 年内减持的，每年减持股份数量不超过本公司所持厦钨新能首次公开发行前股份总数的 10%，且减持价格不低于厦钨新能首次公开发行股票时的发行价。如果因厦钨新能派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。4、信息披露。本公司如为持股 5%以上股东且拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划；采取其他方式减持的，本公司将提前 3 个交易日通知厦钨新能予以公告。若减持信息披露规则另有规定的，按其规定履行相应义务。5、如本公司违反上述承诺减持厦钨新能首次公开发行前股份的，应当按照有关法律、法规、规范性文件和监管部门的要求承担相应的法律责任。特此承诺！

**备注 6：**关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）在科创板发行上市，发行人控股股东厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作出承诺如下：发行人首次公开发行股票并在科创板上市后，净资产规模将大幅增加，总股本亦相应增加，由于发行人的募集资金投资项目从投入到实现效益需要一定的时间，因此，短期内发行人的每股收益和净资产收益率可能出现下降。针对此情况，本公司承诺将督促发行人采取措施填补被摊薄即期回报。若发行人董事会决议采取措施填补被摊薄即期回报的，本公司承诺就该等表决事项在股东大会中以本公司控制的股份投赞成票。本公司自愿接受监管机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。本承诺函自本公司签署之日起生效。特此承诺。

**备注 7：**关于减少和规范关联交易的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）在科创板发行上市，发行人控股股东厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作出承诺如下：1、本公司作为厦钨新能的控股股东期间，保证将依法行使作为厦钨新能控股股东的权利和义务，充分尊重厦钨新能的独立法人地位，保障厦钨新能独立经营、自主决策。2、本公司作为厦钨新能的控股股东期间，将避免一切非法占用厦钨新能的资金、资产的行为。3、本公司将尽可能地避免和减少本公司及本公司控制的企业（厦钨新能及其现有的或将来新增的子公司除外，下同）与厦钨新能的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的企业将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法与厦钨新能或其下属子公司签订协议，履行合法程序，按照公司章程、有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序。本公司保证将按照正常的商业条件严格和善意地进行上述关联交易。本公司及本公司控制的企业将按照公允价格进行上述关联交易，本公司不会违法违规向厦钨新能谋求任何利益，保证不通过关联交易损害厦钨新能及其他股东的合法权益。4、上述承诺在本公司作为厦钨新能控股股东期间持续有效。本承诺函自本公司签署之日起生效。

**备注 8：**关于避免同业竞争的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）在科创板发行上市，发行人控股股东厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作出承诺如下：1、本公司承诺在本公司作为厦钨新能控股股东期间，将厦钨新能作为本公司及本公司控制企业范围内从事锂离子电池正极材料的研发、制造和销售的唯一平台。2、本公司承诺在本公司作为厦钨新能控股股东期间，将尽一切合理努力保证本公司控制企业（厦钨新能除外，下同）不从事与厦钨新能形成竞争的业务。本公司将对控制企业的经营活动进行监督和约束，如果本次分拆上市后本公司控制企业的业务与厦钨新能的业务出现竞争情况，本公司承诺在知悉相关情况后立即书面通知厦钨新能，并在符合有关法律法规、本公司股票上市地相关证券交易所上市规则、有权监管机构的其他要求的前提下，尽一切合理努力采取以下措施解决本条所述的竞争情况：（1）在必要时，本公司将减持所控制企业股权直至不再控制，或者本公司将转让所控制企业持有的有关资产和业务；（2）在必要时，厦钨新能可以通过适当方式以合理和公平的条款和条件收购本公司控制企业的股权或本公司控制企业持有的有关资产和业务；（3）有利于避免和解决同业竞争的其他措施。3、本公司承诺不会利用本公司作为厦钨新能控股股东的地位，损害厦钨新能及其他股东（特别是中小股东）的合法权益。若本公司违反上述承诺，本公司应对相关方因此而遭受的损失作出赔偿。本承诺函自本公司签署之日起生效。

**备注 9：**关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）在科创板发行上市，发行人控股股东厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作出承诺如下：1、发行人首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所或其他有权部门做出最终认定后，依法赔偿投资者损失。3、若中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。4、若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会等有权部门对本公司因违反上述承诺而应承担的责任有不同规定的，本公司承诺将遵守该等规定。本承诺函自本公司签署之日起生效。特此承诺。

**备注 10：**关于未能履行承诺时约束措施的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）保证将严格履行厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“发行人”）首次公开发行股票招股说明书（以下简称“招股说明书”）披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如果非因相关法律法规和政策变化及不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将采取以下约束措施保障投资者的合法权益：（1）在发行人股东大会及符合中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。（2）立即采取措施消除违反承诺的事项，并继续履行相关承诺。（3）如果继续履行相关承诺不可行的，提出补充承诺或替代承诺并履行相应的审批决策程序，以尽可能保护投资者的权益。（4）如果违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。2、如果因相关法律法规和政策变化及不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在发行人股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺和履行相应的审批决策程序，以尽可能保护投资者的权益。本承诺函自本公司签署之日起生效。特此承诺。

**备注 11：**关于欺诈发行上市的股份购回承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）在科创板发行上市，发行人控股股东厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作出承诺如下：1、保证发行人本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，厦门钨业将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。本承诺函自承诺人签署之日起生效。特此承诺。

**备注 12：**关于社会保险和住房公积金相关事项的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

鉴于厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，厦门钨业股份有限公司（以下简称“本公司”）作为发行人的控股股东，现郑重承诺如下：如果发行人及其子公司因在首次公开发行股票并上市之前未按中国有关法律、法规、规章的规定为员工缴纳社会保险费（包括基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险，下同）和住房公积金，而被有关政府主管部门、监管机构要求补缴社会保险费和住房公积金或者被处罚的，本公司承诺对发行人及其子公司因补缴社会保险费和住房公积金或者受到处罚而产生的经济损失或支出的费用予以全额补偿，以保证发行人及其子公司不会遭受损失。本承诺函自本公司签署之日起生效。特此承诺。

**备注 13：**关于厦钨新能首次公开发行股票并上市后稳定股价的预案及承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

自厦钨新能股票上市之日起三年内，每年首次出现厦钨新能股票连续 20 个交易日的收盘价均低于厦钨新能最近一期经审计的每股净资产时，厦钨新能将启动稳定股价的预案：一、厦钨新能回购股票二、控股股东增持厦钨新能股票：当下列任一条件成就时，厦门钨业应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对厦钨新能股票进行增持：1、厦钨新能回购股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日厦钨新能股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；2、厦钨新能回购股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。厦门钨业为稳定厦钨新能的股价增持厦钨新能股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1、厦门钨业增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2、厦门钨业单次用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度自厦钨新能所获得税后现金分红金额的 10%；3、厦门钨业单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不超过其上一会计年度自厦钨新能所获得税后现金分红金额的 100%。三、若厦门钨业违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则厦门钨业应：（1）在厦钨新能股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并提出补充承



诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）因不可抗力之外的原因导致未能履行承诺的，厦门钨业所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从厦钨新能分得的税后现金股利返还给厦钨新能。如未按期返还，厦钨新能可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从厦钨新能已分得的税后现金股利总额。

**备注 14：**关于自愿锁定股份的承诺。

福建省稀有稀土（集团）有限公司、福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，福建省稀有稀土（集团）有限公司（以下简称“福建稀土集团”）、福建省冶金（控股）有限责任公司（以下简称“福建冶金”）作为厦钨新能的间接控股股东，现就厦钨新能股份锁定事项郑重承诺如下：1、自厦钨新能股票在证券交易所上市之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），福建稀土集团、福建冶金不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的厦钨新能首次公开发行前股份，也不由厦钨新能回购该部分股份。2、在厦钨新能股票上市后 6 个月内如厦钨新能股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的，福建稀土集团、福建冶金所持厦钨新能首次公开发行前股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因厦钨新能派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。3、福建稀土集团、福建冶金在锁定期届满后减持其所持有的厦钨新能首次公开发行前股份的，将明确并披露厦钨新能的控制权安排，保证厦钨新能持续稳定经营。4、福建稀土集团、福建冶金将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。5、如福建稀土集团、福建冶金违反上述承诺减持厦钨新能首次公开发行前股份的，应当按照有关法律、法规、规范性文件和监管部门的要求承担相应的法律责任。本承诺函自福建稀土集团、福建冶金签署之日起生效。特此承诺。

**备注 15：**关于减少和规范关联交易的承诺。

福建省稀有稀土（集团）有限公司、福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市。福建省稀有稀土（集团）有限公司（以下简称“福建稀土集团”）、福建省冶金（控股）有限责任公司（以下简称“福建冶金”）作为厦钨新能的间接控股股东，特作出如下声明及承诺：1、福建稀土集团、福建冶金作为厦钨新能的间接控股股东期间，保证将依法行使作为厦钨新能间接控股股东的权利和义务，充分尊重厦钨新

能的独立法人地位，保障厦钨新能独立经营、自主决策。2、福建稀土集团、福建冶金作为厦钨新能的间接控股股东期间，将避免一切非法占用厦钨新能的资金、资产的行为。3、福建稀土集团、福建冶金将尽可能地避免和减少福建稀土集团、福建冶金及其控制的企业（厦钨新能及其现有的或将来新增的子公司除外，下同）与厦钨新能的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，福建稀土集团、福建冶金及其控制的企业将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法与厦钨新能或其下属子公司签订协议，履行合法程序，按照厦钨新能章程、有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序。4、福建稀土集团、福建冶金保证将按照正常的商业条件严格和善意地进行上述关联交易。福建稀土集团、福建冶金及其控制的企业将按照公允价格进行上述关联交易，福建稀土集团、福建冶金不会违法违规向厦钨新能谋求任何利益，保证不通过关联交易损害厦钨新能及厦钨新能其他股东的合法权益。5、上述承诺在福建稀土集团、福建冶金作为厦钨新能的间接控股股东期间持续有效。本承诺函自福建稀土集团、福建冶金签署之日起生效。

**备注 16：关于避免同业竞争的承诺。**

福建省稀有稀土（集团）有限公司、福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

鉴于厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，厦钨新能目前主要从事锂离子电池正极材料的研发、生产和销售业务。福建省稀有稀土（集团）有限公司（以下简称“福建稀土集团”）、福建省冶金（控股）有限责任公司（以下简称“福建冶金”）作为厦钨新能的间接控股股东，现就避免同业竞争事宜确认并承诺如下：1、福建稀土集团、福建冶金承诺在作为厦钨新能间接控股股东期间，将厦钨新能作为福建稀土集团、福建冶金及其控制企业范围内从事锂离子电池正极材料的研发、制造和销售的唯一平台。2、福建稀土集团、福建冶金承诺在其作为厦钨新能间接控股股东期间，将尽一切合理努力保证其控制企业（厦钨新能除外，下同）不从事与厦钨新能形成竞争的业务。福建稀土集团、福建冶金将对其控制企业的经营活动进行监督和约束，如果其控制企业的业务与厦钨新能的业务出现竞争情况，福建稀土集团、福建冶金承诺在知悉相关情况后立即书面通知厦钨新能，并在符合有关法律法规、有权监管机构的其他要求的前提下，尽一切合理努力采取以下措施解决本条所述的竞争情况：（1）在必要时，福建稀土集团、福建冶金将减持所控制企业股权直至不再控制，或者福建稀土集团、福建冶金将转让所控制企业持有的有关资产和业务；（2）在必要时，厦钨新能可以通过适当方式以合理和公平的条款和条件收购福建稀土集团、福建冶金控制企业的股权或福建稀土集团、福建冶金控制企业持有的有关资产和业务；（3）有利于避免和解决同业竞争的其他措施。3、福建稀土集团、福建冶金承诺不会利用福建稀土集团、福建冶金作为厦钨新能间接控股股东的地位，损害厦钨新能及其他股东（特别是中小股东）的合法权益。若福建稀土集团、福建冶金违反上述承诺，福建稀土集团、福建冶金应对相关方因此而遭受的损失作出赔偿。本承诺函福建稀土集团、福建冶金签署之日起生效。

**备注 17:** 关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺。

福建省稀有稀土（集团）有限公司、福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的有关规定，发行人间接控股股东福建省稀有稀土（集团）有限公司（以下简称“福建稀土集团”）、福建省冶金（控股）有限责任公司（以下简称“福建冶金”）郑重承诺如下：1、发行人首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、若发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，福建稀土集团、福建冶金将在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所或其他有权部门做出最终认定后，依法赔偿投资者损失。3、若中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，福建稀土集团、福建冶金将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。4、若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会等有权部门对福建稀土集团、福建冶金因违反上述承诺而应承担的责任有不同规定的，福建稀土集团、福建冶金承诺将遵守该等规定。本承诺函自福建稀土集团、福建冶金签署之日起生效。特此承诺。

**备注 18:** 关于未能履行承诺时约束措施的承诺。

福建省稀有稀土（集团）有限公司、福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

福建省稀有稀土（集团）有限公司（以下简称“福建稀土集团”）、福建省冶金（控股）有限责任公司（以下简称“福建冶金”）保证将严格履行厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“发行人”）首次公开发行股票招股说明书（以下简称“招股说明书”）披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如果非因相关法律法规和政策变化及不可抗力等福建稀土集团、福建冶金无法控制的客观原因导致未履行招股说明书披露的承诺事项，福建稀土集团、福建冶金将采取以下约束措施保障投资者的合法权益：（1）在发行人股东大会及符合中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。（2）立即采取措施消除违反承诺的事项，并继续履行相关承诺。（3）如果继续履行相关承诺不可行的，提出补充承诺或替代承诺并履行相应的审批决策程序，以尽可能保护投资者的权益。（4）如果违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。2、如果因相关法律法规和政策变化及不可抗力等发行人无法控制的客观原因导致未履行招股说明书

披露的承诺事项，福建稀土集团、福建冶金将在发行人股东大会及符合中国证监会规定条件的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺和履行相应的审批决策程序，以尽可能保护投资者的权益。本承诺函自福建稀土集团、福建冶金签署之日起生效。特此承诺。

**备注 19：**关于欺诈发行上市的股份购回承诺。

福建省稀有稀土（集团）有限公司、福建省冶金（控股）有限责任公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“发行人”）拟申请首次公开发行股份并在上海证券交易所科创板上市。根据《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》的有关规定，福建省稀有稀土（集团）有限公司（以下简称“福建稀土集团”）、福建省冶金（控股）有限责任公司（以下简称“福建冶金”）郑重承诺如下：1、保证发行人本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，福建稀土集团、福建冶金将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。本承诺函自承诺人签署之日起生效。特此承诺。

**备注 20：**主要股东持股意向及减持意向的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门钨业股份有限公司（以下简称“本企业”）现持有赣州腾远钴业新材料股份有限公司（以下简称“发行人”）股份。本企业对发行人未来的发展充满信心，愿意与发行人共同分享未来的发展成果。如果未来本企业因其他原因需要转让所持有发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），本企业将严格遵照法律法规的规定及如下承诺转让股份：1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。2、上述锁定期届满后的 2 年内，本企业每年通过证券交易所集中竞价交易系统及大宗交易系统减持的首发前股份数量不超过本企业所持有首发前股份数量的 30%，且减持价格不低于发行价（发行价如遇除权、除息事项，应作相应调整）。3、如本企业所持发行人股份在锁定期届满两年后减持的，将依据届时相关法律法规、规章及其他规范性文件、证券交易所有关的规定进行减持。4、本企业通过证券交易所集中竞价交易系统及大宗交易系统减持发行人股份前，将配合发行人在减持前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。5、本企业如违反关于持股意向、减持意向的承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上进行公开道歉。同时在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下，自减持之日起 30 个交易日内回购该违规卖出的股票，在认定未履行上述承诺的事实发生之日起停止本企业在发行人的分红，直至原违规卖出的股票已购回完毕。

**备注 21：股份流通限制及自愿锁定的承诺。**

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门钨业股份有限公司（以下简称“本企业”）系赣州腾远钴业新材料股份有限公司（以下简称“发行人”）的股东。本企业现直接持有发行人 11,400,000 股股份，占发行人首次公开发行股票前股本总额的 12.0685%。为确保发行人股权结构的稳定，保障发行人的可持续性发展，本企业现就所持有的发行人本次公开发行股票上市前的股份流通限制及自愿锁定事宜，特此承诺如下：一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。二、本企业若未履行上述承诺，由此产生的收益将归发行人，并且将在中国证监会或深圳交易所指定媒体上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。特此承诺。

**备注 22：未能履行相关承诺的约束措施的承诺。**

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门钨业股份有限公司（以下简称“本企业”）系赣州腾远钴业新材料股份有限公司（以下简称“腾远钴业”）的股东，本企业保证将严格履行腾远钴业已公开披露的承诺事项，如在实际执行过程中，违反首次公开发行股票时已作出的公开承诺，则采取或接受以下约束措施：一、如果本企业未履行招股说明书披露的本企业作出的公开承诺事项，本企业将在证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉。二、如果因本企业未履行相关承诺事项给腾远钴业或者其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。如果本企业未承担前述赔偿责任的，本企业直接或间接持有的腾远钴业股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时腾远钴业有权扣减本企业所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。三、在本企业作为腾远钴业的股东期间，如果腾远钴业未能履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，经证券监管部门或司法机关等有权部门认定本企业应承担责任的，本企业承诺依法承担赔偿责任。四、本承诺函是本企业真实的意思表示，自本企业签署之日起生效且不可撤销。本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。特此承诺！

**备注 23：关于规范关联交易的承诺。**

厦门钨业股份有限公司承诺：

作为赣州腾远钴业新材料股份有限公司（以下简称“股份公司”）的股东，为保障股份公司及其他股东的合法权益，厦门钨业股份有限公司（以下简称“本企业”）郑重承诺如下：一、本企业将尽可能的避免和减少本企业或本企业控制的其他公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本企业控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。二、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业或本企业控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及《赣州腾远钴业新材料股份有限公司章程》的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守《赣州腾远钴业新材料股份有限公司章程》及相关规章制度规定的关联交易的审批权限和程序，以维护股份公司及其他股东的利益。三、本企业保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本企业或本企业控制的其他企业保证不利用本企业在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。四、本承诺函自本企业签章之日即行生效，并在股份公司存续且依照中国证监会或证券交易所相关规定本企业被认定为股份公司关联人期间持续有效且不可撤销。特此承诺！

**备注 24：**关于本次发行认购资金、限售期及相关减持计划的承诺。

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）拟于 2022 年向特定对象发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）。厦门钨业股份有限公司（以下简称“公司”）作为厦钨新能本次发行的认购对象之一，为保障本次发行的顺利进行，维护厦钨新能和全体股东的合法权益，就本次发行的相关事项承诺如下：1、公司资产、资信状况良好，具备本次认购的出资能力。公司参与本次发行，是全部以自有或合法自筹资金并以自身名义进行的独立投资行为，不存在接受他人委托投资的情况；不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用厦钨新能资金用于本次认购的情形；不存在厦钨新能直接或间接通过其利益相关方向公司提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。2、公司不存在接受厦钨新能及其利益相关方向公司做出保底保收益或者变相保底保收益承诺的情形。3、公司将确保参与本次发行的认购资金在本次发行的缴付期间足额及时到位。4、自本次发行定价基准日（2022 年 3 月 2 日）前 6 个月至本承诺函出具之日，公司及控制的关联方不存在减持厦钨新能股票的情况；自本承诺函出具之日至本次发行完成后 6 个月内，公司及控制的关联方不存在减持厦钨新能股票的计划。5、公司本次认购的股票自本次向特定对象发行的股票发行结束之日起十八个月内不得转让，但如果中国证监会或相关证券交易所另有规定的，从其规定。公司基于本次向特定对象发行所取得的股份因厦钨新能分配股票股利、资本公积转增股本等情形所衍生取得的股份亦应遵守前述股份锁定安排。限售期结束后按中国证监会及相关证券交易所的有关规定执行。6、公司符合《科创板上市公

司证券发行注册管理办法（试行）》等相关法律法规对发行对象的规定，公司承诺遵循公平、公正原则参与本次发行。上述承诺真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；若违反本承诺，公司将依法承担相应的法律责任。本承诺函自公司签署之日生效。

**备注 25：关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺。**

厦门钨业股份有限公司承诺：

厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）拟于 2022 年向特定对象发行 A 股股票（以下简称“本次发行”）。针对本次发行可能导致厦钨新能即期回报被摊薄的风险，厦钨新能制定了填补被摊薄即期回报的具体措施。为维护厦钨新能和全体股东的合法权益，确保厦钨新能填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，厦门钨业股份有限公司（以下简称“公司”）作为厦钨新能的控股股东，现郑重承诺如下：1、公司承诺依照相关法律、法规及《公司章程》的有关规定行使权利，承诺不越权干预厦钨新能经营管理活动，不侵占厦钨新能利益。2、自本承诺函出具日至厦钨新能本次发行实施完毕前，如中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会发布的该等新的监管规定的，公司承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。3、公司承诺切实履行厦钨新能制定的有关填补回报的相关措施以及公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，如公司违反该等承诺并给厦钨新能或者投资者造成损失的，公司愿意依法承担对厦钨新能或者投资者的补偿责任。4、公司作为填补回报措施相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，公司同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对公司作出相关处罚或采取相关监管措施。本承诺函自公司签署之日起生效。特此承诺。

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
《厦门钨业关于拟收购标的公司涉及诉讼的进展公告》	公告编号：临-2022-027
《厦门钨业关于拟收购标的公司涉及诉讼的进展公告》	公告编号：临-2022-044
《厦门钨业关于拟收购标的公司涉及诉讼的进展公告》	公告编号：临-2022-065



## (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期内：										
起诉(申 请)方	应诉 (被 申 请) 方	承 担 连 带 责 任 方	诉 讼 仲 裁 类 型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼 (仲 裁)涉 及金 额	诉讼 (仲 裁)是 否形 成预 计负 债及 金额	诉讼 (仲 裁)进 展情 况	诉讼 (仲 裁)审 理结 果及 影响	诉讼 (仲 裁)判 决执 行情 况	
江西巨通实业有限公司、福建省稀有稀土(集团)有限公司、厦门三虹钨钼股份有限公司	刘典平、武宁天力实业有限公司		民事诉讼	刘典平、武宁天力实业有限公司(简称“武宁天力”)向武宁县人民法院(简称“武宁县法院”)提起民事诉讼,将本公司拟收购 32.36% 股权所在公司-江西巨通实业有限公司(简称“江西巨通”)列为被告,并将福建省稀有稀土(集团)有限公司(简称“福建稀土集团”)、厦门三虹钨钼股份有限公司(简称“厦门三虹”)、昆山海峡发展基金(有限合伙)(简称“海峡基金”)及江西卓新矿业有限公司(简称“江西卓新”)列为第三人,案由为“公司决议纠纷”。刘典平和武宁天力的诉讼请求为:确认 2014 年 11 月 28 日江西巨通股东会决议不成立。案涉股东会决议系关于江西巨通 2014 年 12 月 26 日增资扩股及相关事项的股东会决议。武宁县法院作出“(2019)赣 0423 民初 676 号”《民事判决书》,判决江西巨通案涉股东会决议不成立;江西巨通不服提起上诉,九江市中级人民法院作出“(2020)赣 04 民终 718 号”《民事判决书》,判决维持武宁县法院(2019)赣 0423 民初 676 号民事判决。江西巨通、福建稀土集团和厦门三虹不服,依法向江西省高级人民法院(简称“江西省高院”)提出再审申请。江西省高院已经立案审查,案号为“(2021)赣民申 1061 号”,该案目前尚在审理之中。			再 审 立 案 审 查 阶 段			

经公司第七届董事会第四次会议和 2015 年第二次临时股东大会批准,公司拟向福建省稀有稀土(集团)有限公司购买江西巨通 32.36% 股权。因拟收购标的公司和标的股权涉及诉讼,截至报告日,目标股权尚未过户。

## (三) 其他说明

□适用 √不适用

### 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

### 十、重大关联交易

#### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
《厦门钨业关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》	公告编号：临-2022-005
《厦门钨业关于调整 2022 年日常关联交易预计的公告》	公告编号：临-2022-060

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

报告期内，公司日常关联交易实际进展情况如下：

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	2022 年预计发生金额	本期实际发生金额
向关联人购买原材料及商品	福建省冶金（控股）有限责任公司及其直接和间接控股公司	31,000	4,168.02
	其中：		
	1. 福建省稀有稀土（集团）有限公司及其分公司	15,000	0
	2. 福建省兴龙新材料有限公司	8,000	3,012.17
	江西巨通实业有限公司	800	0
	中钨高新材料股份有限公司及其直接和间接控股公司	23,000	1,766.13
	日本联合材料公司	300	42.16
	江西省修水赣北钨业有限公司	3,300	0
	<b>小计</b>	<b>58,400</b>	<b>5,976.31</b>
向关联人销售产品、商品	福建省冶金（控股）有限责任公司及其直接和间接控股公司	3,000	145.00
	中钨高新材料股份有限公司及其直接和间接控股公司	76,500	22,212.61
	其中：		
	1. 株洲硬质合金集团有限公司及其分公司	28,000	5,023.76
	2. 株洲钻石切削刀具股份有限公司	14,000	3,233.42
	3. 自贡硬质合金有限责任公司及其分公司	26,000	9,508.60
	4. 中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司	5,000	2,138.00
	日本联合材料公司	750	310.22
	TMA Corporation	80,000	24,539.97
	苏州爱知高斯电机有限公司	18,000	5,578.75
	<b>小计</b>	<b>178,250</b>	<b>52,786.55</b>
	福建省冶金（控股）有限责任公司及其直接和间接控股公司	3,500	126.36

