



厦门钨业股份有限公司

2022年年度报告



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、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

董事会拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利3.50元（含税），截至2022年年报披露日公司总股本1,418,459,200股，以此为基数共计派发股利496,460,720.00元，剩余未分配利润结转下年度。本次不进行资本公积转增股本和送红股。若存在利润分配方案披露后，至实施利润分配方案的股权登记日之间发生股本变动的情形，在实施权益分派时，将维持每股分配现金股利不变，相应调整分配总额。

公司2022年度利润分配预案已经公司第九届董事会第二十五次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、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“六、关于公司未来发展的讨论与分析”中可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
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.....	10
第四节	公司治理.....	64
第五节	环境与社会责任.....	83
第六节	重要事项.....	96
第七节	股份变动及股东情况.....	121
第八节	优先股相关情况.....	128
第九节	债券相关情况.....	128
第十节	财务报告.....	132

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。 三、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

一、 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

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、长汀赤钨稀土	指	长汀县赤钨稀土开发有限公司
武平橙铈稀土	指	武平县橙铈稀土开发有限公司
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)
IPD	指	集成产品开发(Integrated Product Development, 简称 IPD)是公司推行的产品开发模式、理念与方法,是公司四大管理文化之一。
IAM	指	国际先进制造(International Advanced Manufacturing, 简称 IAM)是公司以国际先进为目标的一系列制造转型活动,是公司四大管理文化之一。
报告期、本期	指	2022 年 1-12 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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	本公司董事会秘书办公室

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	蔡志良、郑海霞

七、近三年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	2022年	2021年		本期比上年同期 增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	48,222,787,044.91	31,852,195,740.28	31,852,195,740.28	51.40	18,963,748,093.80
归属于上市公司股东的净利润	1,446,186,670.24	1,178,860,666.80	1,180,534,108.37	22.68	614,106,255.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,235,773,925.91	1,030,028,775.56	1,030,028,775.56	19.97	458,686,641.65
经营活动产生的现金流量净额	-360,431,107.59	1,040,394,204.39	989,141,199.44	-134.64	1,644,101,703.99
	2022年末	2021年末		本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	9,990,502,151.89	9,287,238,437.94	8,960,944,760.96	7.57	7,614,807,067.87
总资产	39,798,770,062.30	32,902,374,255.10	32,420,892,960.00	20.96	25,103,875,213.03

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.0285	0.8384	0.8396	22.67	0.4368
稀释每股收益(元/股)	1.0285	0.8384	0.8396	22.67	0.4368
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.8789	0.7326	0.7326	19.97	0.3262
加权平均净资产收益率(%)	15.04	13.84	14.41	增加1.20个百分点	8.20
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.85	12.57	12.57	增加0.28个百分点	6.13

报告期末公司前三年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

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	10,505,767,014.18	13,652,233,379.96	12,758,205,192.45	11,306,581,458.32
归属于上市公司股东的净利润	379,197,976.45	529,122,831.90	397,878,185.16	139,987,676.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	320,356,174.66	492,373,206.01	350,746,254.14	72,298,291.10
经营活动产生的现金流量净额	-518,832,666.29	723,629,427.88	-985,029,490.75	419,801,621.57

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-6,914,898.40		35,797,886.02	18,970,429.98
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	315,911,103.95		215,615,062.02	195,853,867.90
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	37,732,444.49		23,123,014.90	13,864,473.25

委托他人投资或管理资产的损益	1,983,020.77		1,026,297.73	/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00		-1,673,441.57	/
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-271,875.82		/	/
对外委托贷款取得的损益	15,217,601.86		23,404,599.08	25,493,247.21
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,131,735.68		-22,379,135.62	-30,234,773.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00		-77,943,919.72	/
减：所得税影响额	-60,110,772.64		-18,059,500.28	-31,057,131.73
少数股东权益影响额（税后）	-97,265,615.56		-30,078,971.32	-37,470,499.24
合计	210,412,744.33		148,831,891.24	155,419,613.51

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	200,542,222.22	450,225,555.56	249,683,333.34	1,983,020.77
应收款项融资	1,138,688,594.20	2,002,463,174.87	863,774,580.67	0.00
其他权益工具投资	31,782,548.10	31,782,548.10	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	630,365.76	630,365.76	-271,875.82
合计	1,371,013,364.52	2,485,101,644.29	1,114,088,279.77	1,711,144.95

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期，世界经济面临严峻挑战，通胀压力持续，主要发达经济体加快收紧货币政策，地缘政治冲突影响持续外溢，世界经济增长动能总体减弱；同时国内经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱的三重压力，给产业发展带来较大挑战。面对复杂多变的国内外经济形势，公司管理层在董事会的带领下，按照年度发展思路，扎实推进国际先进制造（IAM），提升公司自动化、数字化水平；全面推行集成产品开发（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；持续夯实基础管理，全面提升绩效管理和安全管理水平，取得较好的经营业绩。

（一）报告期内公司主营业务所处行业的运行情况

钨行业方面，2022 年中国钨价格总体跌宕起伏，区间反复震荡，但全年均价同比有所上涨。据安泰科数据显示，2022 年国内黑钨精矿（65%WO₃）均价为 11.38 万元/吨，较 2021 年同期上涨 10.93%；APT 均价为 17.34 万元/吨，较 2021 年同期上涨 12.3%。

供给方面，根据自然资源部和工信部公布的数据，2022 年全国钨精矿（65%WO₃）开采总量控制指标 109,000 吨，较 2021 年同期上涨 0.9%。其中主采指标 81,170 吨，同比增长 0.43%，综合利用指标 27,830 吨，同比增长 2.39%。

需求方面，2022 年受制造业需求增速放缓影响，国内钨消费量同比下降，出口需求较好。根据安泰科数据，2022 年中国钨消费合计为 6.33 万吨，同比下降 2.18%，其中，原钨消费为 5.23 万吨，同比下降 4.41%，废钨消费 1.10 万吨，同比增长 10.00%。2022 年国内钨出口量 2.5 万吨金属，同比增长 3.15%。

钨下游主要消费领域情况：基建领域，2022 年受国内经济需求紧缩的影响，国内基建开工放缓，工程机械国内刚性需求减弱，根据中国工程机械工业协会行业统计数据，2022 年纳入统计的 26 家主机制造企业，共计销售各类挖掘机械产品 261,346 台，同比下降 23.8%。其中，国内市场销量 151,889 台，同比下降 44.6%；出口销量 109,457 台，同比增长 59.8%。汽车领域，据中国汽车工业协会统计，2022 年国内汽车产销量分别完成 2,702.1 万辆和 2,686.4 万辆，同比分别增长 3.4%和 2.1%，与上年相比，产量增速持平，销量增速下降 1.7%。3C 领域，据工信部统计，2022 年国内手机市场总体出货量 2.72 亿部，同比下降 22.6%。根据 Wind（万得）数据显示，2022 年全球平板电脑出货量约为 1.63 亿台，同比下降 3.55%；2022 年全球智能手机出货量约为 12.06

亿部，同比下降 11.02%。钨丝应用光伏领域，根据中国光伏行业协会 CPIA 统计，2022 年中国硅片产量 357GW，同比增长 57.5%；光伏组件产量 288.7GW，同比增长 58.8%。

2020 年-2022 年国内钨消费情况

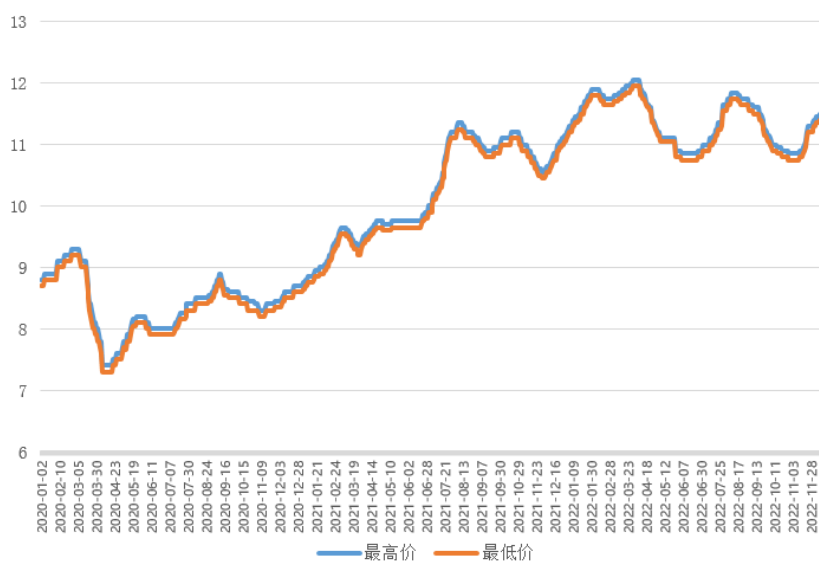
（数据来源：安泰科研究资料）

领域	2020年（金属吨）	2021年（金属吨）	2022年（金属吨）	同比增减%
硬质合金	31,450	38,250	36,720	-4.00%
钨特钢	11,100	11,322	10,869	-4.00%
钨材	12,177	12,542	13,040	3.97%
钨化工	2,519	2,607	2,680	2.80%
消费合计	57,245	64,721	63,309	-2.18%
废钨	9,000	10,000	11,000	10.00%
原钨消费	48,245	54,721	52,309	-4.41%

2020 年-2022 年国内钨精矿价格走势图

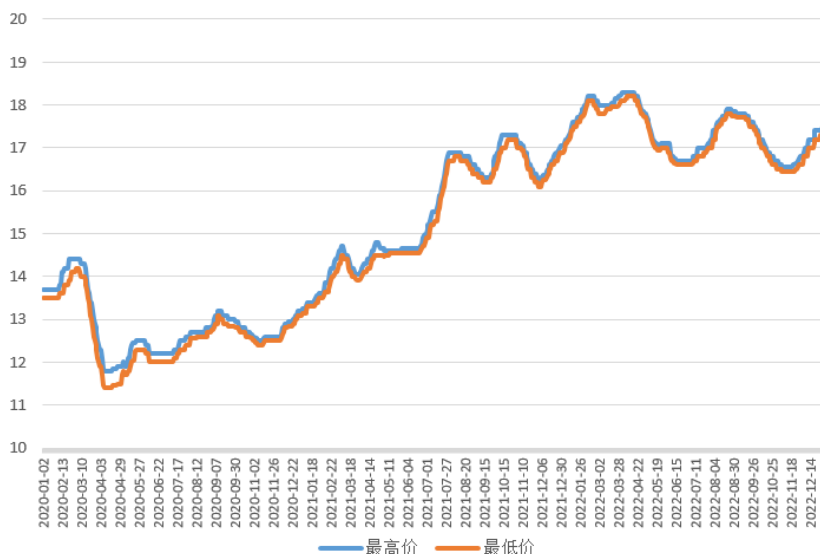
（65%黑钨精矿，单位：万元/吨）

（数据来源：安泰科研究资料）



2020 年-2022 年国内 APT 价格走势图

（单位：万元/吨；数据来源：安泰科研究资料）



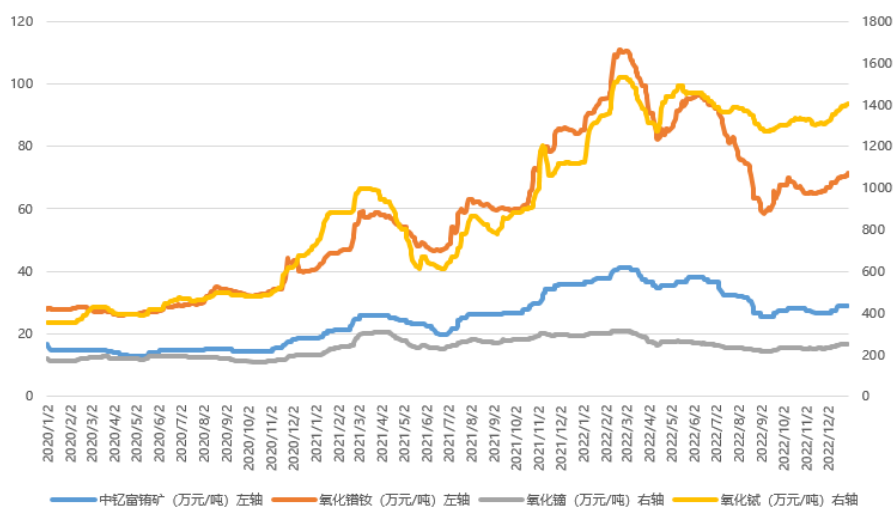
稀土业务方面，报告期内，我国稀土整体价格呈现“前高后低”的趋势，均价相对上年同期上涨。百川资讯统计数据，2022年镨钕氧化物均价82.53万元/吨，同比上涨38.40%；氧化镝平均价格254.43万元/吨，同比下降4.18%；氧化铽平均价格1,372.54万元/吨，同比上涨57.51%。

供给方面，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年稀土开采、冶炼分离总量控制指标较2021年均增加了25%，且与2021年全年的配额增速基本相等。2022年稀土开采总量控制指标为210,000吨，其中岩矿型稀土矿（以轻稀土为主）指标190,850吨，同比增长28.22%，离子型稀土矿（以中重稀土为主）指标19,150吨，同比持平；稀土冶炼分离总量控制指标为202,000吨。根据百川资讯数据统计，2022年国内氧化镨钕产量7.41万吨，同比增长9%，氧化镝产量2,308吨，同比减少3.07%，氧化铽产量445吨，同比增长5.39%。2022年我国进口自美国的轻稀土精矿7.68万吨，同比增长1.63%。2022年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3.31万吨，同比减少22.36%。

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。根据Wind（万得）数据显示，2022年我国风电新增装机量3,763万千瓦，同比减少20.90%。根据国家统计局数据，2022年我国空调产量19,258万台，同比减少0.05%。据中国汽车工业协会统计，2022年国内新能源汽车产销分别完成705.8万辆和688.7万辆，同比分别增长96.9%和93.4%，市场占有率达到25.6%，高于2021年12.1%。根据乘联会报告，2022年世界新能源乘用车销量达到1,031万台，同比增长63%。

2020年-2022年主要稀土产品价格走势图

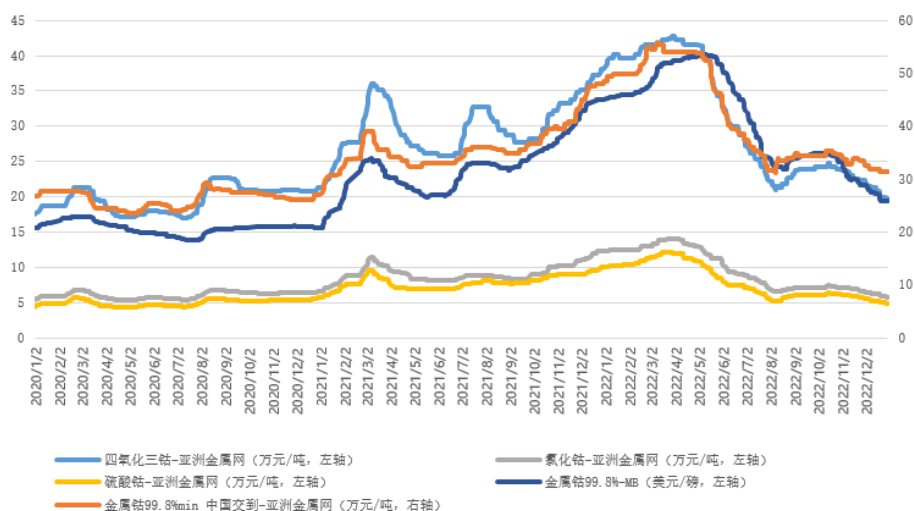
(数据来源: 百川资讯)



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 年金属钴 99.8%min 均价约为 41.73 万元/吨, 同比增长 14.71%。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 年硫酸镍均价约为 4.02 万元/吨, 同比增长 14.17%。2022 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 年碳酸锂 99%min 均价约为 46.64 万元/吨, 同比增长 299.24%。

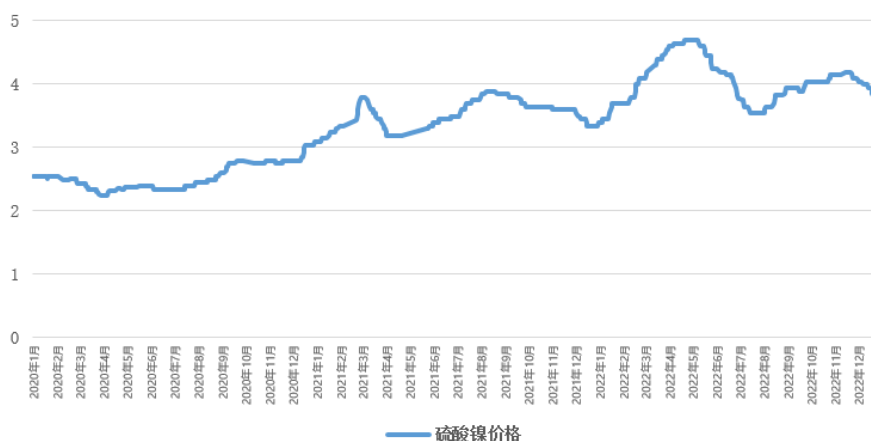
2020 年-2022 年钴价格走势

(数据来源: 亚洲金属网、英国金属导报 MB)



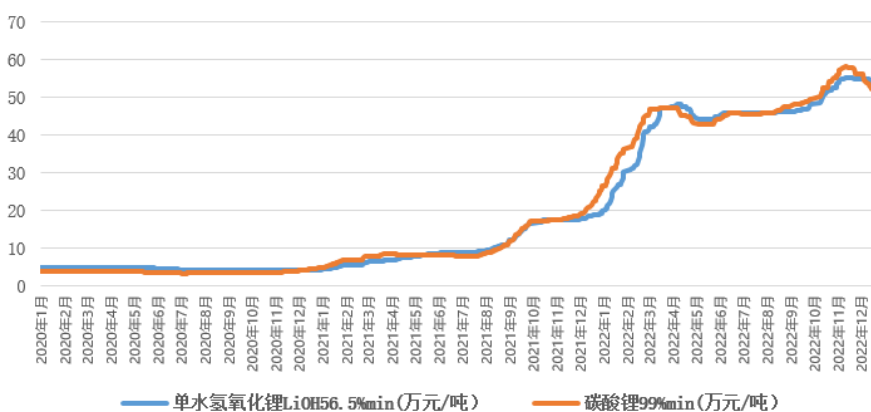
2020-2022 年硫酸镍价格走势

(单位: 万元/吨; 数据来源: 亚洲金属网 AM)



2020 年-2022 年锂盐价格走势

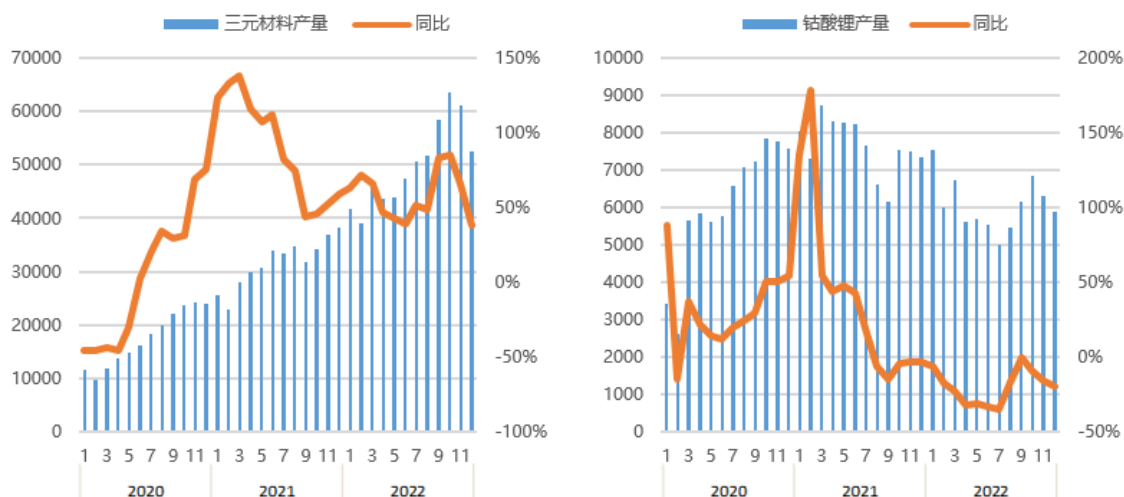
(数据来源: 亚洲金属网 AM)



据鑫椏资讯统计, 2022 年国内三元材料总产量为 60.23 万吨, 同比增长 51.3%; 全球范围内三元材料总产量为 99.33 万吨, 同比增长 36.1%。2022 年新能源汽车领域持续升温, 据中国汽车工业协会统计, 2022 年国内新能源汽车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆, 同比分别增长 96.9%和 93.4%, 市场占有率达到 25.6%, 高于 2021 年 12.1%。其中, 纯电动汽车销量 536.5 万辆, 同比增长 81.6%; 插电式混动汽车销量 151.8 万辆, 同比增长 1.5 倍。根据乘联会报告, 2022 年世界新能源乘用车销量达到 1,031 万台, 同比增长 63%。