关联交易类别	关联人	2022 年预计发生金额	本期实际发生金额
向关联人提供劳务	江西巨通实业有限公司	50	1.17
	中钨高新材料股份有限公司及其直接和间接控股公司	5,000	69.62
	江西省修水赣北钨业有限公司	50	0
	江西省修水香炉山钨业有限责任公司	50	0
	厦门创合鹭翔投资管理有限公司	20	0
	苏州爱知高斯电机有限公司	50	0
	<b>小计</b>	<b>8,720</b>	<b>197.15</b>
接受关联人提供的劳务	福建省冶金（控股）有限责任公司及其直接和间接控股公司	5,000	647.77
	江西省修水赣北钨业有限公司	500	0
	中钨高新材料股份有限公司及其直接和间接控股公司	700	3.30
	苏州爱知高斯电机有限公司	50	0
	<b>小计</b>	<b>6,250</b>	<b>651.07</b>
<b>合计</b>	<b>251,620</b>	<b>59,611.08</b>	

注：公司 2022 年第二次临时股东大会以及 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》及《关于调整 2022 年度日常关联交易预计的议案》，于当年日常关联交易预计额度范围内，允许公司及公司下属公司在与以同一控制下的各个关联人发生的各类关联交易合计的预计总金额范围内进行调剂。

### 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
《厦门钨业关于收购博白县巨典矿业有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》	公告编号：临-2021-097
《厦门钨业股份有限公司 2021 年第四次临时股东大会决议公告》	公告编号：临-2021-101

说明：博白县巨典矿业有限公司于 2022 年 1 月完成股权交割，并纳入公司合并报表范围。

##### 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

事项概述	查询索引
《厦门钨业与关联方共同参与认购控股子公司厦钨新能向特定对象发行 A 股股票暨关联交易的公告》	公告编号：临-2022-018

《厦门钨业与关联方共同参与认购控股子公司厦钨新能向特定对象发行 A 股股票暨关联交易的进展公告》	公告编号：临-2022-041
《厦门钨业与关联方共同参与认购控股子公司厦钨新能向特定对象发行 A 股股票暨关联交易的进展公告》	公告编号：临-2022-045
《厦门钨业与关联方共同参与认购控股子公司厦钨新能向特定对象发行 A 股股票暨关联交易的进展公告》	公告编号：临-2022-055
《厦门钨业关于下属公司与专业投资机构共同投资暨关联交易的公告》	公告编号：临-2022-056
《厦门钨业关于下属公司与专业投资机构共同投资暨关联交易的进展公告》	公告编号：临-2022-057
《厦门钨业关于对参股公司增资暨关联交易的公告》	公告编号：临-2022-061
《厦门钨业关于下属公司与专业投资机构共同投资暨关联交易的进展公告》	公告编号：临-2022-068 (2022 年 7 月 21 日披露)
《厦门钨业与关联方共同参与认购控股子公司厦钨新能向特定对象发行 A 股股票暨关联交易的进展公告》	公告编号：临-2022-069 (2022 年 7 月 21 日披露)
《厦门钨业与关联方共同参与认购控股子公司厦钨新能向特定对象发行 A 股股票暨关联交易的进展公告》	公告编号：临-2022-074 (2022 年 8 月 20 日披露)

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四) 关联债权债务往来

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
《关于继续向福建省稀有稀土（集团）有限公司借款的关联交易公告》	公告编号：临-2020-024
《厦门钨业 2019 年年度股东大会决议公告》	公告编号：临-2020-046

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
福建省稀有稀土（集团）有限公司	控股股东				900		900
合计					900		900
关联债权债务形成原因	本公司因业务发展，需要资金周转，控股股东福建稀土集团拥有闲置资金；福建稀土集团同意向本公司提供借款并根据其融资成本计收利息。						
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响	关联方将闲置资金提供本公司使用并根据其融资成本计收利息，有益于本公司流动资金周转，不会对公司经营成果及财务状况产生不利影响，本期公司计提福建省稀有稀土（集团）有限公司利息费用 5.43 万元。						

**(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

经第八届董事会第十四次会议、2019 年第一次临时股东大会审议批准，福建冶金为公司下属宁德厦钨新能源材料有限公司向银行融资额度 3 亿元提供连带责任担保，并按担保费率年化 0.3% 收取担保费。

**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

单位：元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
福建稀有稀土（集团）有限公司	公司下属长汀县赤钨稀土开发有限公司	福建稀有稀土集团长汀分公司		2018.4.24	2024.4.23	0	长汀赤钨公司确保福建稀土集团长汀分公司的经营收益扣除福建稀土集团前期为办理长汀中坊稀土矿《采矿许可证》所缴纳采矿权价款和年度采矿权使用费以及未来为支持长汀分公司办理的各种证照、资质、年检等所支付的相关费用剩余的经营收益由福建稀土集团作为委托管理费用支付给长汀赤钨公司。	-	是	控股股东

**托管情况说明**

目前中坊稀土矿还未实现开采，2021 年托管收益为 0。经 2020 年年度股东大会批准，公司下属公司长汀县赤钨稀土开发有限公司继续受托管理福建省稀有稀土（集团）有限公司长汀分公司，详见公告《厦门钨业股份有限公司关于 2020 年年度股东大会增加临时提案的公告》（临-2021-037）。

**(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：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）																
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）																
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）																
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																27,891.06
报告期末对子公司担保余额合计（B）																101,830.05
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）																
担保总额（A+B）																101,830.05
担保总额占公司净资产的比例（%）																10.24
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）																54,441.06
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）																54,441.06
未到期担保可能承担连带清偿责任说明																
担保情况说明																

**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**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

**2、 股份变动情况说明**

□适用 √不适用

**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

**二、 股东情况****(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	103,010
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况							
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	
福建省稀有稀 土（集团）有 限公司	0	450,582,682	31.77		无		国有法人
五矿有色金属 股份有限公司	0	121,931,674	8.6		无		国有法人

日本联合材料公司	- 18,220,380	71,997,033	5.08		无		境外法人
香港中央结算有限公司	13,260,582	47,933,255	3.38		无		其他
上海核威投资有限公司	0	21,226,400	1.5		无		国有法人
福建三钢小蕉实业发展有限公司	13,532,080	13,532,080	0.95		无		其他
全国社保基金一一三组合	8,070,322	8,070,322	0.57		无		其他
全国社保基金四一三组合	1,350,100	7,170,078	0.51		无		其他
基本养老保险基金八零二组合	6,019,900	6,019,900	0.42		无		其他
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	-343,700	5,804,284	0.41		无		其他
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			
福建省稀有稀土（集团）有限公司			450,582,682	人民币普通股	450,582,682		
五矿有色金属股份有限公司			121,931,674	人民币普通股	121,931,674		
日本联合材料公司			71,997,033	人民币普通股	71,997,033		
香港中央结算有限公司			47,933,255	人民币普通股	47,933,255		
上海核威投资有限公司			21,226,400	人民币普通股	21,226,400		
福建三钢小蕉实业发展有限公司			13,532,080	人民币普通股	13,532,080		
全国社保基金一一三组合			8,070,322	人民币普通股	8,070,322		
全国社保基金四一三组合			7,170,078	人民币普通股	7,170,078		
基本养老保险基金八零二组合			6,019,900	人民币普通股	6,019,900		
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）			5,804,284	人民币普通股	5,804,284		
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东福建省稀有稀土（集团）有限公司与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。						



表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	陈大崑	435,000	详见说明	0	详见说明
2	李来超	290,000	详见说明	0	详见说明
3	许德钦	287,000	详见说明	0	详见说明
4	张永健	268,000	详见说明	0	详见说明
5	祁金赋	267,000	详见说明	0	详见说明
6	陈焕然	259,000	详见说明	0	详见说明
7	范超颖	251,000	详见说明	0	详见说明
8	王清江	242,000	详见说明	0	详见说明
9	杨伟	237,000	详见说明	0	详见说明
10	颜海云	215,000	详见说明	0	详见说明
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东均为公司 2020 年限制性股票激励计划的激励对象，均为公司员工。			

说明：

公司 2020 年限制性股票激励计划的限制性股票授予日为 2020 年 12 月 28 日，在满足解锁条件的前提下，授予对象获授的限制性股票分三次解锁，解锁时间安排如下：

1、第一次解锁期为自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票数量的比例为 40%；

2、第二次解锁期为自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票数量的比例为 30%；

3、第三次解锁期为自首次授予日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止，可解锁数量占限制性股票数量的比例为 30%。

关于公司 2020 年限制性股票激励计划的禁售期、解锁期和解锁条件等内容详见公司于 2022 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站披露的《厦门钨业股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》《厦门钨业股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要》和《厦门钨业关于调整 2020 年限制性股票激励计划解锁业绩条件的公告》（公告编号：临-2021-101）。

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东**

适用 不适用

### 三、董事、监事和高级管理人员情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

#### (三) 其他说明

适用 不适用

### 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### (一) 企业债券

适用 不适用

#### (二) 公司债券

适用 不适用

## (三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

## 1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息 方式	交易 场所	投 资 者 适 当 性 安 排 ( 如 有)	交 易 机 制	是 否 存 在 终 止 上 市 交 易 的 风 险
厦门钨业股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	21 厦钨 MTN001	102101346	2021/7/20	2021/7/22	2024/7/22	600,000,000.00	3.37	到期 还 本, 分 期 付 息	银行 间 债 券 市 场	无	无	否
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 厦钨 MTN001	102280325	2022/2/21	2022/2/23	2025/2/23	800,000,000.00	3.25	到期 还 本, 分 期 付 息	银行 间 债 券 市 场	无	无	否
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	22 厦钨 MTN002	102280717	2022/4/6	2022/4/8	2025/4/8	800,000,000.00	3.27	到期 还 本, 分 期 付 息	银行 间 债 券 市 场	无	无	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

## 2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

## 3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

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

适用 不适用

## 5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

## (四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

## (五) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.30	1.17	11.11	本期因经营规模扩大，流动资产大幅增加。
速动比率	0.72	0.64	12.50	本期因经营规模扩大，速动资产大幅增加。
资产负债率 (%)	62.47	60.32	增加 2.15 个百分点	主要因经营规模扩大，资金需求增加，债务性资金来源增加。
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	812,729,380.67	588,259,740.92	38.16	公司经营规模扩大，经营利润增长。
EBITDA 全部债务比	0.10	0.09	11.11	公司利润增长，对债务覆盖能力提高。
利息保障倍数	7.01	5.34	31.27	公司利润增长，对利息覆盖能力提高。
现金利息保障倍数	1.63	4.03	-59.55	经营活动现金净流量同比减少。
EBITDA 利息保障倍数	9.05	7.28	24.31	公司利润增长，对利息覆盖能力提高。
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	0	不适用
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	0	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

2022 年 6 月 30 日

编制单位： 厦门钨业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	附注七、1	1,503,776,998.48	1,550,600,661.67
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注七、2		200,542,222.22
衍生金融资产			
应收票据	附注七、4	40,523,438.11	36,527,133.48
应收账款	附注七、5	7,227,243,420.85	5,100,930,320.61
应收款项融资	附注七、6	1,380,840,159.87	1,138,688,594.20
预付款项	附注七、7	317,566,383.60	197,465,767.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注七、8	710,430,731.65	537,777,961.82
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注七、9	9,389,850,742.79	8,076,589,023.08
合同资产			
持有待售资产	附注七、11	166,687,300.97	
一年内到期的非流动资产	附注七、12	259,169,120.00	415,802,270.01
其他流动资产	附注七、13	262,195,959.13	460,888,029.07
流动资产合计		21,258,284,255.45	17,715,811,984.05
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	附注七、16	40,141,000.37	40,141,000.37
长期股权投资	附注七、17	2,414,921,358.39	2,156,836,517.17
其他权益工具投资	附注七、18	31,782,548.10	31,782,548.10
其他非流动金融资产	附注七、19	1,000,000.00	
投资性房地产	附注七、20	316,926,028.92	323,735,193.80
固定资产	附注七、21	9,159,445,991.12	8,301,318,452.17
在建工程	附注七、22	1,413,259,694.78	1,450,539,121.49
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	附注七、25	41,362,809.06	50,713,951.93
无形资产	附注七、26	1,543,188,906.84	1,568,140,961.29
开发支出			
商誉	附注七、28	17,404,465.56	17,404,465.56
长期待摊费用	附注七、29	146,398,236.44	153,876,223.08
递延所得税资产	附注七、30	798,622,451.38	763,102,157.32
其他非流动资产	附注七、31	282,676,800.47	328,971,678.77
非流动资产合计		16,207,130,291.43	15,186,562,271.05
资产总计		37,465,414,546.88	32,902,374,255.10
<b>流动负债：</b>			
短期借款	附注七、32	5,243,226,839.59	4,794,423,714.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	附注七、35	4,382,779,547.72	2,158,912,098.16
应付账款	附注七、36	4,665,702,265.97	4,707,445,107.57
预收款项			
合同负债	附注七、38	168,620,805.93	138,284,081.40
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	附注七、39	193,216,111.28	170,978,620.28
应交税费	附注七、40	235,806,118.73	299,733,022.54
其他应付款	附注七、41	800,653,646.55	817,763,971.02
其中：应付利息			
应付股利	附注七、41	237,165,413.68	236,165,413.68
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	附注七、43	547,596,269.47	735,700,048.05
其他流动负债	附注七、44	171,930,893.54	1,308,765,044.15
流动负债合计		16,409,532,498.78	15,132,005,707.51
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	附注七、45	4,223,407,622.35	3,515,621,007.51
应付债券	附注七、46	2,226,074,833.58	606,848,706.66
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	附注七、47	31,314,924.64	40,185,570.92
长期应付款	附注七、48	143,135,979.77	182,269,371.47
长期应付职工薪酬	附注七、49	22,416,966.48	22,416,966.48
预计负债	附注七、50	5,834,322.03	6,155,431.74
递延收益	附注七、51	306,003,972.52	300,396,271.70
递延所得税负债	附注七、30	38,770,229.41	41,905,495.70
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,996,958,850.78	4,715,798,822.18

负债合计		23,406,491,349.56	19,847,804,529.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	附注七、53	1,418,459,200.00	1,418,459,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注七、55	3,783,182,912.89	3,698,327,235.37
减：库存股	附注七、56	86,891,000.00	90,118,380.00
其他综合收益	附注七、57	-23,536,094.50	-38,912,212.74
专项储备	附注七、58	126,824,653.80	111,479,923.68
盈余公积	附注七、59	490,590,333.52	490,590,333.52
一般风险准备			
未分配利润	附注七、60	4,236,933,754.46	3,697,412,338.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,945,563,760.17	9,287,238,437.94
少数股东权益		4,113,359,437.15	3,767,331,287.47
所有者权益（或股东权益）合计		14,058,923,197.32	13,054,569,725.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		37,465,414,546.88	32,902,374,255.10

公司负责人：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

### 母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：厦门钨业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		553,024,322.50	924,759,381.33
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注十七、1	451,576,067.16	508,656,002.78
应收款项融资		7,370,521.83	26,674,840.59
预付款项		20,003,816.19	22,888,548.21
其他应收款	附注十七、2	5,948,968,045.14	5,409,376,670.44
其中：应收利息			
应收股利		360,628,595.54	351,628,595.54
存货		281,517,643.79	258,875,103.61
合同资产			
持有待售资产		166,687,300.97	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			14,369,564.04
流动资产合计		7,429,147,717.58	7,165,600,111.00
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	附注十七、3	8,479,607,711.56	7,848,839,037.23
其他权益工具投资		24,499,200.00	24,499,200.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		244,507,056.51	261,290,754.82
在建工程		10,349,246.12	9,551,616.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,455,764.85	8,087,250.82
无形资产		48,923,584.27	49,981,595.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,443,593.97	1,960,532.22
递延所得税资产		73,295,185.54	72,584,654.78
其他非流动资产		11,935,772.32	13,331,639.77
非流动资产合计		8,900,017,115.14	8,290,126,281.78
资产总计		16,329,164,832.72	15,455,726,392.78
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,422,703,314.24	2,649,168,690.02
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		464,774,720.00	662,408,859.12
应付账款		151,147,979.28	234,687,940.94
预收款项			
合同负债		4,506,931.85	2,888,256.70
应付职工薪酬		20,735,976.04	32,348,285.15
应交税费		6,329,173.20	11,364,855.58
其他应付款		2,178,265,622.21	2,156,648,807.88
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		280,323,293.02	408,766,742.72
其他流动负债		685,901.13	1,111,115,254.18
流动负债合计		5,529,472,910.97	7,269,397,692.29
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,739,541,013.71	1,299,801,910.28
应付债券		2,226,074,833.58	606,848,706.66
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		447,566.82	1,088,291.98
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		12,725,044.38	13,766,711.04
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,978,788,458.49	1,921,505,619.96



负债合计		9,508,261,369.46	9,190,903,312.25
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,418,459,200.00	1,418,459,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,419,452,972.90	3,008,303,618.41
减：库存股		86,891,000.00	90,118,380.00
其他综合收益		3,243,816.05	-8,045,529.89
专项储备		18,886,790.36	17,288,722.28
盈余公积		490,590,333.52	490,590,333.52
未分配利润		1,557,161,350.43	1,428,345,116.21
所有者权益（或股东权益）合计		6,820,903,463.26	6,264,823,080.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		16,329,164,832.72	15,455,726,392.78

公司负责人：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

## 合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		24,158,000,394.14	14,222,934,765.96
其中：营业收入	附注七、61	24,158,000,394.14	14,222,934,765.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		22,593,424,423.88	13,214,197,353.88
其中：营业成本	附注七、61	20,792,963,545.31	11,823,741,983.77
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	附注七、62	132,206,349.79	95,659,794.05
销售费用	附注七、63	147,126,608.24	140,351,004.53
管理费用	附注七、64	440,321,578.89	403,686,694.47
研发费用	附注七、65	883,573,715.14	503,047,793.45
财务费用	附注七、66	197,232,626.51	247,710,083.61
其中：利息费用		249,669,408.13	244,239,390.65
利息收入		9,401,954.81	3,499,849.72
加：其他收益	附注七、67	147,876,516.22	73,215,643.16
投资收益（损失以“-”号填列）	附注七、68	65,730,306.25	115,187,889.58

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		51,078,597.36	48,255,821.84
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、71	-101,018,488.20	-70,974,382.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、72	-147,441,298.10	-41,713,388.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注七、73	281,843.35	2,645,527.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,530,004,849.78	1,087,098,701.12
加：营业外收入	附注七、74	14,331,090.72	3,052,178.15
减：营业外支出	附注七、75	8,947,067.30	12,468,298.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,535,388,873.20	1,077,682,580.91
减：所得税费用	附注七、76	183,057,016.67	123,018,348.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,352,331,856.53	954,664,232.44
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,352,331,856.53	954,664,232.44
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）		908,320,808.35	687,727,517.41
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		444,011,048.18	266,936,715.03
六、其他综合收益的税后净额	附注七、57	12,755,934.09	-18,148,037.28
（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		15,376,118.24	-13,660,983.97
（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		15,376,118.24	-13,660,983.97
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		11,155,637.94	-1,612,398.70
(2) 其他债权投资公允价值变动		-363,488.62	-45,843.07
(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		4,583,968.92	-12,002,742.20
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-2,620,184.15	-4,487,053.31
七、综合收益总额		1,365,087,790.62	936,516,195.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		923,696,926.59	674,066,533.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		441,390,864.03	262,449,661.72
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.6460	0.4891
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.6460	0.4891

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：542,293.86 元。

公司负责人：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

### 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	附注十七、4	1,886,058,823.81	2,374,671,027.23
减：营业成本	附注十七、4	1,654,481,769.97	2,231,380,024.02
税金及附加		2,731,743.01	3,741,537.94
销售费用		4,840,284.20	2,413,073.46
管理费用		69,357,828.32	64,309,432.70
研发费用		82,598,577.57	51,116,394.62
财务费用		91,811,256.41	109,269,157.39
其中：利息费用		137,269,726.51	141,682,987.91
利息收入		34,739,612.68	35,780,666.68
加：其他收益		5,212,475.86	6,357,806.42
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十七、5	512,421,869.45	246,560,484.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		43,329,375.90	45,291,822.03
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-80,412.58	-1,317,388.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		30,653.75	84,907.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		497,821,950.81	164,127,218.06
加：营业外收入		79,300.05	5,700.00
减：营业外支出		1,019,750.92	1,703,528.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		496,881,499.94	162,429,389.43
减：所得税费用		-734,126.28	-748,833.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		497,615,626.22	163,178,223.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		497,615,626.22	163,178,223.32
（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		11,289,345.94	-1,458,823.14
（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		11,289,345.94	-1,458,823.14
1.权益法下可转损益的其他综合收益		11,155,637.94	-1,626,178.45
2.其他债权投资公允价值变动		133,708.00	167,355.31
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		508,904,972.16	161,719,400.18
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：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

## 合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,787,772.7 10.70	8,698,611,285.22
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		447,098,638. 17	52,927,658.64
收到其他与经营活动有关的现金	附注七、78	317,047,798.47	187,635,220.94
经营活动现金流入小计		15,551,919,147.3 4	8,939,174,164.80
购买商品、接受劳务支付的现金		13,189,068,588.9 6	6,276,762,062.17
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		1,104,902,013.66	1,061,153,435.95
支付的各项税费		705,963,690.66	437,218,933.00
支付其他与经营活动有关的现金	附注七、78	347,188,092.47	271,195,800.36
经营活动现金流出小计		15,347,122,385.7 5	8,046,330,231.48
经营活动产生的现金流量净额		204,796,761.59	892,843,933.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		460,308,724.30	22,500,000.00
取得投资收益收到的现金		60,446,524.38	12,938,399.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,453,423.13	6,920,397.34

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		979,806.81	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		548,188,478.62	42,358,797.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		860,074,329.74	503,115,503.18
投资支付的现金		145,627,952.13	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,005,702,281.87	503,115,503.18
投资活动产生的现金流量净额		-457,513,803.25	-460,756,705.88
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		89,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		89,500,000.00	
取得借款收到的现金		5,993,082,218.82	4,511,099,305.41
收到其他与筹资活动有关的现金	附注七、78	420,146,301.54	366,178,615.43
筹资活动现金流入小计		6,502,728,520.36	4,877,277,920.84
偿还债务支付的现金		4,897,691,032.60	3,794,205,915.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		733,129,085.75	452,876,543.72
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		185,655,756.84	49,825,454.68
支付其他与筹资活动有关的现金	附注七、78	687,823,597.19	905,640,287.86
筹资活动现金流出小计		6,318,643,715.54	5,152,722,746.71
筹资活动产生的现金流量净额		184,084,804.82	-275,444,825.87
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		22,106,794.96	5,618,454.16
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-46,525,441.88	162,260,855.73
加：期初现金及现金等价物余额		1,538,511,683.09	1,125,823,260.46
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,491,986,241.21	1,288,084,116.19

公司负责人：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

## 母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,910,458,160.64	2,152,680,530.10
收到的税费返还		1,361,699.59	801,081.99
收到其他与经营活动有关的现金		157,679,286.72	112,485,571.70
经营活动现金流入小计		2,069,499,146.95	2,265,967,183.79
购买商品、接受劳务支付的现金		1,974,339,468.81	1,450,301,796.70
支付给职工及为职工支付的现金		101,432,443.35	100,911,691.82

支付的各项税费		2,815,976.72	16,594,013.92
支付其他与经营活动有关的现金		59,335,379.42	28,935,595.00
经营活动现金流出小计		2,137,923,268.30	1,596,743,097.44
经营活动产生的现金流量净额		-68,424,121.35	669,224,086.35
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			500,000,000.00
取得投资收益收到的现金		516,649,058.28	166,615,514.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,529,132.48	1,117,077.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		981,800.00	11,020,883.99
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		526,159,990.76	678,753,475.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,173,321.74	5,287,357.60
投资支付的现金		395,127,952.13	620,434,219.00
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			
投资活动现金流出小计		407,301,273.87	625,721,576.60
投资活动产生的现金流量净额		118,858,716.89	53,031,899.32
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,070,000,000.00	3,090,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,376,897,620.58	1,290,627,272.61
筹资活动现金流入小计		5,446,897,620.58	4,380,627,272.61
偿还债务支付的现金		3,626,500,000.00	2,780,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		494,954,977.03	360,717,246.12
支付其他与筹资活动有关的现金		1,748,982,760.92	1,684,437,249.49
筹资活动现金流出小计		5,870,437,737.95	4,825,154,495.61
筹资活动产生的现金流量净额		-423,540,117.37	-444,527,223.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,370,463.00	359,892.87
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-371,735,058.83	278,088,655.54
加：期初现金及现金等价物余额		924,759,381.33	597,658,280.01
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		553,024,322.50	875,746,935.55

公司负责人：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											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	1,418,459, 200.00				3,370,360, 116.82	90,118,38 0.00	38,912,21 2.74	111,479,9 23.68	490,590,3 33.52		3,699,085, 779.68		8,960,944, 760.96	3,767,331, 287.47	12,728,276, 048.43
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
同一 控制 下企 业合 并					327,967,11 8.55						- 1,673,441. 57		326,293,67 6.98		326,293,676 .98
其他															
二、 本年 期初 余额	1,418,459, 200.00				3,698,327, 235.37	90,118,38 0.00	38,912,21 2.74	111,479,9 23.68	490,590,3 33.52		3,697,412, 338.11		9,287,238, 437.94	3,767,331, 287.47	13,054,569, 725.41



三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				84,855,677 .52	- 3,227,380 .00	15,376,11 8.24	15,344,73 0.12			539,521,41 6.35	658,325,32 2.23	346,028,14 9.68	1,004,353,4 71.91
(一) 综合收 益总 额						15,376,11 8.24				908,320,80 8.35	923,696,92 6.59	441,390,86 4.03	1,365,087,7 90.62
(二) 所有 者投 入和 减少 资本				22,150,998 .54							22,150,998 .54	89,500,000 .00	111,650,998 .54
1. 所有 者投 入的 普通 股												89,500,000 .00	89,500,000. 00
2. 其他 权益 工具 持有 者投													

入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,150,998.54							22,150,998.54		22,150,998.54
4. 其他														
(三) 利润分配						-						-		-
					3,227,380.00							368,799,392.00		365,572,012.00
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						-						-		-
					3,227,380.00							368,799,392.00		365,572,012.00
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														

2022 年半年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						15,344,730.12				15,344,730.12	1,793,042.49	17,137,772.61	
1. 本期提取						49,311,754.72				49,311,754.72	8,138,968.72	57,450,723.44	
2. 本期使用						33,967,024.60				33,967,024.60	6,345,926.23	40,312,950.83	
(六) 其他				62,704,678.98						62,704,678.98		62,704,678.98	
四、本期期末余额	1,418,459,200.00			3,783,182,912.89	86,891,000.00	-23,536,094.50	126,824,653.80	490,590,333.52	4,236,933,754.46	9,945,563,760.17	4,113,359,437.15	14,058,923,197.32	

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													
	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	未分配利润	其他	小计			

		优先股	永续债	其他						风险准备				
一、上年期末余额	1,406,046,200.00				2,975,513,313.92	92,402,700.00	14,613,641.52	120,345,521.48	466,299,826.78	2,753,618,547.21	7,614,807,067.87	2,311,579,405.79	9,926,386,473.66	
加：会计政策变更													0.00	
期差错更正														
一控制下企业合并					327,967,118.55						327,967,118.55		327,967,118.55	
其他														
二、本年期初余额	1,406,046,200.00				3,303,480,432.47	92,402,700.00	14,613,641.52	120,345,521.48	466,299,826.78	2,753,618,547.21	7,942,774,186.42	2,311,579,405.79	10,254,353,592.21	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	12,413,000.00				15,060,967.28	2,284,320.00	13,660,983.97	1,805,347.10		476,951,148.25	491,243,104.46	162,762,622.97	654,005,727.43	

填列)														
(一) 综合收益总额						13,660,983.97	-				687,727,517.41	674,066,533.44	262,449,661.72	936,516,195.16
(二) 所有者投入和减少资本	-57,000.00			11,633,003.69	422,370.00	-						11,998,373.69	19,431,847.79	7,433,474.10
1. 所有者投入的普通股	-57,000.00			-365,370.00	422,370.00	-								
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				23,163,536.25								23,163,536.25		23,163,536.25

4. 其他					- 11,165,162.56						- 11,165,162.56	- 19,431,847.79	- 30,597,010.35
(三) 利润分配						- 1,861,950.00				- 212,768,880.00	- 210,906,930.00	- 79,945,454.68	- 290,852,384.68
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						- 1,861,950.00				- 212,768,880.00	- 210,906,930.00	- 79,945,454.68	- 290,852,384.68
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	12,470,000.00				- 12,470,000.00								
1. 资本公积转增	12,470,000.00				- 12,470,000.00								

资本 (或 股本)														
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)														
3. 盈余 公积 弥补 亏损														
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益														
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益														
6. 其他														



(五) 专项储备							1,805,347.10				1,805,347.10	-309,736.28	2,115,083.38
1. 本期提取							34,539,054.71				34,539,054.71	5,711,754.90	40,250,809.61
2. 本期使用							36,344,401.81				36,344,401.81	6,021,491.18	42,365,892.99
(六) 其他				15,897,963.59					1,992,510.84		17,890,474.43		17,890,474.43
四、本期末余额	1,418,459,200.00			3,318,541,399.75	90,118,380.00	-28,274,625.49	118,540,174.38	466,299,826.78	3,230,569,695.46		8,434,017,290.88	2,474,342,028.76	10,908,359,319.64

公司负责人：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

## 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,418,459,200.00				3,008,303,618.41	90,118,380.00	8,045,529.89	17,288,722.28	490,590,333.52	1,428,345,116.21	6,264,823,080.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	1,418,459,200.00				3,008,303,618.41	90,118,380.00	8,045,529.89	17,288,722.28	490,590,333.52	1,428,345,116.21	6,264,823,080.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					411,149,354.49	3,227,380.00	11,289,345.94	1,598,068.08		128,816,234.22	556,080,382.73
（一）综合收益总额							11,289,345.94			497,615,626.22	508,904,972.16
（二）所有者投入和减少资本					22,150,998.54						22,150,998.54
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,150,998.54						22,150,998.54
4. 其他											
（三）利润分配						3,227,380.00				368,799,392.00	365,572,012.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配						3,227,380.00				368,799,392.00	365,572,012.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

(五) 专项储备							1,598,068.08			1,598,068.08	
1. 本期提取							4,721,623.02			4,721,623.02	
2. 本期使用							3,123,554.94			3,123,554.94	
(六) 其他					388,998,355.95					388,998,355.95	
四、本期期末余额	1,418,459,200.00				3,419,452,972.90	86,891,000.00	3,243,816.05	18,886,790.36	490,590,333.52	1,557,161,350.43	6,820,903,463.26

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	1,406,046,200.00				2,959,483,446.92	92,402,700.00	4,259,382.35	16,877,372.39	466,299,826.78	1,467,044,547.78	6,219,089,311.52
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,406,046,200.00				2,959,483,446.92	92,402,700.00	4,259,382.35	16,877,372.39	466,299,826.78	1,467,044,547.78	6,219,089,311.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,413,000.00				25,638,893.99	-2,284,320.00	1,458,823.14	202,225.19		94,135,768.94	55,056,152.90
(一) 综合收益总额							1,458,823.14			163,178,223.32	161,719,400.18
(二) 所有者投入和减少资本	-57,000.00				22,210,930.40	-422,370.00					22,576,300.40

1. 所有者投入的普通股	- 57,000.00				- 365,370.0 0	- 422,370.0 0					
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					23,163,53 6.25						23,163,53 6.25
4. 其他					- 587,235.8 5						- 587,235.8 5
(三) 利润分配						- 1,861,950 .00				- 212,768, 880.00	- 210,906,9 30.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配						- 1,861,950 .00				- 212,768, 880.00	- 210,906,9 30.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	12,470,00 0.00				- 12,470,00 0.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	12,470,00 0.00				- 12,470,00 0.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								202,225.1 9			202,225.1 9
1. 本期提取								4,269,961 .38			4,269,961 .38

2. 本期使用								4,067,736 .19			4,067,736 .19
(六) 其他					15,897,96 3.59					- 44,545,1 12.26	- 28,647,14 8.67
四、本期期末余额	1,418,459 ,200.00				2,985,122 ,340.91	90,118,38 0.00	- 5,718,20 5.49	17,079,59 7.58	466,299, 826.78	1,372,90 8,778.84	6,164,033 ,158.62

公司负责人：黄长庚

主管会计工作负责人：钟炳贤

会计机构负责人：林浩

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

厦门钨业股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是于 1997 年 12 月 22 日经福建省人民政府闽政体股[1997]48 号文批准,由福建省冶金工业总公司(现变更为:福建省冶金(控股)有限责任公司)作为主要发起人,联合五矿发展股份有限公司(后变更为:五矿龙腾科技股份有限公司)、日本东京钨株式会社(现变更为:日本联合材料公司)、日本三菱商事株式会社、韩国大韩重石株式会社、福建省五金矿产进出口公司和厦门市宝利铭贸易有限公司等六家国内外企业,在对福建省厦门钨品厂进行整体改制的基础上,以发起设立方式设立的股份有限公司。公司初始注册资本为 18,716 万元人民币,设立时股本结构如下:

股 东 名 称	持 股 数 ( 股 )	占 总 股 本 比 例 ( % )
福建省冶金工业总公司	95,000,000.00	50.76
五矿发展股份有限公司	56,000,000.00	29.92
日本东京钨株式会社	28,000,000.00	14.96
韩国大韩重石株式会社	2,550,000.00	1.36
日本三菱商事株式会社	1,870,000.00	1.00
福建省五金矿产进出口公司	1,870,000.00	1.00
厦门市宝利铭贸易有限公司	1,870,000.00	1.00
<b>合 计</b>	<b>187,160,000.00</b>	<b>100.00</b>

1999 年 6 月,公司股东韩国大韩重石株式会社因破产而将其所持有的本公司股份 255 万股全部转让。根据福建省人民政府闽政体股(1999)15 号文批复及公司第二次股东大会决议,上述股份由福建省冶金工业总公司、五矿发展股份有限公司、日本东京钨株式会社三个股东分别购买,公司总股本保持不变,变更后公司股本结构如下:

股 东 名 称	持 股 数 ( 股 )	占 总 股 本 比 例 ( % )
福建省冶金工业总公司	96,354,688.00	51.48
五矿发展股份有限公司	56,796,875.00	30.35
日本东京钨株式会社	28,398,437.00	15.17
日本三菱商事株式会社	1,870,000.00	1.00
福建省五金矿产进出口公司	1,870,000.00	1.00
厦门市宝利铭贸易有限公司	1,870,000.00	1.00
<b>合 计</b>	<b>187,160,000.00</b>	<b>100.00</b>

2000 年 4 月,为适应市场发展需要,增强公司经营的清晰性,增强企业竞争力,根据公司 1999 年度第一次临时股东大会关于公司分立的决议,并经福建省国有资产管理局闽国工[2000]027 号文及福建省人民政府闽政体股[2000]7 号文批复,公司以 1999 年 12 月 31 日为基准日,依照产品

系列，以派生分立方式分立为厦门钨业股份有限公司（存续公司，即本公司）和厦门三虹钨钼股份有限公司（新设公司），将钨钼丝生产企业及相关部分资产分立组建新的厦门三虹钨钼股份有限公司，其他资产留存本公司继续经营；本公司主要经营仲钨酸铵、氧化钨、钨粉、碳化钨粉、硬质合金等产品的生产与销售，兼营房地产业务，新设公司主要经营钨、钼丝系列电光源材料；各股东在分立后的两个公司中的股份比例不变，分立后，本公司注册资本 9,000 万元，新设公司注册资本 9,716 万元，分别在厦门市工商行政管理局办理变更登记和设立登记手续。分立后本公司股本结构如下：

股 东 名 称	持 股 数（股）	占 总 股 本 比 例（%）
福建省冶金（控股）有限责任公司	46,332,000.00	51.48
五矿龙腾科技股份有限公司	27,315,000.00	30.35
日本联合材料公司	13,653,000.00	15.17
日本三菱商事株式会社	900,000.00	1.00
福建省五金矿产进出口公司	900,000.00	1.00
厦门市宝利铭贸易有限公司	900,000.00	1.00
<b>合 计</b>	<b>90,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2002 年 5 月 21 日，五矿龙腾科技股份有限公司将其持有本公司股份全部转让给五矿有色金属股份有限公司，本次变更后公司股本结构如下：

股 东 名 称	持 股 数（股）	占 总 股 本 比 例（%）
福建省冶金（控股）有限责任公司	46,332,000.00	51.48
五矿有色金属股份有限公司	27,315,000.00	30.35
日本联合材料公司	13,653,000.00	15.17
日本三菱商事株式会社	900,000.00	1.00
福建省五金矿产进出口公司	900,000.00	1.00
厦门市宝利铭贸易有限公司	900,000.00	1.00
<b>合 计</b>	<b>90,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2002 年 9 月 18 日，中国证券监督管理委员会以证监发行字（2002）109 号文《关于核准厦门钨业股份有限公司公开发行股票的通知》核准公司发行 3,000 万股的人民币普通股股票，2002 年 11 月 7 日本公司股票在上海证券交易所上市，发行后公司股本总额 12,000 万元，股本结构如下：

股 东 名 称	持 股 数（股）	占 总 股 本 比 例（%）
福建省冶金（控股）有限责任公司	46,332,000.00	38.61
五矿有色金属股份有限公司	27,315,000.00	22.76
日本联合材料公司	13,653,000.00	11.38

日本三菱商事株式会社	900,000.00	0.75
福建省五金矿产进出口公司	900,000.00	0.75
厦门市宝利铭贸易有限公司	900,000.00	0.75
社会流通股股东	30,000,000.00	25.00
<b>合 计</b>	<b>120,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2003年12月8日，厦门市宝利铭贸易有限公司将其持有本公司股份全部转让给福建省冶金（控股）有限责任公司，本次变更后公司股本结构如下：

股 东 名 称	持 股 数（股）	占 总 股 本 比 例（%）
福建省冶金（控股）有限责任公司	47,232,000.00	39.36
五矿有色金属股份有限公司	27,315,000.00	22.76
日本联合材料公司	13,653,000.00	11.38
日本三菱商事株式会社	900,000.00	0.75
福建省五金矿产进出口公司	900,000.00	0.75
社会流通股股东	30,000,000.00	25.00
<b>合 计</b>	<b>120,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2004年4月12日，福建省福州市中级人民法院出具了民事裁定书，裁定福建省五金矿产进出口公司90万股于2004年3月16日被拍卖给了杭州锦园丝绸有限公司。拍卖后公司股本结构如下：

股 东 名 称	持 股 数（股）	占 总 股 本 比 例（%）
福建省冶金（控股）有限责任公司	47,232,000.00	39.36
五矿有色金属股份有限公司	27,315,000.00	22.76
日本联合材料公司	13,653,000.00	11.38
日本三菱商事株式会社	900,000.00	0.75
杭州锦园丝绸有限公司	900,000.00	0.75
社会流通股股东	30,000,000.00	25.00
<b>合 计</b>	<b>120,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2004年6月，根据公司2003年年度股东大会表决通过的《2003年度利润分配及公积金转增股本的议案》，公司以2003年12月31日总股本12,000万股为基数，向全体股东每10股送红股2股、以资本公积金转增8股，送转后公司股本结构如下：

股 东 名 称	持 股 数（股）	占 总 股 本 比 例（%）
福建省冶金（控股）有限责任公司	94,464,000.00	39.36
五矿有色金属股份有限公司	54,630,000.00	22.76
日本联合材料公司	27,306,000.00	11.38
日本三菱商事株式会社	1,800,000.00	0.75



杭州锦园丝绸有限公司	1,800,000.00	0.75
社会流通股股东	60,000,000.00	25.00
<b>合 计</b>	<b>240,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2006年3月，经公司相关股东会议批准，公司实施股权分置改革，每10股流通股获得非流通股股东支付的2.9股股份，流通股股东获付的股份总数为17,400,000股。股权分置改革实施后，公司的股本结构如下：

股 东 名 称	持 股 数（股）	占 总 股 本 比 例（%）
福建省冶金（控股）有限责任公司	85,332,480.00	35.5552
五矿有色金属股份有限公司	49,349,100.00	20.5621
日本联合材料公司	24,666,420.00	10.2777
日本三菱商事株式会社	1,626,000.00	0.6775
杭州锦园丝绸有限公司	1,626,000.00	0.6775
社会流通股股东	77,400,000.00	32.2500
<b>合 计</b>	<b>240,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2006年4月，根据公司2005年年度股东大会表决通过的《2005年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，公司以2005年12月31日总股本24,000万股为基数，向全体股东每10股送红股4股、以资本公积金转增6股，本公司股本变更为48,000万元。

2007年1月31日，经中国证监会核准，公司以14.31元/股向福建省冶金（控股）有限责任公司、五矿有色金属股份有限公司和交银施罗德基金管理有限公司等9家机构定向增发4,460万A股，公司股本变更为52,460万元。

2008年6月，根据公司2007年年度股东大会表决通过的《2007年度利润分配及资本公积转增股本方案》，公司以2007年12月31日总股本52,460万股为基数，向全体股东每10股以资本公积金转增3股，共转增15,738万股，转增股本后，公司总股本为68,198万股。

2012年8月24日，福建省冶金（控股）有限责任公司与福建省稀有稀土（集团）有限公司签订了《无偿划转协议》，无偿将福建省冶金（控股）有限责任公司所持有的本公司229,176,948股、占本公司总股本33.60%的股份划转给福建省稀有稀土（集团）有限公司，于2012年12月完成股权过户手续。

2014年12月，经中国证监会（证监许可【2014】1031号）核准，公司以19.98元/股向福建省稀有稀土（集团）有限公司、前海开源基金管理有限公司、福建省投资开发集团有限责任公司等9家机构定向增发15,000万A股，公司股本变更为83,198万元。

2015年4月，公司2014年年度股东大会审议通过资本公积金转增股本方案，以总股本831,980,000股为基数，向全体股东每10股转增3股，共转增249,594,000股，资本公积金转增后，公司总股本为1,081,574,000股，注册资本增至1,081,574,000元。

2017年6月，公司2016年年度股东大会审议通过2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要。2017年7月，公司向91名激励对象授予505.47万股限制性股票，实施该股权激励计划后，公司总股本为1,086,628,700股，注册资本增至1,086,628,700元。

2017年12月，公司向符合条件的20名激励对象授予53万股预留限制性股票。实施该股权激励计划后，公司总股本为1,087,158,700股，注册资本增至1,087,158,700元。

2018年4月，公司2017年年度股东大会审议通过资本公积金转增股本方案，向全体股东每10股转增3股，资本公积金转增后，公司总股本为1,413,306,310股，注册资本增至1,413,306,310元。

2019年10月，公司回购注销2017年股权激励计划授予的限制性股票，回购后，公司总股本及注册资本变更为1,406,046,200.00元。

2020年12月，公司2020年第五次临时股东大会审议通过了《关于厦门钨业股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》。2020年12月，公司向符合条件的99名激励对象授予12,470,000股限制性股票。2021年1月完成授予限制性股票的登记，本次限制性股票授予登记完成后，公司总股本1,418,516,200股，注册资本增至1,418,516,200元。

2021年6月，公司回购注销2020年限制性股票激励计划激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票57,000股。回购注销完成后，公司总股本及注册资本并更为1,418,459,200元。

截止2022年6月30日，公司前10大股东持股情况如下：

股东名称	持股数（股）	占总股本比例（%）
福建省稀有稀土（集团）有限公司	450,582,682	31.77
五矿有色金属股份有限公司	121,931,674	8.6
日本联合材料公司	71,997,033	5.08
香港中央结算有限公司	47,933,255	3.38
上海核威投资有限公司	21,226,400	1.5
福建三钢小蕉实业发展有限公司	13,532,080	0.95
全国社保基金一一三组合	8,070,322	0.57
全国社保基金四一三组合	7,170,078	0.51
基本养老保险基金八零二组合	6,019,900	0.42
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	5,804,284	0.41

本公司统一社会信用代码：91350200155013367M，注册地址：厦门市海沧区柯井社，法定代表人：黄长庚。

本公司及其子公司（以下简称“公司”）现主要从事钨、稀土投资；钨及有色金属冶炼、加工；钨合金、钨深加工产品和稀有稀土金属深加工产品的生产和销售；粉末、硬质合金、精密刀具、钨钼丝材、能源新材料和稀有稀土金属的制造技术、分析检测以及科技成果的工程化转化；

房地产开发与经营；企业管理及社会经济咨询等。公司主要产品品种有：仲钨酸铵、氧化钨、钨粉、碳化钨粉、硬质合金、精密刀具、钨钼丝系列电光源材料、新能源材料等。

截止报告期末公司有厦门金鹭特种合金有限公司、厦门滕王阁房地产开发有限公司、洛阳豫鹭矿业有限责任公司、厦门虹鹭钨钼工业有限公司、成都虹波实业股份有限公司、赣州虹飞钨钼材料有限公司、厦门嘉鹭金属工业有限公司、宁化行洛坑钨矿有限公司、福建省长汀金龙稀土有限公司、龙岩市稀土开发有限公司、佳鹭（香港）有限公司、麻栗坡海隅钨业有限公司、九江金鹭硬质合金有限公司、三明市稀土开发有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、江西都昌金鼎钨钼矿业有限责任公司、厦门欧斯拓科技有限公司、屏南县稀土开发有限公司、厦门创云精智机械设备股份有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、成都联虹钼业有限公司、赣州市豪鹏科技有限公司、百斯图工具制造有限公司、福建贝思科电子材料股份有限公司、厦门厦钨投资有限公司、厦门鸣鹤管理咨询股份有限公司、厦门谦鹭信息技术股份有限公司、福建鑫鹭钨业有限公司、湖南厦钨金属科技有限公司、博白县巨典矿业有限公司等 30 家一级子公司，公司内部设置财务管理中心、人力资源管理中心、战略发展中心、运营管理中心、矿山事业部、纪检监察室、审计部、IT 中心、办公室、法务部、技术中心、海沧分公司等职能部门。

公司控股股东为福建省稀有稀土（集团）有限公司，福建省稀有稀土（集团）有限公司为福建省冶金（控股）有限责任公司的子公司。福建省冶金（控股）有限责任公司系福建省国有资产管理委员会出资组建的国有独资公司。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第九届董事会第十六次会议于 2022 年 08 月 24 日批准。

## 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司报告期纳入合并集团范围的子公司共 70 家，特殊目的主体 1 家，各家子公司情况详见附注九、在其他主体中的权益。本公司本年度合并范围变更情况详见附注八、合并范围的变更。

## 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。

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

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

### 2. 持续经营

适用 不适用

## 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

公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、23、附注五、29 和附注五、38。

### 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

除房地产行业以外，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。房地产行业的营业周期从房产开发至销售变现，一般在 12 个月以上，具体周期根据开发项目情况确定，并以其营业周期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。本公司下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 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) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

#### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### (5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

① 属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

② 不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

共同经营是指公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### (2) 合营企业

合营企业是指公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 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

公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或者业务发生当月月初的市场汇价中间价折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

#### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的近似汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融工具的确认和终止确认

公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

#### (2) 金融资产分类和计量

公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

但是，对于非交易性权益工具投资，公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。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。

管理金融资产的业务模式，是指公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### （3）金融负债分类和计量

公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。



④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是公司的金融负债；如果是后者，该工具是公司的权益工具。

#### (4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### (5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注公允价值计量。

#### (6) 金融资产减值

公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

预期信用损失的计量

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。

公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险显著增加的评估

公司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相对变化，以评估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，包括前瞻性信息。公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

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。

根据金融工具的性质，公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当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。

核销

如果公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在中国确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵

销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 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

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，公司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。

## 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

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失

对于划分为组合的应收账款，公司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。确定组合的依据如下：

#### 应收账款

应收账款组合 1：应收合并报表范围内公司款项

应收账款组合 2：应收其他客户

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资。

**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

公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收合并报表范围内公司款项

其他应收款组合 2：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，公司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。

**15. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类**

公司存货分为原材料、在产品、库存商品、开发成本、开发产品等。

**(2) 发出存货的计价方法**

公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法计价。开发成本、开发产品的实际成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发产品发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

**(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

**(4) 存货的盘存制度**

公司存货盘存制度采用永续盘存制。

**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

□适用 √不适用

**(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

## 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

对于债权投资，公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

## 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

对于长期应收款，公司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。

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。公司能够对被投资单位施加重大影响的，为公司的联营企业。

### (1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### (2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注长期资产减值。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

#### 折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注长期资产减值。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

**23. 固定资产****(1). 确认条件**

适用 不适用

公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

**(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	20-40	3%、5%或 10%	4.85%—2.25%
机器设备	年限平均法	5-14	3%、5%或 10%	19.40%—6.79%
运输设备	年限平均法	5-10	3%、5%或 10%	19.40%—9.00%
模具	年限平均法	2-5	3%、5%或 10%	48.50%—18.00%
其他设备	年限平均法	5-22	3%、5%或 10%	19.40%—4.32%
境外土地				

公司拥有所有权的境外土地，不计提折旧

**(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

**(4). 每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。**

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

**(5). 大修理费用**

公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

**24. 在建工程**

适用 不适用

公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注长期资产减值。

工程物资

公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注长期资产减值。

**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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

#### (2) 借款费用资本化期间

公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

#### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 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

公司使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；公司作为承租人发生的初始直接费用；公司作为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。公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

公司采用直线法计提折旧。公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

公司无形资产包括土地使用权、专利权、采矿权、尾矿使用权、专有技术、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。



使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	受益年限	直线摊销法
专利权	受益年限	直线摊销法
采矿权	受益年限	直线摊销法
尾矿使用权	受益年限	直线摊销法
专有技术	受益年限	直线摊销法
软件	受益年限	直线摊销法

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注长期资产减值。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

##### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，公司并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工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。

##### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

**(3)、辞退福利的会计处理方法**√适用  不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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。实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

**(4)、其他长期职工福利的会计处理方法**√适用  不适用

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

**34. 租赁负债**√适用  不适用

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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。

**35. 预计负债**√适用  不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

**36. 股份支付**√适用  不适用

- (1) 股份支付的种类

公司股份支付分为以权益结算的股份支付。

- (2) 权益工具公允价值的确定方法

公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期

权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

### 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

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，公司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的商品。

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，公司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，公司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或服务控制权时，公司会考虑下列迹象：

①公司就该商品或服务享有现时收款权利，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公司已将该商品的实物转移给客户，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客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见 10. 金融工具）。公司拥有、无条件（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。公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

## (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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①公司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；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

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

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

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

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给公司，贴息冲减借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

#### 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

在合同开始日，公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则公司认定合同为租赁或者包含租赁。

#### (1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见 28. 使用权资产。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。对于低价值资产租赁，公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### (2) 公司作为出租人

公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁中，在租赁期开始日公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁中的租金，公司在租赁期内各个期间按照直线法或其他更为系统合理的方法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 安全生产费用

公司根据有关规定，按财企〔2012〕16 号文提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“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。

#### 回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

#### 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

#### 维修基金

根据开发项目所在地的有关规定，维修基金在开发产品销售（预售）时，向购房人收取或由公司计提计入有关开发产品的开发成本，按规定将收取的维修基金交付给土地与房屋管理部门时，减少代收或计提的维修基金。

#### 质量保证金

公司按土建、安装等工程合同中规定的质量保证金留成比例、支付期限、从应支付的土建安装工程款中扣出，列为其他应付款。在保修期内由于质量而发生的维修费用，直接在本项列支，保修期结束后清算。

#### 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## 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	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	6%、9%、13%
城市维护建设税	应交增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	29.74%、25%、20%、16.5%、15%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育费附加	应交增值税	2%
土地增值税	增值额	按增值额适用的超率累进税率
资源税	应纳税销售额	钨矿 6.5%、稀土 27%