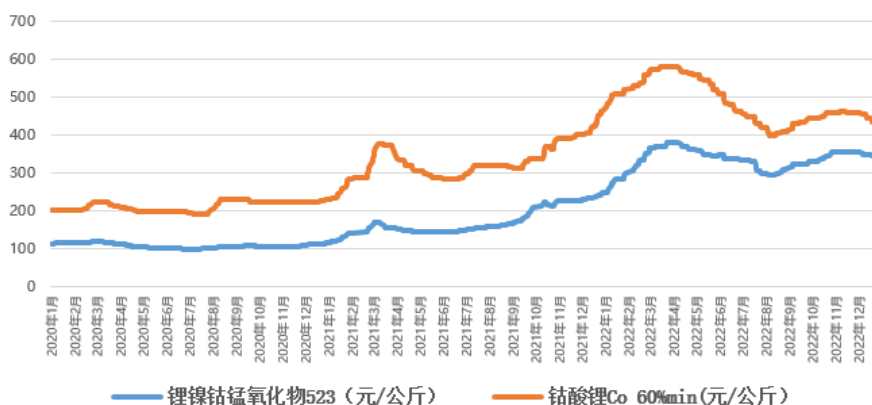
据鑫椏资讯统计, 2022 年份国内钴酸锂总产量为 7.7 万吨, 同比减少 16%, 全球市占率为 91.7%, 较去年同比增长 1.5%。2022 年 3C 消费类市场需求整体下滑。据工信部统计, 2022 年国内手机市场总体出货量 2.72 亿部, 同比下降 22.6%; 根据 Wind (万得) 数据显示, 2022 年全球平板电脑出货量约为 1.63 亿台, 同比下降 3.55%; 2022 年全球智能手机出货量约为 12.06 亿部, 同比下降 11.02%。

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 年三元材料及钴酸锂价格走势

(数据来源: 亚洲金属网)



(二) 报告期内公司主要经营情况

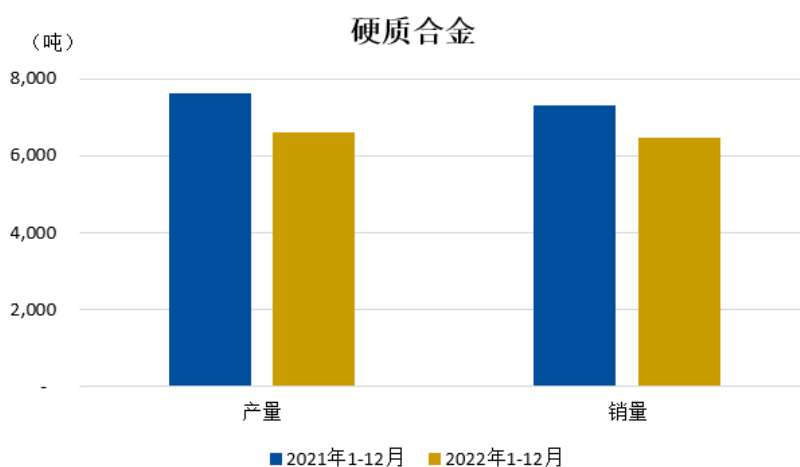
2022 年公司实现合并营业收入 482.23 亿元, 同比增长 51.40%; 合并营业成本 416.59 亿元, 同比增长 56.14%; 实现归属净利润 14.46 亿元, 同比增加 22.68%。2022 年公司主要优势产品如钨粉末、细钨丝、硬质合金棒材、钼酸铵、钴酸锂等的市场份额保持前列, 可转位刀片、磁性材料、三元材料等战略性产品的市场份额有所提升。

1、钨钼业务方面, 2022 年公司钨钼业务整体向好, 主要深加工产品销量持续增长, 钨钼等有色金属业务实现营业收入 131.60 亿元, 同比增长 20.09%; 实现利润总额 14.51 亿元, 同比增长 3.69%, 若剔除公司联营企业投资收益的影响, 公司钨钼业务利润同比增长 14.02%。

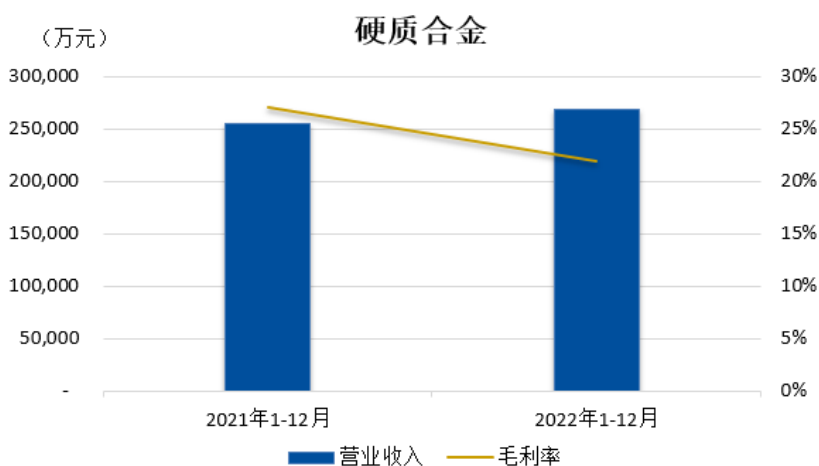
钨矿山因钨精矿价格上涨及钨金属回收率提升, 利润总额同比增长; 钨冶炼产品受益于产品价格上涨及汇兑收益增利影响, 利润总额和盈利能力同比上涨; 钨粉末产品因市场需求下滑影响, 销量和利润总额同比小幅下降; 硬质合金棒材产品受厂区搬迁、销量下降及原材料价格上涨的影

响，利润总额同比下滑；切削工具产品因持续深耕终端，提升产品品质，销量和销售收入同比增加，但由于原材料价格上涨，成本上升无法完全传导至终端产品售价，利润总额同比下降；硬面材料产品因着力优化客户结构和产品结构，销量、利润总额和盈利能力同比增加；顶锤产品持续提升产品品质并引导行业优化定价策略，销量和利润总额同比增加；凿岩工程工具产品通过稳定产品品质与优化产品结构，盈利能力持续改善；钨钼丝材产品受益于新产品光伏用钨丝销量快速增长，销售收入及利润总额同比大幅增长；钨钼制品产品由于下游客户需求持续恢复，销售收入及利润总额同比增长；钼冶炼及钼粉末产品销量持续增长，但因夏季限电及厂房搬迁影响，合计利润总额同比持平。

硬质合金产销量图：

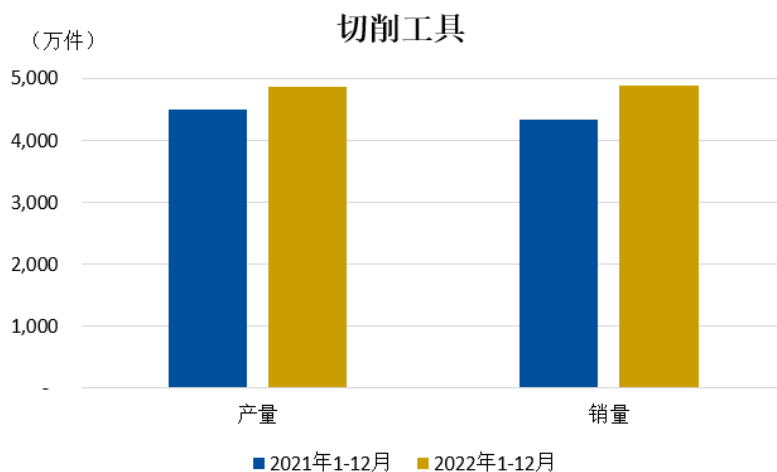


硬质合金营业收入及毛利率图：

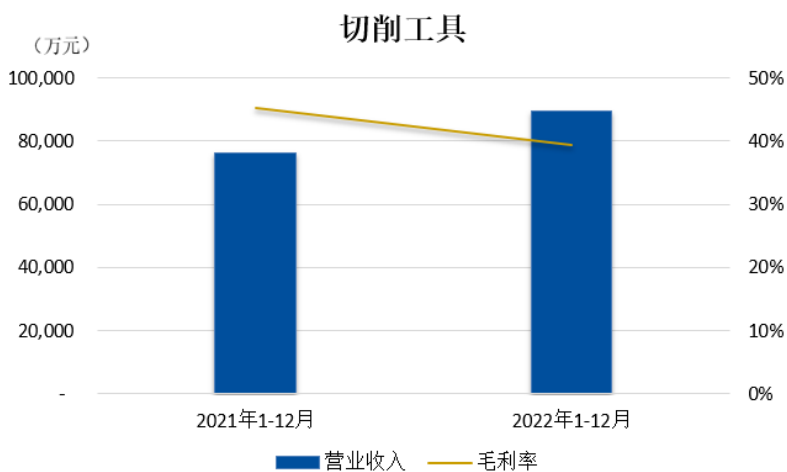


注：硬质合金包括合金棒材、矿用合金、盾构合金、顶锤、辊环、刀片毛坯、耐磨零件和硬面材料等。

切削工具产销量图：

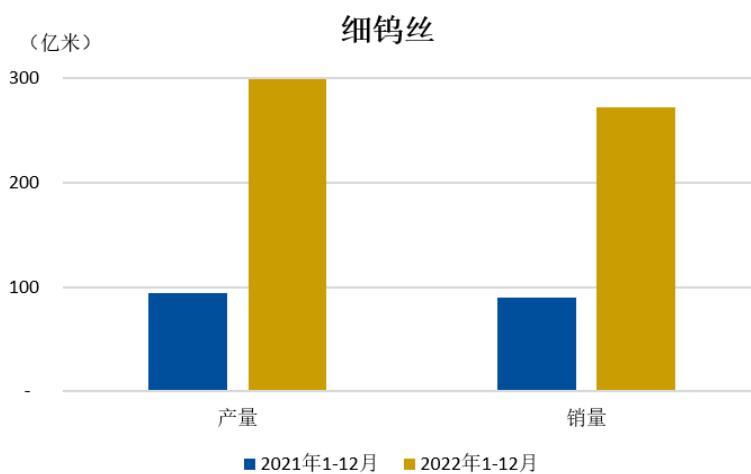


切削工具营业收入及毛利率图：

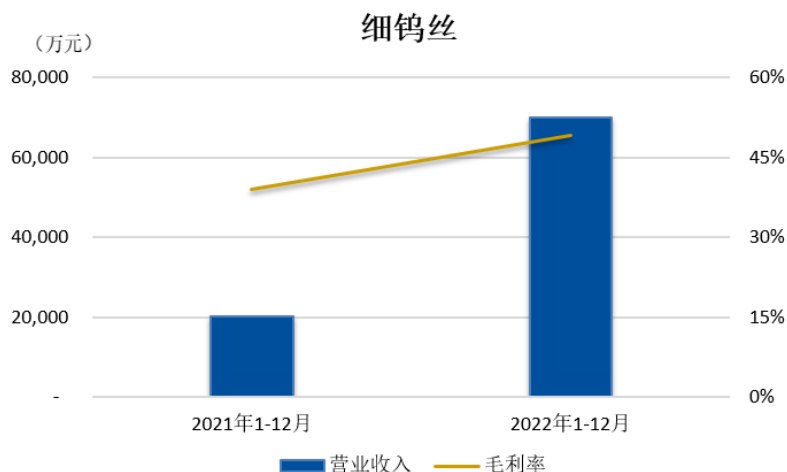


注：切削工具包含整体刀具、可转位刀片、超硬刀具等。

细钨丝产销量图：



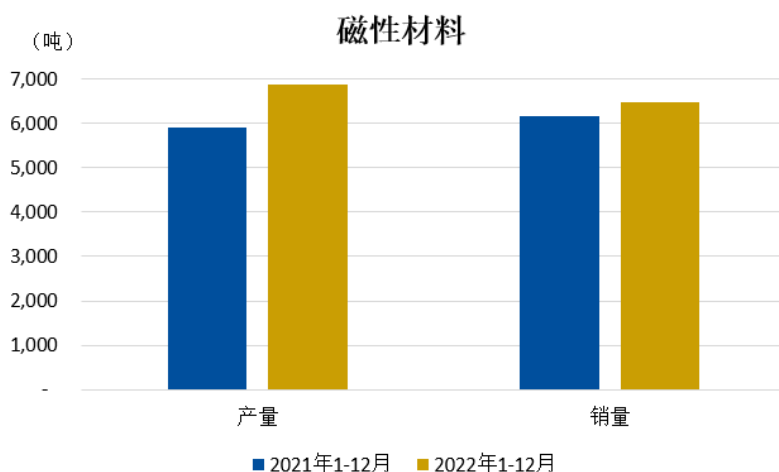
细钨丝营业收入及毛利率图：



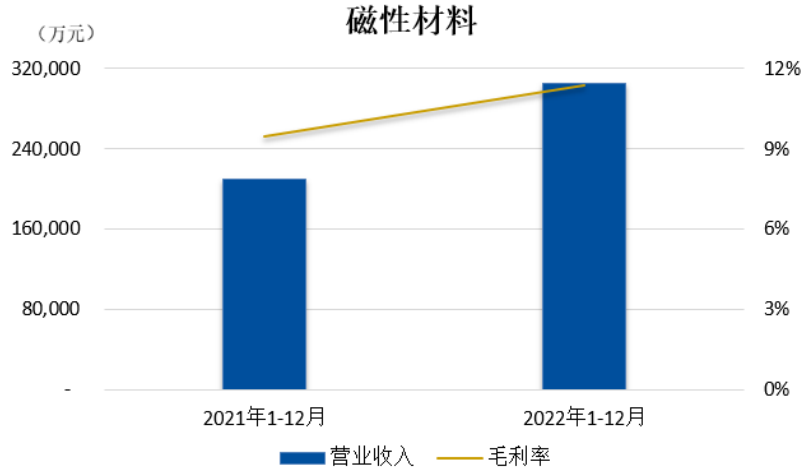
2、稀土业务方面。2022 年度稀土产业下游需求向好，公司稀土业务实现营业收入 61.40 亿元，同比增长 27.81%；实现利润总额 3.17 亿元，同比增长 38.63%，因上年同期稀土业务板块的数据包含厦钨电机业务，而本期该业务不在合并范围内，若剔除该事项影响，公司稀土业务利润总额同比增长 17.04%。

稀土氧化物、稀土金属产品受益于产品价格上涨及产品结构持续优化，利润总额同比增长；磁性材料产品采取优化产品与客户结构、内部降本、工艺改进等措施应对原料成本上涨的影响，盈利能力和利润总额同比增长；发光材料产品因公司及时有效调整经营策略，利润总额同比增长。

磁性材料产销量图：

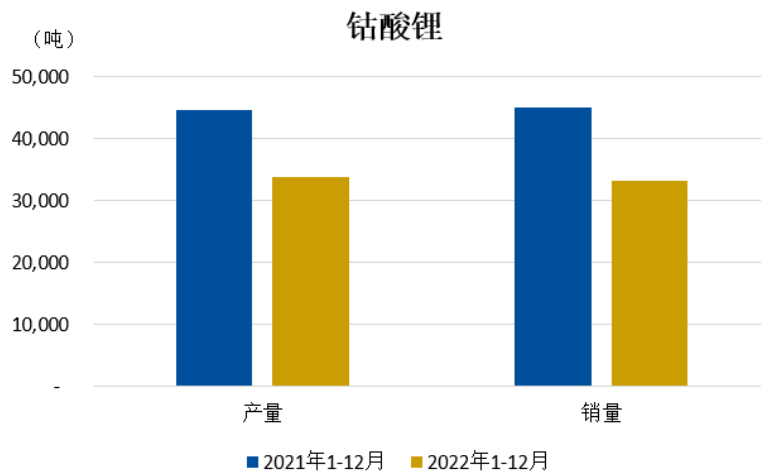


磁性材料营业收入及毛利率图：

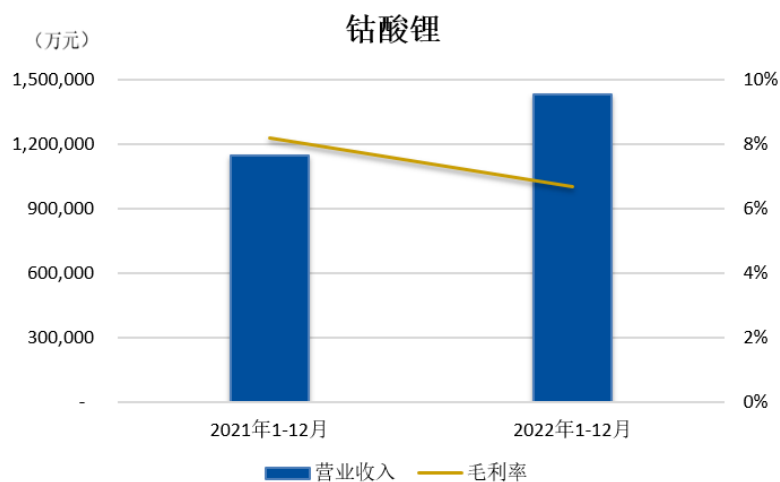


3、能源新材料业务方面。报告期内，公司充分把握市场机遇，持续开拓三元材料市场，积极巩固钴酸锂的市场份额。全年公司三元材料销量 4.64 万吨，同比增长 71.32%，其中高电压车载三元材料由于性价比优势明显，订单充足，销量同比显著增加，规模效应进一步显现，盈利能力持续提升。钴酸锂销量 3.32 万吨，市场份额仍稳居龙头地位。报告期内，公司产品单吨毛利提升，上游锂、钴、镍等主要原材料价格同比上涨，在行业通行的“主要原料成本+加工费+目标利润”的定价模式下，公司锂电正极材料产品毛利率同比被动下降。2022 年公司能源新材料业务实现营业收入 287.42 亿元，同比增长 80.52%；实现利润总额 12.41 亿元，同比增长 95.03%。

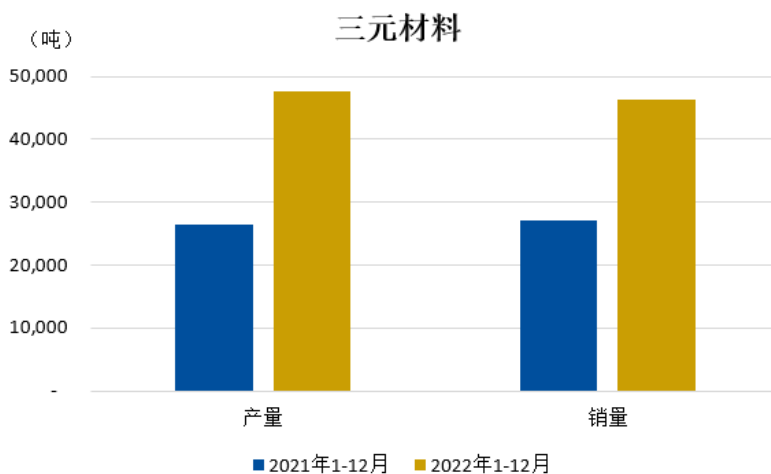
钴酸锂产销量图：



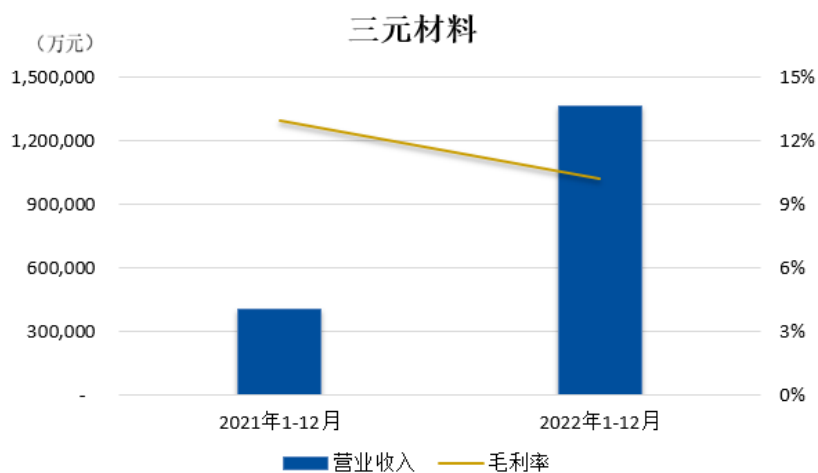
钴酸锂营业收入及毛利率图：



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 年度公司房地产业务实现营业收入 1.80 亿元，同比增长 7.12%；利润总额-4.37 亿元，同比增亏 1.09 亿元，主要为本年度存货和投资性房地产计提减值准备增加所致。

（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；积极开展对外合作，加大技术协作力度，与中色国际贸易有限公司、盛屯矿业集团股份有限公司、赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司等企业成立合资公司，提高资源保障力度；利用二次资源，拓宽金属资源回收渠道，打造再生资源回收体系，2022 年公司钨回收利用 APT 当量、电池材料回收利用金属量均同比增加，并启动 2 万吨稀土二次资源回收项目。

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；上线供应商关系管理系统 SRM 和工业品商城自助采购系统 MRO，使采购活动全纪实、过程信息化、物料管理标准化、采购周期确定化，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，公司继续深化推进国际先进制造（IAM）工作，重点导入自动化与数字化。完成 IAM 2.0 中长期规划的编制与发布，明确“标准化、精益化、自动化、数字化、智能化”的五化目标、策略、举措及保障；完成 6S、全员生产维护、快速换模、价值流程图、制程质量控制、项目复制推广等标准化手册的编制及发布；建立了 IAM 评价体系，并通过全面复评工作促进标准化及精益化工作的普及和开展；确立了 2 条自动化示范线及 1 个数字化示范工厂，系统推进标杆试点打造工作；各产品事业部全年共计开展改善项目 200 余项，从效率、质量、成本、周期、精益班组建设、IAM 人才培养等各方面全方面夯实了制造能力基础。

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，厦钨新能三个生产基地均取得 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，公司制定经销商、代理商和服务商（“三商”）管理指引，增强三商的适应性和规范性，发挥三商的主动性和开拓性。优化营销业务管理体系，开展客户关系管理系统 CRM 业务咨询，建立营销专业支柱管理指南。