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 (%)
厦门钨业股份有限公司	15%
厦门金鹭特种合金有限公司	15%
厦门朋鹭金属工业有限公司	25%
台北金鹭特种合金有限公司	20%
金鹭硬质合金(泰国)有限公司	20%
厦门滕王阁房地产开发有限公司及其子公司	25%
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	25%
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	15%
成都虹波实业股份有限公司	15%
成都虹波实业股份有限公司的子公司	25%
赣州虹飞钨钼材料有限公司	15%
厦门嘉鹭金属工业有限公司	15%
宁化行洛坑钨矿有限公司	25%
福建省长汀金龙稀土有限公司及子公司	15%
龙岩市稀土开发有限公司及其子公司	25%
佳鹭(香港)有限公司	16.50%
麻栗坡海隅钨业有限公司	25%
九江金鹭硬质合金有限公司	15%
三明市稀土开发有限公司及其子公司	25%
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	25%
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	15%
德国金鹭硬质合金有限公司	15%
廊坊市百斯图工具制造有限公司	25%
厦门欧斯拓科技有限公司及其子公司	25%
屏南县稀土开发有限公司	25%
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	15%
厦门厦钨新能源材料股份有限公司的子公司	25%
厦门创云精智机械设备股份有限公司	15%
成都联虹钼业有限公司	25%
厦门厦钨投资有限公司及其子公司	25%
厦门鸣鹤管理咨询股份有限公司	25%

厦门谦鹭信息技术股份有限公司	25%
福建贝思科电子材料股份有限公司	25%
赣州市豪鹏科技有限公司	15%
百斯图工具制造有限公司	15%
日本金鹭硬质合金株式会社	29.74%
厦门金鹭硬质合金有限公司	15%
广东友鹭工具有限公司	25%
新疆金鹭硬质合金工具有限公司	25%
福建鑫鹭钨业有限公司	25%
湖南厦钨金属科技有限公司	25%
巴西金鹭硬质合金有限公司	20%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

厦门钨业股份有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、厦门虹鹭钨钼工业有限公司、赣州虹飞钨钼材料有限公司、厦门嘉鹭金属工业有限公司、福建省长汀金龙稀土有限公司、广州珠江光电新材料有限公司、赣州市豪鹏科技有限公司、九江金鹭硬质合金有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、厦门创云精智机械设备股份有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、厦门金鹭硬质合金有限公司、百斯图工具制造有限公司和成都虹波实业股份有限公司因被认定为高新技术企业，适用 15% 的企业所得税税率。

## 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	44,579.61	41,162.40
银行存款	1,491,941,661.52	1,538,367,369.94
其他货币资金	11,790,757.35	12,192,129.33
合计	1,503,776,998.48	1,550,600,661.67
其中：存放在境外的款项总额	61,333,909.88	83,841,170.78

其他说明：

①期末，本集团不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

②期末，其他货币资金中含存出保证金 1,179.07 万元，本公司在编制现金流量表时不作为现金或现金等价物。

### 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		200,542,222.22
其中：		
理财产品		200,542,222.22
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	200,542,222.22

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产期末较期初减少 20,054.22 万元，系子公司现金理财产品到期收回。

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	40,523,438.11	36,527,133.48
合计	40,523,438.11	36,527,133.48

#### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		5,326,565.99
合计		5,326,565.99

其他说明：

(1) 期末公司无已质押的应收票据。

(2) 期末公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

#### (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

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	42,544,291.98	100.00	2,020,853.87	4.75	40,523,438.11	38,348,696.56	100.00	1,821,563.08	4.75	36,527,133.48

其中：										
商业承兑汇 票	42,544,2 91.98	100. 00	2,020, 853.87	4.75	40,523, 438.11	38,348,6 96.56	100.00	1,821,56 3.08	4.75	36,527 ,133.4 8
银行承兑汇 票										
合计	42,544,2 91.98	/	2,020, 853.87	/	40,523, 438.11	38,348,6 96.56	/	1,821,56 3.08	/	36,527 ,133.4 8

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	42,544,291.98	2,020,853.87	4.75
合计	42,544,291.98	2,020,853.87	4.75

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

#### (6). 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	
商业承兑汇票	1,821,563.08	1,083,427.05	884,136.26		2,020,853.87
合计	1,821,563.08	1,083,427.05	884,136.26		2,020,853.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	7,588,430,324.92
1 年以内小计	7,588,430,324.92
1 至 2 年	13,432,955.66
2 至 3 年	14,528,133.52
3 年以上	59,875,264.01
合计	7,676,266,678.11

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	64,701,117.82	0.84	62,412,251.34	96.46	2,288,866.48	72,059,182.68	1.32	72,028,263.47	99.96	30,919.21
按组合计提坏账准备	7,611,565,560.29	99.16	386,611,005.92	5.08	7,224,954,554.37	5,377,619,682.96	98.68	276,720,281.56	5.15	5,100,899,401.40
其中：										
其他应收客户	7,611,565,560.29	99.16	386,611,005.92	5.08	7,224,954,554.37	5,377,619,682.96	98.68	276,720,281.56	5.15	5,100,899,401.40
合计	7,676,266,678.11	/	449,023,257.26	/	7,227,243,420.85	5,449,678,865.64	/	348,748,545.03	/	5,100,930,320.61

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
福建宁化金江钨业有限公司	23,237,170.79	23,237,170.79	100.00	预计无法收回
深圳市联科新能源有限公司	16,636,639.13	16,636,639.13	100.00	预计无法收回
郑州华晶金刚石股份有限公司	9,311,955.15	9,311,955.15	100.00	预计无法收回
深圳联科实业有限公司	3,698,799.40	3,698,799.40	100.00	预计无法收回
深圳市慧通天下科技股份有限公司	3,022,327.50	3,022,327.50	100.00	预计无法收回

Tungsram Operations Kft.	2,049,346.05	327,581.59	15.98	预计无法全额收回
成都凤起投资管理有限公司	1,774,902.64	1,774,902.64	100.00	预计无法收回
江苏天发动力科技有限公司	1,377,328.24	1,377,328.24	100.00	预计无法收回
湖南意谱电动系统有限公司	1,080,971.41	1,080,971.41	100.00	预计无法收回
东莞市惠景金属切削技术有限公司	930,172.00	930,172.00	100.00	预计无法收回
其他小额公司	1,581,505.51	1,014,403.49	64.14	预计无法全额收回
合计	64,701,117.82	62,412,251.34	96.46	/

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：按账龄组合

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 年以内小计	7,585,726,266.17	372,241,383.22	4.91
1 至 2 年	11,882,009.29	2,376,401.84	20.00
2 至 3 年	4,910,159.93	2,946,095.96	60.00
3 年以上	9,047,124.90	9,047,124.90	100.00
合计	7,611,565,560.29	386,611,005.92	5.08

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	
单项计提的坏账准备	72,028,263.47	1,081,954.43	9,217,318.85	1,480,647.71		62,412,251.34
按组合计提的坏账准备	276,720,281.56	133,022,746.76	23,315,127.54	-183,105.14		386,611,005.92
合计	348,748,545.03	134,104,701.19	32,532,446.39	1,297,542.57		449,023,257.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,297,542.57

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

本报告期实际核销应收账款 1,297,542.57 元，主要是债务人倒闭以及账龄 3 年以上的非关联交易产生的应收客户款项，无法收回。

(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

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
客户 A	1,532,071,288.48	19.96	76,603,564.42
客户 B	1,426,694,409.12	18.59	71,334,720.46
客户 C	620,745,205.20	8.09	31,037,260.26
客户 D	604,646,877.64	7.88	30,232,343.88
客户 E	230,781,395.80	3.01	11,331,597.78
合计	4,414,939,176.24	57.53	220,539,486.80

(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	1,380,840,159.87	1,138,688,594.20
合计	1,380,840,159.87	1,138,688,594.20

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

公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 6 月 30 日，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

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

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	9,939,691,803.28	329,357,191.03
合计	9,939,691,803.28	329,357,191.03

## 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	306,237,561.42	96.43	187,657,741.13	97.47
1 至 2 年	6,729,873.36	2.12	7,375,842.41	1.44
2 至 3 年	3,131,566.75	0.99	952,173.27	0.79
3 年以上	1,467,382.07	0.46	1,480,011.08	0.30
合计	317,566,383.60	100.00	197,465,767.89	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：

无

### (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

单位名称	期末数	
	金额	比例(%)
福建省稀有稀土(集团)有限公司长汀分公司	30,258,220.00	9.53
国网福建省电力有限公司厦门供电公司	17,332,539.82	5.46
Mitsubishi Corporation RtM Japan Ltd.	16,753,437.26	5.28
西藏巨龙铜业有限公司	15,690,948.33	4.94
中山市欧普投资有限公司	14,000,000.00	4.41
前 5 名合计	94,035,145.41	29.62

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	710,430,731.65	537,777,961.82
合计	710,430,731.65	537,777,961.82

其他说明：

适用 不适用

其他应收款期末较期初增加 17,265.28 万元，增加 32.10 个百分点，主要为子公司滕王阁地产与合营企业同基置业往来款增加。

#### 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

##### (1). 应收股利

适用 不适用

##### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

##### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	703,546,532.55
1 至 2 年	29,647,408.99
2 至 3 年	4,317,086.57
3 年以上	15,893,109.68
减：坏账准备	-42,973,406.14
合计	710,430,731.65

##### (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
备用金	12,837,184.24	11,073,251.47
保证金	29,947,813.49	27,598,891.43

押金	5,913,153.55	4,864,428.74
代垫款项	31,582,544.15	34,698,716.11
往来款	669,870,000.00	483,370,000.00
暂付款	3,253,442.36	4,373,849.88
其他	0.00	11,479,502.92
合计	753,404,137.79	577,458,640.55

## (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)	
2022年1月1日余额	25,610,188.14		14,070,490.59	39,680,678.73
2022年1月1日余额在本期	25,503,509.39		14,177,169.34	39,680,678.73
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-106,678.75		106,678.75	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,383,327.24		44,578.82	5,427,906.06
本期转回	2,072,163.45			2,072,163.45
本期转销				
本期核销	915.27		62,099.93	63,015.20
其他变动				
2022年6月30日余额	28,813,757.91		14,159,648.23	42,973,406.14

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

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	
其他应收款	39,680,678.73	5,427,906.06	2,072,163.45	63,015.20		42,973,406.14
坏账准备						
合计	39,680,678.73	5,427,906.06	2,072,163.45	63,015.20		42,973,406.14

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	63,015.20

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (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
成都同基置业有限公司	往来款	665,500,000.00	1 年以内 655000000 元, 1-2 年 10500000 元	88.33	17,090,040.00
长汀县住房保障建设管理中心	往来款	19,824,769.40	1 年以内 3642420.42 元, 1-2 年 13956678.49 元, 2-3 年 2225670.49 元	2.63	9,903,552.84
中华人民共和国北仑海关	保证金	12,900,944.48	1 年以内	1.71	0.00
福建双德矿业有限公司	代垫款	4,370,000.00	3 年以上	0.58	4,370,000.00
国储物资调节中心	保证金	3,000,000.00	1 年以内	0.40	150,000.00
合计	/	705,595,713.88	/	93.65	31,513,592.84

## (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

①公司与中铁二局集团有限公司、厦门龙邦置业投资有限公司签订开发建设合作协议，共同对中铁二局集团有限公司原全资子公司同基置业进行增资，以成都同基置业有限公司为平台，合作开发成都市金牛区旧城改造项目。根据协议，公司与厦门龙邦置业投资有限公司需各自独立负责按各自持有同基置业股权比例进行项目用地拆迁安置和项目开发建设所需资金的筹措。公司提供的除增资款之外的其他资金，同基公司按开发建设合作协议约定的利率支付利息，当同基公司自身具备融资能力的，则可以同基置业为平台进行融资，利息与其他融资成本由同基公司承担。

②长汀县住房保障建设管理中心应收款项系公司之子公司长汀金龙根据当地政策支持，与长汀住房保障中心签订协议，由住房保障中心代建长汀金龙公司人才房，工程款项由金龙公司代垫支付给住房保障中心，住房保障中心支付代垫工程款项利息，待房屋销售出去，住房保障中心将收到款项返还金龙公司。

## 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	2,065,523,803.70	54,801,302.62	2,010,722,501.08	1,646,322,525.96	9,897,822.97	1,636,424,702.99
在产品	1,649,117,139.94	17,237,943.62	1,631,879,196.32	1,129,133,956.01	44,512,468.81	1,084,621,487.20
库存商品	3,887,820,396.28	72,368,571.99	3,815,451,824.29	3,486,415,157.58	54,119,649.74	3,432,295,507.84
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
开发产品	538,871,656.27	24,589,844.50	514,281,811.77	538,871,656.27	24,589,844.50	514,281,811.77
开发成本	1,417,515,409.33	0.00	1,417,515,409.33	1,408,965,513.28	0.00	1,408,965,513.28
合计	9,558,848,405.52	168,997,662.73	9,389,850,742.79	8,209,708,809.10	133,119,786.02	8,076,589,023.08

### (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	9,897,822.97	56,511,523.13	0.00	2,655,702.80	8,952,340.68	54,801,302.62
在产品	44,512,468.81	22,749,573.17	0.00	0.00	50,024,098.36	17,237,943.62
库存商品	54,119,649.74	68,456,256.36	58,976,439.04	109,183,773.15	0.00	72,368,571.99
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
开发产品	24,589,844.50					24,589,844.50
开发成本	0.00					
合计	133,119,786.02	147,717,352.66	58,976,439.04	111,839,475.95	58,976,439.04	168,997,662.73

## 存货跌价准备（续）

项目	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
原材料	账面价值与可变现净值比较	市价回升或售出结转
在产品	账面价值与可变现净值比较	市价回升或售出结转
库存商品	账面价值与可变现净值比较	市价回升或售出结转
开发产品	账面价值与可变现净值比较	市价回升或售出结转

## (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

项目	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率
漳州海峡国际湾区项目	148,796,841.36		
厦门海峡国际社区一期车位	25,617.82		
厦门海峡国际社区五期项目	7,068,134.84		
合计	155,890,594.02		

## (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

开发成本

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期末数	期初数
漳州海峡国际湾区项目	2011年12月	2032年12月	44.5亿	922,726,173.30	916,348,012.14
厦门海峡国际社区五期项目	2009年12月		10亿元	437,274,165.97	437,274,165.97
东山海峡度假城项目	2013年7月	2022年12月	9亿	57,515,070.06	55,343,335.17
合计				1,417,515,409.33	1,408,965,513.28

说明：厦门海峡国际社区五期项目因规划的优化提升，2016年4月起开始暂停施工，目前仍在向政府申报规划方案调整，竣工时间待定。

开发产品

项目名称	竣工时间	期初数	本期增加	本期减少	期末数	跌价准备	净值
漳州海峡国际湾区一期低层住宅	2014年12月	21,135,153.40	-	-	21,135,153.40	-	21,135,153.40
漳州海峡国际湾区一期车位	2015年6月	133,369,440.70	-	-	133,369,440.70	24,589,844.50	108,779,596.20

漳州海峡国际湾区-商铺	2016年1月	18,383,111.37	-	-	18,383,111.37	-	18,383,111.37
漳州海峡国际湾区-二期低层住宅	2017年6月	228,931,820.66	-	-	228,931,820.66	-	228,931,820.66
漳州海峡国际湾区-二期车位	2017年6月	91,647,689.40	-	-	91,647,689.40	-	91,647,689.40
厦门海峡国际社区一期及车位	2009年9月	124,436.16	-	-	124,436.16	-	124,436.16
厦门海峡国际社区二期及车位	2009年9月	12,007,909.96	-	-	12,007,909.96	-	12,007,909.96
厦门海峡国际社区三期 2829#及车位	2012年12月	784,270.56	-	-	784,270.56	-	784,270.56
成都都江堰项目	2015年	32,487,824.06	-	-	32,487,824.06	-	32,487,824.06
合计		538,871,656.27	-	-	538,871,656.27	24,589,844.50	514,281,811.77

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
福建龙岩稀土工业园建设有限公司	166,687,300.97		166,687,300.97	175,876,245.00		一年以内
合计	166,687,300.97		166,687,300.97	175,876,245.00		/

其他说明：

2022年4月29日，公司与长汀县国有投资集团有限公司签署了转让龙岩稀土工业园股权协议，股权转让价款17,587.62万元。该长期股权投资转入持有待售资产核算。

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	259,169,120.00	415,802,270.01
一年内到期的其他债权投资		
合计	259,169,120.00	415,802,270.01

期末重要的债权投资和其他债权投资：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
委托贷款	266,000,000.00	5.70%	5.70%	2022.7.7-2022.12.09	426,000,000.00	5.70%	5.70%	2022.6.13-2022.12.09
合计	266,000,000.00	/	/	/	426,000,000.00	/	/	/

其他说明：

债权投资具体到期日详见附注14、债权投资。

**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		
待摊支出	10,616,217.14	14,717,990.82
预缴所得税	7,331,252.09	2,107,158.47
待抵扣进项税	238,428,419.01	438,239,646.42
预缴其他税费	5,820,070.89	5,823,233.36
合计	262,195,959.13	460,888,029.07

其他说明：

其他流动资产期末较期初减少19,869.21万元，下降43.11个百分点，主要为待抵扣进项税减少所致。

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
委托贷款	266,000,000.00	6,830,880.00	259,169,120.00	426,000,000.00	10,939,680.00	415,060,320.00
委托贷款利息				741,950.01		741,950.01
减：一年内到期的债权投资	-266,000,000.00	-6,830,880.00	-259,169,120.00	-426,741,950.01	-10,939,680.00	-415,802,270.01
合计						

**(2). 期末重要的债权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
成都同基置业有限公司					30,000,000.00	5.70%		2022.06.13
成都同基置业有限公司					130,000,000.00	5.70%		2022.06.25
成都同基置业有限公司	45,000,000.00	5.70%		2022.07.7	45,000,000.00	5.70%		2022.07.7
成都同基置业有限公司	190,000,000.00	5.70%		2022.11.12	190,000,000.00	5.70%		2022.11.12
成都同基置业有限公司	31,000,000.00	5.70%		2022.12.9	31,000,000.00	5.70%		2022.12.9
合计	266,000,000.00	/	/	/	426,000,000.00	/	/	/

## (3). 减值准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

减值准备	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)	
2022年1月1日余额	10,939,680.00			10,939,680.00
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销	4,108,800.00			4,108,800.00
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	6,830,880.00			6,830,880.00

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用



## 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							
应收卓岐支路BT项目款	40,141,000.37		40,141,000.37	40,141,000.37		40,141,000.37	
合计	40,141,000.37		40,141,000.37	40,141,000.37		40,141,000.37	/

## (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

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
成都同基置业有限公司	340,958,266.33			- 14,296,808.35							326,661,457.98	
小计	340,958,266.33			- 14,296,808.35							326,661,457.98	
二、联营企业												
苏州爱知高斯电机有限公司	60,794,881.92			305,230.20							61,100,112.12	
福建龙岩稀土工业园开发有限公司	168,282,443.72			- 1,595,142.75					- 166,687,300.97		0.00	
福建省长汀虔东稀土有限公司	11,978,045.90			165,325.82							12,143,371.72	
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	451,119,183.86			56,536,654.76	11,155,637.94	361,782,631.10	45,486,000.00				835,108,107.66	
福建巨虹稀有金属投资合伙企业（有限合伙）	303,647,565.96			982,242.89							304,629,808.85	
四川虹加气体有限公司	3,179,438.75			1,125,728.26							4,305,167.01	

厦门厚德智翔投资管理有限公司	308,667.27		308,724.30	57.03						0.00	
中研经管(北京)科技有限公司	455,688.98									455,688.98	
厦门创合鹭翔投资管理有限公司	20,275,066.21			4,511,506.94						24,786,573.15	
厦钨鸿鑫(厦门)投资合伙企业(有限合伙)	383,699,419.24			16,243,411.76						399,942,831.00	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	10,668,292.05			1,055,074.81						9,613,217.24	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	0.00			0.00						0.00	
厦门势拓御能科技有限公司	614,566.12	46,550,000.00		3,531,535.69						43,633,030.43	
厦门势拓智动有限公司	0.00			0.00						0.00	
西安合升动力科技有限公司	14,652,137.10			-967,418.65						13,684,718.45	
厦钨电机工业有限公司	386,202,853.76			7,345,580.05						378,857,273.71	
小计	1,815,878,250.84	46,550,000.00	308,724.30	65,375,405.71	11,155,637.94	361,782,631.10	45,486,000.00		-166,687,300.97	2,088,259,900.32	
合计	2,156,836,517.17	46,550,000.00	308,724.30	51,078,597.36	11,155,637.94	361,782,631.10	45,486,000.00		-166,687,300.97	2,414,921,358.30	

其他说明:

厦门钨业持有赣州腾远的 9.0514% 股权，为赣州腾远的第三大股东，在赣州腾远的董事会中派出一名董事，目前为赣州腾远的重要客户，综合以上因素，判断厦门钨业对赣州腾远具有重大影响，对赣州腾远按权益法核算。

**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
TMA CORPORATION	610,618.10	610,618.10
GOLDENERGET, LLC	827,730.00	827,730.00
成都虹开实业发展有限公司	500,000.00	500,000.00
成都蓝风（集团）股份有限公司	345,000.00	345,000.00
遵义播宇钛材有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
包头稀土产品交易所有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
北京汇稀智鼎咨询有限公司	1,999,200.00	1,999,200.00
北汽鹏龙（沧州）新能源汽车服务股份有限公司	12,500,000.00	12,500,000.00
合计	31,782,548.10	31,782,548.10

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
成都虹开实业发展有限公司	250,000.00				该投资不以短期出售获利为目的。	

其他说明：

√适用 □不适用

其他权益工具投资是本集团出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本集团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金融资产。

**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
厦门嘉锂天泰股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	441,058,614.06			441,058,614.06
2. 本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	441,058,614.06			441,058,614.06
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	117,323,420.26			117,323,420.26
2. 本期增加金额	6,809,164.88			6,809,164.88
(1) 计提或摊销	6,809,164.88			6,809,164.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	124,132,585.14			124,132,585.14
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	316,926,028.92			316,926,028.92
2. 期初账面价值	323,735,193.80			323,735,193.80

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
厦门海峡国际社区四期商业配套	4,053,575.59	手续未齐全
厦门海峡国际社区三期商业用房 1 层	3,580,947.20	手续未齐全
漳州海峡国际湾区商业 3 店面	16,500,221.23	手续未齐全

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,159,445,991.12	8,301,318,452.17
固定资产清理		
合计	9,159,445,991.12	8,301,318,452.17

## 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	模具	境外土地	合计
<b>一、账面原值：</b>							
1. 期初余额	4,604,693,032.75	8,536,604,157.38	70,682,013.45	672,846,982.19	141,568,235.63	36,471,925.80	14,062,866,347.20
2. 本期增加金额	572,316,428.13	711,703,707.02	987,059.47	50,362,550.38	10,297,833.32		1,345,667,578.32
(1) 购置	336,226.86	11,202,967.65	796,636.46	13,962,389.59	10,029,935.83		36,328,156.39
(2) 在建工程转入	571,980,201.27	700,500,739.37	190,423.01	36,400,160.79	267,897.49		1,309,339,421.93
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	6,963,697.79	84,913,415.88	2,148,980.48	6,142,549.32	1,066,007.24	114,451.65	101,349,102.36
(1) 处置或报废	43,368.00	80,353,945.57	1,675,274.23	3,852,307.78	706,805.19		86,631,700.77
(2) 其他减少	6,920,329.79	4,559,470.31	473,706.25	2,290,241.54	359,202.05	114,451.65	14,717,401.59
4. 期末余额	5,170,045,763.09	9,163,394,448.52	69,520,092.44	717,066,983.25	150,800,061.71	36,357,474.15	15,307,184,823.16
<b>二、累计折旧</b>							
1. 期初余额	1,131,435,200.77	3,992,236,864.07	55,137,035.20	413,747,027.42	99,339,120.98		5,691,895,248.44
2. 本期增加金额	71,829,738.55	343,779,475.48	1,783,830.83	33,503,946.84	9,205,801.20		460,102,792.90
(1) 计提	71,829,738.55	343,779,475.48	1,783,830.83	33,503,946.84	9,205,801.20		460,102,792.90
3. 本期减少金额	1,260,836.59	63,734,830.33	1,903,293.37	4,628,194.34	740,766.60		72,267,921.23
(1) 处置或报废	22,860.05	60,044,455.73	1,520,096.51	3,011,360.83	671,464.93		65,270,238.05
(2) 其他减少	1,237,976.54	3,690,374.60	383,196.86	1,616,833.51	69,301.67		6,997,683.18
4. 期末余额	1,202,004,102.73	4,272,281,509.22	55,017,572.66	442,622,779.92	107,804,155.58		6,079,730,120.11
<b>三、减值准备</b>							
1. 期初余额	5,395,934.54	63,361,314.22		895,397.83			69,652,646.59
2. 本期增加金额		2,878,070.45					2,878,070.45
(1) 计提		2,878,070.45					2,878,070.45

3. 本期减少金额		4,472,128.28		49,876.83			4,522,005.11
(1) 处置或报废		4,472,128.28		49,876.83			4,522,005.11
4. 期末余额	5,395,934.54	61,767,256.39		845,521.00			68,008,711.93
四、账面价值							
1. 期末账面价值	3,962,645,725.82	4,829,345,682.91	14,502,519.78	273,598,682.33	42,995,906.13	36,357,474.15	9,159,445,991.12
2. 期初账面价值	3,467,861,897.44	4,481,005,979.09	15,544,978.25	258,204,556.94	42,229,114.65	36,471,925.80	8,301,318,452.17

说明：泰国金鹭购置国外土地用于厂房建设，拥有所有权，不计提折旧。

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (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

## (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
海沧分公司建筑物	29,658,633.49	地块红线相关的手续完备后才能申请办理产权，目前协调办理地块相关手续。
行洛坑钨矿公司建筑物	31,956,592.68	目前补办所在土地前期手续。
厦门虹鹭公司建筑物	78,684,311.11	补办竣工验收相关手续。
滕王阁公司商业配套	5,807,321.77	计划于商业配套对外销售时办理产权。
漳州海峡国际湾区商业配套	115,514,178.59	办理竣工验收等手续。
豫鹭公司建筑物	584,086.22	协调办理建筑物土地使用权相关手续。
长汀金龙公司建筑物	27,000,657.75	处于申办流程中，部分资料未完备。
嘉鹭公司建筑物	10,012,409.11	正在办理验收手续。
厦钨新能源公司建筑物	763,762,969.30	处于申办流程中。

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	1,250,236,308.23	1,367,826,424.24
工程物资	163,023,386.55	82,712,697.25
合计	1,413,259,694.78	1,450,539,121.49

## 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
在建工程	1,250,236,308.23		1,250,236,308.23	1,367,826,424.24		1,367,826,424.24
合计	1,250,236,308.23		1,250,236,308.23	1,367,826,424.24		1,367,826,424.24

## (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
厦钨新能宁德公司材料年产20000吨车用动力锂离子正极材料	1,524,558,300.00		1,080,874.09			1,080,874.09	66.01	未完工	9,738,237.89			自筹、贷款
厦钨新能源新材料产业化孵化基地项目	150,000,000.00	707,222.12	804,401.79	1,511,623.91			82.88	完工				自筹
厦钨新能源年产10000吨车用锂离子三元正极材料产业化项目	868,472,300.00	1,255,552.72	988,647.95	2,244,200.67		0.00	83.96	完工	8,848,665.18			自筹、贷款
厦门金鹭可转位刀片部新品研发设备及技改项目	138,246,800.00	16,707,321.13	585,579.23	434,857.60		16,858,042.76	88.44	未完工				自筹
厦门金鹭精密刀具部扩产配套设备	192,463,200.00	9,201,153.03	253,230.09			9,454,383.12	44.71	未完工				自筹
厦门金鹭新增年产60万整体刀具生产线项目	205,000,000.00	1,348,985.62	309,442.80	828,494.97		829,933.45	98.37	未完工				自筹
长汀金龙3000吨钨铁硼磁石暨后处理扩产项目	197,430,000.00	1,731,356.20		63,515.08	20,058.25	1,647,782.87	79.24	未完工				自筹



九江金鹭年产 5000 吨超细钨粉末项目	274,320,000.00	16,098,889.29	311,226.04	3,939,493.12		12,470,622.21	70.27	未完工					自筹
鑫鹭钨制品深加工项目	180,000,000.00	0.00	1,476,713.77	1,476,713.77			79.05	完工	1,657,892.53				自筹、贷款
天津百斯图数控刀具生产基地项目	487,000,000.00	19,123,967.77	11,710,851.06	18,946,879.92		11,887,938.91	86.84	未完工	9,142,399.44				自筹、贷款
厦钨新能源车用动力锂离子电池材料产业化项目（一、二期）	1,847,934,000.00	250,366,925.60	188,295,167.80	336,814,733.94		101,847,359.46	48.41	未完工					自筹、募投资金
厦钨新能源车用动力锂离子电池材料产业化项目（三期）	536,066,000.00	198,571,277.55	176,645,799.74	369,744,825.26		5,472,252.03	69.99	未完工	2,542,222.22	2,368,611.12	2.00		自筹、贷款
虹波实业鼎泰公司年产 8000 吨钨新材料生产线	240,060,000.00	174,967,783.51	14,138,820.03	105,085,807.80		84,020,795.74	81.69	未完工					自筹
厦门金鹭海沧公司硬质合金工业园项目	1,002,458,493.48	221,423,956.44	101,307,627.40	214,535,283.63		108,196,300.21	38.59	未完工					自筹
长汀金龙 4000 吨高性能稀土永磁材料扩建项目	362,890,000.00		119,822,362.73	34,924,429.05	126,791.43	84,771,142.25	56.07	未完工	599,022.50	554,135.00	1.51		自筹、贷款
行洛坑梅子甲尾矿库工程	237,240,000.00	100,411,428.93	9,783,777.35			110,195,206.28	46.45	未完工	9,360,840.37	2,023,888.88	2.02		自筹、贷款
厦门金鹭新增年产 210 万件整体刀具生产线项目	245,770,000.00	3,603,665.65	56,652,813.40	2,683,703.50		57,572,775.55	24.54	未完工					自筹
虹鹭 2021 年 200 亿米钨丝升级扩产项目	203,620,000.00	798,737.67	79,781,318.06	4,460,864.99		76,119,190.74	39.57	未完工					自筹
虹鹭 2022 年 600 亿米光伏用钨丝产线建设项目	677,510,000.00		3,337,009.71			3,337,009.71	0.49	未完工					自筹
厦钨新能源雅安公司铁锂产线建设一期	687,659,300.00		207,481.13			207,481.13	0.03	未完工					自筹

合计	10,258,698,393.48	1,016,318,223.23	767,493,144.17	1,097,695,427.21	146,849.68	685,969,090.51	/	/	41,889,280.13	4,946,635.00	/	/
----	-------------------	------------------	----------------	------------------	------------	----------------	---	---	---------------	--------------	---	---

说明：①部分重要在建工程进展情况见前文“第三节 三、经营情况讨论分析（四）公司产业重点项目进展”。②在建工程累计投入包含本期新增加金额和前期已结转固定资产金额。

### (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
专用材料	144,908,894.02		144,908,894.02	51,431,756.52		51,431,756.52
专用设备	18,114,492.53		18,114,492.53	5,335,914.59		5,335,914.59
工器具				25,945,026.14		25,945,026.14
合计	163,023,386.55		163,023,386.55	82,712,697.25		82,712,697.25

其他说明：

工程物资期末数比期初数增加 8,031.07 万元，增加 97.10 个百分点，主要是本期子公司购入的材料增加，期末库存物资增加。

## 23、生产性生物资产

### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	87,630,804.53	15,162,873.95	102,793,678.48
2. 本期增加金额	954,484.75	156,292.95	1,110,777.70
新增租赁	954,484.75	156,292.95	1,110,777.70

3. 本期减少金额	129,722.61		129,722.61
处置	100,358.99		100,358.99
汇兑调整	29,363.62		29,363.62
4. 期末余额	88,455,566.67	15,319,166.90	103,774,733.57
二、累计折旧			
1. 期初余额	39,128,105.14	12,951,621.41	52,079,726.55
2. 本期增加金额	9,785,141.23	647,415.72	10,432,556.95
(1) 计提	9,785,141.23	647,415.72	10,432,556.95
3. 本期减少金额	100,358.99		100,358.99
(1) 处置	100,358.99		100,358.99
(2) 合并减少			
4. 期末余额	48,812,887.38	13,599,037.13	62,411,924.51
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	39,642,679.29	1,720,129.77	41,362,809.06
2. 期初账面价值	48,502,699.39	2,211,252.54	50,713,951.93

## 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	采矿权	尾矿使用权及其他	专有技术	软件	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	1,053,233,044.66	16,846,625.33	921,308,181.92	6,238,505.77	28,289,164.69	68,480,483.09	2,094,396,005.46
2. 本期增加金额					19,799,862.53	4,582,437.05	24,382,299.58
(1) 购置					73,584.91	4,582,437.05	4,656,021.96
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加					19,726,277.62		19,726,277.62
3. 本期减少金额	1,716,080.00				393,207.54	19,726,277.62	21,835,565.16
(1) 处置					393,207.54		393,207.54
(2) 其他减少	1,716,080.00					19,726,277.62	21,442,357.62
4. 期末余额	1,051,516,964.66	16,846,625.33	921,308,181.92	6,238,505.77	47,695,819.68	53,336,642.52	2,096,942,739.88
二、累计摊销							
1. 期初余额	172,980,962.55	7,318,833.51	290,100,814.94	3,826,131.82	20,975,547.44	31,048,284.45	526,250,574.71

2. 本期增加金额	11,233,770.37	621,792.74	12,415,284.12	141,083.88	6,189,326.95	2,981,301.58	33,582,559.64
(1) 计提	11,233,770.37	621,792.74	12,415,284.12	141,083.88	501,607.10	2,981,301.58	27,894,839.79
(2) 其他增加					5,687,719.85		5,687,719.85
3. 本期减少金额	386,117.55				9,830.19	5,687,823.03	6,083,770.77
(1) 处置					9,830.19		9,830.19
(2) 其他减少	386,117.55					5,687,823.03	6,073,940.58
4. 期末余额	183,828,615.37	7,940,626.25	302,516,099.06	3,967,215.7	27,155,044.20	28,341,763	553,749,363.58
三、减值准备							
1. 期初余额						4,469.46	4,469.46
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						4,469.46	4,469.46
四、账面价值							
1. 期末账面价值	867,688,349.29	8,905,999.08	618,792,082.86	2,271,290.07	20,540,775.48	24,990,410.06	1,543,188,906.84
2. 期初账面价值	880,252,082.11	9,527,791.82	631,207,366.98	2,412,373.95	7,313,617.25	37,427,729.18	1,568,140,961.29

说明：本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 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
集美职工宿舍土地使用权	4,362,737.30	正在进行地籍调查
2002年购入的土地使用权	2,528,284.02	正在进行地籍调查
虹鹭天凤工厂土地使用权	3,510,112.92	正在进行地籍调查
天凤工厂二期地土地使用权	4,389,222.61	正在进行地籍调查
天凤工厂B地块	6,173,346.05	正在进行地籍调查
行洛坑土地使用权	13,209,618.12	正在进行地籍调查
新能源土地使用权	4,337,151.18	新增地块，办理中

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		
洛阳豫鹭矿业有 限责任公司	3,996,706.00					3,996,706.00
厦门滕王阁房地 产开发有限公司	2,412,555.36					2,412,555.36
厦门虹鹭钨钼工 业有限公司	3,849,687.57					3,849,687.57
洛阳金鹭硬质合 金工具有限公司	24,172,770.85					24,172,770.85
江西都昌金鼎钨 钼矿业有限公司	110,918,216.4 3					110,918,216.4 3
成都滕王阁房地 产开发有限公司	3,484,840.50					3,484,840.50
廊坊市百斯图工 具制造有限公司	5,929,434.94			5,929,434.94		
成都联虹铝业有 限公司	6,888,145.85					6,888,145.85
赣州市豪鹏科技 有限公司	17,098,449.27					17,098,449.27
合计	178,750,806.7 7			5,929,434.94		172,821,371.8 3

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	107,257,540.30					107,257,540.30
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	24,172,770.85					24,172,770.85
成都联虹铝业	6,888,145.85					6,888,145.85
赣州市豪鹏科技有限公司	17,098,449.27					17,098,449.27
廊坊市百斯图工具制造有限公司	5,929,434.94			5,929,434.94		
合计	161,346,341.21			5,929,434.94		155,416,906.27

## (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

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本报告期末，廊坊市百斯图工具制造有限公司不再纳入合并范围，对应的商誉一并转销。

## 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
行洛坑矿山露天基建剥离费用	60,795,018.76		1,050,580.11		59,744,438.65

采选技改 配套工程 (一期) 土地租占 费	16,423,578.76		490,256.04		15,933,322.72
长汀金龙 稀土有机 相摊销	36,333,711.68		2,180,022.69		34,153,688.99
长汀金龙 电力设施 增容费	202,523.97		15,781.14		186,742.83
长汀金龙 零星装修	2,966,081.34	1,013,889.57	321,079.65		3,658,891.26
磁材八工 位切削油	15,218.03		15,218.03		
磁材挂度 2 号线开槽 费用	56,418.00		19,912.24		36,505.76
金鹭租赁 厂房装修 费	1,017,668.96		352,754.06		664,914.90
都昌青苗 林地补偿 费	26,605,051.19		3,325,631.39		23,279,419.80
豪鹏熔剂 分摊	4,180,847.17	370,194.68	741,568.83		3,809,473.02
特房租赁 办公室装 修工程	514,940.45	79,368.75	286,537.38		307,771.82
天翔车间 装修改造	1,445,591.77		309,769.62		1,135,822.15
博白宿舍 食堂装修	741,855.94	302,212.08	63,619.67		980,448.35
欧斯拓厂 房改造	485,699.37	132,220.78	71,415.96		546,504.19
鑫鹭树脂 费分摊	2,092,017.69	111,238.93	242,964.62		1,960,292.00
合计	153,876,223.08	2,009,124.79	9,487,111.43		146,398,236.44

### 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	571,834,870.50	112,740,259.16	430,652,620.31	82,375,812.88



内部交易未实现利润	783,814,949.31	163,618,399.19	681,032,860.93	142,429,538.97
可抵扣亏损	2,528,665,442.77	448,106,186.94	2,599,629,822.41	453,441,382.67
无形资产—白钨尾矿回收技术	1,311,960.07	327,990.03	1,379,240.07	206,886.01
政府补助	223,491,168.25	39,872,625.99	225,708,823.09	39,432,875.49
固定资产折旧	17,208,024.99	4,148,195.10	17,459,372.42	4,211,031.96
预提费用	38,712,572.50	6,786,291.33	27,611,252.90	4,313,586.59
预提利息	6,321,189.54	1,257,394.32	7,145,792.71	1,374,075.79
房地产的预交土地增值税			70,141,230.14	17,535,307.54
其他	108,908,638.60	21,765,109.32	87,989,602.04	17,781,659.42
合计	4,280,268,816.53	798,622,451.38	4,148,750,617.03	763,102,157.32

## (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	120,520,417.89	28,832,472.72	130,694,015.05	31,334,093.73
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				
融资租赁资产折旧	11,168,772.79	2,792,193.20	11,339,125.42	2,834,781.36
在建工程试制损失	8,224,401.07	1,326,659.81	8,107,122.75	1,297,340.23
固定资产折旧	28,686,690.33	5,818,903.68	32,076,837.12	6,439,280.38
合计	168,600,282.08	38,770,229.41	182,217,100.34	41,905,495.70

## (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	252,300,307.26	253,544,293.67
可抵扣亏损	1,709,767,068.24	1,693,340,561.09
合计	1,962,067,375.50	1,946,884,854.76

说明：未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异，主要是存货跌价准备和坏账准备，由于在可预见的转回或转销期间没有足够的应纳税所得额予以抵扣，故未确认该暂时性差异对应的递延所得税资产。

## (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	34,296,217.28	34,014,153.42	
2023 年	15,651,670.27	12,772,168.15	
2024 年	23,566,434.39	21,115,019.61	
2025 年	248,591,296.04	134,922,309.59	
2026 年	62,712,036.58	179,054,949.28	
2027 年	166,519,079.06	172,610,531.39	
2028 年	192,569,316.90	192,569,316.90	
2029 年	323,954,754.09	323,954,754.09	
2030 年	219,152,430.03	219,152,430.03	
2031 年	343,833,974.32	403,174,928.63	
2032 年	78,919,859.28		
合计	1,709,767,068.24	1,693,340,561.09	/

其他说明：

√适用 □不适用

根据国家税务总局《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转弥补年限有关企业所得税处理问题的公告》“公告 2018 年第 45 号”，公司部分高新技术企业延长亏损结转弥补年限至 10 年。

## 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						
预付土地出让金						
预付工程款	1,894,538.00		1,894,538.00	293,546.24		293,546.24
预付房屋、设备款	180,141,914.79		180,141,914.79	243,868,998.96		243,868,998.96

预付无形资产款	12,057,927.31		12,057,927.31	11,507,222.05		11,507,222.05
预付投资款	6,369,300.00		6,369,300.00	6,369,300.00		6,369,300.00
其他				2,764,690.65		2,764,690.65
行洛坑-梅子甲尾矿库征地费、林地补偿等的预付款	82,213,120.37		82,213,120.37	64,167,920.87		64,167,920.87
合计	282,676,800.47		282,676,800.47	328,971,678.77		328,971,678.77

### 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		
抵押借款		
保证借款	195,000,000.00	510,000,000.00
信用借款	4,865,933,960.61	4,191,026,219.77
已贴现未到期未终止确认的承兑汇票	179,362,874.34	87,795,392.07
短期借款应付利息	2,930,004.64	5,602,102.50
合计	5,243,226,839.59	4,794,423,714.34

#### (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

### 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		

银行承兑汇票	4,382,779,547.72	2,158,912,098.16
合计	4,382,779,547.72	2,158,912,098.16

说明：本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。应付票据期末较期初增加 222,386.74 万元，增长 103.01 个百分点，主要是已开立给供应商未到期的票据增加。

### 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	4,137,032,789.17	4,220,718,130.13
设备款或在建工程款	432,869,929.24	380,644,983.29
房地产的工程款	85,164,575.77	96,061,325.76
其他	10,634,971.79	10,020,668.39
合计	4,665,702,265.97	4,707,445,107.57

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏州华富鑫炉业科技有限公司	9,890,000.00	未到期
龙岩市明发机电安装工程有限公司厦门分公司	8,038,116.36	未到期
福建建工集团有限责任公司	6,506,329.50	未到期
合计	24,434,445.86	/

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

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	147,824,001.35	114,405,416.48
售房款	3,254,426.67	3,254,426.67
物业费	11,972,711.27	14,615,294.17
其他	5,569,666.64	6,008,944.08
合计	168,620,805.93	138,284,081.40

合同负债中预售房产收款情况列示如下：

项目名称	期末数	期初数	预计竣工时间	预售(销售)比例(%)
漳州海峡国际湾区一期	84,112.38	84,112.38	2015年4月	98.97
漳州海峡国际湾区二期	3,170,314.29	3,170,314.29	2016年12月	63.48
合计	3,254,426.67	3,254,426.67		

## (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	164,928,397.35	1,024,618,147.68	998,352,679.65	191,193,865.38
二、离职后福利-设定提存计划	105,841.81	97,121,473.43	97,202,879.57	24,435.67
三、辞退福利	5,944,381.12	1,353,399.45	5,299,970.34	1,997,810.23
四、一年内到期的其他福利				
合计	170,978,620.28	1,123,093,020.56	1,100,855,529.56	193,216,111.28

### (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	156,150,708.60	873,187,766.50	846,555,587.95	182,782,887.15
二、职工福利费	388,431.91	42,510,914.13	42,566,683.01	332,663.03
三、社会保险费	31,236.46	33,840,503.77	33,850,536.69	21,203.54
其中：医疗保险费	30,836.46	26,746,576.91	26,756,209.83	21,203.54
工伤保险费	400.00	4,657,383.27	4,657,783.27	
生育保险费		2,436,543.59	2,436,543.59	
四、住房公积金		41,658,658.64	41,658,658.64	
五、工会经费和职工教育经费	8,358,020.38	24,271,522.53	24,572,431.25	8,057,111.66
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		9,148,782.11	9,148,782.11	

合计	164,928,397. 35	1,024,618,14 7.68	998,352,679. 65	191,193,865. 38
----	--------------------	----------------------	--------------------	--------------------

**(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	105,591.81	63,640,997.1 1	63,722,153.25	24,435.67
2、失业保险费	250.00	2,004,130.13	2,004,380.13	
3、企业年金缴费		31,476,346.1 9	31,476,346.19	
合计	105,841.81	97,121,473.4 3	97,202,879.57	24,435.67

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	33,947,172.15	15,392,915.75
消费税		
营业税		
企业所得税	165,947,131.26	148,884,077.20
个人所得税	2,625,098.29	32,408,387.00
城市维护建设税	3,228,196.46	3,095,930.51
土地增值税		70,141,230.14
教育费附加	1,496,173.84	1,434,986.74
地方教育附加	996,514.01	956,808.89
资源税	5,777,560.56	9,447,036.36
其他	21,788,272.16	17,971,649.95
合计	235,806,118.73	299,733,022.54

**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	237,165,413.68	236,165,413.68
其他应付款	563,488,232.87	581,598,557.34
合计	800,653,646.55	817,763,971.02

应付利息

□适用 √不适用

**应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	237,165,413.68	236,165,413.68
合计	237,165,413.68	236,165,413.68

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

股东名称	应付股利金额	未支付原因
厦门滕王阁地产应付少数股东股利	234,419,063.68	
虹波公司应付少数股东股利	1,746,350.00	部分法人股未办理托管手续
合计	236,165,413.68	

**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
保证金	156,374,467.16	132,088,049.98
押金	13,669,623.98	13,132,381.88
代收款项	31,422,597.62	37,624,132.86
往来款	151,928,466.36	207,414,137.27
暂收款	29,057,767.07	31,846,448.79
限制性股票回购义务	86,891,000.00	90,118,380.00
搬迁补偿款	32,160,034.00	27,205,574.00
其他	61,984,276.68	42,169,452.56
合计	563,488,232.87	581,598,557.34

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都新开元城市建设投资有限公司	27,160,034.00	搬迁补偿款，未达到结转条件
交房后公共配套开支	6,063,069.28	未到期
合计	33,223,103.28	/

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	515,400,000.00	703,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	10,577,269.84	10,577,269.84
1年内到期的租赁负债	20,534,422.28	20,626,365.08
一年内到期的长期借款利息	1,084,577.35	1,496,413.13
合计	547,596,269.47	735,700,048.05

其他说明：

## (1) 一年内到期的长期借款

项目	期末数	期初数
抵押借款	30,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	85,500,000.00	143,000,000.00
信用借款	399,900,000.00	530,000,000.00
合计	515,400,000.00	703,000,000.00

## (2) 一年内到期的长期应付款

项目	期末数	期初数
矿业权出让收益金	10,577,269.84	10,577,269.84
合计	10,577,269.84	10,577,269.84

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		1,109,339,780.82
应付退货款		
应收票据已背书未到期未终止确认	155,320,882.68	184,227,030.77
待转销项税额	16,610,010.86	15,198,232.56
合计	171,930,893.54	1,308,765,044.15



短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2021 年第二期超短期融资券	100	2021-8-13	270 天	600,000,000.00	606,420,328.76		5,873,917.82		612,294,246.58	
2021 年第三期超短期融资券	100	2021-10-21	177 天	500,000,000.00	502,919,452.06		4,257,534.24		507,176,986.30	
合计	/	/	/	1,100,000,000.00	1,109,339,780.82		10,131,452.06		1,119,471,232.88	

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	210,000,000.00	225,000,000.00
保证借款	539,000,000.00	637,230,000.00
信用借款	3,985,310,512.84	3,353,500,000.00
长期借款应付利息	5,581,686.86	4,387,420.64
小计	4,739,892,199.70	4,220,117,420.64
减：一年内到期的长期借款	-516,484,577.35	-704,496,413.13
合计	4,223,407,622.35	3,515,621,007.51

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

期末抵押借款 21,000 万元为成都滕王阁以成都鹭岛项目三期、四期商铺抵押，向泸州银行股份有限公司贷款。

项目	利率区间
抵押借款	7.50%
保证借款	3%-4.21%
信用借款	2%-4%

## 46、应付债券

## (1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
厦门钨业股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	617,282,164.58	606,848,706.66
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	806,105,381.64	
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	802,687,287.36	
合计	2,226,074,833.58	606,848,706.66

## (2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
厦门钨业股份有限公司2021年度第一期中期票据	100	2021/7/22	3年	600,000,000.00	606,848,706.66		10,026,904.12	406,553.80		617,282,164.58
厦门钨业股份有限公司2022年度第一期中期票据	100	2022/2/23	3年	800,000,000.00		800,000,000.00	9,117,808.22	-3,012,426.58		806,105,381.64
厦门钨业股份有限公司2022年度第二期中期票据	100	2022/4/8	3年	800,000,000.00		800,000,000.00	6,020,383.57	-3,333,096.21		802,687,287.36
合计	/	/	/	2,200,000,000.00	606,848,706.66	1,600,000,000.00	25,165,095.91	-5,938,968.99		2,226,074,833.58

**(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	46,359,936.07	60,811,936.00
减：一年内到期的租赁负债	-15,045,011.43	-20,626,365.08
合计	31,314,924.64	40,185,570.92

**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	113,224,532.23	152,234,832.23
专项应付款	29,911,447.54	30,034,539.24
合计	143,135,979.77	182,269,371.47

**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
应付矿权出让收益金	99,747,802.07	99,747,802.07
福建省稀有稀土（集团）有限公司	9,003,000.00	9,003,300.00
国开发展投资基金	15,051,000.00	54,061,000.00
减：一年内到期长期应付款	-10,577,269.84	-10,577,269.84
合计	113,224,532.23	152,234,832.23

**专项应付款**

√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
虹波公司项目专项补助	26,277,000.00	210,000.00		26,487,000.00	信军函字【2004】69号，委计函字【2003】266号，厂科技字【2006】116号，厂科技字【2007】035号
双砂轮并行磨削智能化数控外圆磨床研发及产业化拨款	1,560,000.00			1,560,000.00	厦科资配【2019】11号
欧斯拓北京理工大学合作项目专项补助	400,000.00			400,000.00	专项经费
九江金鹭地铁施工精密仪器及设备搬迁专项补助	1,797,539.24		333,091.70	1,464,447.54	精密仪器及设备搬迁费用
合计	30,034,539.24	210,000.00	333,091.70	29,911,447.54	/

**49、长期应付职工薪酬**

√适用 □不适用

**(1) 长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	22,416,966.48	22,416,966.48
三、其他长期福利		
合计	22,416,966.48	22,416,966.48

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□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			
矿山弃置费用	6,155,431.74	5,834,322.03	
合计	6,155,431.74	5,834,322.03	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

企业承担的环境保护和生态恢复等义务支出属弃置费用，根据《企业会计准则第13号—或有事项》，按照现值计算确定应计固定资产成本的金额和相应的预计负债。在固定资产的使用寿命内按照预计负债的摊余成本和实际利率计算确定的利息费用应计入财务费用。上述预计负债系宁化行洛坑公司和都昌金鼎公司按现值确认的矿山生态环境恢复治理费。

**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	300,396,271.70	29,465,210.00	23,857,509.18	306,003,972.52	
合计	300,396,271.70	29,465,210.00	23,857,509.18	306,003,972.52	/