7、技术创新重点工作

（1）编制集团技术发展规划。报告期，公司制订钨钼、稀土、能源新材料业务的技术规划编制方法，明确各层级研发机构和各公司智能装备的技术发展目标、进度、关键举措和保障措施。

（2）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。权属公司厦门虹鹭的光伏用高强度钨丝产品实现量产，技术工艺达到国际领先水平。

（3）强化研发任务市场依据，夯实 IPD 经营体系。报告期，公司强化市场导向，建立市场洞察和客户洞察体系，制定市场调研方法，建立需求管理流程指引；优化技术开发和产品开发流程，实现研发项目 IPD 试点全覆盖。规范和完善新产品管理细则，推进新产品管理和奖励落地；优化 IPD 积分管理办法，完善 IPD 评价体系；持续开展 IPD 人才培养。

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，公司结合新《安全生产法》，制定法律法规应用手册和安全生产标准化管控规范及指南；构建管风险治隐患的预防机制；完善安全生产信息化管理系统，对重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。报告期，公司动态跟踪产品经营规划，及时洞察市场，检视关键举措，适时调整经营策略；开展季度管理预算，及时复盘、分析差距、制定下季度方案，充分发挥全面预算管理的牵引作用；系统提升绩效管理，使绩效考评向绩效辅导转变，通过“绩效十问”强化战略规划和全面预算日常管理。

（3）深化业财融合发展，推动报表自动化。报告期，公司实施 ERP 系统改造，提高财务核算统一性和标准化程度。启动集团财务管理报表数字化转型，实现财务数据全链条全级次可追溯。

(4) 完善各类人才标准体系, 深化各级人才培养体系。报告期, 公司进一步完善人才评价量化指标体系, 建立人才培养及职级认证指引, 优化人才梯队建设。完善人才培养体系, 针对营销序列、技术序列、雏英班等高潜人才开展专业技能和专业知识培训。

(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:

项目名称	产能规划	项目进展
宁化行洛坑钨矿、都昌金鼎碎矿系统抛废富集项目	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。	已逐步投产。
博白县油麻坡钨钼矿建设项目	项目达产后预计年均产出钨精矿 3,240 吨。	目前正在进行矿山建设前期准备工作, 各项工作按计划有序推进中。
厦门金鹭硬质合金工业园项目	一期棒材生产线项目: 搬迁现有年产 5,000 吨生产线, 扩产年产 2,000 吨生产线。	搬迁已完成并复产, 新增产线目前正在进行设备采购、安装工作, 预计 2023 年底陆续投产。
	二期粉末及矿用合金生产线项目: 搬迁现有年产 7,500 吨钨粉、6,000 吨 RTP 混合料、1,100 吨矿用合金生产线, 扩产年产 4,500 吨钨粉、5,200 吨 RTP 混合料和 900 吨矿用合金生产线。	目前正在进行主体工程建设, 建设项目预计于 2024 年底完成建设, 搬迁预计于 2025 年进行。
泰国金鹭硬质合金生产基地二期项目	建设年产 3,000 吨粉末(钨粉)生产线, 1,200 吨 RTP 混合料生产线, 搬迁现有 800 吨硬质合金棒材生产线(即一期)并扩产至 1,000 吨。	目前处于勘察设计阶段, 预计 2025 年下半年项目建设完成。
厦门金鹭同安精密刀具工业园项目	新增年产 1,000 万片可转位刀片生产线项目。	已逐步投产。
	新增年产 210 万件整体刀具生产线项目。	目前正在进行设备采购、安装工作, 预计 2023 年下半年陆续投产。
九江金鹭刀片毛坯项目	新增年产 2,000 万片刀片毛坯生产线项目。	正在进行设备安装调试工作, 预计 2023 年上半年项目建设完成。
厦门虹鹭细钨丝产线建设项目	新增年产 88 亿米细钨丝产线设备项目。	已建设完成并投产。
	新增年产 200 亿米细钨丝产线设备项目。	已逐步投产。
	600 亿米光伏用钨丝产线建设项目。	目前处于厂房建设、设备制作阶

		段, 预计 2023 年下半年项目建设完成。
成都鼎泰新材料建设项目	建设年产 8,000 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)。	主体工程已建设完成并投产, 旧产线正在搬迁, 预计 2023 年在新厂区投产。
	建设年产 3,000 吨钼新材料生产线项目。	预计 2023 年上半年完成项目建设、设备调试并试生产。
韩国厦钨氧化钨生产基地项目	建设年产 1,500 吨氧化钨的钨废料回收生产基地项目。	目前正在进行前期准备工作, 预计 2024 年上半年项目建设完成。

2、稀土板块重点项目:

项目名称	产能规划	项目进展
长汀金龙高性能稀土磁性材料项目	新增 4,000 吨高性能稀土永磁材料扩产项目。	已逐步投产。
	新增 5,000 吨节能电机用高性能稀土永磁材料扩产项目。	目前正在进行前期准备工作, 预计 2024 年下半年项目建设完成。
长汀金龙稀土二次资源回收项目	建设年处理 15,000 吨稀土废料的稀土二次资源回收项目(一期)。	目前正在进行前期准备工作, 预计 2024 年上半年项目建设完成。
厦门钨业与赤峰黄金合资设立参股子公司赤金厦钨开发老挝稀土资源项目	厦门钨业与赤峰黄金合资设立上海赤金厦钨资源开发有限公司, 专注于开发老挝钨资源, 并作为双方未来在老挝运营稀土资源开发的唯一平台。	目前正在进行前期的勘探和申请证照等相关准备工作。

3、能源新材料板块重点项目:

项目名称	产能规划	项目进展
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、二、三期)。	目前项目已逐步投产。
	年产 30,000 吨锂离子电池材料(9#生产车间)项目。	目前已完成全过程公开招标和 EPC 施工总承包招标, 各项工作按计划有序推进中。
	年产 15,000 吨锂离子电池材料(综合生产车间)项目。	目前已完成全过程公开招标和 EPC 施工总承包招标, 各项工作按计划有序推进中。
厦钨新能宁德基地	年产 70,000 吨锂离子电池正极材料项目(C、D 车间)。	目前已完成全过程咨询招标与初步设计程序, C、D 生产车间分别计划于 2024 年、2025 年投产。
厦钨新能四川雅安磷酸铁锂项目	总体规划年产 100,000 吨磷酸铁锂生产线, 其中首期 20,000 吨、二期 20,000 吨。	固相法项目已顺利点火, 目前正在进行待料调试及试生产; 液相法项目报告期已完成地勘、场平工程和桩基施工。首期预计于 2023 年下半年项目建设完成, 二期预计于 2024 年上半年建设完成。
福泉厦钨新能源	厦钨新能与盛屯矿业集团股份有限公司、厦门沧盛投资合伙企业(有限合伙)合资设立福泉厦钨新能源科技有限公司	目前正在进行前期准备工作, 预计于 2025 年上半年项目建设完成。

	投资建设年产 40,000 吨前驱体生产线。	
厦钨新能与中色国贸合资设立参股子公司中色正元建设正极材料前驱体项目	厦钨新能与中色国际贸易有限公司合资成立中色正元(安徽)新能源科技有限公司投资建设年产约 60,000 吨锂电正极材料前驱体(预计含 20,000 吨三氧化二钴、40,000 吨三元前驱体)生产线。	目前正在进行前期准备工作,各项工作按计划有序推进中。

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。

二、报告期内公司所处行业情况

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、生物医药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。

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。

3、锂离子电池正极材料市场需求近几年保持高速扩张。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。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：



第一阶段，2005 年以来，受 3C 电子产品增长驱动，正极材料以钴酸锂为代表。

第二阶段，2014 年以来，随着补贴政策推动新能源汽车市场放量，磷酸铁锂以其成本低、高循环次数、安全性好、环境友好的性能优势占据了锂电池市场主要份额。

第三阶段，2017 年以来，受消费者新能源乘用车对续航里程需求增加、国家补贴政策转向、购车成本及安全性等多种要素的影响推动，NCM 三元材料逐渐成为市场需求主导的正极材料之一。虽然在镍钴价格处于高位的情况下，叠加技术持续迭代等因素，近年磷酸铁锂在商用车和乘用车领域市场份额大幅提升，但长期来看，随着高电压、高镍、高功率技术的不断进步和未来电池回收市场的发展，三元锂电池的性价比将不断凸显，叠加续航里程要求较高的中高端车型未来销量占比将逐步提升，具备高能量密度特质的三元材料仍将是动力电池的主流正极材料之一。目前磷酸铁锂仍是储能领域的主要应用材料。

三、报告期内公司从事的业务情况

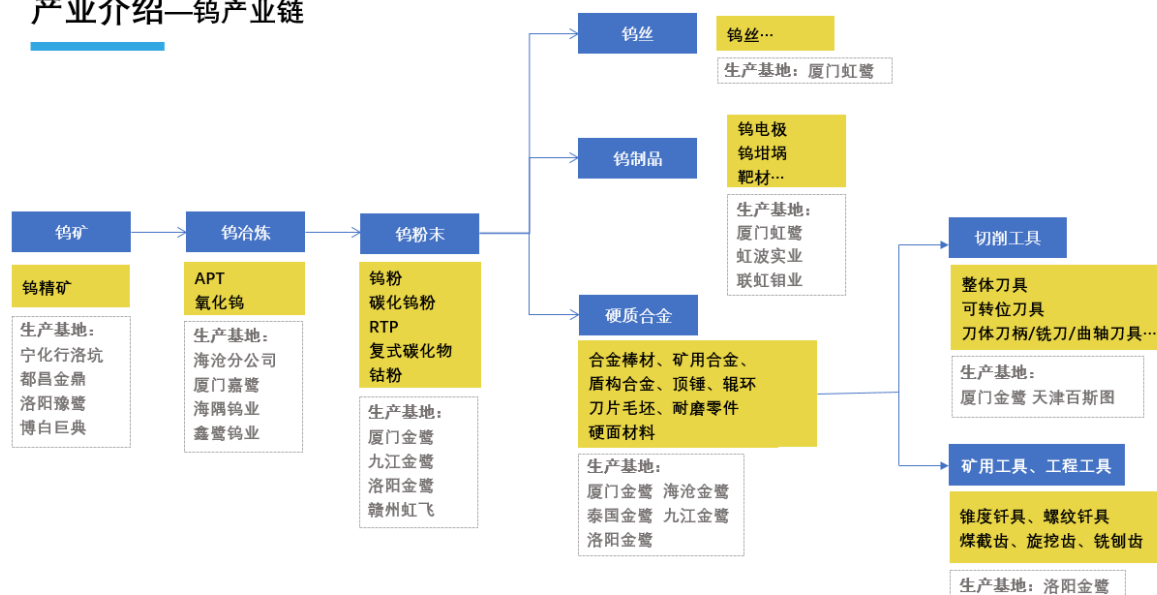
1、主营业务情况

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进的管理机制，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。

1.1 钨产品业务

公司拥有完整的钨产业链，在钨矿开采、钨冶炼、钨粉末、钨丝材和硬质合金深加工领域拥有较为突出的竞争优势。公司拥有三家在产钨矿企业（洛阳豫鹭，宁化行洛坑，都昌金鼎）和一家在建钨矿企业（博白巨典）；公司具备钨冶炼及粉末产品大规模生产能力，规模与品质处于世界前列；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，公司光伏用钨丝产品具有完全自主知识产权，拥有十余件发明专利及实用新型专利；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。

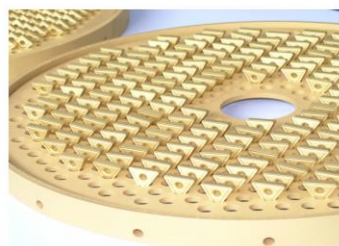
产业介绍—钨产业链





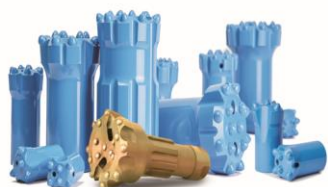
部分钨产品

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

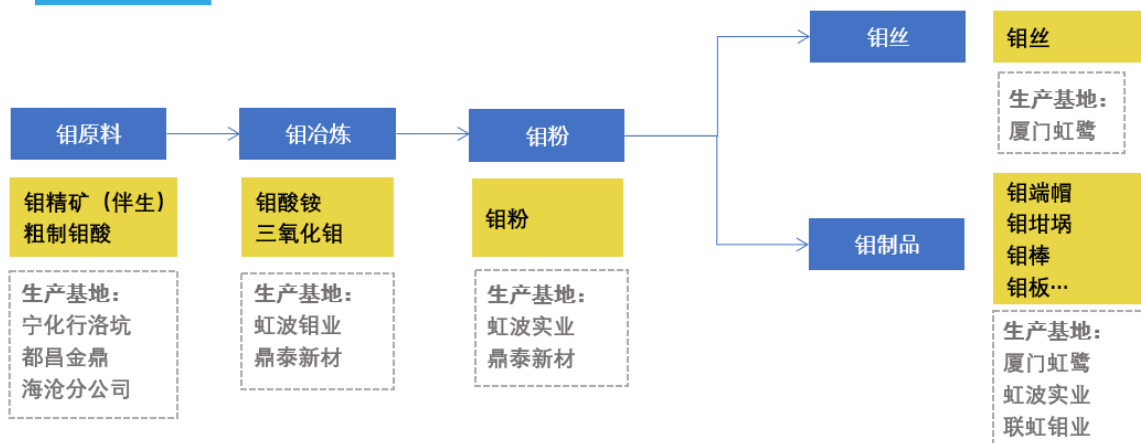
硬质合金刀具、硬质合金刀具、液压力柄和热缩刀柄、凿岩工具、工程工具、3C行业模具材料(从左到右, 从上到下)



1.2 钨产品业务

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, 以伴生难冶炼的钨矿为原料生产出性能优异的钨酸铵、钨粉、钨坯、钨丝以及钨坩埚等钨制品。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)

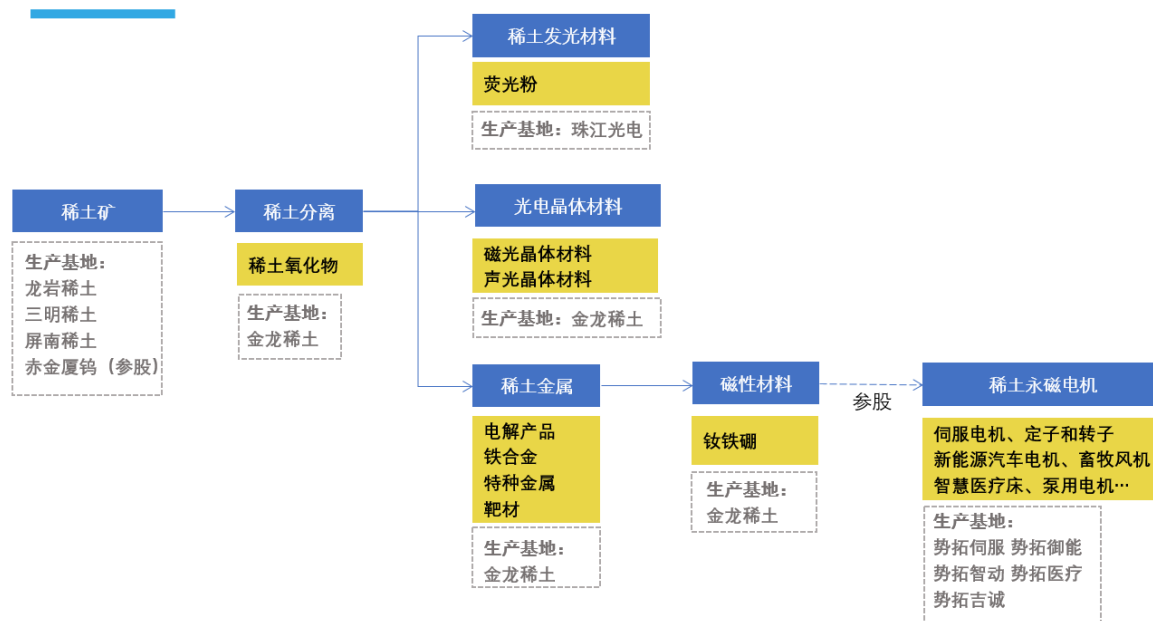


1.3 稀土业务

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。

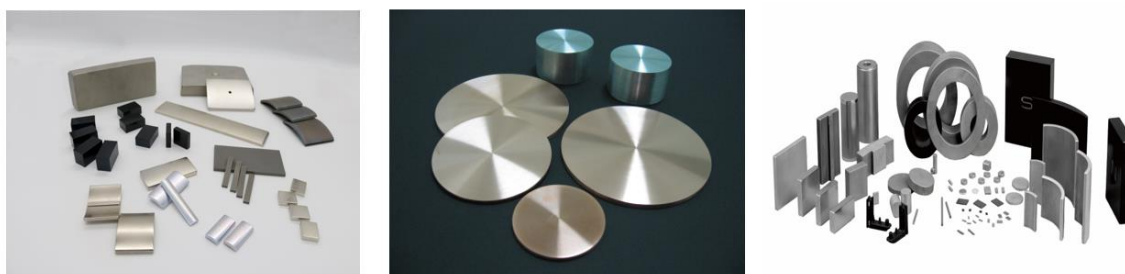
公司在做好稀土深加工产业的同时，积极探索稀土应用，利用自身在稀土永磁材料产业的基础优势，参股了稀土永磁电机业务，在工业节能、伺服电机、汽车电机、现代农业、绿色环保等领域布局。

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、钕铁硼永磁材料（从左到右，从上到下）

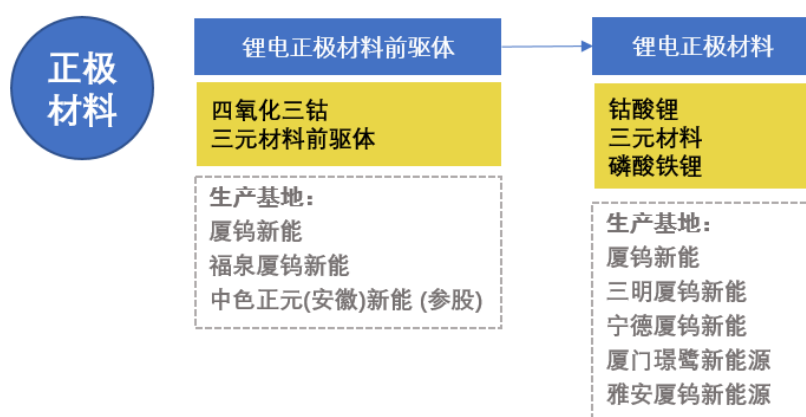


1.4 能源新材料业务

公司能源新材料板块主要从事新能源电池材料的研发、生产和销售。在能源新材料领域主要产品为高电压钴酸锂、高电压三元材料、高功率三元材料、高镍三元材料、氢能材料、磷酸铁锂等，广泛应用于新能源汽车、3C 消费电子、储能等领域。借助于多年来技术研发和生产实践积累形成的技术研发优势和产品质量优势，公司执行大客户战略，拓展了国内外众多知名电池客户。在 3C 锂电池领域，公司与 ATL、三星 SDI、村田、LGC、欣旺达、珠海冠宇及比亚迪等国内外知名电池企业建立了稳固的合作关系，产品广泛应用到下游中高端 3C 电子产品中；在动力锂电池领域，

公司与中创新航、松下、比亚迪、欣旺达、宁德时代及国轩高科等知名电池企业建立了稳定的合作关系。公司紧跟优质客户需求进行新产品研发，通过与下游核心客户的紧密合作，持续进行工艺技术优化和产品迭代。公司保持并提高了在钴酸锂、氢能材料细分领域的行业领先地位，提升并巩固了在三元材料细分领域的行业主流企业地位。

产业介绍—能源新材料产业链



2、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。

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 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、集成产品开发（IPD）、国际先进制造（IAM）”四大管理文化建设。

①全面预算管理。全面预算管理是覆盖全员、全业务、全过程的综合管理系统。公司以承接规划、正向前进为导向编制年度预算，制定五维目标、经营策略与关键举措，合理配置资源；通过对预算目标与关键举措的分解细化，落实主体责任，并相应形成各层级的绩效任务书；通过季度管理预算和月度分析，定期复盘，监测偏差，适时调整优化思路与举措，控制经营风险、牵引年度目标的达成，从而实现对经营战略、业务发展、财务运营、绩效管理等的有效整合，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集成产品开发（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，以项目做载体”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。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、资源保障能力。公司拥有三家在产钨矿企业（洛阳豫鹭，宁化行洛坑，都昌金鼎）和一家在建钨矿企业（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，同时公司与赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司合作成立合资公司开发老挝稀土资源，促进公司提升稀土资源的保障能力；公司加强与锂电池正极材料上游企业合作，公司现为腾远钴业第三大股东，同时公司权属公司厦钨新能分别与盛屯矿业集团股份有限公司、雅化锂业（雅安）有限公司、中色国际贸易有限公司等上游企业开展股权合作，为公司电池材料提供了一定的原料保障。

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基础理论研究和应用技术开发，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和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 27 项，组织开展企业级重大重点研发项目 27 项，取得多项具有突破性的科研成果。“纳米级超镜面光学模具材料开发及应用”和“数字驱动离子型稀土资源绿色高效开发利用关键技术集成”两项成果获得中国有色金属工业科学技术一等奖，“高强韧性金属陶瓷切削刀具开发”和“重型燃气轮机高温端用复杂结构部件加工制造技术的开发”两项成果获得厦门市科技进步一等奖，“超高效变频空调用稀土永磁材料开发及产业化”成果获得厦门市科技进步二等奖，“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。