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
高电压大容量动力电池三元正极材料的研发及产业化	2,268,000.00	756,000.00		3,024,000.00			与收益相关
宁德 20000 吨正极材料项目技改补助	26,810,666.57			1,828,000.02		24,982,666.55	与资产相关
年产 10000 吨车用锂离子三元正极材料产业化项目（二、三期）	24,239,250.00			1,795,500.00		22,443,750.00	与资产相关
2019 年技术改造专项中央预算内投资补助	28,028,561.49			1,649,263.14		26,379,298.35	与资产相关

高性能稀土永磁材料扩建项目	18,000,000.00			1,500,000.00		16,500,000.00	与资产相关
退城进园搬迁项目	5,171,513.06			1,149,225.18		4,022,287.88	与资产相关
3C 行业加工用精密数控刀具生产线专项补助金	12,921,314.90			1,038,732.30		11,882,582.60	与资产相关
洛阳高新区服务业发展促进局产业引导资金	12,586,611.18			982,517.88		11,604,093.30	与资产相关
三明经济开发区基础建设补助	15,567,675.06			913,765.56		14,653,909.50	与资产相关
钨制品深加工项目	13,675,230.00	1,858,500.00		821,685.00		14,712,045.00	与资产相关
航空航天加工用硬质合金刀具生产线建设补助	7,804,217.01			749,283.45		7,054,933.56	与资产相关
研发中心建设补助	3,644,444.73			716,666.64		2,927,778.09	与资产相关
轨道交通行业高效精密数控刀片生产线投资补助	5,107,455.51	1,260,000.00		282,000.00		6,085,455.51	与收益相关
洛阳市企业技术改造资金		4,460,000.00		209,882.36		4,250,117.64	与资产相关
宁德厦钨一期项目补助		11,139,300.00		185,655.00		10,953,645.00	与资产相关
企业技术改造设备投资磁材机加生产线升级改造项目		2,313,100.00		130,572.54		2,182,527.46	与资产相关
高端溅射靶材用高纯金属钼粉产业化技术开发	2,667,000.00	6,632,610.00				9,299,610.00	与资产相关
4000 吨高性能稀土永磁材料扩建项目(2020 年第二批中央预算内补助资金)	43,996,131.36			215,395.54		43,780,735.82	与资产相关
其他与资产相关的政府补助	68,198,264.82	1,045,700.00		6,430,654.74		62,813,310.08	与资产相关
其他与收益相关的政府补助	9,709,936.01			234,709.83		9,475,226.18	与收益相关

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：万元 币种：人民币

项目	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	141,845.92						141,845.92

**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）	3,216,429,074.50	27,215,724.85	326,293,676.98	2,917,351,122.37
其他资本公积	481,898,160.87	383,933,629.65		865,831,790.52
合计	3,698,327,235.37	411,149,354.50	326,293,676.98	3,783,182,912.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①本期股本溢价减少 32,629.37 万元。由于本期公司同一控制下企业合并博白县巨典矿业有限公司，减少期初资本公积调整数。

②本期股本溢价增加 2,721.57 万元。本期公司同一控制下企业合并博白县巨典矿业有限公司初始投资成本与对价的差额，增加资本公积（股本溢价）。

③本期其他资本公积增加 38,393.36 万元。本期确认股权激励费用 2,215.10 万元；腾远钴业上市，确认资本公积变动 36,178.26 万元。

**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
库存股	90,118,380.00		3,227,380.00	86,891,000.00
合计	90,118,380.00		3,227,380.00	86,891,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期限制性股票分红股利减少库存股 322.74 万元。



## 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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
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								
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	38,912,212.74	12,277,394.33			-478,539.76	15,376,118.24	2,620,184.15	23,536,094.50
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-7,830,264.74	11,155,637.94				11,155,637.94		3,325,373.20

其他债权投资公允价值变动	-5,493,468.83	-2,956,296.80			-478,539.76	-363,488.62	-	2,114,268.42	-5,856,957.45
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	-	4,078,053.19				4,583,968.92	-505,915.73	-	-
其他综合收益合计	25,588,479.17	12,277,394.33			-478,539.76	15,376,118.24	-	2,620,184.15	21,004,510.25
	38,912,212.74								23,536,094.50

**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	111,479,923.68	49,311,754.72	33,967,024.60	126,824,653.80
合计	111,479,923.68	49,311,754.72	33,967,024.60	126,824,653.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

母公司及相关控股子公司根据财政部、国家安全生产监督管理局 2012 年 2 月 14 日发布财企[2012]16 号文《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》的要求，计提和使用安全生产费用后的余额增加。

**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	490,590,333.52			490,590,333.52
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	490,590,333.52			490,590,333.52

**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	3,699,085,779.68	2,753,618,547.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,673,441.57	
调整后期初未分配利润	3,697,412,338.11	2,753,618,547.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	908,320,808.35	1,178,860,666.80
减：提取法定盈余公积		24,290,506.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	368,799,392.00	212,768,880.00
转作股本的普通股股利		
其他		-1,992,510.84
期末未分配利润	4,236,933,754.46	3,697,412,338.11

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-1,673,441.57 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	23,747,105,705.93	20,575,804,233.92	13,997,722,123.67	11,662,207,756.40
其他业务	410,894,688.21	217,159,311.39	225,212,642.29	161,534,227.37
合计	24,158,000,394.14	20,792,963,545.31	14,222,934,765.96	11,823,741,983.77

说明：公司营业收入和营业成本按行业及地区分析的信息，参见附注分部信息。

**(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

**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
城市维护建设税	12,786,835.26	10,168,703.83
教育费附加	6,452,751.76	5,311,187.46
资源税	62,420,661.04	42,514,409.05
房产税	20,550,920.30	17,127,865.45
土地使用税	6,345,404.31	6,725,565.66
印花税	18,887,098.53	10,210,496.56
地方教育附加	4,300,748.07	3,537,367.96
地方水利建设基金	312,789.99	0.00
其他	149,140.53	64,198.08
合计	132,206,349.79	95,659,794.05

其他说明：

- ① 各项税金及附加的计缴标准详见附注税项。
- ② 本期税金及附加同比增加 3,654.66 万元，增加 38.20 个百分点，主要是本期稀土产品缴纳的资源税增加。

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	87,564,964.74	78,318,027.61

折旧及摊销	7,089,583.76	7,671,052.61
宣传广告费	3,832,614.08	4,146,648.83
委托代销(理)费用	12,209,439.79	10,511,134.14
保险费	8,334,304.38	9,617,713.71
包装费	3,460,280.05	2,875,847.16
展览及样品费	4,284,906.18	4,872,930.21
差旅费	5,755,032.50	8,382,395.78
招待费	4,939,325.85	4,764,458.42
其他	9,656,156.91	9,190,796.06
合计	147,126,608.24	140,351,004.53

#### 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	248,053,363.73	220,024,103.13
折旧及摊销	39,167,516.55	41,487,672.31
维修费	65,413,642.01	42,282,326.88
业务招待费	2,927,012.45	2,965,826.26
办公费	22,941,988.17	19,196,699.48
差旅费	2,864,968.17	4,450,700.70
其他	58,953,087.81	73,279,365.71
合计	440,321,578.89	403,686,694.47

#### 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	161,999,992.44	144,765,798.53
直接投入	661,239,912.26	308,721,550.23
折旧	37,077,203.77	29,358,594.97
技术服务费	9,129,647.43	9,857,224.90
其他费用	14,126,959.24	10,344,624.82
合计	883,573,715.14	503,047,793.45

其他说明：

本期研发费用同比增加 38,052.59 万元，增加 75.64 个百分点，主要为本期子公司研发投入增加

#### 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
利息支出	215,808,606.39	198,724,623.17
减：利息资本化	-4,946,635.00	-3,301,760.40
减：利息收入	-9,401,954.81	-3,501,285.27
承兑汇票贴息	38,807,436.74	48,816,527.88
汇兑净损失	-64,753,306.59	-3,684,581.85
手续费及其他	21,718,479.78	10,656,560.08
合计	197,232,626.51	247,710,083.61

## 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
宁德 20000 吨正极材料项目技改补助	1,828,000.02	1,828,000.02
年产 10000 吨车用锂离子三元正极材料产业化项目(二、三期)	1,795,500.00	1,795,500.00
2019 年技术改造专项中央预算内投资补助	1,649,263.14	1,649,263.14
高性能稀土永磁材料扩建项目	1,500,000.00	1,500,000.00
退城进园搬迁项目	1,149,225.18	1,149,225.18
3C 行业加工用高精密数控刀具生产线技改专项补助金	1,038,732.30	1,038,732.30
洛阳高新区服务业发展促进局产业引导资金	982,517.88	991,935.72
三明经济开发区基础建设补助	913,765.56	913,765.56
钨制品深加工项目	821,685.00	759,735.00
2018 年市级重点技术改造项目补助—航空航天刀具、刀片厂房及生产线建设	749,283.45	766,948.26
研发中心建设补助	716,666.64	716,666.64
其他与资产相关政府补助	7,454,160.18	9,405,628.95
研发经费补助	74,933,275.50	14,220,180.00
稀土销售奖励资金	10,000,000.00	
福建省稀土及关联产品生产应用奖励	9,977,000.00	
出口信保扶持	3,790,951.67	30,609.63
高电压三元材料 2021 年上半年重大科技计划项目补助	3,024,000.00	756,000.00
社保及稳岗补贴	2,236,562.26	1,604,296.44
纳税奖励	2,010,059.86	5,360,814.92
新材料项目补助	2,000,000.00	
用电奖励	1,992,685.96	
绿色开采专项奖励	1,000,000.00	
知识产权、专利奖励	955,000.00	16,400.00
科技项目市级配套补助金	234,709.83	3,322,959.64
年产 1000 吨钕钴永磁材料项目扶持资金		4,090,000.00
矿产品专项扶持奖励		2,351,675.00
新能源科技项目补助		2,000,000.00
首批新材料保险政府补助		1,870,000.00
三高企业资质及税收增量奖励		1,568,000.00
磁性材料关键技术产业化立项配套补助		1,340,000.00
工信局专精特新补助		1,000,000.00
科技部刀具全生命周期智能管控课题经费		823,168.52
其他与收益相关的政府补助	15,123,471.79	10,346,138.24
合计	147,876,516.22	73,215,643.16

## 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	51,078,597.36	48,255,821.84
处置长期股权投资产生的投资收益	1,667,799.14	54,839,588.51
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	250,000.00	400,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	10,798,757.54	11,692,479.23
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	1,935,152.21	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	65,730,306.25	115,187,889.58

其他说明：

本期投资收益比上年同期减少 4,945.76 万元，减少 42.94 个百分点。主要由于上年同期对厦钨电机增资扩股丧失控制权确认投资收益，本期无该事项，导致同比减少。

#### 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

#### 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	-199,290.79	521,318.02
应收账款坏账损失	-101,572,254.80	-65,215,956.84
其他应收款坏账损失	-3,355,742.61	-6,714,443.41
债权投资减值损失	4,108,800.00	434,700.00
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		
合计	-101,018,488.20	-70,974,382.23

其他说明：

本期信用减值损失较上年同期增加 3,004.41 万元，增加 42.33 个百分点，主要为本期公司销售增加，应收账款增加，计提的预期信用损失相应增加。

#### 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	-144,563,227.65	-40,895,881.82
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	-2,878,070.45	-817,506.99
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	-147,441,298.10	-41,713,388.81

其他说明：

本期资产减值损失较上年同期增加 10,572.79 万元，增加 253.46 个百分点，主要是本期计提存货跌价增加。

### 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	281,843.35	2,515,182.16
无形资产处置收益		130,345.18
合计	281,843.35	2,645,527.34

其他说明：

√适用 □不适用

本期资产处置收益减少 236.37 万元，主要为本期处置零星固定资产减少。

### 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			
其中：固定资产处置利得			
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			
罚款收入	835,306.45	487,965.42	835,306.45
其他收入	13,495,784.27	2,564,212.73	13,495,784.27
合计	14,331,090.72	3,052,178.15	14,331,090.72

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

本期营业外收入比上年同期增加 1,127.89 万元，增加 369.54 个百分点，主要为本期收到合同违约赔偿金增加。



**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	6,493,754.04	8,290,526.82	6,493,754.04
其中：固定资产处置损失	6,493,754.04	8,290,526.82	6,493,754.04
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	1,096,635.32	953,500.00	1,096,635.32
赔偿违约及罚款支出	759,645.09	2,727,903.67	759,645.09
滞纳金	363,333.03	26,845.23	363,333.03
其他支出	233,699.82	469,522.64	233,699.82
合计	8,947,067.30	12,468,298.36	8,947,067.30

**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	222,414,658.57	174,765,996.82
递延所得税费用	-39,357,641.90	-51,747,648.35
合计	183,057,016.67	123,018,348.47

**(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	1,535,388,873.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	230,308,330.98
子公司适用不同税率的影响	36,166,064.87
调整以前期间所得税的影响	7,451,059.28
非应税收入的影响	-4,878,157.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,187,723.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-145,670.98
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	5,318,999.80
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-8,307,606.34
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-1,085,638.63
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-89,990,634.05
其他	1,032,546.53
所得税费用	183,057,016.67

其他说明：

√适用 □不适用

本期所得税费用同比增加 6,003.87 万元，主要是本期公司盈利增加，所得税费用相应增加。

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注 57、其他综合收益

**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
收利息	23,361,214.39	13,307,942.33
收政府补助款	143,446,004.52	50,345,454.66
代收房租及工程押金保证金	35,284,892.46	48,257,101.01
其他	85,583,482.71	30,893,418.49
经营性往来款	29,372,204.39	44,831,304.45
合计	317,047,798.47	187,635,220.94

**(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
支付营业费用	52,268,330.49	54,361,924.31
支付管理费用	151,963,888.18	107,861,961.31
支付研发费用	23,256,606.67	20,201,849.72
支付财务金融手续费	17,738,013.80	10,031,900.78
保证金	23,484,526.07	12,762,588.14
其他	51,342,611.50	26,664,872.60
经营性往来款	27,134,115.76	39,310,703.50
合计	347,188,092.47	271,195,800.36

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(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
收福建省冶金（控股）有限责任公司往来款		180,000,000.00
票据融资	275,932,444.44	95,000,000.00
信用证融资	144,213,857.10	
收回厦钨电机及子公司往来款		91,178,615.43
合计	420,146,301.54	366,178,615.43

## (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
支付租赁款	10,833,346.05	11,473,911.23
支付成都同基置业有限公司往来款	186,500,000.00	10,500,000.00
支付福建省冶金（控股）有限责任公司往来款		300,000,000.00
票据融资	95,000,000.00	552,674,287.63
支付神威公司关联往来款	55,490,251.14	
偿还国家发展投资基金款	39,000,000.00	
支付同一控制合并博白股权款	301,000,000.00	
限制性股票回购		422,370.00
收购廊坊百斯图少数股东股权		434,219.00
收购宁德新能源少数股东股权		30,135,500.00
合计	687,823,597.19	905,640,287.86

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,352,331,856.53	954,664,232.44
加：资产减值准备	147,441,298.10	41,713,388.81
信用减值损失	101,018,488.20	70,974,382.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	466,787,620.14	428,458,608.39
使用权资产摊销	10,432,556.95	8,216,742.09
无形资产摊销	27,894,839.79	28,989,214.59
长期待摊费用摊销	9,487,111.43	10,632,777.83
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）	-281,843.35	-2,645,527.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,493,754.04	8,290,526.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	184,916,101.54	240,555,692.46
投资损失（收益以“-”号填列）	-65,730,306.25	-115,187,889.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-35,520,294.06	-48,774,376.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,135,266.29	-2,990,501.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,460,703,017.81	-1,185,965,545.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,570,673,193.08	-1,230,023,175.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,012,451,094.97	1,688,050,467.56
其他	21,585,960.74	-2,115,083.38
经营活动产生的现金流量净额	204,796,761.59	892,843,933.32
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		

现金的期末余额	1,491,986,241.21	1,288,084,116.19
减：现金的期初余额	1,538,511,683.09	1,125,823,260.46
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	-46,525,441.88	162,260,855.73

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,491,986,241.21	1,538,511,683.09
其中：库存现金	44,579.61	41,162.40
可随时用于支付的银行存款	1,491,941,661.52	1,538,367,369.94
可随时用于支付的其他货币资金	0.08	103,150.75
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	1,491,986,241.21	1,538,511,683.09
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	11,790,757.27	保证金
投资性房地产	58,186,753.23	抵押贷款
合计	69,977,510.50	/

## 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	29,759,985.31	6.7114	199,662,778.60
欧元	3,821,952.26	7.0084	26,785,770.21
港币		0.8552	
日元	247,985,178.00	0.0491	12,184,999.71
澳元	1,080,568.31	4.6145	4,986,282.47
台币	4,943,562.00	0.2252	1,113,290.16
新加坡	21.95	4.8170	105.73
瑞士法郎	224,268.77	7.0299	1,576,587.03
加拿大元	0.11	5.2058	0.57
泰铢	36,413,266.80	0.1906	6,940,368.65
雷亚尔	225,014.28	1.2931	290,965.97
应收账款			
其中：美元	114,321,773.74	6.7114	767,136,100.65
欧元	8,625,247.58	7.0084	60,449,185.15
港币			
日元	41,950,630.00	0.0491	2,061,286.15
澳大利亚元	126,238.11	4.6145	582,525.76
台币	12,056,097.00	0.2252	2,715,033.04
泰铢			
雷亚尔	2,436,098.30	1.2931	3,150,118.71
加拿大元	20,217.50	5.2058	105,248.26
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
美元			
欧元	565,192.2	7.0084	3,961,093.01
日元	2,567,431.00	0.0491	126,153.29
台币	140,000.00	0.2252	31,528.00
加拿大元			
泰铢	4,550,457.94	0.1906	867,317.28
雷亚尔	2,685,240.24	1.2931	3,472,284.15
短期借款			
其中：美元	159,368.20	6.7114	1,069,583.74
应付账款			
其中：美元	6,530,242.87	6.7114	43,857,639.01
欧元	125,518.32	7.0084	879,682.59
日元	41,893,563.37	0.0491	2,058,482.13
澳大利亚元	1,114,990.00	4.6145	5,145,121.35
瑞士法郎	2,340,369.19	7.0299	16,452,561.38

泰铢	2,365,964.20	0.1906	450,952.78
雷亚尔	16,294,192.32	1.2931	21,070,020.09
加拿大元	17,640.00	5.2058	91,830.31
其他应付款			
其中：美元	156,387.84	6.7114	1,049,581.35
欧元			
日元	3,411,382.00	0.0491	167,621.67
台币	16,314.00	0.2252	3,673.91
泰铢	149,772.62	0.1906	28,546.66

(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

本期对子公司佳鹭（香港）有限公司、台北金鹭特种合金有限公司、日本金鹭硬质合金株式会社、金鹭硬质合金（泰国）有限公司、巴西金鹭硬质合金有限公司以及德国金鹭硬质合金有限公司的外币报表进行折算。对于佳鹭（香港）有限公司的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的港币对人民币即期汇率 0.8552 折算；对子公司台北金鹭特种合金有限公司资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日台币对人民币的即期汇率 0.2252 折算；对子公司德国金鹭硬质合金有限公司资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日欧元对人民币的即期汇率 7.0084 折算；对子公司日本金鹭硬质合金株式会社资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日日元对人民币的即期汇率 0.0491 折算；对于子公司金鹭硬质合金（泰国）有限公司的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的泰铢对人民币的即期汇率 0.1906 折算；对于子公司巴西金鹭硬质合金有限公司的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的雷亚尔对人民币的即期汇率 1.2931 折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

### 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
财政拨款	124,019,007.04	其他收益	124,019,007.04
财政拨款	29,465,210.00	递延收益	23,857,509.18

① 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初数	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末数	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
高电压大容量动力电池三元正极材料的研发及产业化	财政拨款	2,268,000.00	756,000.00	3,024,000.00			其他收益	与收益相关
宁德 20000 吨正极材料项目技改补助	财政拨款	26,810,666.57		1,828,000.02		24,982,666.55	其他收益	与资产相关
年产 10000 吨车用锂离子三元正极材料产业化项目（二、三期）	财政拨款	24,239,250.00		1,795,500.00		22,443,750.00	其他收益	与资产相关
2019 年技术改造专项中央预算内投资补助	财政拨款	28,028,561.49		1,649,263.14		26,379,298.35	其他收益	与资产相关
高性能稀土永磁材料扩建项目	财政拨款	18,000,000.00		1,500,000.00		16,500,000.00	其他收益	与资产相关
退城进园搬迁项目	财政拨款	5,171,513.06		1,149,225.18		4,022,287.88	其他收益	与资产相关
3C 行业加工用高精精密数控刀具生产线专项补助金	财政拨款	12,921,314.90		1,038,732.30		11,882,582.60	其他收益	与资产相关
洛阳高新区服务业发展促进局产业引导资金	财政拨款	12,586,611.18		982,517.88		11,604,093.30	其他收益	与资产相关
三明经济开发区基础设施建设补助	财政拨款	15,567,675.06		913,765.56		14,653,909.50	其他收益	与资产相关
钨制品深加工项目	财政拨款	13,675,230.00	1,858,500.00	821,685.00		14,712,045.00	其他收益	与资产相关
航空航天加工用硬质合金刀具生产线建设补助	财政拨款	7,804,217.01		749,283.45		7,054,933.56	其他收益	与资产相关
研发中心建设补助	财政拨款	3,644,444.73		716,666.64		2,927,778.09	其他收益	与资产相关
轨道交通行业高效精密数控刀片生产线投资补助	财政拨款	5,107,455.51	1,260,000.00	282,000.00		6,085,455.51	其他收益	与资产相关
洛阳市企业技术改造资金	财政拨款		4,460,000.00	209,882.36		4,250,117.64	其他收益	与资产相关

宁德厦钨一期项目补助	财政拨款		11,139,300.00	185,655.00		10,953,645.00	其他收益	与资产相关
企业技术改造设备投资磁材机加工生产线升级改造项目	财政拨款		2,313,100.00	130,572.54		2,182,527.46	其他收益	与资产相关
高端溅射靶材用高纯金属钨粉产业化技术开发	财政拨款	2,667,000.00	6,632,610.00			9,299,610.00	其他收益	与收益相关
4000吨高性能稀土永磁材料扩建项目(2020年第二批中央预算内补助资金)	财政拨款	43,996,131.36		215,395.54		43,780,735.82	其他收益	与资产相关
其他与资产相关的政府补助	财政拨款	68,198,264.82	1,045,700.00	6,430,654.74		62,813,310.08	其他收益	与资产相关
其他与收益相关的政府补助	财政拨款	9,709,936.01		234,709.83		9,475,226.18	其他收益	与收益相关
合计		300,396,271.70	29,465,210.00	23,857,509.18		306,003,972.52		

## ② 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
研发经费补助	财政拨款	12,620,180.00	74,933,275.50	其他收益	与收益相关
稀土销售奖励资金	财政拨款		10,000,000.00	其他收益	与收益相关
福建省稀土及关联产品生产应用奖励	财政拨款		9,977,000.00	其他收益	与收益相关
出口信保扶持	财政拨款	30,609.63	3,790,951.67	其他收益	与收益相关
社保及稳岗补贴	财政拨款	1,604,296.44	2,236,562.26	其他收益	与收益相关
纳税奖励	财政拨款	5,360,814.92	2,010,059.86	其他收益	与收益相关
新材料项目补助	财政拨款		2,000,000.00	其他收益	与收益相关
用电奖励	财政拨款		1,992,685.96	其他收益	与收益相关
绿色开采专项奖励	财政拨款		1,000,000.00	其他收益	与收益相关
知识产权、专利奖励	财政拨款	16,400.00	955,000.00	其他收益	与收益相关
年产1000吨钕钴永磁材料项目扶持资金	财政拨款	4,090,000.00		其他收益	与收益相关
科技项目市级配套补助金	财政拨款	3,322,959.64		其他收益	与收益相关
矿产品专项扶持奖励	财政拨款	2,351,675.00		其他收益	与收益相关
新能源科技项目补助	财政拨款	2,000,000.00		其他收益	与收益相关
首批新材料保险政府补助	财政拨款	1,870,000.00		其他收益	与收益相关



三高企业资质及税收增量奖励	财政拨款	1,568,000.00		其他收益	与收益相关
磁性材料关键技术产业化立项配套补助	财政拨款	1,340,000.00		其他收益	与收益相关
工信局专精特新补助	财政拨款	1,000,000.00		其他收益	与收益相关
其他与收益相关的政府补助	财政拨款	11,102,138.24	15,123,471.79	其他收益	与收益相关
合计		48,277,073.87	124,019,007.04		

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

## (2). 合并成本及商誉

适用 不适用

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

## (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

## (6). 其他说明

适用 不适用

## 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

## (1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
博白县巨典矿业有限公司	100%	合并前后受同一方控制	2022年1月	工商变更	0	0	0	542,293.86

## (2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	博白县巨典矿业有限公司
--现金	301,000,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	54,470,251.14
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

## (3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	博白县巨典矿业有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	205,023,634.50	205,023,634.50
货币资金	98,562.77	98,562.77
预付款项	2,596,011.16	2,596,011.16
固定资产	3,553,026.80	3,553,026.80
其他应收款	4,837.35	4,837.35
其他流动资产	531,570.23	531,570.23
无形资产	189,985,261.32	189,985,261.32
其他非流动资产	7,512,508.93	7,512,508.93
长期待摊费用	741,855.94	741,855.94
负债：	155,187,618.12	155,187,618.12
借款		
其他应付款	55,067,786.87	55,067,786.87
应付职工薪酬	267,425.13	267,425.13
一年内到期的非流动负债	10,577,269.84	10,577,269.84
应付款项	104,604.05	104,604.05
长期应付款	89,170,532.23	89,170,532.23
净资产	49,836,016.38	49,836,016.38
减：少数股东权益	0	0
取得的净资产	49,836,016.38	49,836,016.38

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

√适用 □不适用

以上账面价值为博白单体账面价值，在最终控制方持续计量账面价值 326,293,676.98 元

## 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
廊坊百斯图工具制造有限公司	981,800	100	挂牌转让	2022年6月	工商变更	1,667,799.14	0	0	0	0	0	0

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

企业名称	变动情况	变动原因
厦门厦钨嘉泰私募基金管理有限公司	增加	新设

#### 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	
厦门金鹭特种合金有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	70.00		设立或投资
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	洛阳市	洛阳市	钨矿生产	60.00		设立或投资
厦门嘉鹭金属工业有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	90.00		设立或投资
宁化行洛坑钨矿有限公司	宁化县	宁化县	钨矿生产	98.95		设立或投资
龙岩市稀土开发有限公司	龙岩市	龙岩市	矿产品投资	51.00		设立或投资
麻栗坡海隅钨业有限公司	麻栗坡县	麻栗坡县	工业生产	100.00		设立或投资
九江金鹭硬质合金有限公司	九江市	九江市	工业生产	70.00		设立或投资
佳鹭(香港)有限公司	香港	香港	国际贸易	100.00		设立或投资
三明市稀土开发有限公司	三明市	三明市	稀土项目投资	51.00		设立或投资
厦门欧斯拓科技有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	100.00		设立或投资
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	65.00	5.00	同一控制下合并
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	都昌县	都昌县	钨矿生产	100.00		同一控制下合并
成都虹波实业股份有限公司	成都市	成都市	工业生产	95.03		同一控制下合并
赣州虹飞钨钼材料有限公司	赣州市	赣州市	工业生产	70.93		同一控制下合并
厦门滕王阁房地产开发有限公司	厦门市	厦门市	房地产开发	60.00		非同一控制下合并
福建省长汀金龙稀土有限公司	长汀县	长汀县	稀土矿加工	100.00		非同一控制下合并
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	洛阳市	洛阳市	工业生产	100.00		非同一控制下合并
屏南县稀土开发有限公司	屏南县	屏南县	稀土矿加工	51.00		设立或投资
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	45.97		设立或投资
厦门创云精智机械设备股份有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	70.00		设立或投资
成都联虹钨业有限公司	成都市	成都市	工业生产	70.00		非同一控制下合并

厦门厦钨投资有限公司	厦门市	厦门市	投资	100.00		设立或投资
厦门鸣鹤管理咨询股份有限公司	厦门市	厦门市	管理咨询	70.00		设立或投资
厦门谦鹭信息技术股份有限公司	厦门市	厦门市	信息技术	70.00		设立或投资
福建贝思科电子材料股份有限公司	长汀县	长汀县	工业生产	70.00		设立或投资
赣州市豪鹏科技有限公司	赣州市	赣州市	工业生产	47.00		设立或投资
百斯图工具制造有限公司	天津市	天津市	工业生产	100.00		设立或投资
福建鑫鹭钨业有限公司	龙岩市	龙岩市	工业生产	51.00		设立或投资
湖南厦钨金属科技有限公司	长沙市	长沙市	工业生产	51.00		设立或投资
厦门朋鹭金属工业有限公司	厦门市	厦门市	工业生产		90.00	设立或投资
台北金鹭特种合金有限公司	新北市	新北市	一般贸易		100.00	设立或投资
德国金鹭硬质合金有限公司	德国	德国	一般贸易		100.00	设立或投资
日本金鹭硬质合金株式会社	日本	日本	一般贸易		100.00	设立或投资
厦门金鹭硬质合金有限公司	厦门市	厦门市	工业生产		100.00	设立或投资
广东友鹭工具有限公司	深圳市	深圳市	工业生产		100.00	设立或投资
金鹭硬质合金（泰国）有限公司	泰国	泰国	工业生产		92.00	设立或投资
巴西金鹭硬质合金有限公司	巴西	巴西	一般贸易		70.00	设立或投资
福建省长汀金闽矿产有限公司	长汀县	长汀县	稀土矿经营		100.00	非同一控制下合并
武平县橙铈稀土开发有限公司	武平县	武平县	稀土矿生产		51.00	设立或投资
上杭县兆瑞矿产有限公司	上杭县	上杭县	稀土矿生产		100.00	非同一控制下合并
上杭县稀土开发有限公司	上杭县	上杭县	稀土矿生产		51.00	设立或投资
连城县冠龙稀土有限公司	连城县	连城县	稀土矿生产		51.00	设立或投资
龙岩市永定区龙辉稀土开发有限公司	永定区	永定区	稀土矿生产		51.00	设立或投资
龙岩市古蛟紫钇稀土开发有限公司	上杭县	上杭县	稀土矿生产		51.00	设立或投资
连城县鼎臣稀土矿有限公司	连城县	连城县	稀土矿生产		100.00	非同一控制下合并

长汀县赤钨稀土开发有限公司	长汀县	长汀县	稀土矿生产		51.00	设立或投资
宁化县稀土开发有限公司	宁化县	宁化县	稀土投资		60.00	设立或投资
清流县稀土开发有限公司	清流县	清流县	稀土矿生产		51.00	设立或投资
成都虹波铝业有限责任公司	成都市	成都市	工业生产		100.00	设立或投资
厦门滕王阁物业管理有限公司	厦门市	厦门市	物业管理		100.00	设立或投资
成都滕王阁房地产开发有限公司	成都市	成都市	房地产开发		100.00	非同一控制下合并
漳州滕王阁房地产开发有限公司	龙海市	龙海市	房地产开发		100.00	设立或投资
东山滕王阁房地产开发有限公司	东山县	东山县	房地产开发		60.00	设立或投资
都江堰滕王阁房地产开发有限公司	都江堰市	都江堰市	房地产开发		100.00	设立或投资
成都滕王阁物业管理有限公司	成都市	成都市	服务		100.00	设立或投资
厦门原石滩酒店管理有限公司	厦门市	厦门市	服务		67.29	设立或投资
成都原石滩酒店管理有限公司	成都市	成都市	服务		100.00	设立或投资
厦门海峡国际社区项目	厦门市	厦门市	房地产开发		67.285	设立或投资
都江堰滕王阁物业管理有限公司	都江堰市	都江堰市	物业管理		100.00	设立或投资
漳州原石滩酒店有限公司	龙海市	龙海市	服务		100.00	设立或投资
广州珠江光电新材料有限公司	广州市	广州市	工业生产		100.00	非同一控制下合并
厦门象屿鸣鹭国际贸易有限公司	厦门市	厦门市	国际贸易		100.00	设立或投资
三明厦钨新能源材料有限公司	三明市	三明市	工业生产		70.00	设立或投资
宁德厦钨新能源材料有限公司	宁德市	宁德市	工业生产		100.00	设立或投资
新疆金鹭硬质合金工具有限公司	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	一般贸易		60.00	设立或投资
福建省长汀卓尔科技股份有限公司	长汀县	长汀县	工业生产		68.95	设立或投资
成都鼎泰新材料有限责任公司	成都市	成都市	工业生产		100.00	设立或投资
厦门璟鹭新能源材料有限公司	厦门市	厦门市	工业生产		100.00	设立或投资
雅安厦钨新能源材料有限公司	雅安市	雅安市	工业生产		83.00	设立或投资

厦门厦钨嘉泰私募基金管理有限公司	厦门市	厦门市	投资		100.00	设立或投资
博白县巨典矿业有限公司	博白县	博白县	工业生产	100.00		同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

本公司对于赣州市豪鹏科技有限公司持股比例为 47.00%，本公司在赣州市豪鹏科技有限公司董事会中拥有多数席位，对该公司拥有实质控制权，故将其纳入合并报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

厦门海峡国际社区项目为公司控制的特殊目的主体，该项目系公司控股子公司厦门滕王阁房地产开发有限公司与建明(厦门)房地产有限公司合作开发的房地产项目，根据协议，由厦门滕王阁房地产开发有限公司提供项目建设启动资金，并享有项目 67.285% 收益权。厦门滕王阁房地产开发有限公司通过主导项目管理、销售管理、财务管理行使控制权。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
厦门金鹭特种合金有限公司	30	70,200,990.80	48,900,000.00	936,133,168.32
厦门滕王阁房地产开发有限公司	40	-28,856,188.17	0.00	126,574,066.93
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	40	37,099,737.92	41,750,000.00	32,347,501.85
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	30	35,945,375.72	18,000,000.00	186,715,838.23
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	54.03	292,315,112.21	67,961,309.00	2,394,916,159.03

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：万元 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
厦门金鹭特种合金有限公司	312,676.78	227,171.39	539,848.17	187,510.16	46,297.96	233,808.12	286,147.02	202,552.62	488,699.64	155,411.21	34,068.35	189,479.56
厦门滕王阁房地产开发有限公司	321,008.88	110,974.72	431,983.60	419,543.10	18,000.00	437,543.10	317,704.75	112,114.52	429,819.27	408,544.14	19,500.00	428,044.14
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	14,869.77	5,030.62	19,900.39	3,368.46		3,368.46	15,582.49	5,049.32	20,631.81	3,315.61	0.00	3,315.61
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	78,583.46	51,042.53	129,625.99	67,113.63	135.20	67,248.83	77,449.70	39,489.69	116,939.39	60,388.28	135.20	60,523.48
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	948,002.08	395,649.80	1,343,651.88	746,298.54	168,855.08	915,153.62	679,975.13	371,669.40	1,051,644.53	519,094.74	153,328.93	672,423.67

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
厦门金鹭特种合金有限公司	228,206.85	22,187.54	21,954.92	23,021.67	200,520.44	28,097.46	26,630.04	8,008.64
厦门滕王阁房地产开发有限公司	8,015.23	-7,334.63	-7,334.63	-9,017.08	8,502.94	-7,916.69	-7,916.69	-4,302.93
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	16,347.38	7,437.79	7,437.79	7,667.17	15,307.87	8,480.37	8,480.37	9,920.81
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	77,100.21	11,856.96	11,883.42	6,906.43	58,291.67	8,254.11	8,244.42	9,078.91
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	1,430,246.93	53,706.33	53,330.67	15,511.75	656,827.96	25,803.18	25,850.64	33,578.77

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

□适用 √不适用

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
成都同基置业有限公司	成都	成都	房地产		47.50	权益法
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	赣州	赣州	工业生产	9.0514		权益法

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：

厦门钨业持有赣州腾远的 9.0514% 股权，为赣州腾远的第三大股东，在赣州腾远的董事会中派出一名董事，目前为赣州腾远的重要客户，综合以上因素，判断厦门钨业对赣州腾远具有重大影响，对赣州腾远按权益法核算。

## (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
	成都同基置业有限公司	成都同基置业有限公司
流动资产	1,282,186,574.11	1,318,449,898.40
其中：现金和现金等价物	4,616,959.73	20,877,398.45
非流动资产	403,742,753.40	369,755,490.99
资产合计	1,685,929,327.51	1,688,205,389.39
流动负债	965,334,147.57	946,878,429.53
非流动负债		
负债合计	965,334,147.57	946,878,429.53
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	720,595,179.94	741,326,959.86
按持股比例计算的净资产份额	342,282,710.48	352,130,305.93
调整事项	-15,621,252.50	-11,172,039.60
--商誉		
--内部交易未实现利润	-41,887,590.14	-37,438,377.24
--其他	26,266,337.64	26,266,337.64

对合营企业权益投资的账面价值	326,661,457.98	340,958,266.33
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	6,018,271.48	6,424,618.41
财务费用	15,671,374.10	13,363,966.31
所得税费用		154,532.49
净利润	-20,731,779.92	-18,217,952.80
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-20,731,779.92	-18,217,952.80
本年度收到的来自合营企业的股利		

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	赣州腾远钴业新材料股份有限公司
流动资产	8,173,975,865.89	3,005,923,601.64
非流动资产	1,964,431,611.41	1,603,148,002.89
资产合计	10,138,407,477.30	4,609,071,604.53
流动负债	1,147,019,860.05	950,562,947.38
非流动负债	270,567,212.63	289,496,706.44
负债合计	1,417,587,072.68	1,240,059,653.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	8,720,820,404.62	3,369,011,950.71
按持股比例计算的净资产份额	789,356,338.10	406,589,207.27
调整事项	45,751,769.56	44,529,976.59
—商誉	44,697,884.79	44,697,884.79
—内部交易未实现利润		
—其他	1,053,884.77	-167,908.20
对联营企业权益投资的账面价值	835,108,107.66	451,119,183.86
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,687,343,821.13	1,811,105,004.66
净利润	538,999,172.87	491,182,471.96
终止经营的净利润		
其他综合收益	101,705,980.31	-13,423,528.19
综合收益总额	640,705,153.18	477,758,943.77
本年度收到的来自联营企业的股利	45,486,000.00	

## (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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,253,151,792.66	1,364,759,066.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8,838,750.95	-585,079.54
--其他综合收益		
--综合收益总额	8,838,750.95	-585,079.54

## (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

公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、债权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、一年内到期的非流动资产、长期应收款、应

付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、应付债券及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在可接受的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，公司已制定风险管理政策以识别和分析公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控公司的风险水平。公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或公司经营活动的改变。公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

公司的金融工具导致的主要风险是利率风险、汇率风险、信用风险及流动性风险。

##### (1) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险。

##### 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期或不定期监控和调整以维持适当的固定和浮动利率工具组合。

##### 汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

公司密切关注汇率变动对公司经营的影响。管理层负责监控汇率风险，并在必要时考虑使用外汇衍生品工具对冲重大汇率风险，以达到规避外汇风险的目的。

公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

##### (2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

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金额。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占公司应收账款总额的 57.53%（2021 年：50.37%）；公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占公司其他应收款总额的 93.85%（2021 年 91.46%）。

##### (3) 流动性风险

流动性风险，是指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。

管理流动风险时，公司管理层保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

公司通过经营业务产生资金、发行债券、银行借款及其他借款渠道筹措营运资金。截止 2022 年 6 月 30 日，公司尚未使用的银行借款额度为人民币 143.62 亿元（2021 年 12 月 31 日：人民币 151.68 亿元）。

## 2、资本管理

公司资本管理政策的目的是为了保障公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 6 月 30 日，公司的资产负债率为 62.47%（2021 年 12 月 31 日：60.32%）。

## 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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且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				
（3）衍生金融资产				
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			31,782,548.10	31,782,548.10
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资		1,380,840,159.87		1,380,840,159.87
（七）其他非流动金融资产		1,000,000.00		1,000,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		1,381,840,159.87	31,782,548.10	1,413,622,707.97
（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				
其中：发行的交易性债券				

衍生金融负债				
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				
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

资产或负债的活跃市场上未经调整的报价。

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

适用 不适用

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

适用 不适用

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

## 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

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债、一年内到期的非流动负债、长期应付款、长期借款和应付债券等。公司上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
福建省稀有稀土(集团)有限公司	福州市	稀有金属、稀土、能源新材料投资	160,000.00	31.77	31.77

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为福建省稀有稀土(集团)有限公司,福建省稀有稀土(集团)有限公司为福建省冶金(控股)有限责任公司的控股子公司。福建省冶金(控股)有限责任公司系福建省国有资产监督管理委员会出资组建的国有独资公司。

本企业最终控制方是福建省国资委

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、在子公司的权益

## 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

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在合营或联营企业的权益

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
成都同基置业有限公司	合营企业
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	联营企业
苏州爱知高斯电机有限公司	联营企业
四川虹加气体有限公司	联营企业
厦钨电机工业有限公司及其控股子公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
五矿有色金属股份有限公司	参股股东
福建马坑矿业股份有限公司	母公司的控股子公司
福建马坑矿业贸易有限责任公司	母公司的控股子公司
福建闽冶节能环保科技有限公司	母公司的控股子公司
福建南铝车辆零部件有限公司	母公司的控股子公司
福建三钢闽光股份有限公司	母公司的控股子公司
福建省和信安全科技有限公司	母公司的控股子公司
福建省华侨实业集团有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省金磐矿业有限公司	母公司的控股子公司
福建省连城锰矿有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省南铝工程股份有限公司	母公司的控股子公司
福建省南平铝业股份有限公司	母公司的控股子公司
福建省潘洛铁矿有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省三钢(集团)有限责任公司	母公司的控股子公司



福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省兴龙新材料有限公司	母公司的控股子公司
福建省三明钢联有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省阳山铁矿有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省冶金产品质量监督检验站有限公司	母公司的控股子公司
福建省冶金工业设计院有限公司	母公司的控股子公司
江西巨通实业有限公司	母公司的控股子公司
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	母公司的控股子公司
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	母公司的控股子公司
福建闽光软件股份有限公司	母公司的控股子公司
福建省华银铝业有限公司	母公司的控股子公司
福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司	母公司的控股子公司
福建省南铝板带加工有限公司	母公司的控股子公司
中铝南铝（福建）铝结构技术开发有限公司	母公司的控股子公司
福建省闽光文化旅游发展有限公司	母公司的控股子公司
厦钨电机工业有限公司	母公司的控股子公司
厦门势拓伺服科技股份有限公司	母公司的控股子公司
厦门厦钨智能装备科技有限公司	母公司的控股子公司
厦门势拓智动科技有限公司	母公司的控股子公司
西安合升动力科技有限公司	母公司的控股子公司
厦门势拓御能科技有限公司	母公司的控股子公司
厦门势拓吉诚科技有限公司	母公司的控股子公司
TMA CORPORATION	其他关联方
深圳市金洲精工科技股份有限公司	其他关联方
金洲精工科技(昆山)有限公司	其他关联方
中钨高新材料股份有限公司	其他关联方
中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	其他关联方
株洲硬质合金集团有限公司	其他关联方
株洲硬质合金进出口有限责任公司	其他关联方
株洲钻石切削刀具股份有限公司	其他关联方
自贡硬质合金进出口贸易有限责任公司	其他关联方
自贡硬质合金有限责任公司	其他关联方
自贡长城表面工程技术有限公司	其他关联方
郴州钻石钨制品有限责任公司	其他关联方
成都格润特高新材料有限公司	其他关联方
南昌硬质合金有限责任公司	其他关联方
成都长城切削刀具有限责任公司	其他关联方
日本联合材料公司（A. L. M. T. Corp）	参股股东

## 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
福建马坑矿业贸易有限责任公司	钼精矿	4,772,859.86	
福建闽冶节能环保科技有限公司	环评技术咨询	48,000.00	180,000.00

福建南铝车辆零部件有限公司	一体泵电机机壳		31,950.00
福建南铝车辆零部件有限公司	一体泵电机机壳模具		208,000.00
福建三钢闽光股份有限公司	硫酸铵	3,637,430.00	723,120.00
福建省南平铝业股份有限公司	一体泵电机机壳模具		5,241,774.91
福建省三明钢联有限责任公司	矿泉水(瓶)		20,040.00
福建省闽光文化旅游发展有限公司	矿泉水(瓶)	12,340.00	
福建省兴龙新材料有限公司	硫酸锰 A 级	30,121,705.85	9,080,582.83
福建省冶金产品质量监督检验站有限公司	检验费	22,320.00	31,970.00
福建省冶金工业设计院有限公司	设计费、监理、咨询费等	6,407,421.53	6,799,745.50
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	钴材料	696,617,116.17	235,061,205.64
江西巨通实业有限公司	钨精矿		1,544,696.90
江西巨通实业有限公司	钨矿		2,554,116.64
江西省修水赣北钨业有限公司	白钨杂矿		4,723,583.60
江西省修水赣北钨业有限公司	仲钨酸铵		83,974,386.73
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	铜钨合金	421,582.16	209,320.89
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	钨靶材		967,468.93
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	钨方坯		22,067.50
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	铜钨合金		107,385.10
厦门厦钨智能装备科技有限公司	电机及配件等	373,148.82	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	电机/电主轴等电机产品	2,023,336.72	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	工业风扇	39,500.00	
厦门势拓吉诚科技有限公司	配件	126,283.92	
厦门势拓智动科技有限公司	负压风机	12,680.00	
厦门势拓智动科技有限公司	负压风机	440,912.00	
厦门势拓智动科技有限公司	其它辅助设备	120,000.00	
四川虹加气体有限公司	氢气(立方米)	8,028,257.68	6,522,595.51
四川虹加气体有限公司	液氮工业级	17,589.00	1,287.00
四川虹加气体有限公司	液氧	20,124.00	
中钨高新材料股份有限公司	钨矿	17,415,973.62	19,018,651.42
中钨高新材料股份有限公司	仲钨酸铵		8,111,415.93
株洲硬质合金集团有限公司	盾构合金	245,340.00	318,335.08
株洲硬质合金集团有限公司	坩埚		37,500.00
株洲硬质合金集团有限公司	仲钨酸铵		16,139,469.03
自贡硬质合金有限责任公司	检测服务	32,980.00	
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	钨圆坯		48,092.66
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	钨粉		6,052,806.15

## 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
TMA CORPORATION	RTP 混合料	1,859,084.86	1,532,037.08
TMA CORPORATION	复式碳化物	1,741,613.61	747,921.36
TMA CORPORATION	钴粉	18,803,424.98	11,668,830.22
TMA CORPORATION	钨板	975,824.18	640,423.75
TMA CORPORATION	钨粉	46,356,344.71	23,431,006.48

TMA CORPORATION	碳化钨粉	80,350,242.40	60,246,290.28
TMA CORPORATION	钨粉	43,449,238.16	9,555,996.90
TMA CORPORATION	氧化钨	47,942,507.97	
TMA CORPORATION	仲钨酸铵	3,921,423.47	26,176,554.53
TMA CORPORATION	其他粉末		133,109.94
TMA CORPORATION	其它耐磨件		135,197.93
成都同基置业有限公司	物业服务费	30,859.63	
成都长城切削刀具有限责任公司	产品	111,018.89	
博白县巨典矿业有限公司	培训费		15,275.00
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	培训费		430.00
福建马坑矿业股份有限公司	培训费	5,262.00	111,260.00
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	培训费		860.00
福建省华侨实业集团有限责任公司	培训费	36,944.00	2,220.00
福建省稀有稀土(集团)有限公司长汀分公司	化验费	175,308.00	
福建省兴龙新材料有限公司	氯化锰溶液	70,487.10	
福建省华银铝业有限公司	风扇产品		117,000.00
福建省连城锰矿有限责任公司	培训费		440.00
福建省南平铝业股份有限公司	培训费		105,300.00
福建省潘洛铁矿有限责任公司	培训费		11,520.00
福建省三钢(集团)有限责任公司	培训费		2,370.00
福建省稀有稀土(集团)有限公司福州分公司	培训费		860.00
福建省稀有稀土(集团)有限公司长汀分公司	化验分析费		1,084.00
福建省阳山铁矿有限责任公司	培训费		660.00
福建省冶金(控股)有限责任公司	培训费	12,944.00	133,679.00
福建省冶金工业设计院有限公司	培训费	14,680.00	4,660.00
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	运维服务	80,342.00	84,000.00
江西巨通实业有限公司	培训费	11,700.00	13,800.00
江西省修水赣北钨业有限公司	钨矿		68,250,412.95
金洲精工科技(昆山)有限公司	棒材	83,376.60	
南昌硬质合金有限责任公司	培训费	84,000.00	
南昌硬质合金有限责任公司	碳化钨粉		1,350,090.00
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	钨丝	1,943,019.63	1,875,982.90
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	碱煮钨杆	381.48	
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	磨光钨棒	48,701.95	
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	磨光钨杆	75,453.89	
日本联合材料公司(A.L.M.T.CORP.)	磨光钨杆	1,034,596.85	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	钨制品	5,856.00	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	培训费及代理费	152,904.00	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	磁性材料	34,789.75	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	培训费	68,890.00	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	钎钴磁材	217,068.59	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	塑料托盘	26,400.00	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	运维服务	103,300.00	
厦门势拓吉诚科技有限公司	磁性材料	27,406.84	
厦门势拓吉诚科技有限公司	硬面材料	6,555.00	
厦门势拓御能科技有限公司	磁性材料	62,076.88	

厦门势拓御能科技有限公司	培训费及代理费	215,035.00	
厦门势拓御能科技有限公司	运维服务	76,300.00	
厦门势拓智动科技有限公司	磁性材料	945,704.30	
厦门势拓智动科技有限公司	培训费	9,860.00	
厦门势拓智动科技有限公司	运维服务	83,850.00	
厦钨电机工业有限公司	培训费及代理费	239,746.68	
厦钨电机工业有限公司	运维服务	60,250.00	
深圳市金洲精工科技股份有限公司	PCB 工具	3,026,146.00	
深圳市金洲精工科技股份有限公司	合金棒材	59,873.00	423,408.75
深圳市金洲精工科技股份有限公司	刀具		94,720.00
四川虹加气体有限公司	能源转供	8,493,612.06	5,057,606.29
四川虹加气体有限公司	生活服务	413,400.00	318,000.00
四川虹加气体有限公司	修理修配		95,400.00
四川虹加气体有限公司	租金	20,160.00	20,160.00
苏州爱知高斯电机有限公司	磁性材料	55,751,488.30	36,249,873.88
苏州爱知高斯电机有限公司	碳化钨陶瓷其他类产品	36,000.00	
苏州爱知高斯电机有限公司	培训费		67,264.16
中铝南铝(福建)铝结构技术开发有限公司	移机安装费		4,500.00
西安合升动力科技有限公司	培训费	8,312.50	
西安合升动力科技有限公司	钎钴磁材	53,673.19	
中钨高新材料股份有限公司	仲钨酸铵	18,999,900.00	16,333,260.00
中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	钨粉	21,380,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司	螺纹连接钎头	18,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司	碳化钨粉		38,128,000.00
株洲硬质合金集团有限公司难熔金属分公司	钨粉	9,990,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司难熔金属分公司	钨圆坯	9,400,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司难熔金属分公司	三氧化钨	10,130,000.00	19,701,500.00
株洲硬质合金集团有限公司型材分公司	碳化钨粉	1,350,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司型材分公司	WC 加工费	15,330,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司型材分公司	碳化钨粉	4,019,580.00	16,694,560.64
株洲钻石切削刀具股份有限公司	刀具	18,243.85	5,863.80
株洲钻石切削刀具股份有限公司	合金棒材	4,322,993.28	7,445,163.35
株洲钻石切削刀具股份有限公司	碳化钨粉	27,992,965.12	11,914,883.29
株洲钻石切削刀具股份有限公司	炭黑		40,502.03
自贡硬质合金有限责任公司	碳化钨粉	9,510,000.00	3,056,000.00
自贡硬质合金有限责任公司	咨询费	235,800.00	
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	炼钢条加工		5,900.00
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	钨圆坯加工		10,080.00
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	碳化钨粉	1,444,600.00	
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	钨坯加工	1,575.00	
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	钨丝	11,328,937.87	9,876,462.25
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	钨丝加工费	376,403.37	11,249.99
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	三氧化钨	72,796,500.00	52,100,625.00
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	设备配件	4,400.00	8,700.00
自贡长城表面工程技术有限公司	喷涂粉、YZ 合金	808,000.00	