公司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，获评“国家知识产权优势企业”，新增授权专利 384 项（其中发明专利 202 项），新增专利奖 3 项，其中：“一种高维形性硬质合金成型剂及其拌料工艺”获得第二十三届中国专利优秀奖，“一种微型铣刀金刚石复合涂层的制备方法”获得福建省专利奖二等奖，“含有 Tb 和 Hf 的 R-Fe-B

系烧结磁体及其制备方法”获得福建省专利奖三等奖；截至报告期末，公司共计拥有授权专利 1396 项（其中发明专利 681 项）。公司通过 IPD 产品经营体系的持续建设，开展流程重组、人才培养、创新激励，理顺全价值链，强化研发任务的市场导向，构建以客户需求为中心的创新体系。

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。

五、报告期内主要经营情况

2022 年公司实现合并营业收入 482.23 亿元，同比增长 51.54%；实现归属净利润 14.46 亿元，同比增加 22.68%。

2022 年末，公司资产总额 397.99 亿元，同比增长 20.96%；归属母公司所有者权益 99.91 亿元，同比增长 7.57%；公司加权平均净资产收益率 15.04%，同比增加 1.20 个百分点；资产负债率 59.65%，同比减少 0.67 个百分点。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	48,222,787,044.91	31,852,195,740.28	51.40
营业成本	41,658,772,689.37	26,680,415,639.45	56.14
销售费用	339,400,435.28	306,360,820.36	10.78
管理费用	889,848,255.45	897,057,238.09	-0.80
财务费用	463,305,265.77	485,762,274.71	-4.62
研发费用	1,728,939,408.23	1,275,753,452.84	35.52
经营活动产生的现金流量净额	-360,431,107.59	1,040,394,204.39	-134.64
投资活动产生的现金流量净额	-1,945,500,383.57	-1,526,524,220.88	27.45%
筹资活动产生的现金流量净额	2,887,101,886.04	886,801,120.81	225.56

营业收入变动原因说明：本期钨钼、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：本期主要产品销量增加，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：本期销售规模上升，销售费用同比增加。

管理费用变动原因说明：本期根据相关规定，将与生产相关的维修费调整至营业成本或存货核算，

导致管理费用下降。

财务费用变动原因说明：本期汇兑收益同比大幅增加，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：本期固定资产投资与股权支出同比增加，引起投资总金额同比增长。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期营业规模增长，经营性铺底资金与投资增加，资金需求增加，融资相应增加。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

受产品销量及价格上涨的影响，报告期营业收入和营业成本同比有所增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
钨钼等有色金属	12,633,926,641.89	9,513,643,399.00	24.70	18.82	22.16	减少 2.06 个百分点
稀土业务	5,898,160,634.70	5,215,837,013.53	11.57	25.57	27.58	减少 1.39 个百分点
电池材料	28,595,810,291.11	26,171,221,327.05	8.48	80.28	82.38	减少 1.05 个百分点
房地产及配套管理	96,527,045.08	99,487,305.06	-3.07	-7.92	-6.56	减少 1.50 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
钨钼等有色金属产品	12,633,926,641.89	9,513,643,399.00	24.70	18.82	22.16	减少 2.06 个百分点
稀土产品	5,898,160,634.70	5,215,837,013.53	11.57	25.57	27.58	减少 1.39 个百分点
电池材料产品	28,595,810,291.11	26,171,221,327.05	8.48	80.28	82.38	减少 1.05 个百分点
房地产及配套管理	96,527,045.08	99,487,305.06	-3.07	-7.92	-6.56	减少 1.50 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	41,570,124,126.85	36,080,224,287.93	13.21	54.75	59.13	减少 2.39 个百分点
出口	5,654,300,485.93	4,919,964,756.71	12.99	27.51	34.50	减少 4.52 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明:

详见报告期内主要经营情况

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
APT	吨	24,036	6,838	488	-19.29	-24.65	-1.79
钨粉末	吨	14,298	12,881	1,317	-5.77	-7.01	-6.76
钼粉末	吨	2,645	1,934	133	6.92	15.85	-24.00
钼酸铵	吨	14,858	10,781	328	26.75	66.41	293.29
硬质合金	吨	6,602	6,473	711	-1.21	0.89	30.75
切削工具	万件	4,877	4,884	708	8.21	12.58	-2.76
粗钨丝	吨	505	527	69	6.14	19.73	-39.59
细钨丝	亿米	300	272	36	219.05	202.89	160.19
粗钼丝	吨	399	248	47	-25.63	-35.44	-38.78
细钼丝	亿米	16	17	1	-28.10	-15.20	-56.25
三元材料	吨	47,718	46,402	2,270	79.99	71.32	99.74
钴酸锂	吨	33,865	33,210	1,427	-24.10	-26.43	139.48
贮氢合金	吨	3,919	4,025	334	-3.72	3.60	-24.08
稀土氧化物	吨	3,720	3,866	1,060	-21.61	-12.53	57.50
稀土金属	吨	1,643	2,100	69	-20.20	8.87	-41.59
磁性材料	吨	6,895	6,495	769	16.72	5.43	189.59

产销量情况说明：

①销售量为向公司合并范围外客户的销售数量；产量为各权属公司商品产量，包括为公司合并范围外客户与合并范围内客户生产的产量。

②硬质合金包括合金棒材、矿用合金、盾构合金、顶锤、辊环、刀片毛坯、耐磨零件和硬面材料等产品；切削工具包含整体刀具、可转位刀片、超硬刀具等。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
1、钨钼等有色金属业务	原材料	7,324,639,260.29	76.99	5,793,757,708.26	74.40	26.42	
	燃料动力	488,568,254.81	5.14	416,451,244.97	5.35	17.32	
	直接人工	621,646,220.35	6.53	553,548,211.76	7.11	12.30	
	其他	1,078,789,663.55	11.34	1,023,802,931.93	13.15	5.37	
	合计	9,513,643,399.00	100.00	7,787,560,096.92	100.00	22.16	
2、稀土业务	原材料	4,607,703,638.38	88.34	3,572,682,333.28	87.39	28.97	
	燃料动力	107,602,929.61	2.06	97,941,404.16	2.40	9.86	
	直接人工	168,471,536.39	3.23	145,851,044.79	3.57	15.51	
	其他	332,058,909.15	6.37	271,777,898.31	6.65	22.18	
	合计	5,215,837,013.53	100.00	4,088,252,680.54	100.00	27.58	
3、电池材料业务	原材料	25,231,434,720.94	96.41	13,612,395,287.17	94.86	85.36	
	燃料动力	390,294,427.12	1.49	280,605,726.41	1.96	39.09	
	直接人工	119,674,194.15	0.46	91,130,329.09	0.64	31.32	
	其他	429,817,984.84	1.64	365,318,967.12	2.55	17.66	
	合计	26,171,221,327.05	100.00	14,349,450,309.79	100.00	82.38	
4、房地产及配套管理业务	建安及开发			359,716.84	0.34	-100.00	
	其他	99,487,305.06	100.00	106,113,886.86	99.66	-6.24	
	合计	99,487,305.06	100.00	106,473,603.70	100.00	-6.56	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期占总成本	本期金额较上年同期	情况

			本比例 (%)		本比例 (%)	同期变动比例 (%)	说明
1、钨钼等有色金属产品	原材料	7,324,639,260.29	76.99	5,793,757,708.26	74.40	26.42	
	燃料动力	488,568,254.81	5.14	416,451,244.97	5.35	17.32	
	直接人工	621,646,220.35	6.53	553,548,211.76	7.11	12.30	
	其他	1,078,789,663.55	11.34	1,023,802,931.93	13.15	5.37	
	合计	9,513,643,399.00	100.00	7,787,560,096.92	100.00	22.16	
2、稀土产品	原材料	4,607,703,638.38	88.34	3,572,682,333.28	87.39	28.97	
	燃料动力	107,602,929.61	2.06	97,941,404.16	2.40	9.86	
	直接人工	168,471,536.39	3.23	145,851,044.79	3.57	15.51	
	其他	332,058,909.15	6.37	271,777,898.31	6.65	22.18	
	合计	5,215,837,013.53	100.00	4,088,252,680.54	100.00	27.58	
3、电池材料产品	原材料	25,231,434,720.94	96.41	13,612,395,287.17	94.86	85.36	
	燃料动力	390,294,427.12	1.49	280,605,726.41	1.96	39.09	
	直接人工	119,674,194.15	0.46	91,130,329.09	0.64	31.32	
	其他	429,817,984.84	1.64	365,318,967.12	2.55	17.66	
	合计	26,171,221,327.05	100.00	14,349,450,309.79	100.00	82.38	
4、房地产及配套管理	建安及开发	0.00	0.00	359,716.84	0.34	-100.00	
	其他	99,487,305.06	100.00	106,113,886.86	99.66	-6.24	
	合计	99,487,305.06	100.00	106,473,603.70	100.00	-6.56	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

公司第九届董事会第八次会议和 2021 年第四次临时股东大会分别审议通过《关于收购博白县巨典矿业有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，同意公司出资 30,100 万元收购关联企业江西省修水县神威矿冶有限公司所持有的博白县巨典矿业有限公司 100%股权。具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《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）。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。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 2,527,463.04 万元，占年度销售总额 52.41%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 1,600,764.72 万元，占年度采购总额 34.86%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变化主要原因
销售费用	339,400,435.28	306,360,820.36	10.78%	主要为本期销售规模上升，销售费用增加。
管理费用	889,848,255.45	897,057,238.09	-0.80%	本期根据相关规定，将与生产相关的维修费调整至营业

				成本或存货核算，导致管理费用下降。
财务费用	463,305,265.77	485,762,274.71	-4.62%	主要为本期汇兑收益同比大幅增加，财务费用同比减少。
研发支出	1,728,939,408.23	1,275,753,452.84	35.52%	主要为本期子公司研发投入增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,728,939,408.23
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	1,728,939,408.23
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.59
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,724
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	10.83
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	20
硕士研究生	303
本科	1,160
专科	163
高中及以下	78
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	481
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,060
40-50岁（含40岁，不含50岁）	112
50-60岁（含50岁，不含60岁）	66
60岁及以上	5

(3). 情况说明

√适用 □不适用

2022 年，公司全年研发投入 17.29 亿元，研发投入总额占营业收入比例同比减少 0.42 个百分点。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侧重基础和前沿的技术开发、满足客户当前需求的产品开发、提升产品质量和生产效率的工艺研究和装备开发四个方面开展研发工作，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。研究内容主要包括材料设计技术、结构设计技术、终端应用解决方案技术等。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 27 项，组织开展企业级重大重点研发项目 27 项，取得多项具有突破性的科研成果。“纳米级超镜面光学模具材料开发及应用”和“数字驱动离子型稀土资源绿色高效开发利用关键技术集成”两项成果获得中国有色金属工业科学技术一等奖，“高强韧性金属陶瓷切削刀具开发”和“重型燃气轮机高温端用复杂结构部件加工制造技术的开发”两项成果获得厦门市科技进步一等奖，“超高效变频空调用稀土永磁材料开发及产业化”成果获得厦门市科技进步二等奖，“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。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

项目	本期	上年同期	增减幅度	变化主要原因
经营活动产生的现金流量净额	-360,431,107.59	1,040,394,204.39	-134.64%	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	-1,945,500,383.57	-1,526,524,220.88	27.45%	本期固定资产与股权投资支出增加。
筹资活动产生的现金流量净额	2,887,101,886.04	886,801,120.81	225.56%	本期经营规模增长，经营性铺底资金与投资增加，资金需求增加，融资相应增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

项目	本期发生额	上期发生额	同比变动
----	-------	-------	------

其他收益	308,659,977.79	215,004,274.67	43.56%
投资收益	-29,356,897.40	92,813,187.81	-131.63%
信用减值损失	-119,685,808.79	-118,711,663.72	0.82%
资产减值损失	-464,776,879.60	-142,534,154.24	226.08%
资产处置收益	640,110.33	3,513,099.47	-81.78%
营业外收入	17,815,968.00	9,081,085.26	96.19%
营业外支出	34,836,381.14	52,236,260.58	-33.31%

说明：

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本期确认联营企业腾远钴业投资收益减少。

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，计提的预提信用损失增加。

资产减值损失增加主要为本期计提部分稀土与电池材料产品存货跌价准备，以及子公司滕王阁地产公司对其部分房地产项目的房产和车位计提跌价损失增加。

资产处置收益减少主要为本期处置零星固定资产收益减少。

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上期非正常停工损失，本期无该事项。

(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 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,171,831,871.37	5.46	1,550,600,661.67	4.71	40.06	主要为子公司厦钨新能实施再融资，募集资金尚未全部用完，资金余额增加。
交易性金融资产	450,225,555.56	1.13	200,542,222.22	0.61	124.50	主要为子公司厦钨新能对闲置募集资金进行现金理财管理增加。
应收票据	52,721,352.61	0.13	36,527,133.48	0.11	44.33	主要为本期子公司收到的商业承兑汇票增加。
应收账款	7,455,051,766.27	18.73	5,100,930,320.61	15.50	46.15	主要为公司本期营收增加，应收账款相应增加。
应收款项融资	2,002,463,174.87	5.03	1,138,688,594.20	3.46	75.86	主要为子公司本期收到的银行承兑汇票增加。
预付账款	504,485,763.98	1.27	197,465,767.89	0.60	155.48	主要为子公司采购原材料预付款增加。
其他应收款	1,098,214,624.62	2.76	537,777,961.82	1.63	104.21	主要为子公司滕王阁地产与联营企业同基置业的往来款增加。
一年内到期的非流动资产			415,802,270.01	1.26	-100.00	主要为一年内到期的委托贷款收回。
其他流动资产	110,752,563.17	0.28	460,888,029.07	1.40	-75.97	主要待抵扣的进项税减少。
其他非流动资产	191,780,129.18	0.48	328,971,678.77	1.00	-41.70	主要为预付的设备款减少。
应付票据	3,492,113,872.03	8.77	2,158,912,098.16	6.56	61.75	公司本期采购增加，开立给供应商且未到期的票据增加。

其他流动负债	1,002,787,333.23	2.52	1,308,765,044.15	3.98	-86.86	主要为公司兑付本期到期的超短期融资券。
合同负债	546,384,688.43	1.37	138,284,081.40	0.42	295.12	主要为公司按照合同约定交付商品的履约义务增加。
其他应付款	1,146,791,791.94	2.88	817,763,971.02	2.49	40.24	主要为本期向间接控股股东冶金控股公司的往来借款增加。
一年内到期的非流动负债	1,259,521,521.80	3.16	735,700,048.05	2.24	71.20	主要为一年内到期的借款增加。
长期借款	5,326,884,364.47	13.38	3,515,621,007.51	10.69	51.52	公司本期一年以上银行借款增加。
应付债券	2,244,060,474.87	5.64	606,848,706.66	1.84	269.79	公司本期新增发行中期票据。
租赁负债	53,712,774.29	0.13	40,185,570.92	0.12	33.66	主要为公司承租房屋增加。
长期应付款	121,712,810.70	0.31	182,269,371.47	0.55	-33.22	主要为公司偿还国开发展投资基金到期借款。
长期应付职工薪酬	34,538,193.67	0.09	22,416,966.48	0.07	54.07	主要为子公司虹波实业计提内退员工费用增加。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 540,175,485.76（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.36%。

(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

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,483,752.26	保证金
投资性房地产	56,923,949.43	抵押贷款
合计	71,407,701.69	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

1、行业政策

2022年1月，自然资源部下发《工业和信息化部 自然资源部关于下达2022年第一批稀土开采、冶炼分离总量控制指标的通知》。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1月，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》，对“十四五”期间节能减排目标做出部署，并部署十大重点工程作为节能减排重点领域。《方案》明确，到2025年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右；全国单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，能源消费总量得到合理控制，非化石能源占能源消费总量比重达到20%左右。

2022年2月，自然资源部下发《自然资源部关于下达2022年度稀土矿钨矿开采总量控制指标（第一批）的通知》。其中岩矿型稀土矿（以轻稀土为主）指标为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100,800吨；钨精矿开采指标总计63,000吨，其中主采46,890吨，综合利用63,000吨。

2022年3月，国家发改委、能源局印发了《“十四五”新型储能发展实施方案》。方案重点强调推动多元化技术发展与安全控制，以示范试点项目推动新型储能产业化，到2025年新型储能步入规模化发展阶段，到2030年新型储能全面市场化发展，基本满足构建新型电力系统需求。

2022年4月，福建省印发《福建省新能源汽车产业发展规划（2022—2025年）》，规划打造世界级新能源汽车动力电池及材料先进制造业中心、万亿级产业集群，力争到2025年全省新能源汽车产销超过20万辆，全省新能源汽车生产企业产值达到1,000亿元，全省新能源动力和储能电池产能超过400GWh，全产业链产值超过6,000亿元，公共领域用车电动化率居全国前列。

2022年6月，工信部、财政部等六部门联合印发《工业能效提升行动计划》，提出到2025年，重点工业行业能效全面提升，节能提效工艺技术装备广泛应用，标准、服务和监管体系逐步完善，钢铁、石化化工、有色金属、建材等行业重点产品能效达到国际先进水平，规模以上工业

单位增加值能耗比 2020 年下降 13.5%。同时,《计划》提出要实施实施电机能效提升行动,加快高性能电磁线、稀土永磁、高磁感低损耗冷轧硅钢片等关键材料创新升级,2025 年新增高效节能电机占比达到 70%以上;提出要加快推进终端用能电气化、低碳化,工业领域电能占终端能源消费比重达到 30%。

2022 年 8 月,自然资源部下发《自然资源部关于下达 2022 年度稀土矿钨矿开采总量控制指标的通知》。2022 年度全国钨精矿(三氧化钨含量 65%,下同)开采总量控制指标为 109,000 吨,其中主采指标 81,170 吨,综合利用指标 27,830 吨。上述指标均含《自然资源部关于下达 2022 年度稀土矿钨矿开采总量控制指标(第一批)的通知》(自然资发〔2022〕38 号)下达的第一批指标。

2022 年 8 月,工业和信息化部 and 自然资源部下发《工业和信息化部 自然资源部关于下达 2022 年第二批稀土开采、冶炼分离总量控制指标的通知》。2022 年第二批稀土开采、冶炼分离总量控制指标分别为 109,200 吨、104,800 吨(不含已下达的第一批指标),较今年第一批(稀土开采总量 100,800 吨,冶炼分离总量 97,200 吨)分别增加了 8,400 吨和 7,600 吨,涨幅分别约 8.33% 和 7.82%。2022 年度前两批合计稀土开采、冶炼分离总量控制指标分别为 210,000 吨、202,000 吨,较 2021 年(稀土开采总量 168,000 吨,冶炼分离总量 162,000 吨)分别增加 42,000 吨和 40,000 吨,涨幅分别约 25.00%和 24.69%。

2022 年 8 月,科技部等九部门发布《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022-2030 年)》(以下简称《实施方案》)。《实施方案》提出,力争到 2030 年,动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破,新能源汽车安全水平全面提升,纯电动乘用车新车平均电耗大幅下降。

2022 年 9 月,在工业和信息化部举行的主题新闻发布会上,工信部回应了原材料保供稳价、巩固钢铁去产能成果,和绿色建材下乡进展等热点。今年以来,原材料产品价格已经逐步回归合理区间。其中,钢材、铝、水泥、平板玻璃等大宗原材料价格都在去年达到历史最高点后有所回落。除了上述产品,还建立重点原材料价格部门联动监测机制,引导碳酸锂、稀土等重点产品价格回稳。

2022 年 10 月,国家发展改革委、商务部发布《鼓励外商投资产业目录(2022 年版)》,自 2023 年 1 月 1 日起施行。与 2020 年版相比,总条目 1474 条,增加 239 条,修改 167 条。其中,在稀土相关领域,有机高分子材料生产领域的“稀土硫化铈红色染料”以及有色金属冶炼和压延加工工业领域的“符合稀土新材料要求的稀土高端应用产品加工”位列目录中。

2022 年 11 月,工信部、国家发改委、生态环境部印发《有色金属行业碳达峰实施方案》。提出“十四五”期间,有色金属产业结构、用能结构明显优化,低碳工艺研发应用取得重要进展,再生金属供应占比达到 24%以上。“十五五”期间,有色金属行业绿色低碳、循环发展的产业体系基本建立。

2、价格走势详见第三节“管理层讨论与分析”“(一)公司主营业务行业运行情况”中对价格的描述。

3、房地产业务情况

(1) 报告期内房地产开发投资情况

单位：万元 币种：人民币

序号	地区	项目	经营业态	在建项目/ 新开工项目/ 竣工项目	项目用地 面积 (平方米)	项目规划 计容建筑 面积 (平方米)	总建筑 面积 (平方米)	在建 建筑 面积 (平方 米)	已竣 工面 积 (平方 米)	总投 资额	报告 期实 际投 资额
1	漳州	海峡国际湾区	住宅/ 商业	在建项目	434,532.00	865,959.68	1,160,917.85	130,710.42	385,292.86	134,003.26	2,865.08
2	厦门	海峡国际社区五期		在建项目	20,218.43	63,229.81	110,760.09	110,760.09		44,714.41	
3	漳州市东山县	海峡度假城	在建	在建项目	26,970.00	16,182.00	16,182.00	7,302.00		7,331.15	48.84
4	成都	鹭岛国际社区	住宅/ 商业/ 幼儿园/ 会所/ 农贸市场	竣工项目	225,987.15	760,000.00	787,913.48		787,913.48	305,038.74	
5	成都	都江堰鹭岛青城山	住宅商业	竣工项目	51,133.40	26,524.47	26,172.96		26,172.96	32,157.27	