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

单位：元 币种：人民币

委托方/ 出包方名 称	受托方 /承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承 包起始日	受托/承包 终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认 的托管收 益/承包收 益
福建省稀有稀土（集团）有限公司	长汀县赤钨稀土开发有限公司	其他资产托管	2018年4月24日	2024年4月23日	在托管期间，长汀赤钨公司在确保福建稀土集团长汀分公司的经营收益扣除福建稀土集团前期为办理长汀中坊稀土矿《采矿许可证》所缴纳采矿权价款和年度采矿权使用费以及未来为支持长汀分公司办理的各种证照、资质、年检等所支付的相关费用后，剩余的经营收益由福建稀土集团作为委托管理费用支付给长汀赤钨公司。	

关联托管/承包情况说明

√适用 □不适用

(1) 目前中坊稀土矿还处于开采设计阶段，未实现开采。截至目前，托管收益为0。

(2) 经 2020 年年度股东大会批准，公司下属公司长汀县赤钨稀土开发有限公司继续受托管理福建省稀有稀土（集团）有限公司长汀分公司，详见公告《厦门钨业股份有限公司关于 2020 年年度股东大会增加临时提案的公告》（临-2021-037）。

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

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：万元 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
福建省冶金（控股）有限责任公司	1,200	2019/8/30	2022/12/31	否
福建省冶金（控股）有限责任公司	4,800	2020/1/10	2022/12/31	否

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

经第八届董事会第十四次会议、2019 年第一次临时股东大会审议批准，福建冶金为公司下属宁德厦钨新能源材料有限公司向银行融资额度 3 亿元提供连带责任担保，并按担保费率年化 0.3%收取担保费。

## (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
拆出				
成都同基置业有限公司	186,500,000.00			

说明：本期公司参考福建省稀有稀土（集团）有限公司融资成本计提福建省稀有稀土（集团）有限公司利息费用 5.43 万元；本期公司按银行同期利率上浮 20%收取成都同基置业有限公司利息费用 2,415.37 万元。

## (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	302.64	325.77

## (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	苏州爱知高斯电机有限公司	6,263,674.69	297,524.55	9,297,902.80	441,650.38
应收账款	株洲钻石切削刀具股份有限公司	1,816,153.41	86,267.29	244,748.04	11,625.53
应收账款	自贡硬质合金有限责任公司	27,721,588.55	1,316,775.46	1,386,703.18	65,868.40

应收账款	中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司	14,380,000.00	683,050.00		
应收账款	TMA CORPORATTON	21,218,554.78	1,007,881.35	10,358,926.67	492,049.02
应收账款	深圳市金洲精工科技股份有限公司	1,850,000.00	87,875.00	49,959.00	2,373.05
应收账款	金洲精工科技（昆山）有限公司	5,154.00	244.82		
应收账款	株洲硬质合金集团有限公司	7,443,476.50	353,565.13	844,800.00	40,128.00
应收账款	日本联合材料公司（A. L. M. T. CORP.）	1,181,487.94	56,120.68	128,902.06	6,122.85
应收账款	南昌硬质合金有限责任公司	84,000.00	3,990.00	3,553.81	168.81
应收账款	厦门势拓伺服科技股份有限公司	71,637.82	3,402.80	16,011.00	774.92
应收账款	厦门势拓御能科技有限公司	57,016.08	2,708.26	42,580.00	2,022.55
应收账款	厦钨电机工业有限公司	4,300.00	204.25	4,300.00	204.25
应收账款	厦门势拓智动科技有限公司	430,949.94	20,470.12		
应收账款	厦门势拓吉诚科技有限公司	2,875.20	136.57		
应收账款	福建三钢闽光股份有限公司	138,782.70	6,592.18	145,027.92	6,888.83
应收账款	福建省兴龙新材料有限公司	33,795.45	1,605.28	81,840.00	3,887.40
应收账款	成都长城切削刀具有限责任公司	21,707.69	1,031.12	23,568.28	1,119.49
应收账款	自贡长城表面工程技术有限公司	105,000.00	4,987.50		
预付款项	福建马坑矿业股份有限公司			239,072.03	
预付款项	福建马坑矿业贸易有限责任公司			3,600,000.00	
预付款项	福建三钢闽光股份有限公司	576,570.00			
预付款项	自贡硬质合金有限责任公司	7,740.00			
预付款项	福建省冶金工业设计院有限公司	42,000.00		49,000.00	
预付款项	福建省稀有稀土（集团）有限公司	30,258,220.00		16,364,490.00	
预付款项	福建省金磐矿业有限公司	910,800.00			
其他应收款	成都同基置业有限公司	665,500,000.00	17,090,040.00	479,000,000.00	12,300,720.00

其他应收款	厦钨电机工业有限公司	50,000.00	2,500.00		
其他非流动资产	厦门势拓伺服科技股份有限公司			900,000.00	
一年内到期的非流动资产	成都同基置业有限公司	266,000,000.00	6,830,880.00	426,741,950.01	10,939,680.00

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	96,858,846.23	209,729,509.39
应付账款	四川虹加气体有限公司	409,703.70	3,588.00
应付账款	福建省南铝工程股份有限公司	135,815.45	553,005.10
应付账款	福建省冶金工业设计院有限公司	3,008,543.92	922,295.30
应付账款	福建省兴龙新材料有限公司	13,492,608.55	9,181,876.77
应付账款	日本联合材料株式会社 (A. L. M. T. CORP.)	215,349.25	49,984.33
应付账款	厦门势拓智动科技有限公司	147,250.00	
应付账款	厦门势拓吉诚科技有限公司	21,891.00	
应付账款	株洲硬质合金集团有限公司	245,340.00	
应付账款	厦门势拓伺服科技股份有限公司	879,393.62	2,889,821.24
应付账款	厦门厦钨智能装备科技有限公司		262,883.04
预收账款	TMA CORPORATION	19,538.47	3,254,794.85
预收账款	日本联合材料公司 (A. L. M. T. CORP.)	513,704.31	
预收账款	厦门势拓吉诚科技股份有限公司	142,500.00	
长期应付款	福建省稀有稀土(集团)有限公司	9,003,000.00	9,003,300.00
应付票据	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	329,460,503.73	18,608,842.94
应付票据	福建省兴龙新材料有限公司	18,466,017.56	8,407,190.66

## 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	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
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	

其他说明



①根据公司 2020 年第五次临时股东大会审议通过的《关于厦门钨业股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司向 99 位自然人授予 1,247.00 万股限制性股票，授予的限制性股票限售期为自授予日起 2 年（24 个月），在满足激励计划规定的解锁条件时，授予限制性股票解除限售期及各期解除限售时间安排如下：

解锁安排	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量的比例
第一次解锁期	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二次解锁期	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三次解锁期	自首次授予日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	30%

限制性股票的授予日为 2020 年 12 月 28 日，授予价格为 7.41 元/股，至 2021 年 1 月 12 日完成注册登记。

②2021 年 4 月 22 日，根据公司召开 2020 年年度股东大会审议通过的《关于回购并注销部分 2020 年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司回购并注销 57,000 股，于 2021 年 6 月 22 日注销完成。

## 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	本期授予的权益工具为限制性股票，其公允价值由授予日股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。
可行权权益工具数量的确定依据	资产负债表日股权激励股份实际持有数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	72,377,099.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,150,998.54

## 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

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响。

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团为下列单位贷款提供保证（单位：万元）：

被担保单位名称	担保	币种	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是
---------	----	----	------	-------	-------	-----

	事项					否已经履行完毕
一、子公司						
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	17.77	2018年3月	2023年3月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	333.19	2018年3月	2023年3月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	25.28	2018年3月	2023年3月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	400.29	2018年11月	2023年11月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	135.76	2019年7月	2024年7月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	664.90	2019年11月	2024年11月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	158.78	2020年6月	2025年9月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	241.58	2020年6月	2025年9月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	196.45	2020年6月	2025年6月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	65.36	2020年9月	2025年9月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	37.47	2020年11月	2025年11月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	118.04	2020年11月	2025年11月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	152.13	2021年7月	2026年10月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	128.02	2021年10月	2026年10月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	55.48	2021年10月	2026年10月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	129.00	2021年10月	2026年10月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	248.28	2021年10月	2026年10月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	5,000.00	2021年7月	2022年7月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	1,500.00	2021年9月	2022年9月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	371.62	2021年11月	2026年11月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	205.07	2021年11月	2026年11月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	184.35	2021年11月	2026年11月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	41.49	2021年11月	2026年11月	否

限公司	担保	币				
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	513.50	2021年12月	2026年12月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	28.93	2021年12月	2026年12月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	86.25	2021年12月	2026年12月	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	5,000.00	2021年7月	2022年7月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	4,700.00	2019年10月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	2,000.00	2019年12月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	3,600.00	2020年1月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	500.00	2020年3月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	500.00	2020年5月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	1,800.00	2020年6月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	1,400.00	2020年7月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	1,000.00	2020年10月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	700.00	2020年11月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	1,500.00	2021年7月	2031年10月	否
百斯图工具制造有限公司	信用担保	人民币	2,000.00	2021年10月	2031年10月	否
福建鑫鹭钨业有限公司	信用担保	人民币	3,500.00	2019年11月	2023年7月	否
宁化行洛坑钨矿有限公司	信用担保	人民币	9,850.00	2020年3月	2025年3月	否
九江金鹭硬质合金有限公司	信用担保	人民币	10,000.00	2021年8月	2022年8月	否
龙岩市稀土开发有限公司	信用担保	人民币	8,000.00	2022年1月	2023年1月	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	7,950.00	2021年7月	2023年7月	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	2,950.00	2021年8月	2023年8月	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	3,950.00	2021年12月	2023年12月	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	837.21	2022年1月	2022年7月	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	13,653.64	2022年2月	2022年8月	否

三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	3,354.66	2022 年 5 月	2022 年 11 月	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	2,045.55	2022 年 6 月	2022 年 12 月	否
<b>合计</b>		<b>人民币</b>	101,830.05			

说明：

- ①以上担保均为连带责任保证，担保期限均为债务人履行债务期限届满之日起两年。
- ②截止 2022 年 6 月 30 日，公司为权属公司提供融资担保余额为人民币 67,088.99 万元，厦钨新能为其权属公司提供融资担保余额为人民币 34,741.06 万元，上述担保事项均不存在逾期未归还情况。
- ③上述担保对象均为公司控股子公司，公司已建立了一套较为完善的对控股子公司的控制和财务监督制度，预计上述担保事项极小可能会给本公司造成不利影响。

(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

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团为商品房承购人向银行提供抵押借款担保的情况如下：  
本集团房地产业务按房地产经营惯例为商品房承购人提供抵押借款担保，担保类型为阶段性担保。阶段性担保的担保期限自保证合同生效之日起，至商品房承购人所购住房的房屋产权证及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团承担上述阶段性担保金额为人民币 2,847.70 万元。其中，漳州滕王阁 831 万元，成都滕王阁 13.70 万元，厦门海峡国际社区项目部 2,003 万元。

## 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

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为 4 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团报告分部包括：

- (1) 钨钼等有色金属制品；
- (2) 稀土业务；
- (3) 电池材料；
- (4) 房地产及配套管理。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

**(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	钨钼等有色金属制品	稀土业务	电池材料	房地产及配套管理	其他	分部间抵销	合计
营业收入 (分部内抵销后)	6,778,318,637.29	2,980,047,686.76	14,568,310,643.28	80,152,325.91	74,789,135.11	-323,618,034.21	24,158,000,394.14
其中：主营业务收入	6,603,599,452.85	2,861,162,757.90	14,459,181,645.71	45,763,345.75		-222,601,496.28	23,747,105,705.93
营业成本 (分部内抵销后)	5,134,894,295.35	2,536,285,983.61	13,289,580,355.49	54,804,407.14		-222,601,496.28	20,792,963,545.31
其中：主营业务成本	5,062,275,290.39	2,479,951,784.00	13,208,815,372.40	47,363,283.41		-222,601,496.28	20,575,804,233.92
营业利润/(亏损)	885,947,387.85	173,150,407.05	604,663,950.86	-87,450,064.14	426,161,560.18	-472,468,392.02	1,530,004,849.78
资产总额	11,928,411,713.71	4,253,914,548.07	13,659,773,592.51	4,319,836,036.23	16,120,524,063.64	-12,817,045,407.28	37,465,414,546.88

负债总额	3,869,935,033.96	1,998,234,451.65	9,168,179,123.90	4,375,431,032.24	9,501,825,813.72	-5,507,114,105.91	23,406,491,349.56
补充信息：							
1. 资本性支出	610,834,012.41	171,410,857.79	455,978,256.45	368,651.80	4,285,585.26		1,242,877,363.71
2. 折旧和摊销费用	299,655,131.53	52,033,133.95	143,825,855.43	11,532,866.02	7,679,479.02		514,726,465.95
3. 资产减值损失	-36,805,618.40	-44,693,292.58	-166,003,505.93	-937,581.27	-16,288.12	-3,500.00	-248,459,786.30

说明：①该分部报告列示“其他”分部组成主要为行使管理职能的总部，其利润构成主要是对子公司的资金占用费收入和按成本法核算的对子公司投资收益。单独列示“总部”有利于反映各板块自身经营情况。②在只列示“钨钼等有色金属制品”、“稀土业务”“电池材料”、“房地产及配套管理”时，将总部并入“钨钼等有色金属制品”，同时将各分部间抵消放入各板块内。

(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

产品和劳务对外交易收入

业务名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
钨钼等有色金属制品	6,413,250,729.00	4,839,673,794.11	4,982,327,604.70	3,567,016,247.23
稀土业务	2,834,995,974.29	2,479,951,784.00	2,276,397,066.32	1,964,545,762.08
电池材料	14,453,095,656.89	13,208,815,372.40	6,685,167,787.65	6,076,554,135.01
房地产及配套管理	45,763,345.75	47,363,283.41	53,829,665.00	54,091,612.08
合计	23,747,105,705.93	20,575,804,233.92	13,997,722,123.67	11,662,207,756.40

地区信息

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内	20,619,342,735.46	17,913,258,948.37	12,050,608,939.19	10,028,798,148.97
出口	3,127,762,970.47	2,662,545,285.55	1,947,113,184.48	1,633,409,607.43
合计	23,747,105,705.93	20,575,804,233.92	13,997,722,123.67	11,662,207,756.40

对主要客户的依赖程度：公司的日常经营活动，未重点依赖于某个主要客户。

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

(1) 经公司第七届董事会第四次会议和 2015 年第二次临时股东大会批准，公司拟向福建省稀有稀土（集团）有限公司购买江西巨通 32.36% 股权，价款 92,236.90 万元。因拟收购标的公司和标的股权涉及诉讼，截至报告日，目标股权尚未过户。

(2) 2022 年 2 月，公司发行 2022 年度第一期中期票据 8 亿元，期限 3 年，年利率 3.25%，起息日 2022 年 2 月 23 日，兑付日 2025 年 2 月 23 日。

2022 年 4 月，公司发行 2022 年度第二期中期票据 8 亿元，期限 3 年，年利率 3.27%，起息日 2022 年 4 月 8 日，兑付日 2025 年 4 月 8 日。

(3) 为集中资源，专注于钨钼、新能源材料和稀土三大核心业务的发展，经公司研究，公司拟通过挂牌转让的方式转让持有的厦门滕王阁房地产开发有限公司 60% 股权；转让完成后，公司将不再持有厦门滕王阁股权，将不再从事与房地产开发经营相关业务。截至报告日，相关事项仍在进行中。

## 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	456,472,722.02
1 年以内小计	456,472,722.02
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	26,847,832.60
合计	483,320,554.62

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	26,763,578.00	5.54	26,763,578.00	100		26,763,578.00	4.95	26,763,578.00	100	
其中：										
按单项计提坏账准备	26,763,578.00	5.54	26,763,578.00	100		26,763,578.00	4.95	26,763,578.00	100	
按组合计提坏账准备	456,556,976.62	94.48	4,980,909.46	1.09	451,576,067.16	513,572,338.87	95.05	4,916,336.09	0.96	508,656,002.78
其中：										
应收其他客户款项	103,171,725.26	21.35	4,980,909.46	4.83	98,190,815.80	101,812,286.10	18.84	4,916,336.09	4.83	96,895,950.01
应收合并报表范围内公司款项	353,385,251.36	73.13			353,385,251.36	411,760,052.77	76.20			411,760,052.77
合计	483,320,554.62	/	31,744,487.46	/	451,576,067.16	540,335,916.87	/	31,679,914.09	/	508,656,002.78



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
深圳市联科新能源有限公司	16,636,639.13	16,636,639.13	100.00	收回的可能性较小
深圳联科实业有限公司	3,698,799.40	3,698,799.40	100.00	收回的可能性较小
福建宁化金江钨业有限公司	3,405,811.97	3,405,811.97	100.00	收回的可能性较小
深圳市慧通天下科技股份有限公司	3,022,327.50	3,022,327.50	100.00	收回的可能性较小
合计	26,763,578.00	26,763,578.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收其他客户款项

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 年以内小计	103,087,470.66	4,896,654.86	4.75
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上	84,254.60	84,254.60	100.00
合计	103,171,725.26	4,980,909.46	4.83

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	
单项计提的坏账准备	26,763,578.00					26,763,578.00
按组合计提的坏账准备	4,916,336.09	267,219.80	202,646.43			4,980,909.46

合计	31,679,914.09	267,219.80	202,646.43			31,744,487.46
----	---------------	------------	------------	--	--	---------------

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
佳鹭（香港）有限公司	153,510,845.50	31.76	
厦门金鹭特种合金有限公司	100,408,953.79	20.77	
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	35,039,125.00	7.25	
佛山市科霸新能源汽车动力电池有限责任公司	29,689,924.86	6.14	1,410,271.43
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	24,951,267.44	5.16	
合计	343,600,116.59	71.08	1,410,271.43

(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	360,628,595.54	351,628,595.54
其他应收款	5,588,339,449.60	5,057,748,074.90
合计	5,948,968,045.14	5,409,376,670.44

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

**(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收子公司股利	360,628,595.54	351,628,595.54
合计	360,628,595.54	351,628,595.54

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
厦门滕王阁房地产开发公司	351,628,595.54	2-3年270,000,000.00, 3年以上81,628,595.54	未结算	否
合计	351,628,595.54	/	/	/

**(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	3,368,715,336.63
1年以内小计	3,368,715,336.63
1至2年	2,219,652,069.57
2至3年	33,440.60
3年以上	1,615,396.51
减：坏账准备	-1,676,793.71

合计	5,588,339,449.60
----	------------------

## (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
备用金	133,652.76	31,619.46
保证金	473,223.42	473,223.42
押金	1,704,238.70	1,623,013.70
代垫款项	33,855.16	31,198.31
往来款	5,587,350,925.07	5,057,181,878.52
暂付款	320,348.20	51,775.92
合计	5,590,016,243.31	5,059,392,709.33

## (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)	
2022年1月1日余额	45,640.12		1,598,994.31	1,644,634.43
2022年1月1日余额 在本期	37,439.02		1,607,195.41	1,644,634.43
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-8,201.10		8,201.10	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	23,958.18		-8,118.97	15,839.21
本期转回				
本期转销				
本期核销			-16,320.07	-16,320.07
其他变动				
2022年6月30日余额	61,397.20		1,615,396.51	1,676,793.71

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

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	
其他应收款	1,644,634.43	15,839.21		-		1,676,793.71
坏账准备				16,320.07		
合计	1,644,634.43	15,839.21		16,320.07		1,676,793.71

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	-16,320.07

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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
厦门滕王阁房地产开发有限公司	往来款	3,271,500,300.39	1年以内： 1062691855.01, 1-2年： 2208808445.38	58.52	
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	往来款	393,129,679.32	1年以内	7.03	
成都虹波铝业有限责任公司	往来款	317,853,313.40	1年以内	5.69	
成都鼎泰新材料有限责任公司	往来款	275,927,735.18	1年以内	4.94	
九江金鹭硬质合金有限公司	往来款	216,603,022.88	1年以内	3.87	
合计	/	4,475,014,051.17	/	80.05	

(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	7,052,250,417.59	202,422,926.51	6,849,827,491.08	6,672,126,087.23	202,422,926.51	6,469,703,160.72
对联营、合营企业投资	1,629,780,220.48		1,629,780,220.48	1,379,135,876.51		1,379,135,876.51
合计	8,682,030,638.07	202,422,926.51	8,479,607,711.56	8,051,261,963.74	202,422,926.51	7,848,839,037.23

## (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
麻栗坡海隅钨业有限公司	140,000,000.00			140,000,000.00		
厦门金鹭特种合金有限公司	651,982,000.00			651,982,000.00		
九江金鹭硬质合金有限公司	280,000,000.00			280,000,000.00		
厦门滕王阁房地产开发公司	19,117,500.99			19,117,500.99		
洛阳豫鹭矿业有限公司	39,367,188.27			39,367,188.27		
厦门嘉鹭金属工业有限公司	42,750,000.00			42,750,000.00		
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	163,530,921.48			163,530,921.48		
成都虹波实业股份有限公司	128,473,231.75			128,473,231.75		
赣州虹飞钨钼材料有限公司	17,956,387.89			17,956,387.89		
宁化行洛坑钨矿有限公司	197,900,000.00			197,900,000.00		
龙岩市稀土开发有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
福建省长汀金龙稀土有限公司	1,588,036,847.49	39,000,000.00		1,627,036,847.49		
佳鹭香港有限公司	126,240,450.00			126,240,450.00		
三明市稀土开发有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
廊坊市百斯图工具制造有限公司	11,932,090.00		11,932,090.00			
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	503,276,666.51			503,276,666.51		202,422,926.51
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	1,068,130,000.00			1,068,130,000.00		
厦门欧斯拓科技有限公司	28,000,000.00			28,000,000.00		
屏南县稀土开发有限公司	3,060,000.00			3,060,000.00		
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	638,029,897.12			638,029,897.12		
厦门创云精智机械设备股份有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
成都联虹钨业有限公司	49,655,300.00			49,655,300.00		
厦门厦钨投资有限公司	410,000,000.00			410,000,000.00		
厦门鸣鹤管理咨询股份有限公司	700,000.00			700,000.00		

厦门谦鹭信息技术股份有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
福建贝思科电子材料股份有限公司	10,500,000.00	10,500,000.00		21,000,000.00		
赣州市豪鹏科技有限公司	78,848,684.00			78,848,684.00		
百斯图工具制造有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
福建鑫鹭钨业有限公司	81,600,000.00			81,600,000.00		
湖南厦钨金属科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
博白县巨典矿业有限公司		326,293,676.98		326,293,676.98		
对子公司高管的股权激励	68,338,921.73	16,262,743.38		84,601,665.11		
合计	6,672,126,087.23	392,056,420.36	11,932,090.00	7,052,250,417.59		202,422,926.51

## (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											
苏州爱知高斯电机有限公司	60,794,881.92			305,230.20						61,100,112.12	
福建龙岩稀土工业园开发建设有限公司	168,282,443.72			1,595,142.75					166,687,300.97	0.00	
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	451,119,183.86			56,536,654.76	11,155,637.94	361,782,631.10	45,486,000.00			835,108,107.66	
福建巨虹稀有金属投资合伙企业（有限合伙）	303,647,565.96			982,242.89						304,629,808.85	



厦钨电机工业有限公司	369,356,805.78			-7,345,580.05						362,011,225.73	
厦门势拓智动科技有限公司										0.00	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	10,668,292.05			-1,055,074.81						9,613,217.24	
西安合升动力科技有限公司	14,652,137.10			-967,418.65						13,684,718.45	
厦门势拓伺服科技股份有限公司										0.00	
厦门势拓御能科技有限公司	614,566.12	46,550,000.00		-3,531,535.69						43,633,030.43	
小计	1,379,135,876.51	46,550,000.00		43,329,375.90	11,155,637.94	361,782,631.10	45,486,000.00		166,687,300.97	-1,629,780,220.48	
合计	1,379,135,876.51	46,550,000.00		43,329,375.90	11,155,637.94	361,782,631.10	45,486,000.00		166,687,300.97	-1,629,780,220.48	

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	1,740,893,129.31	1,611,857,606.03	2,209,837,085.87	2,134,073,309.68
其他业务	145,165,694.50	42,624,163.94	164,833,941.36	97,306,714.34
合计	1,886,058,823.81	1,654,481,769.97	2,374,671,027.23	2,231,380,024.02

**(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

**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	480,163,058.28	223,187,181.26
权益法核算的长期股权投资收益	43,329,375.90	45,291,822.03
处置长期股权投资产生的投资收益	-11,070,564.73	-30,133,927.45
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		8,215,408.79
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	512,421,869.45	246,560,484.63

**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	-4,544,111.55	
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）	147,876,516.22	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	13,354,968.54	
委托他人投资或管理资产的损益	1,935,152.21	
对外委托贷款取得的损益	10,798,757.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,877,777.46	
减：所得税影响额	-29,735,009.43	
少数股东权益影响额（税后）	-55,972,623.31	
合计	95,591,427.68	

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	9.36	0.6460	0.6460
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.37	0.5780	0.5780

## 3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

#### 4、其他

适用 不适用

董事长：黄长庚

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 24 日

#### 修订信息

适用 不适用