(2) 报告期内房地产出租情况

单位：万元 币种：人民币

序号	地区	项目	经营业态	出租房地产 的建筑面积 (平方米)	出租房地 产的租金 收入	权益 比例 (%)	是否采用公 允价值计量 模式	租金收入/ 房地产公允 价值(%)
1	漳州	海峡国际湾区	商铺	2,280.37	18.32	100	否	不适用
2	厦门	海峡国际社区	商铺	3,676.88	336.08	67.285	否	不适用
3	厦门	海峡国际社区	幼儿园	6,731.12	86.9	67.285	否	不适用
4	厦门	富山花园	住宅	85.95	1.71	100	否	不适用
5	成都	鹭岛国际社区	商铺	26,120.29	2,418.29	100	否	不适用
6	成都	鹭岛国际社区	幼儿园	5,950.36	132.95	100	否	不适用
7	成都	鹭岛国际社区	农贸市场	4,678.02	169.16	100	否	不适用
8	成都	鹭岛国际社区	写字楼	862.66	55.19	100	否	不适用

有色金属行业经营性信息分析

1 矿石原材料的成本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

矿石原材料类型及来源	原材料总成本	占比(%)	原材料总成本比上年增减(%)
自有矿山	107,524.42	30.06	5.89
国内采购	214,714.54	60.02	42.66

境外采购	35,504.98	9.92	39.98
合计	357,743.95	/	28.96

2 自有矿山的基本情况（如有）

√适用 □不适用

矿山名称	主要品种	资源量	储量	品位	年产量	资源剩余可开采年限	许可证/采矿权有效期
宁化行洛坑钨矿	主要为黑钨、白钨	11,038 万吨	23.18 万吨	0.21%	165 万吨/年矿石处理量	至 2085 年	至 2034 年 9 月
都昌阳储山钨钼矿	白钨、钼	钨矿石量：2,971 万吨； 钼矿石量：3,332 万吨。	钨：6.3614 万吨； 钼：2.6977 万吨。	钨：0.159% ；钼：0.035%	148.5 万吨/年矿石处理量	至 2035 年	详见说明 1
洛阳豫鹭回收钼尾矿中的白钨矿	白钨	/	/	/	619 万吨/年矿石处理能力	/	/
博白巨典油麻坡钨钼矿	钨矿	1,810.15 万吨	7.9988 万吨	0.442%	66 万吨/年矿石处理量（在建矿山）	建成后矿山服务年限为 20.19 年	2041 年 1 月
连城县文坊稀土矿	稀土矿	/	220 吨	0.04%	/	/	至 2029 年 4 月
连城县黄坊稀土矿	稀土矿	/	30 吨	0.05%	/	/	至 2030 年 4 月
上杭县加庄稀土矿	稀土矿	/	50 吨	0.05%	/	/	至 2026 年 4 月
长汀县杨梅坑稀土矿	稀土矿	/	260 吨	0.05%	/	/	至 2029 年 4 月
长汀中坊稀土矿	稀土矿	/	1258.45 吨	0.09%	/	预计开采 6 年	至 2027 年 4 月

说明：

(1) 都昌阳储山钨钼矿于 2020-2021 年实施矿区范围内资源储量核实工作，核实的资源储量于 2022 年 12 月通过江西省自然资源厅评审备案，本报告中都昌阳储山钨钼矿储量数据来源于最新备案的资源储量和都昌阳储山钨钼矿 2022 年度矿山资源储量年报。都昌阳储山钨钼矿采矿许可证有效期为：2021 年 2 月 28 日至 2023 年 2 月 28 日，按照审批权限证件到期前，都昌金鼎公司向自然资源部申请办理采矿权延续，办件资料已经都昌县和九江市自然资源部门审查后上报江西省自然资源厅审核，江西省自然资源厅审核通过后提交至自然资源部，经部审核，都昌金鼎公司提交的申请资料齐全，符合法定形式，2023 年 1 月 30 日，自然资源部下发《申请材料接收回执单》，同意受理该公司采矿权延续登记申请。目前，都昌金鼎公司阳储山钨钼矿采矿许可证延续正在办理中，生产经营未受影响。

(2) 洛阳豫鹭是公司与洛阳栾川钼业集团股份有限公司（以下简称“洛阳钼业”）合资建立的控股子公司，对洛阳钼业选矿二公司选钼尾矿中的白钨矿进行综合回收，矿石来源为洛阳钼业的栾川三道庄钼钨矿。

(3) 连城县文坊稀土矿、连城县黄坊稀土矿、上杭县加庄稀土矿、长汀县杨梅坑稀土矿，有证无矿，无开采价值，已完成矿山恢复治理工作。

(4) 长汀中坊稀土矿的所有人为福建稀土集团长汀分公司，公司受托管理此矿，资源量有限，目前正在办理矿山安全设施设计审查，计划于 2023 年进行矿山开采工作。

(5) 资源量为矿石量，钨矿储量为折 WO_3 金属量，钼矿储量为折 MO 金属量，稀土矿储量为稀土氧化物。

(五) 投资状况分析

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）	411,236.53
其中：合并范围内股权投资金额	323,289.53
合并范围外股权投资金额	87,947.00
上年同期投资额（万元）	71,366.97
对外股权投资额增减变动数（万元）	339,869.56
投资额增减幅度（%）	476.23

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否是主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	新能源材料	否	增资	253,000.00	50.26%	是	长期股权投资	自筹	福建冶控股权投资管理有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、福建省潘洛铁矿有限责任公司		完成			否	2022年3月2日	《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)
雅安厦钨新能源材料有限公司	新能源材料	否	增资	40,500.00	83%	是	长期股权投资	自筹	雅化锂业(雅安)有限公司、厦门沧雅投资合伙企业(有限合伙)		完成			否	2021年12月15日	《厦门钨业关于下属公司厦钨新能合资设立控股子公司建设年产20000吨磷酸铁锂项目的公告》(公告编号:临-2021-095)
博白县巨典矿业有限公司	钨矿	否	收购	30,100.00	100%	是	长期股权投资	自筹	/		完成			否	2021年12月15日	《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)
厦钨鸿鑫(厦门)投资合伙企业(有限合伙)	投资	是	增资	29,400.00	56.65%	否	长期股权投资	自筹	厦门金圆投资集团有限公司	8年	完成		-1,164.88	否	2020年12月10日	《厦门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-2022-100)
中色正元(安徽)新	新能	否	新设	10,000.00	43%	否	长期股权投资	自筹	中色国际贸易有限公司		完成			否	2020年11月23日	《厦门钨业第九届董事会第二十次会议决议公告》(公告

能源技术有限公司	源材料														日	编号：临-2022-102)
厦门厦钨氢能科技有限公司	新能源材料	否	新设	10,000.00	100%	是	长期股权投资	自筹	/			完成		否	2022年10月19日	《厦门钨业关于向控股子公司厦钨新能新设子公司协议转让公司贮氢合金材料相关业务资产的公告》(公告编号：临-2022-094)
合计	/	/	/	373,000.00	/	/	/	/	/	/	/	/			/	/

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
理财产品	200,542,222.22				550,000,000.00	300,542,222.22	225,555.56	450,225,555.56
合伙企业份额		-271,875.82			1,000,000.00	97,758.42		630,365.76
合计	200,542,222.22	-271,875.82			551,000,000.00	300,639,980.64	225,555.56	450,855,921.32

说明：具体详见第六节 重要事项 十三、（三）委托他人进行现金资产管理的情况及附注七、19.其他非流动金融资产。

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

1、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《厦门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12月31日,创合鑫材已累计通过立项项目52个,投决项目27个,实际完成交割项目15个,合计完成投资18.83亿元。截至目前,创合鑫材基金正在进行二期出资缴款,合计完成二期出资缴款11.1亿元。

2、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、黄少锬、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”)。嘉锂天泰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《厦门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《厦门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:《厦门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2022年12月31日,募集资金已经全部到位,已经通过投决项目1个,投资金额7,116.85万元。

3、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

伙人和基金管理人，全资子公司厦门厦钨投资有限公司（以下简称“厦钨投资”）作为有限合伙人与其他有限合伙人共同投资嘉泰绿能（长汀）投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“绿能基金”）。详见公告：《厦门钨业股份有限公司关于下属公司拟参与投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：临-2022-089）、《厦门钨业股份有限公司关于下属公司拟参与投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：临-2023-001）。绿能基金认缴出资额为 43,500 万元，重点围绕双碳绿色发展、ESG、新能源可持续性产业开展投资，兼顾其他国家新兴领域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（包括但不限于参与上市公司定向增发、战略配售等）。绿能基金首期 21,750 万元出资已于 2022 年 12 月全部到位，并已在中国证券投资基金业协会完成基金备案手续。截止目前，绿能基金累计通过投决项目 1 个，完成交割项目 1 个，投资金额 6,979.50 万元。

衍生品投资情况

适用 不适用

2022 年度公司开展的外汇衍生品业务均为正常经营业务为基础的远期结售汇，目的是为了有效防范汇率波动对公司经营业绩造成的不利影响，主要币种涉及美元、欧元及日元等，截至 2022 年末，公司在手远期结售汇余额为 15,002.39 万元，当年累计交割盈利 640.14 万元。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 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”）。详见公告：《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）。在推进公司所持厦门滕王阁房地产开发有限公司（以下简称“厦门滕王阁”）60%股权转让过程中，公司多渠道、多方式积极寻找购买意向方，但受行业环境、房地产政策等因素的影响，公司未能完成房地产业务的整体转让。因此，公司及控股子公司厦门滕王阁拟因企施策，对厦门滕王阁下属公司股权分别公开挂牌转让。2023 年 2 月 20 日，公司第九届董事会第二十四次会议审议通过了《关于控股子公司厦门滕王阁房地产开发有限公司拟转让其下属公司股权的议案》，同意公司控股子公司厦门滕王阁房地产开发有限公司以 25,175 万元为挂牌底价，公开挂牌转让其所持有的成都同基置业有限公司（以下简称“同基置业”）47.5%股权。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 21 日披露的《厦门钨业股份有限公司关于控股子公司厦门滕王阁拟转让其持有成都同基置业有限公司 47.5%股权的公告》（公告编号：临-2023-013）。2023 年 3 月厦门滕王阁委托福建省产权交易中心（以下简称“交易中心”）公开披露转让标的信息，按照产权交易规则确定中铁二局建设有限公司（以下简称“中铁二局”）为

转让标的的受让方，成交价格为人民币 25,175 万元。2023 年 3 月 22 日，厦门滕王阁与中铁二局签署了《股权转让合同》。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 24 日披露的《厦门钨业股份有限公司关于控股子公司厦门滕王阁拟转让其持有成都同基置业有限公司 47.5%股权的进展公告》（公告编号：临-2023-020）。截至 2023 年 3 月 31 日，厦门滕王阁已收到股权转让价款及《股权转让合同》约定的同基置业所欠债务款项，厦门滕王阁向中铁二局转让同基置业 47.5%股权所涉及的相关工商变更登记手续已办理完成，厦门滕王阁不再持有同基置业股权。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 1 日披露的《厦门钨业股份有限公司关于控股子公司厦门滕王阁拟转让其持有成都同基置业有限公司 47.5%股权的进展公告》（公告编号：临-2023-021）。目前公司正在积极推进其他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等，后续如有实质性进展，公司将履行相应的信息披露义务。

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。详见公告：《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。详见公告：《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》。详见公告：《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）。2022 年 9 月 14 日，龙岩稀土工业园开发建设有限公司已完成工商变更登记手续，公司不再持有龙岩稀土工业园开发建设有限公司股权。详见公告：《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-2022-086）。

(七) 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	77,346.99	50,227.87	51,691.02	17,449.58
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	52,625.33	44,360.35	47,293.90	14,881.62
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	钨生产	主营钨矿及其副产品的生产、销售、采购	5,000.00	20,906.43	16,416.27	32,205.72	14,627.08
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及氧气、钴粉、合金粉的生产与销售	61,000.00	534,951.69	325,404.62	448,564.02	40,104.81
九江金鹭硬质合金有限公司	工业生产	钨制品生产和销售	40,000.00	88,972.83	51,886.82	150,105.38	7,858.04
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	116,095.64	70,477.35	76,942.55	4,796.72
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	24,067.00	178,011.25	98,574.08	169,322.96	31,319.89
福建省长汀金龙稀土有限公司	工业生产	主营稀土冶炼	161,370.00	425,181.59	221,760.46	611,573.10	25,641.09
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	工业生产	电池材料	30,055.07	1,538,036.53	835,015.94	2,875,131.11	112,988.05
厦门滕王阁房地产开发有限公司	房地产	主营房地产开发	4,000.00	405,878.21	-44,179.89	18,024.41	-45,955.02

报告期，受益于钨矿价格上涨及金属回收率提升带来的产销量增加影响，宁化行洛坑 2022 年实现营业收入 51,691.02 万元，同比增加 14.97%，实现净利润 17,449.58 万元，同比增加 8.13%；都昌金鼎 2022 年实现营业收入 47,293.90 万元，同比增加 23.89%，实现净利润 14,881.62 万元，同比增加 41.13%。洛阳豫鹭 2022 年实现营业收入 32,205.72 万元，同比增加 1.38%，但由于产销量下降，实现净利润 14,627.08 万元，同比减少 13.07%。

厦门金鹭 2022 年实现营业收入 448,564.02 万元，同比增加 7.10%，实现净利润 40,104.81 万元，同比减少 21.54%，主要因原材料价格上涨，深加工产品切削工具未能将成本上升完全传导至产品售价，导致利润下降。

九江金鹭 2022 年实现营业收入 150,105.38 万元，同比下降 3.33%，实现净利润 7,858.04 万元，同比增加 3.94%。

洛阳金鹭 2022 年实现营业收入 76,942.55 万元，同比增加 20.79%，实现净利润 4,796.72 万元，同比增加 69.44%，主要通过提升产品质量、优化产品结构与客户结构，调整定价策略等措施，增强盈利能力。

厦门虹鹭 2022 年实现营业收入 169,322.96 万元，同比增加 47.92%，实现净利润 31,319.89 万元，同比增加 104.71%，主要由于光伏用钨丝快速扩量，收入与利润均得到大幅提升。

长汀金龙 2022 年实现营业收入 611,573.10 万元，同比增长 29.62%；实现净利润 25,641.09 万元，同比增加 35.56%，主要通过推进精益生产，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，提升产品盈利水平。

厦钨新能 2022 年实现营业收入 2,875,131.11 万元，同比增加 80.55%，实现净利润 112,988.05 万元，同比增加 91.05%。本报告期内厦钨新能充分把握市场机遇，持续开拓三元材料市场，三元材料实现销量 4.64 万吨，同比增长 71.32%；积极巩固钴酸锂的市场份额，钴酸锂销量 3.32 万吨，市场份额仍稳居龙头地位。其中，高电压车载三元材料由于性价比优势明显，订单充足，销售同比显著增加，规模效应进一步显现，盈利能力持续提升。

厦门滕王阁 2022 年实现营业收入 18,024.41 万元，同比增加 7.12%，实现净利润-45,955.02 万元，同比增亏 13,725.93 万元，主要为本年度计提部分存货和投资性房地产减值准备增加所致。

(八) 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。

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、钨资源战略地位稳定，制造业转型、新应用开发增加拉动钨产品需求增长。

钨资源仍为中国稀缺战略资源，2022 年钨精矿开采控制指标 10.9 万标吨，同比增幅 0.93%，其中调减了安徽、浙江指标总量，调增了湖南、河南、福建、新疆等省区指标，体现了保供、严控、优化的总量调控政策方向。目前中国钨供应占全球钨供应的 80% 左右，自然资源部采矿配额稳定，且未来两年没有新投产的矿山，伴随钨资源品位下降、开采成本上升、安全环保压力加大等影响，预计未来国内钨精矿供应基本稳定。国外有潜在投产的矿山项目，根据安泰科报告统计，预计海外产能在 2023 年将增长 1500 吨，2024 年将新增产能 3500 吨左右。同时钨精矿循环利用越来越被重视，带来一定的供应增加，因此预计 2023 年钨精矿开采指标与 2022 年持平或略有增加。

《中国制造 2025》战略纲领中明确提出：“2025 年中国的关键工序数控化率提升到 64%”，我国机床数控化率仍有广阔的提升空间。航空航天、医疗器械、汽车零部件等均需要高端数控机床，数控化率的提升需求较高，因此也加快了存量机床的替换升级，机床的高端化，数控化及国产替代已成必然趋势。根据德国机床工业协会 (VDW) 的数据，中国是机床生产和消费的第一大国，但国产品牌性能与海外产品对比仍有差距，高端机床基本依赖进口，市场前景广阔，而刀具是高档数控机床的重要组成部分，根据中国机床工具工业协会统计，2022 年国内刀具消费规模在 500 亿元左右，预计未来会进一步增长。在“双碳”目标背景下，中国相关的新能源产业链充分受益，其中光伏行业景气度持续向上，硅片开工旺盛，进而催生金刚线需求，由于细钨丝与碳钢丝相比具有细线空间大、抗拉强度高、破断力强、韧性好、耐疲劳和耐腐蚀等优势，部分企业已开始尝试使用钨丝代替传统碳钢丝为母线的金刚线。预计随着光伏行业的持续上升，光伏切割用钨丝需求也会同步提升。安泰科预计，2023-2024 年钨消费量有望恢复增长，其中 2023 年原钨消费量将达到 5.4 万吨，2024 年消费量将达到 5.6 万吨。

2、中重稀土供不应求，稀土产业迈向高质量发展。

目前中国仍为全球最大的稀土材料生产、应用、出口国，且拥有较为丰富的稀土资源以及完

整的稀土产业链。近几年来国家政策层面持续发力，通过实行生产总量控制、加强安全环保督察、建立企业公示制度等措施，促进了我国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。但结构失衡问题依然存在，轻稀土原料供应稳定，中重稀土原料供不应求。根据工信部、自然资源部关于下达 2023 年第一批稀土开采、冶炼分离总量控制指标的通知，2023 年第一批稀土开采、冶炼分离总量控制指标分别为 12 万吨、11.5 万吨，比于 2022 年第一批，轻稀土矿产品增加 22.1%，重稀土矿产品指标减少 4.8%，改变连续多年保持不变的情况。我国虽已重启部分江西离子型稀土矿的开采，但离子矿的开采总量指标并未增加，未来增长空间也有限。此外，独居石、钕铁硼废料已成为我国供应的重要来源，并且规模逐步扩大。

低碳化和工业智能化是当今驱动中国乃至全球经济两大最重要的力量，而稀土则是这两大驱动力量的核心材料。特别是稀土在低碳经济中应用范围广泛，在能源结构从化石燃料转向风能和太阳能发电、基于电池和燃料电池的电动汽车和氢气生产中，稀土是脱碳和电气化的关键材料之一。预计稀土产品的需求将随着新能源汽车、智能制造、电机能效提升、机器人、风电、消费电子、节能环保等终端应用领域热度提升而协同增长。2023 年，随着国家大力发展支撑经济发展，消费回暖几率大增，由此推测钕铁硼产量仍有少量增长预期，百川预测 2023 年钕铁硼产量有望达到 22-24 万吨。

3、锂电正极材料需求保持高速增长，新能源行业仍处于高速增长赛道。

随着全球能源危机及低碳发展需求日益突出，发展新能源汽车已成为全球共识。国务院办公厅《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》提出：“到 2025 年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，安全水平全面提升。新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右。” 欧洲议会通过了欧盟委员会和欧洲理事会达成的《2035 年欧洲新售燃油轿车和小货车零排放协议》（以下简称《协议》），要求欧盟 27 个成员国自 2035 年起禁止生产与销售燃油车。2022 年新能源车行业依旧保持高速增长态势，根据中汽协统计，中国新能源车渗透率进一步提高，同时销量领先全球，为全球最大新能源车市场。2023 年全球经济下行压力大，汽车消费需求预计将有所放缓，在经历了上一年度高速增长后，2023 年全球新能源电动车消费预计将由高速增长过渡到稳定增长阶段。

伴随着各国政策的持续推进，基础设施的进一步完善，消费驱动力的逐步转变，新能源汽车行业将持续增长，锂电正极材料也将随之进一步增长。EVTank 预测，2025 年全球新能源汽车销量有望达到 2542 万辆，2030 年有望达到 5212 万辆，新能源车渗透率将超过 50%。2030 年之前全球锂离子电池出货量的复合增长率将达到 25.6%，到 2030 年总体出货量或将接近 5TWh。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“专注于钨钼、能源新材料和稀土三大核心业务”的战略定位，以“让员工实现自我价值，使用户得到满意的服务、为股东获取丰厚的回报、与社会共谋和谐发展”为使命。秉承“稳中求进，做大市场，获长远利”的企业方针，以“技术创新、管理创新、机制创新”为动力，

通过硬质合金和工具业务的快速发展把厦钨做强，通过三大业务的深加工和应用产品的发展把厦钨做大，通过技术创新提高新产品销售收入和利润贡献比例把厦钨做优，通过制度建设和企业文化建设把厦钨做稳，把厦钨建设成为“人才集聚的平台、技术创新的平台、产业发展的平台”，实现厦钨第三次创业的目标。

公司将以文化引领，打造公司核心竞争力；坚持创新驱动，促进公司高质量发展；推动公司由内生发展向内生与外延相结合扩张的转变；努力实现公司数字化转型；积极做好双碳工作、加快建设绿色低碳高效发展新格局，彰显国企担当。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

年度总体工作思路：2023 年公司将通过夯实内部管理，向管理要效益，以采购降本、制造降本、流程降本为重点进行成本费用管控；深化国际先进制造，不断提高生产制造的标准化、自动化和智能化水平，为实现数字化做好准备；强化科技创新驱动，以产品集成创新经营体系（IPD）和新产品管理体系为抓手，建设科技创新型企业，为建成世界一流标杆企业，实现厦门钨业高质量发展打下坚实基础。

年度总体目标：2023 年预计合并营业收入 529 亿元；争取利润总额比 2022 年有所增长。

为实现上述经营目标，公司将重点做好以下工作：

1、强化原材料供应链管控体系，多管齐下保障主材供应。抓好已投矿山的建设与发展，筑牢原料供应保障。深化原料供应市场调研，优化供应商管理策略和采购策略，助力达成降本目标。拓展金属资源回收渠道，提升金属资源再生能力。

2、优化分类采购管理，推广采购业务全流程线上化。优化主辅材供应商结构，实施精准采购策略。全面推进 MRO（五金备件、办公劳保用品及油品试剂）商城网络自助采购，全集团范围内推广 SRM（供应商管理）系统并上线，实现采购全流程线上化管理及供应商全生命周期管理。

3、系统策划先进制造 2.0，制造标准化引导制造降本。围绕“强提升、见实效”的阶段性目标，推进国际先进制造 2.0，强化对经营业务的提升导向，开展提质增效，使各项运营效率指标持续优化。系统策划五化评价体系，优化 IAM 业财融合，持续推进制造自动化与数字化。

4、升级各公司营销管理体系，试点 CRM（营销管理系统）并实现三个转变。打造厦钨营销管理体系，夯实“精细化营销”和“全渠道营销”管理基础，推动传统营销向“数字化营销”和“智慧营销”迈进。在厦门金鹭推进 CRM 试点上线，引导经营管理从订单驱动型向用户驱动型转变、从经验管理型向数字管理型转变、从初级信息化向工业互联网转变。

5、构建环保与碳中和管理体系，全面开展碳排放盘查。全面建设环境保护管理体系，建设碳中和管理体系，全面引入 ISO14064 温室气体排放管理体系，对碳排放当量进行盘查，建立厦钨碳达峰碳中和工作机制，实现集团碳达峰碳中和目标。

6、启动全面风险管理体系建设，增强风险管控综合实力。落实总经理六大职责之一“控风险”的基本要求，引入 ISO31000 风险管理体系，启动集团全面风险管理体系建设，搭建风险管理框架、

方针及计划，建立标准化的风险识别方法；识别各风险因素和风险因子，绘制风险管理矩阵及风险地图，根据风险发生的可能性和影响程度，实行不同的风险管理方式。

7、保障产业重点项目建设。主要包括：博白县油麻坡钨钼矿建设项目、厦门金鹭硬质合金工业园项目、泰国金鹭硬质合金生产基地二期项目、厦门金鹭切削工具生产线项目、厦门虹鹭 600 亿米光伏用钨丝项目、韩国厦钨钨废料回收生产基地项目、成都鼎泰新材料项目、长汀金龙节能电机用高性能稀土永磁材料扩产项目、长汀金龙稀土废料的稀土二次资源回收项目、厦钨新能海璟基地和宁德基地的锂离子正极材料项目、厦钨新能四川雅安磷酸铁锂项目、厦钨新能福泉基地三元前驱体项目等。

8、技术创新重点工作。立足产业创新发展，加强关键核心技术攻关，开展 2023 年重点研发项目。将金属资源回收再生利用技术、低碳制造技术、自动化和数字化升级技术，纳入各层级的研发范围。改善 IPD 与业务适配性，提高 IPD 体系能效，以项目制方式开展体系与业务适配性管理专项，推动研发项目管理信息化，提升流程运行效率，持续开展 IPD 人才培养；优化创新成果验收评价方式，规范新产品核算，实施新产品利润分享计划。

9、剥离房地产业务。公司仍将积极推进地产股权剥离工作。

10、职能提升重点工作任务

(1) 升级安全生产管理体系，实施现场管理安全技术专项。2023 年重点提升各层级人员安全生产管理能力、安全技术水平、应对风险的应急响应能力和现场管理安全技术专项管理能力。

(2) 优化战略规划管理的工具方法，完善情报资源体系。落实战略规划管理信息化建设；加强战略检视，建立新业务战略管理模型、改进市场分析方法；建立规范有序的情报资源体系，对三大产业开展前瞻性和专题性研究；创新生态圈建设，创新合作模式、合作对象和内容。

(3) 深化固化全面预算管理，牵引实现经营目标。推动集团各层级管理者深入理解并扎实应用“目标-干事-花钱-效果”的管理逻辑，对目标制定、理顺经营管理思路、制定关键举措、优化资源配置和定期复盘“目标、干事、花钱”的效果情况进行一体化管理布局，推进各层级管理者切实履行“计划、组织、领导、控制”的职责要求，使全面预算管理回归“管理”本质，推动各层级管理者“主动筹划、积极作为”，对经营目标的实现形成“牵引”作用。

(4) 深化绩效管理提升工程，提炼“绩效十问”工具方法。实施总经理“问绩效”工程，通过“绩效十问”实施绩效管理，打通战略规划、全面预算和全面绩效链条，形成管理闭环，提炼管理工具方法，分主题深化培训，在全集团推广。

(5) 推动组织优化与人效提升，完善人才机制与梯队建设。推动集团整体组织健康与人效提升，对组织与人才管理水平进行综合评价。深化各序列人才认证和培养计划，推进干部梯队闭环管理，统筹高潜力管理人才的数量和比例，完善人才识别、引进和培养机制。

(6) 完善投资管理体系，实现投资管理信息化。开发投资管理工具，实施投资管理信息化，保障投资过程合规性，提高决策科学性。

(7) 提升 VI 视觉识别系统，规范各公司标识设计与设置。结合公司战略定位和组织架构，对现行的 VI 视觉识别系统进行升级与扩充。规范各公司视觉标识系统，提升品牌形象，传达企业经营理念、企业文化和重点专项。

(四) 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。公司光伏用钨丝、新能源汽车电池材料、稀土发光材料所处的光伏、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具有一定不确定性，且技术更新速度较快。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 12 月末，公司一级子公司 31 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 745,505.17 万元，应收账款账面价值占流动资产的比例为 33.06%；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 870,719.29 万元，占流动资产的比例为 38.61%，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、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。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》并结合自身实际情况及发展需要组织制定了《厦门钨业外汇衍生品业务管理制度》，修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事制度》《董事会战略与可持续发展委员会工作细则》《关联交易决策制度》《派往控股、参股公司担任董事、监事人员行为规范》《投资者关系管理制度》《经营决策和经营管理规则》《信息披露制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《董事会秘书工作制度》《工资总额管理制度》《投资管理制度》《年薪制实施方案》等制度，进一步完善内控管理制度，规范股东大会和董事会运作，强化公司董事（包括独立董事）的履职意识和工作细则；公司董事会、监事会和高管人员勤勉尽责，诚信守法，没有出现损害公司及股东利益的情况。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

报告期，公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律、法规及规章制度规范运作，建立健全公司的法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况：公司具有面向市场独立开展业务的能力，具有独立完整的业务体系及面向市场的自主经营能力。

2、资产独立完整情况：公司与控股股东之间资产关系明晰，不存在任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立情况：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东或股东关联单位担任除董事、监事以外的任何职务。

4、机构的独立情况：公司设立了健全的组织结构体系，股东大会、董事会、监事会、经营管理层及各职能部门均独立运作，职责明确，不存在与控股股东及其职能部门之间的从属关系。

5、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度和财务管理体系，独立进行财务决策，独立在银行开设账户并依法独立纳税。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

公司控股股东福建稀土集团为解决同业竞争，做出了长期有效的解决同业竞争承诺，具体内容如下：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。

自做出承诺以来，公司控股股东福建稀土集团严格遵守上述承诺。

三、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：《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：《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：《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 21 日	www. sse. com. cn	2022 年 4 月 22 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

东大会				项议案。详见：《厦门钨业 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临-2022-047）。
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：《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）。
2022 年第五次临时股东大会	2022 年 9 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 9 月 15 日	会议审议通过了《关于下属公司厦钨新能宁德基地投资建设年产 70000 吨锂离子电池正极材料的议案》等 3 项议案。详见：《厦门钨业 2022 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：临-2022-085）。
2022 年第六次临时股东大会	2022 年 12 月 30 日	www.sse.com.cn	2022 年 12 月 31 日	会议审议通过了《关于全资子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股同步引入员工持股的关联交易议案》。详见：《厦门钨业 2022 年第六次临时股东大会决议公告》（公告编号：临-2022-115）。

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
黄长庚	董事长	男	58	2015-4-16	2024-4-21	200,000	200,000			343.52	否
吉田谕史	副董事长	男	58	2020-5-13	2024-4-21					1.20	是
王丹	副董事长	女	41	2021-4-22	2024-4-21					1.20	是
侯孝亮	董事	男	57	2016-9-2	2024-4-21					0	是
周闽	董事	男	59	2017-6-12	2024-4-21					0	是
吴高潮	董事、总裁	男	56	2015-4-16	2024-4-21	150,000	150,000			339.53	否
叶小杰	独立董事	男	37	2020-5-13	2024-4-21					16.00	是
程文文	独立董事	男	59	2021-4-22	2024-4-21					16.00	是
朱浩淼	独立董事	男	44	2022-4-21	2024-4-21					12.00	是
洪茂椿	独立董事(离任)	男	70	2016-5-20	2022-4-21					4.00	是
许继松	监事会主席	男	59	2017-6-13	2024-4-21	5,840	5,840			0	是
余牧	监事会副主席	男	53	2021-4-22	2024-4-21					1.20	是
陈光鸿	监事	男	58	2015-1-6	2024-4-21					0	是
谢小彤	监事	男	55	2021-4-22	2024-4-21					0	是
深谷芳竹	监事	男	60	2015-4-16	2024-4-21					1.20	是
聂鑫森	监事	男	57	2020-5-13	2024-4-21					63.00	否
张伟	职工监事	男	37	2018-3-28	2024-4-21					53.90	否
陈素艺	职工监事	女	40	2021-4-22	2024-4-21	1,800	1,800			52.38	否
孙元新	职工监事	男	46	2021-4-22	2024-4-21					44.09	否
钟可祥	常务副总裁	男	50	2021-4-22	2024-4-21	100,000	100,000			281.13	否
洪超额	副总裁	男	56	2011-3-23	2024-4-21	100,000	100,000			232.87	否
钟炳贤	副总裁	男	47	2020-4-15	2024-4-21	100,000	100,000			257.32	否

周羽君	董事会秘书	女	36	2020-1-20	2024-4-21	100,000	100,000			212.88	否
合计	/	/	/	/	/	757,640	757,640		/	1,933.42	/

说明：以上董事、监事、高级管理人员持股数为个人直接持股数。

姓名	主要工作经历
黄长庚	2005年2月至2012年4月，担任厦门钨业副总裁；2012年4月至2014年12月，担任厦门钨业常务副总裁；2014年12月至2015年5月，担任厦门钨业总裁；2015年1月至2015年4月，担任厦门钨业第六届董事会董事；2015年4月至2021年3月任厦门钨业董事长兼任厦门三虹钨钼股份有限公司董事长，2021年4月至今任厦门钨业党委书记、董事长、兼任厦门三虹钨钼股份有限公司董事长。
吉田谕史	1989年3月名古屋大学经济学部毕业，1989年4月入职住友电气工业株式会社，1994年6月至2001年1月任住友电气工业株式会社财会部门任职，2001年10月就任S. E, I Thai Holding Co., LTD 总裁，历任住友电气工业株式会社财务部，税务、财务管理组主席，住友电气工业株式会社财务部，税务财务管理组组长，住友电气工业株式会社财务部税务部部长，2020年3月就任联合材料株式会社支配人。2020年5月至今，任厦门钨业副董事长。
王丹	历任五矿集团公司房地产公司（借调国资委）职员、中国五矿集团公司企业规划发展部计划质询部高级文员、中国五矿股份有限公司企业规划发展部计划质询部高级文员、经营计划部高级文员、公司治理部部门经理、中钨高新材料股份有限公司证券部高级经理、证券部副总经理、证券部总经理，2022年4月至今，兼任中钨高新材料股份有限公司董事会秘书。2021年4月至今，任厦门钨业副董事长。
侯孝亮	历任福建省机械厅计划处干部、福建省拖拉机厂生产科干部、福建省机械厅计划处科员、福建省机械厅计划处副主任科员、福建省机械厅办公室主任助理、主任科员、福建省经贸委运行处主任科员、福建省经贸委培训与职称处副处长、福建省政府国资委规划发展处副处长、福建省政府国资委改革与分配处副处长（主持工作）、中共福建省政府国资委机关委员会专职副书记、中共福建省政府国资委机关纪律检查委员会书记、福建省国资委改革分配处副处长（主持工作）、中共福建省政府国资委机关委员会专职副书记、中共福建省政府国资委机关纪律检查委员会书记、福建省政府国资委改革与分配处处长、福建省国资委改革发展处处长、福建省冶金（控股）有限责任公司党委委员、副总经理，现任福建省冶金（控股）有限责任公司党委副书记、董事。2016年9月至今，任本公司董事。
周闽	历任福建八闽龙腾科贸公司副总经理、福建省冶金（控股）有限责任公司企划处副处长、副总法律顾问（正处级）、总法律顾问、企划处处长、企划部部长、总经理助理。现任福建省冶金（控股）有限责任公司党委委员、副总经理，2017年6月至今，任本公司董事。
吴高潮	2003年4月至2011年4月任厦门金鹭特种合金有限公司总经理；2006年4月至2014年12月任厦门钨业副总裁；2014年12月至2015年4月任厦门钨业常务副总裁，2015年4月至2021年3月任厦门钨业董事兼总裁。2021年4月至今任厦门钨业党委副书记、董事兼总裁。
叶小杰	现任上海国家会计学院副教授、硕士生导师，美国亚利桑那州立大学访问学者，台湾政治大学访问学者。入选全国会计领军人才（学术类），获评上海市青年五四奖章、上海市青年岗位能手。兼任中国企业管理研究会理事、中国金融会计学会理事、台州市管理会计专家咨询委员会委员、《南开管理评论》、《经济与管理研究》审稿人。2020年5月至今，任厦门钨业独立董事。
程文文	历任厦门大学 MBA 中心副主任、EMBA 中心副主任。现专门从事人力资源管理、企业管理的教学与咨询工作。现任亚洲中国管理研究会会员，厦门行为科学常务理事，美国哈佛大学、加拿大麦吉尔大学、英国纽卡斯尔大学访问学者。曾获福建省优秀教学成果一等奖、国家优秀教学成果二等奖。2021年4月至今，任厦门钨业独立董事。
朱浩淼	现任中科院海西研究院厦门稀土材料研究所副所长、研究员、博士生导师，国家重点研发计划稀土新材料专项专家组成员，中国科学院福

	建物质结构研究所第九届学术委员会委员。长期从事稀土发光材料研究，获福建省科学技术奖二等奖和中国稀土科学技术奖一等奖各一项。2022年4月至今，任厦门钨业独立董事。
许继松	历任福建省冶金（控股）有限责任公司综合处副处长、综合处处长、综合部部长、总经理助理，现任福建冶金（控股）有限责任公司党委委员、副总经理，2015年4月至2017年4月，在本公司任董事，2017年6月至今任本公司监事会主席。
余牧	历任五矿总公司五矿国际有色金属贸易公司钨部、副科长、金网网络部部门经理；五矿总公司中国有色金属工业贸易集团公司金网网络公司总经理助理；五矿有色金属股份有限公司电子商务部总经理助理、副总经理；五矿有色金属股份有限公司铋业务部副总经理、铋业务部副总经理兼广西华铋科技有限公司总经理、铋业务部总经理兼广西华铋科技有限公司总经理、铋事业本部业务经营部总经理兼广西华铋科技有限公司总经理、铋事业本部业务经营部总经理、铋事业本部业务经营部部门领导总经理；五矿稀土集团有限公司运营管理部部门领导总经理、五矿稀土股份有限公司安环科技部副部长。2019年1月至今，任中钨高新材料股份有限公司贸易部副总经理。2021年4月至今，任本公司监事。
陈光鸿	历任福建省冶金（控股）有限责任公司财务处副处长、财务资产管理部副部长，现任福建省冶金（控股）有限责任公司财务资产管理部经理、福建省稀有稀土集团有限公司财务资产管理部经理。2015年1月至今，任本公司监事。
谢小彤	历任福建省冶金（控股）有限责任公司财务处副主任科员、主任科员，财务资产管理部高级专员、副部长，审计部部长。现任福建省冶金（控股）有限责任公司人力资源部经理。2021年4月至今，任本公司监事。
深谷芳竹	历任日本联合科技株式会社电子部门部素材技术部经理、成都联虹铝业股份有限公司董事兼总经理，现任日本联合科技株式会社电子部技术部部长。2015年4月至今，任本公司监事。
聂鑫森	1988年9月至2001年12月，任福建省闽清一建公司会计、财务负责人；2002年1月至2010年1月，任福建省华兴有限责任公司会计师事务所审计师、项目经理；2010年2月至今，任厦门钨业股份有限公司监察部监察主管、工程审计经理。2020年5月至今，任本公司监事。
张伟	历任厦门钨业股份有限公司海沧分公司二次资源制造部值班长，助理工程师、原料工程师，现任厦门钨业股份有限公司海沧分公司二次资源制造部原料工程师。2018年3月至今，任本公司职工监事。
陈素艺	历任厦门金鹭人力资源专员、科长、人力资源部经理，现任厦门金鹭纪委委员、第三党支部书记、人力资源总监。2021年4月至今，任本公司职工监事。
孙元新	2014年10月至今担任厦门虹鹭党委委员、纪委委员、第二支部书记、钨丝一部副经理。2021年4月至今，任本公司职工监事。
钟可祥	历任厦门钨品厂值班长、团委书记、厦门钨业钨车间副主任、钨车间主任、厦门嘉鹭金属工业有限公司总经理、长汀金龙稀土有限公司总经理、厦门钨业副总裁，现任厦门钨业党委副书记、常务副总裁。
洪超额	历任厦门钨业财务部主办会计、厦门金鹭特种合金有限公司财务部经理、总会计师、副总经理，现任厦门钨业副总裁。
钟炳贤	历任厦门虹鹭钨钼工业有限公司会计师、主任会计师、财务部经理，本公司财务管理中心总经理、公司监事、审计部总经理、公司纪委书记，现任厦门钨业党委委员、副总裁、财务负责人。
周羽君	历任本公司董秘办主任，负责公司信息披露和投资者关系工作。现任厦门钨业董事会秘书。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
吉田谕史	日本联合材料公司	取缔役
深谷芳竹	日本联合材料公司	常务
许继松	福建省稀有稀土（集团）有限公司	董事
在股东单位任职情况的说明	无	

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
黄长庚	厦门三虹钨钼股份有限公司	董事长
黄长庚	江西巨通实业有限公司	董事长
黄长庚	苏州爱知高斯电机有限公司	董事
王丹	中钨高新材料股份有限公司	董事会秘书兼证券法务部总经理
侯孝亮	福建省冶金（控股）有限责任公司	党委副书记、董事
侯孝亮	福建省南平铝业股份有限公司	董事
周闽	福建省冶金（控股）有限责任公司	党委委员、副总经理
周闽	福建省华侨实业集团有限责任公司	董事
叶小杰	天奇自动化工程股份有限公司	独立董事
叶小杰	上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司	独立董事
程文文	厦门法拉电子股份有限公司	独立董事
程文文	厦门信达股份有限公司	独立董事
朱浩淼	中科院海西院厦门稀土材料研究中心	副所长
朱浩淼	厦门中科投资管理有限公司	监事
许继松	福建省冶金（控股）有限责任公司	党委委员、副总经理
许继松	福建省三钢（集团）有限责任公司	董事
陈光鸿	福建省冶金（控股）有限责任公司	财务资产管理部经理、职工董事
陈光鸿	福建省南平铝业股份有限公司	监事
陈光鸿	福建省三钢（集团）有限责任公司	董事
谢小彤	福建省冶金（控股）有限责任公司	人力资源部经理、机关党委书记
谢小彤	福建三钢闽光股份有限公司	董事
谢小彤	福建船政重工股份有限公司	监事
聂鑫森	西安合升动力科技有限公司	监事
聂鑫森	厦钨电机工业有限公司	监事
聂鑫森	厦门势拓御能科技有限公司	监事
钟可祥	北汽鹏龙（沧州）新能源汽车服务股份有限公司	董事
钟可祥	厦钨电机工业有限公司	董事长
钟可祥	福建省长汀虔东稀土有限公司	董事
钟可祥	上海赤金厦钨金属资源有限公司	董事
钟炳贤	苏州爱知高斯电机有限公司	董事
在其他单位任职情况的说明	无	

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事津贴标准由股东大会审定；专职董事长、高管人员报酬由董事会薪酬考核委员会根据股东大会审议通过的《年薪制实施方案》考核计算并报董事会审定；职工监事的报酬根据所在公司岗位工资标准确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	报告期内，在公司任职的董事、高级管理人员的薪酬按各自所在岗位职务依据公司相关薪酬标准和制度领取，公司不再另行支付任期内担任董事的报酬，专职董事长、总裁兼董事、其他高管人员由董事会薪酬考核委员会根据股东大会审议通过的《年薪制实施方案》考核计算并报董事会审定；未在公司担任职务的非独立董事王丹、吉田谕史津贴按照非独立董事每人每月 1,000 元（含税）的标准发放；独立董事津贴按照每人每月 15,000 元（含税）的标准（2022 年 4 月 21 日经 2021 年年度股东大会审议通过，调整前为每月 10,000 元）发放；非职工监事余牧、深谷芳竹津贴按照每人每月 1,000 元（含税）的标准发放；职工监事的报酬按各自所在岗位职务依据公司相关薪酬标准和制度领取，并包含在任期内担任监事的每月 1000 元（含税）的津贴。其余未在公司担任职务的董事、监事不在公司领取报酬津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“四、董事、监事和高级管理人员的情况（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及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，公司全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计为 1,933.42 万元。

(四) 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	变动原因
朱浩淼	独立董事	选举	股东大会选举
洪茂椿	独立董事	离任	辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十次会议	2022 年 1 月 27 日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十次会议决议公告（公告编号：临-2022-004）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十一次会议	2022 年 2 月 16 日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十一次会议决议公告（公告编号：临-2022-015）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十二次会议	2022 年 3 月 1 日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十二次会议决议公告（公告编号：临-2022-017）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十三次会议	2022 年 3 月 29 日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十三次会议决议公告（公告编号：临-2022-028）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十四次会议	2022 年 4 月 26 日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十四次会议决议公告（公告编号：临-2022-048）

厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十五次会议	2022年6月28日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十五次会议决议公告（公告编号：临-2022-058）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十六次会议	2022年8月24日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十六次会议决议公告（公告编号：临-2022-075）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十七次会议	2022年9月28日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十七次会议决议公告（公告编号：临-2022-088）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十八次会议	2022年10月18日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十八次会议决议公告（公告编号：临-2022-092）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十九次会议	2022年10月26日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第十九次会议决议公告（公告编号：临-2022-096）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十次会议	2022年11月22日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十次会议决议公告（公告编号：临-2022-102）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十一次会议	2022年12月8日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十一次会议决议公告（公告编号：临-2022-104）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十二次会议	2022年12月14日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十二次会议决议公告（公告编号：临-2022-107）
厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十三次会议	2022年12月30日	厦门钨业股份有限公司第九届董事会第二十三次会议决议公告（公告编号：临-2022-116）

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
黄长庚	否	14	14	9	0	0	否	7
王丹	否	14	14	14	0	0	否	5
吉田谕史	否	14	14	14	0	0	否	5
侯孝亮	否	14	14	13	0	0	否	6
周闽	否	14	14	13	0	0	否	6
吴高潮	否	14	14	9	0	0	否	7
洪茂椿	是	4	4	3	0	0	否	4
叶小杰	是	14	14	13	0	0	否	7
程文文	是	14	14	10	0	0	否	7
朱浩淼	是	10	10	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	叶小杰、程文文、周闽
提名与薪酬考核委员会	程文文、朱浩淼、侯孝亮
战略与可持续发展委员会	朱浩淼、叶小杰、吉田谕史

(2). 报告期内审计委员会召开 11 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责 情况
2022年1月27日	审议《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2022 年度开展远期结售汇业务的议案》《关于控股子公司厦门滕王阁向其参股公司提供借款的议案》	1. 对《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》发表如下意见：公司及下属公司预计的各项日常关联交易系公司正常生产经营所需，相关关联交易的定价合理，遵循了公平合理、诚实信用的原则，符合有关法律法规和公司章程的规定，符合公司和股东利益。同意将该议案提交董事会审议。 2. 对《关于 2022 年度开展远期结售汇业务的议案》发表如下意见：公司与银行等金融机构开展远期结售汇业务是为了规避和防范汇率波动对公司经营业绩的影响，有利于保证公司盈利的稳定性。公司同时建立了相应的管理制度，对开展远期结售汇业务的规范要求做出明确规定，同时所有远期结售汇业务均以正常生产经营为基础，以具体业务为依托，公司具有较强的外汇风险管控能力，开展远期结售汇业务的风险可控，对公司的经营不会产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。同意将该议案提交董事会审议。 3. 对《关于控股子公司厦门滕王阁向其参股公司提供借款的议案》发表如下意见：公司控股子公司厦门滕王阁房地产开发有限公司向其参股公司成都同基置业有限公司提供借款，旨在履行合作协议，维持成都同基置业有限公司项目的日常运转。本次借款年利率高于目前中国人民银行同期贷款基准利率，定价原则合理、公允，且风险可控，符合公司和股东利益。同意将该议案提交董事会审议。	无
2022年3月1日	听取《致同会计师事务所汇报 2021 年度现场审计情况暨审计调整意见》，审议《审计部 2021 年度内部	1. 审议并同意《致同会计师事务所汇报 2021 年度现场审计情况暨审计调整意见》《审计部 2021 年度内部审计工作报告》《2021 年度内部控制自我评估报告》《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》。 2. 对《关于与关联方共同参与认购控股子公司厦钨新能	无

	<p>审计工作报告》 《2021 年度内部控制自我评估报告》《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》 《关于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股票暨关联交易的议案》</p>	<p>向特定对象发行股票暨关联交易的议案》发表如下意见：公司拟与公司关联方共同参与认购公司控股子公司厦门厦钨新能源材料股份有限公司（以下简称“厦钨新能”）向特定对象发行的 A 股股票，该等事项构成关联交易。本次关联交易具有必要性、合理性，公司及关联方与厦钨新能签署的股份认购协议的定价原则、生效条件等内容及签署程序等事项符合相关法律法规及《公司章程》的规定，本次关联交易事项符合上市公司利益，未损害公司其他股东，特别是中小股东的利益。因此，我们一致同意本次关联交易事项并同意将此事项提交董事会审议，关联董事需回避表决。</p>	
2022年3月29日	<p>审议《2021 年度会计报表及报表附注》《审计委员会 2021 年度履职情况汇总报告》 《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》《关于修订〈关联交易决策制度〉的议案》 《关于继续聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司审计机构的议案》</p>	<p>1. 对《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》发表如下意见：本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定。计提资产减值准备后，公司财务报表能够更加公允地反映公司的财务状况和经营成果，不存在损害公司及全体股东利益的情况。同意将该议案提交董事会审议。 2. 对《关于继续聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司审计机构的议案》发表如下意见：致同会计师事务所具备应有的专业胜任能力、投资者保护能力和独立性。同意将该议案提交董事会审议。 3. 对《关于修订〈关联交易决策制度〉的议案》发表如下意见：公司本次《关联交易决策制度》的修订是依据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引》等法律、法规、规范性文件的最新规定进行的合理修订，公司修订后的《关联交易决策制度》符合上海证券交易所、公司章程的相关规定，能够促进公司规范运作，增强公司决策的独立性和科学性，更好地保护全体股东特别是中小股东的合法权益；相关决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的有关规定，不存在损害公司及股东利益的情形。我们一致同意公司本次《关联交易决策制度》修订。同意将该议案提交董事会审议。</p>	无
2022年4月26日	<p>审议《2022 年第一季度内审报告》 《2022 年第一季度报告》</p>	<p>审议通过《2022 年第一季度内审报告》《2022 年第一季度报告》。</p>	无
2022年6月28日	<p>审议《关于调整 2022 年日常关联交易预计的议案》 《关于对参股公司厦门势拓伺服科技股份有限公司增资暨关联交易的议案》《关于对参股公司厦门势拓智动科技有</p>	<p>1. 对《关于调整 2022 年日常关联交易预计的议案》发表如下意见：公司及下属公司预计的各项日常关联交易系公司正常生产经营所需，相关关联交易的定价合理，遵循了公平合理、诚实信用的原则，符合有关法律法规和公司章程的规定，符合公司和股东利益。同意将该议案提交董事会审议。 2. 对《关于对参股公司厦门势拓伺服科技股份有限公司增资暨关联交易的议案》发表如下意见：本次公司与关联方厦钨电机工业有限公司、非关联方鹭晟智能（厦门）投资合伙企业（有限合伙）按各自股权比例对关联方厦</p>	无

	限公司增资暨关联交易的议案》	门势拓伺服科技股份有限公司增资的关联交易，符合公平、公正、公允的原则，交易价格公允，符合交易各方的利益，不会损害上市公司及非关联股东利益；我们同意将该议案提交公司董事会审议。 对《关于对参股公司厦门势拓智动科技有限公司增资暨关联交易的议案》发表如下意见：本次公司与关联方厦钨电机工业有限公司按各自股权比例对关联方厦门势拓智动科技有限公司增资的关联交易，符合公平、公正、公允的原则，交易价格公允，符合交易各方的利益，不会损害上市公司及非关联股东利益；我们同意将该议案提交公司董事会审议。	
2022年8月24日	审议《关于2022年半年度计提资产减值准备的议案》《2022年上半年内部审计工作报告》《专项检查报告》《关于修订〈经营决策和经营管理规则〉的议案》	对《关于2022年半年度计提资产减值准备的议案》发表如下意见：本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定。计提资产减值准备后，公司财务报表能够更加公允地反映公司的财务状况和经营成果，不存在损害公司及全体股东利益的情况。同意将该议案提交公司第九届董事会第十六次会议审议。	无
2022年9月28日	审议《关于下属公司拟参与投资设立绿能基金暨关联交易的议案》	对《关于下属公司拟参与投资设立绿能基金暨关联交易的议案》发表如下意见：本次关联交易事项，符合相关法律法规的要求，有利于加快公司的战略布局与发展。本次关联交易遵循了公平、公正、公允的原则，不会损害上市公司及非关联股东利益；我们同意将该议案提交公司第九届董事会第十七次会议审议。	无
2022年10月18日	审议《关于控股子公司厦钨新能协议受让福建省冶金（控股）有限责任公司相关资产暨关联交易的议案》	对《关于控股子公司厦钨新能协议受让福建省冶金（控股）有限责任公司相关资产暨关联交易的议案》发表如下意见：本次关联交易遵循了公平、公正、公允的原则，不会损害上市公司及非关联股东利益；我们同意将该议案提交公司第九届董事会第十八次会议审议。	无
2022年10月26日	审议《2022年第三季度内审报告》《2022年第三季度报告》	审议通过《2022年第三季度内审报告》《2022年第三季度报告》。	无
2022年12月14日	审议《关于全资子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股同步引入员工持股的关联交易议案》	对《关于全资子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股同步引入员工持股的关联交易议案》发表如下意见：公司全资子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股同步引入员工持股有利于金龙稀土优化治理结构，增加资金实力，有利于吸引和稳定人才；关联方入股符合相关法规，入股价格符合市场原则，遵循了公平、公正及公允的原则，不会损害上市公司、中小股东及非关联股东利益。同意将该议案提交公司第九届董事会第二十二次会议审议。	无
2022年12月30日	审议《关于2023年日常关联交易预计的议案》《关	1.对《关于2023年度日常关联交易预计的议案》发表如下意见：公司及下属公司预计的各项日常关联交易系公司正常生产经营所需，相关关联交易的定价合理，遵	无

	<p>于与关联方中钨高新材料股份有限公司签订日常关联交易框架协议的议案》《关于与关联方苏州爱知高斯电机有限公司签订日常关联交易框架协议的议案》《关于2023 年度开展远期结售汇业务的议案》《关于控股子公司厦门滕王阁房地产开发有限公司向其参股公司提供借款的议案》</p>	<p>循了公平合理、诚实信用的原则，符合有关法律法规和公司章程的规定，符合公司和股东利益。同意将该议案提交董事会审议。</p> <p>2. 对《关于与关联方中钨高新材料股份有限公司签订日常关联交易框架协议的议案》和《关于与关联方苏州爱知高斯电机有限公司签订日常关联交易框架协议的议案》发表如下意见：公司与关联方中钨高新材料股份有限公司和苏州爱知高斯电机有限公司签订日常关联交易框架协议，对定价政策和定价原则等予以约定，协议内容遵循了公平、公正及公允的原则，符合交易双方的利益，不会损害上市公司及非关联股东利益。同意将该议案提交董事会审议。</p> <p>3. 对《关于 2023 年度开展远期结售汇业务的议案》发表如下意见：公司与银行等金融机构开展远期结售汇业务是为了规避和防范汇率波动对公司经营业绩的影响，有利于保证公司盈利的稳定性。公司同时建立了相应的管理制度，对开展远期结售汇业务的规范要求做出明确规定，同时所有远期结售汇业务均以正常生产经营为基础，以具体业务为依托，公司具有较强的外汇风险管控能力，开展远期结售汇业务的风险可控，对公司的经营不会产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。同意将该议案提交董事会审议。</p> <p>4. 对《关于控股子公司厦门滕王阁房地产开发有限公司向其参股公司提供借款的议案》发表如下意见：公司控股子公司厦门滕王阁向其参股公司同基置业提供借款，旨在履行合作协议，维持同基置业项目的日常运转，是基于合资项目的经营发展需要而做出的审慎决定，不影响公司正常业务开展及资金使用。本次借款年利率高于目前中国人民银行同期贷款基准利率，定价原则合理、公允，且风险可控，符合公司和股东利益。同意将该议案提交董事会审议。</p>	
--	--	---	--

(3). 报告期内提名与薪酬考核委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月29日	<p>审议《厦门钨业领导人员 2021 年度考核情况的报告》《提名与薪酬考核委员会对 2021 年度公司高管人员业绩考评的报告》《提名与薪酬考核委员会 2021 年度履职情况汇总报告》《关于调整独立董事津贴的议案》《关于向股东大会提名第九届董事会独立董事候选人的议案》</p>	<p>1. 对《关于向股东大会提名第九届董事会独立董事候选人的议案》发表如下意见：本次公司董事会推荐的独立董事候选人，推荐程序及任职资格符合《公司法》、《公司章程》及其他有关规定，且其具备履职所需的相关知识和经验，同意将该议案提交公司第九届董事会第十三次会议审议，并提交公司 2021 年年度股东大会选举。</p> <p>2. 对《关于调整独立董事津贴的议案》发表如下意见：公司对独立董事津贴的调整方案结合当地薪酬水平并参考其他同类上市公司的独立董事薪酬标准，符合公司实际情况，相关决策程序合法有效。同意公司董事会做出的决议，并提请公</p>	无

		司股东大会审议。	
2022年4月26日	审议《厦门钨业总裁班子、董事长及高管2022年度绩效目标任务书》	审议通过《厦门钨业总裁班子、董事长及高管2022年度绩效目标任务书》。	无
2022年6月28日	审议《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》	审议通过《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》。	无
2022年8月24日	审议《关于修订〈工资总额管理制度〉的议案》	审议通过《关于修订〈工资总额管理制度〉的议案》。	无
2022年12月8日	审议《2020年限制性股票激励计划激励对象2021年度绩效考核报告》《厦门钨业关于2020年限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件成就的议案》《2020年限制性股票激励计划授予股票第一次解锁期拟解除限售情况的报告》，听取《2020年限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件完成情况的说明》	对公司2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就相关事项及激励对象名单发表如下意见：本次可解除限售的激励对象资格符合《上市公司股权激励管理办法》及公司《2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关规定，本次符合解锁条件的激励对象共计98名，2021年度考核结果均达到“合格及以上”，且公司2020年限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件已经成就，可解除限售的激励对象的资格合法、有效。董事会提名与薪酬考核委员会同意公司按照相关规定办理解除限售手续。	无
2022年12月14日	审议《关于全资子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股同步引入员工持股的关联交易议案》《关于控股子公司厦门虹鹭钨钼工业有限公司引入员工持股实施增资扩股的议案》	审议通过《关于全资子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股同步引入员工持股的关联交易议案》《关于控股子公司厦门虹鹭钨钼工业有限公司引入员工持股实施增资扩股的议案》。	无
2022年12月28日	审议《关于厦门钨业领导人员2022年预发效益薪酬的议案》。	审议通过《关于厦门钨业领导人员2022年预发效益薪酬的议案》。	无
2022年12月30日	审议《关于修订〈年薪制实施方案〉的议案》	审议通过《关于修订〈年薪制实施方案〉的议案》。	无

(4). 报告期内战略与可持续发展委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月1日	审议《关于董事会战略委员会更名并修订工作细则的议案》《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》《关于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股票暨关联交易的	审议通过《关于董事会战略委员会更名并修订工作细则的议案》《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》《关于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股票暨关联交易的议案》。	无

	议案》		
2022 年 3 月 29 日	听取《2021 年投资执行情况及 2022 年投资计划》，审议《2022 年度融资方案》《2021 年环境、社会及治理报告》	同意《2021 年投资执行情况及 2022 年投资计划》，审议通过《2022 年度融资方案》《2021 年环境、社会及治理报告》。	无
2022 年 8 月 24 日	审议《关于下属公司博白县巨典矿业有限公司投资建设博白县油麻坡钨钼矿项目并增加注册资本的议案》《关于下属公司厦钨新能投资建设宁德基地 70000 吨锂离子电池正极材料项目的议案》《关于下属公司韩国厦钨金属材料股份有限公司投资建设氧化钨生产基地项目并增加注册资本的议案》《关于下属公司福建鑫鹭钨业有限公司投资建设高品质氧化钨循环经济项目的议案》	审议通过《关于下属公司博白县巨典矿业有限公司投资建设博白县油麻坡钨钼矿项目并增加注册资本的议案》《关于下属公司厦钨新能投资建设宁德基地 70000 吨锂离子电池正极材料项目的议案》《关于下属公司韩国厦钨金属材料股份有限公司投资建设氧化钨生产基地项目并增加注册资本的议案》《关于下属公司福建鑫鹭钨业有限公司投资建设高品质氧化钨循环经济项目的议案》。	无
2022 年 9 月 28 日	审议《关于下属公司拟参与投资设立绿能基金暨关联交易的议案》《关于修订〈投资管理制度〉的议案》	审议通过《关于下属公司拟参与投资设立绿能基金暨关联交易的议案》《关于修订〈投资管理制度〉的议案》。	无

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	785
主要子公司在职员工的数量	15,127
在职员工的数量合计	15,912
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	11,350
销售人员	643
技术人员	1,724
财务人员	263
行政人员	1,932
合计	15,912
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	45
硕士	607
本科	3,339
低于本科	11,921
合计	15,912

(二) 薪酬政策√适用 不适用

公司建立了科学、规范的企业人力资源政策，体现公平、公正的原则，充分调动员工在生产经营中的积极性、主动性和创造性。公司严格执行国家、省、市相关政策和要求，员工享受“五险一金”、带薪休假、带薪培训等待遇。

(三) 培训计划√适用 不适用

公司的人才培养发展体系由人才标准体系、人才培养体系、激励与发展体系组成。在人才标准体系上，公司将人才发展通道按照岗位特点划分序列，每个序列分设不同职级，在此基础上设定任职资格及岗位能力模型，为员工打通公司内部横向与纵向发展的多维度职业路径，通过全方位、全周期、多层次、有特色的培训项目或课程促进员工成长和提升；通过晋升/降级/淘汰机制、干部管理机制、薪酬激励机制及目标绩效管理机制相结合，建立健全员工激励与发展体系。公司力图在每一位员工的职业发展生涯，无论是对新入职员工、在岗普通员工，亦或是管理人员，均给予全方位、全生命周期的培养，为员工提供公平多样的职业发展通道，激励员工不断提升能力水平，让员工可以在公司创造的发展平台上实行自我价值。

(四) 劳务外包情况 适用 不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

报告期内公司严格执行公司利润分配政策，公司现金分红政策的执行情况符合本公司《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，公司现金分红决策程序和机制完备，独立董事尽责履职，充分保护了中小股东合法权益。

(二) 现金分红政策的专项说明√适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划 适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	3.50
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	496,460,720.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,446,186,670.24
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	34.33
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	496,460,720.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	34.33

十一、 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
《厦门钨业第九届监事会第七次会议决议公告》	公告编号：临-2022-059
《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
《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-2022-084
《厦门钨业第二期员工持股计划首次持有人会议决议公告》	公告编号：临-2022-090
《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-2022-091
《厦门钨业关于公司第二期员工持股计划完成股票购买的公告》	公告编号：临-2022-098
《厦门钨业第九届董事会第二十一次会议决议公告》	公告编号：临-2022-101
《厦门钨业第九届监事会第十次会议决议公告》	公告编号：临-2022-105
《厦门钨业关于 2020 年限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件成就的公告》	公告编号：临-2022-106
《厦门钨业关于 2020 年限制性股票激励计划所授限制性股票第一次解锁期解除限售暨上市的公告》	公告编号：临-2022-113

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、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

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期 新授予 限制性 股票数 量	限制性 股票 的授 予价 格 (元)	已解 锁 股 份	未解 锁 股 份	期 末 持 有 限 制 性 股 票 数 量	报 告 期 末 市 价 (元)
黄长庚	董事长	200,000		7.41	80,000	120,000	200,000	19.55
吴高潮	董事、总裁	150,000		7.41	60,000	90,000	150,000	19.55
钟可祥	常务副总裁	100,000		7.41	40,000	60,000	100,000	19.55
洪超额	副总裁	100,000		7.41	40,000	60,000	100,000	19.55
钟炳贤	副总裁、财务 负责人	100,000		7.41	40,000	60,000	100,000	19.55
周羽君	董事会秘书	100,000		7.41	40,000	60,000	100,000	19.55
合计	/	750,000		/	300,000	450,000	750,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司推行全面预算管理和目标绩效管理，高管人员的薪酬采用年薪制，高管人员的薪酬主要与公司经营业绩和个人目标绩效完成情况挂钩；每年年终，由董事会提名与薪酬考核委员会根据股东大会审议通过的《年薪制实施方案》对高管人员进行绩效考核、核定年薪，并报董事会审定。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期，公司重点针对公司治理、产品事业部管理机制、三重一大、工程项目管理、投资管理、薪酬管理、安环管理、费用报销等业务活动风险，开展了深入的内控制度优化建设工作，各中心/部室合计新增及修订制度文件 68 份。其中，为了进一步规范公司治理，修订并更新发布了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事制度》《董事会秘书工作制度》《派往控股、参股公司担任董事、监事人员行为规范》等制度，并督导权属公司完善了公司治理工作；为了进一步规范并推行厦钨产品事业部制管理机制，新制订并发布了《产品事业部制管理指引》，并督导施行产品事业部制的权属公司深化落实相关政策规定；为了进一步规范并监督落实三重一大管控要求，修订发布了《“三重一大”决策制度实施办法》，新制订发布了《“三重一大”决策制度的监督检查办法》，并积极督导权属公司开展三重一大专项管控工作；针对厦钨日趋增多的工程项目管控需求，修订并更新发布了《工程建设项目管理制度》《小额工程建设项目管理指引》《工程成套设备自主采购管理办法》《工程成套设备对外总包业主配套采购管理办法》等制度，并督导权属公司严格执行各项工程项目风险管控政策；针对厦钨积极推行的国际先进制造管理文化，新制订并发布了《IAM 最佳实践方法与复制管理办法》《IAM 评价体系内部审核员管理办法》《IAM 专业协作委员会管理办法》等制度；针对潜在的投资、费用报销、人力资源、安环管理等管理风险，及时组织修订了《投资管理制度》《投资项目后评价管理办法》

《总部业务接待管理办法》《总部会务费等其他费用报销管理细则》《年薪制实施方案》《工资总额管理制度》《产品事业部经营班子年薪实施方案指导意见》《人才交流管理办法》《应届高阶人才统招统训管理办法》《全员安全生产监督管理规定》《全员安全生产责任制》等制度，并及时向权属公司宣贯落地相关管控政策、措施，达成了内部控制目的，有效防范的相关风险。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。公司结合子公司经营管理实际，将集团所涉及的经营管理活动具体归集为公司治理、企业战略、社会责任、投资管理、财务运营、生产制造、销售业务、信息披露、风险内控等 29 个子系统，以便于对各子公司的内控制度体系进行统一的系统化分类管理。同时，由于各子公司所处行业以及所处发展阶段不同，管理方式上具有较大差异，公司设计了《集团内部控制活动基础清单》《境外权属企业内控制度体系建设指引》《初创企业内控制度体系建设指引》等差异化的内控制度体系建设参考标准，以便于精细化指导各子公司搭建适用的内控制度体系，从而满足各子公司内控管理需求，进一步加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。报告期内不存在子公司失去控制的现象。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见 2023 年 4 月 22 日登载于上海证券交易所网站的《公司 2022 年度内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

2020 年 12 月至 2021 年 4 月，公司按照中国证监会厦门监管局统一安排，根据《上市公司治理专项自查清单》内容，结合公司实际情况，组织相关部门对公司以下治理方面进行检查：1、上市公司基本情况；2、组织机构的运行和决策；3、控股股东、实际控制人及关联方；4、内部控制规范体系建设；5、信息披露与透明度；6、机构与境外投资者管理。

公司不存在非经营性资金占用的现象；不存在违规担保的现象；不存在未履行相应审批决策程序和信息披露义务等情况。公司严格按照相关法律、法规及规章制度的相关规定，严格规范公司行为，不断提高法人治理结构，完善内部控制制度，切实防范控股股东非经营性占用上市公司资金，杜绝违规担保等现象，并全面积极履行信息披露义务，保证公司的健康、持续发展，维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	14,684.41

（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

企业名称	污染物种类	主要污染物及特征污染物	排放浓度	执行的污染物排放标准名称	全年排放总量（吨）	排污许可核定排放量（吨/年）	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	超标排放情况
厦门钨业股份有限公司(海沧分公司)	废水	化学需氧量	154.39mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	83.683	468.39	达标后排放	1	厂区西南侧废水总排口	无
		氨氮	19.585mg/L		8.908	42.155				
		总铅	0.02559mg/L		0.020558	0.9368				
		总砷	0.218117mg/L		0.167152	0.4684				
		总汞	0.000203mg/L		0.000165	0.0469				
		总镍	0.075908mg/L		0.058663	0.9368				
		总铬	0.025415mg/L		0.020494	/				
		总镉	0.002784mg/L		0.003949	/				
		总钴	0.242991mg/L		《上海市污水综合排放标准》	0.179821				
	总氮	7.92mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)	4.499031	65.575					
	废气	颗粒物	6.0367mg/m ³	《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)	0.953	/	达标后有组织排放	3	车间楼顶排气筒、球磨楼顶排气筒、技术中心西南侧排气筒	
氨气		33.93mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	3.305561	/					

		钴及其化合物	0.19678mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)	0.606713	/						
	废弃物	废弃物包括冶炼废渣 9317.63 吨, 危险废物 64.323 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。										
	噪声	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。										
成都鼎泰新材料有限公司	废水	化学需氧量	12.25mg/L	《无机化学工业污染物》(GB31573-2015)	0	/	厂内回收, 不外排	1	厂区东南侧工业废水总排口	无		
		氨氮	0.20775mg/L		0	/						
		总钼	0.022mg/L		0	/						
	废气	氮氧化物	8.3mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(DB51/2672-2020)、《无机化学工业污染物》(GB31573-2015)	0.09936	5.178	达标后有组织排放	8	厂区车间及锅炉房			
		二氧化硫	11.3mg/m ³		0.53424	/						
		颗粒物	6.59mg/m ³		0.065456	/						
		钼	0.051mg/m ³		0.002	/						
		氨气	39.16mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	2.6	/						
		废弃物	废弃物包括废矿物油 0.16 吨, 暂存于厂区危废间。									
		噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 3 类区标准。									
成都虹波铝业有限责任公司	废水	化学需氧量	11.5mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	4.63	/	达标后排放	1	厂区污水排放口			
		氨氮	0.12375mg/L		0.33	/						
		总钼	0.0125mg/L		0.000165	/						
	废气	氨气	1.28mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级	0.05	/	达标后有组织排放	3	离交废气排放口、三级酸洗装置废气排放口、电加热废气排放口			
		废弃物	废弃物包括生活垃圾 19.7 吨、废塑料 15.82 吨、废木头 9 车、废纸板 4.14 吨。									
	噪声	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。										
成都虹波实业股份有限公司	废水	化学需氧量	41mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准	3.134627	/	达标后排放	2	厂区南排口、厂区北排口			
		氨氮	14.81mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准	1.201278	/						
	废气	氮氧化物	224mg/m ³	《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	2.0604	/	达标后有组织排放	2	四管炉排放口、真空淬火炉排放口			

	颗粒物	105.1mg/m ³	《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	0.534559	/					
		氨气	0.013kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 标准	0.071773					/
	废弃物	一般工业固体废物废木材、废塑料等 SW99 处置 51,938 吨,危废废物产生 16.428 吨,处置 17.19 吨,均交由有资质的单位处置。								
	噪声	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。								
福建省长汀金龙稀土有限公司(工业新区厂区)	废水	化学需氧量	2mg/L	《稀土工业污染物排放标准》(GB26451-2011)表 2 直接排放、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 A 级标准值(生活污水)	6.086	11.043	达标后排放	2	厂区废水总排口、生活污水排出口	无
		氨氮	3.258mg/L		0.2	4.02				
		总锌	0.01mg/L		0.0038	/				
		总铅	0.0025mg/L		0.00051	0.0017				
	废气	氮氧化物	50mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 燃气锅炉排放限值	0.541	14.45	达标后有组织排放	16	热水锅炉废气排放口 1 个、蒸汽锅炉废气排放口 1 个、沉淀废气排放口 3 个、盐酸储罐废气排放口 1 个、萃取废气排放口 2 个、酸溶废气排放口 1 个、磁石废气排放口 5 个、熔炼废气排放口 2 个	
		二氧化硫	1.5mg/m ³		0.0663	6.59				
		颗粒物	5.6mg/m ³		0.3017	/				
		颗粒物	2.6mg/m ³	0.0649	/					
		颗粒物	23.8mg/m ³	1.0982	/					
	非甲烷总烃	1.29mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018)表 1 其他行业排放限值	29.917	/					
	废弃物	废弃物包括酸溶渣产生量 301 吨、中和渣产生量 3681.34 吨,危险废物产生量 516.29 吨。酸溶渣及中和渣委托第三方资质单位处置,危险废物委托有危废资质的单位处置。								
噪声	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 的 3 类标准。									
福建省长汀金龙稀土有限公司(稀土工业园区厂区)	废水	化学需氧量	2mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 2 标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 A 级标准值(生活污水)	0.632	11.18	达标后排放	2	厂区废水总排口、生活污水排出口	
		氨氮	0.371mg/L		0.008	1.048				
		总镍	0.025mg/L		0.000076	0.001118				
		总铜	0.025mg/L		0.000994	0.011841				
		总锌	0.01mg/L		0.010243	0.021596				
	废气	氮氧化物	3mg/m ³	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 5 标准	2.242336	5.77	达标后有组织	13	电解废气排放口 3 个、喷涂废气排	
		硫酸雾	0.78mg/m ³		0.2291	/				

	颗粒物	20mg/m ³	《稀土工业污染物排放标准》(GB26451-2011)表 5 排放限值	0.853	/	排放		放口 2 个、退镀电泳废气排放口 1 个、磷化废气排放口 3 个、电解废气排放口 2 个、镀锌废气排放口 1 个、抛丸废气排放口 1 个		
		挥发性有机物	2.96mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018)表 1 其他行业排放限值	0.6004					/
	废弃物	废弃物包括中和渣产生量 60 吨,危险废物产生量 188.069 吨。中和渣委托第三方资质单位处置,危险废物委托有危废资质的单位处置。								
	噪声	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 的 3 类标准。								
福建鑫鹭钨业有限公司	废水	化学需氧量	26.746mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 B 级标准	1.206	4.51	达标后排放	1	厂区东北侧废水总排口	无
		氨氮	0.184mg/L		0.008	0.601				
		总铅	0.173mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 1 标准	0.0078	0.0502				
		总砷	0.001mg/L		0.000045	0.0314				
		总铬	0.026mg/L		0.000117	0.0314				
		总镉	0.048mg/L		0.000216	0.0062				
	总钴	0.015mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》(GB/T31573-2015)表 1	0.000676	/					
	废气	颗粒物	20mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准	0.76	/	达标后有组织排放	5	合金除尘排气筒、APT 废气排气筒、浸出碱喷淋排气筒、钨酸烘干排气筒、钨酸废气排气筒	
		非甲烷总烃	18.95mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018)表 1	0.14962	/				
	废弃物	废弃物包括冶炼废渣 21043 吨、其他一般固废 592 吨;危险废物 4.473 吨。冶炼废渣及其他一般固废均委托第三方处理,危险废物委托有资质的单位处置。								
噪声	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。									
赣州市豪鹏科技有限公司	废水	化学需氧量	8.9mg/L	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准限值	0.0519	1.977	达标后排放	1	厂区东北角	无
		氨氮	9.7mg/L		0.0091	0.036				
		总镍	0.01mg/L		0.000164	/				
		总钴	1.45125mg/L		0.016686	/				
	废气	氮氧化物	120.5mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中限值、《危险废物	0.2535	/	达标后有组织	4	天然气锅炉废气总排口、破碎分	
		二氧化硫	1.56mg/m ³		0.78196	/				

	颗粒物	8.033mg/m ³	焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 中限值、《工业窑炉大气污染排放标准》(GB 9078-1996)表 2 和表 4 中二级标准限值、《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 限值	0.63745	/	排放		选废气排口、焙烧炉废气排口、浸出废气排口		
		镍及其化合物		0.023mg/m ³	0.00107					/
	废弃物	产生危险废物 26.34 吨, 转移处置量 48.5465 吨, 在库贮存 6.1375 吨, 危险废物均委托有资质单位处理。								
	噪声	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 类限值。								
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	废水	化学需氧量	55mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级标准的基础上提标	42.976	100.48	达标后排放	1	厂区北侧排污口	无
		氨氮	0.032mg/L		0.025	5.98				
		总磷	0.255mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级标准	0.198	0.598				
		总氮	1.945mg/L	《鄱阳湖生态经济区水污染物排放标准》提标	1.512	14.35				
		总铅	0.00037mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 1	0.000288	1.2				
		总砷	0.178mg/L		0.138	0.6				
		总汞	0.001mg/L		0.000474	0.06				
	总镉	0.004mg/L	0.002735		0.12					
	废气	氮氧化物	0.055mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.715	/	达标后有组织排放	1	厂区内部	
		二氧化硫	0.0055mg/m ³		0.072	/				
废弃物	2022 年全年产生危险废物 6.422 吨, 委托有资质的单位处理。									
噪声	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准。									
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	废气	氮氧化物	7.74mg/m ³	《河南省地方标准锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)	0.224	1.972	达标后有组织排放	2	锅炉房顶	
		二氧化硫	0.14mg/m ³		0.004	0.394				
		颗粒物	0.008mg/m ³		0.002	0.197				
麻栗坡海隅钨业有限公司	废水	化学需氧量	24mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 1	0.82144	2.274	达标后排放	1	厂区西侧	无
		氨氮	4.402mg/L		0.14247	0.455				
		总铅	0.0015mg/L		0.000047	/				
		总砷	0.01025mg/L		0.00032	/				
		总镉	0.0001mg/L		0.000003	/				
		总氮	13.19mg/L		0.415	/				

	废气	氮氧化物	207mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)表1标准限值	7.8324	11.6275	达标后 有组织 排放	2	厂区东侧		
		二氧化硫	52.5mg/m ³		1.8735	9.302000					
		颗粒物	39.795mg/m ³		1.76057	2.326000					
	废弃物	废弃物包括钨渣 14060.565 吨, 石灰渣 10583.595 吨, 煤渣为 2040.58 吨, 危险废物废机油 0.36 吨(处置量), 试剂瓶 0.2132 吨。钨渣、石灰渣和煤渣委托第三方公司处理, 危险废物委托有资质的单位处理。									
噪声	《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。										
宁化行 洛坑钨 矿有限 公司	废水	化学需氧量	46mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	1.81	/	达标后 排放	5	生活污水排放 口、雨季尾矿库 废水排放口、沉 淀池排放口2个、 废石场淋溶水排 放口	无	
		氨氮	7.33mg/L		0.27	/					
		总砷	0.008535mg/L		0.000359	/					
		总镉	0.01467mg/L		0.000024	/					
		总钼	0.29167mg/L		0.0204	/					
	废弃物	工业固体废物: 尾矿 1800000 吨, 利用处置 320500 吨, 其余贮存在尾矿库。危险废物: 废机油 4.32 吨, 委托有资质的单位处理。									
噪声	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准。										
厦门嘉 鹭金属 工业有 限公司	废水	化学需氧量	35.75mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	1.994	12.9	达标后 排放	1	厂区废水总排口	无	
		氨氮	19.22mg/L		1.717	2.3					
		总铅	0.0486mg/L		0.006173	0.148					
		总砷	0.0617mg/L		0.007347	0.01					
		总氮	41.05mg/L		《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)	4.238998					10.326
	废气	氮氧化物	54mg/m ³	《厦门市大气污染物排放标准》 (DB35/323-2018)	0.507	/	达标后 有组织 排放	4	氨排放口、废气 排放口1、废气排 放口2、4#排气筒		
		二氧化硫	3mg/m ³		0.025	/					
		颗粒物	5.364mg/m ³		0.784	4.37					
	废弃物	废弃物包括冶炼废渣 2686.02 吨, 危险废物 46.647 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。									
	噪声	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。									
厦门厦 钨新能 源材料 股份有 限公司	废水	化学需氧量	42.25 mg/L	《厦门市水污染物排放标准》 (DB35/322-2018)	6.59	45.9557	达标后 排放	1	厂区西北侧排污 口	无	
		氨氮	16.45 mg/L		2.01	6.1274					
		总镍	0.169 mg/L		0.03	0.0383					
		总锰	0.387 mg/L		0.04	1.5319					
		总钴	0.055 mg/L		0.08	/					
	废气	颗粒物	5.766mg/m ³	《厦门市大气污染物排放标准》	2.922	3.14996	达标后	26	厂区内车间楼顶		

			(DB35/323-2018)			有组织 排放			
	氨气	6.369mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	0.518	/				
	镍及其化合物	0.084mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.032	1.51				
	钴及其化合物	0.031mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》 (GB31573-2015)	0.022	1.08				
	锰及其化合物	0.044mg/m ³	《上海市大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	0.017	0.55				
废弃物	废弃物包括废旧匣钵 1883 吨、废旧吨袋 83 吨，危险废物 24.75 吨。废旧匣钵与吨袋委托第三方处理，危险废物委托有资质的单位处理。								
噪声	东侧、西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准；南邻道路，北侧邻铁路，南侧、北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准。								

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

报告期内，公司下属各重点排污单位的各项环保设施均稳定正常运行，各项指标排放均符合相应标准。公司下属各重点排污单位针对生产运营中产生的污染物，建设有对应的废水废气处理系统，废水、废气均经过处理后达标排放。固体废物均按照当地生态环境主管部门及环境影响评价批复要求依法合规进行综合利用或委托有资质第三方单位进行处置。同时，通过制定相应的管理文件，明确防治污染设施的运行维护要求，确保各防治污染设施持续稳定运行。

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

报告期，公司下属各重点排污单位的新、改、扩建项目均已按照国家及地方相关法律法规的要求进行环境影响评价，并获得环评报告批复等环保行政许可。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

报告期，公司下属各重点排污单位依照当地生态环境部门要求，编制、更新突发环境事件应急预案，并在生态环境部门进行备案。同时按照要求定期开展应急演练，提高突发环境事件应急处置能力。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，公司下属各重点排污单位依照生态环境部门法律法规的要求，编制了环境自行监测方案，并委托有资质的第三方检测机构对所排放的污染物定期进行监测，监测结果均为合格。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 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

报告期内，公司始终贯彻“与社会共谋和谐发展”的发展理念，严格遵守业务所在国家、地区与生态环境保护有关的法律法规和政策，制定《环境保护声明》，强化对业务活动的管理，努力打造具有推广潜力的绿色生产新模式，努力将公司的经营活动对气候变化、水资源和土地产生的负面影响降至最低程度，积极保护所在地区生态系统的生物多样性，成就环境资源友好型企业。

在生态保护上，公司严格遵守《中华人民共和国野生动物保护法》《中华人民共和国自然保护区条例》等相关法律法规，坚持“预防为主，防治结合”的原则，秉持“在保护中开发，在开发中保护”的理念，在业务发展过程中同步进行生态恢复，并针对受开采活动影响的区域进行绿化，减少土壤侵蚀和粉尘排放，以降低矿山活动对周围环境的影响，为当地生物多样性保护创造适宜的生态环境。在报告期内，公司权属企业宁化行洛坑积极推进生态修复工作，在排土场周围种植松树、象草，在采场周围种植爬山虎、草籽、炮仗花，在采矿楼周围种植红叶石楠、樱花、桂花等，绿化面积共计达 73,373 平方米；公司权属企业都昌金鼎坚持“边开采、边复绿”的逐级复绿理念，对排土场、露天采场、矿区专用道路、矿山工业场地、虎山尾矿库等因地制宜进行了恢复治理，并对已闭库的棋盘山尾矿库按照环境恢复治理要求进行了复绿治理，实现矿山绿化率 100%，矿山生态修复效果显著；公司权属企业龙岩稀土采用“原地浸出工艺”进行稀土矿开采，提高了稀土资源的回收率，且无需开挖山体，避免了对矿山地表植被和稀土矿原山表土的破坏，全程无外排水。

在水资源保护上，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》等相关法律法规的要求，并根据公司《环境保护声明》的要求，在各项业务运营中制定了相应的《环境保护管理制度》《环境保护基本规范》等规章制度以加强水资源的保护与管理，通过技术与设备的革新，实现水资源的循环利用，最大程度地减少外部取水量以及向外部环境的排放，降低对所在地区水资源的负面影响。在矿山开采环节，公司权属企业宁化行洛坑实现选矿生产用水 100% 循环使用，针对尾矿库因降雨导致的多余水量，将外排水处理达到地表三类水质标准后再外排；公司权属企业都昌金鼎矿山废水循环利用率达 90% 以上，并实现矿山涌水 100% 回收利用。在钨冶炼生产环节，公司与中南大学合作研发创新的“硫磷混酸体系钨绿色冶炼技术”实现废水的近零排放，并被列入国家工信部和环保部联合发布的《水污染防治重点行业清洁生产技术推广方案》。在稀土冶炼分离与材料生产环节，公司权属企业金龙稀土联合中南大学开发稀土废水资源回收零排放项目，在稀土冶炼分离过程中通过生产工艺的改进，对水资源、氨和氯进行循环使用，推动实现含盐废水零排放。在电池材料生产环节，公司权属企业厦钨新能持续规范污水治理，实现达标排放。在深加工环节，公司权属企业厦门金鹭将全部制纯地下水引至冷却塔使用，减少了日渐饱和的污水站压力，有效减少了水资源消耗，平均一年共节约用水约 25,442 吨；厦门虹鹭在工艺生产过程中通过回收利用垂熔冷却水和综合冷却水，实现水资源的循环利用，大大降低用水强度。

在大气污染防治上，公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》等相关法律法规和地方政策，确保大气污染物排放浓度及总量符合国家及业务所在地区排放标准。在矿山开采环节，公司采用国内较为先进的矿山爆破技术，可大幅降低爆破时产生的震动、噪声、扬尘；矿山使用的潜孔钻机自带捕尘设施，可有效捕捉作业时产生的粉尘，从源头降低粉尘排放影响；在爆破作业及采场作业面设置有移动式喷雾设施，最大程度地降低粉尘影响；在选矿中使用的破碎机、振动筛等易产生粉尘的部位设置除尘系统，并在破碎机破碎腔、皮带下料口等部位设置喷雾降尘设

备，实现选矿流程的粉尘治理效率达 99%以上；同时，公司还持续推进设备改造，降低废气排放。在先进材料生产环节，公司按照相关法律法规要求规范废气排放管理工作，并定期委托第三方专业机构对大气污染物排放情况进行检测，确保大气污染物排放浓度及总量符合国家及经营所在地的排放要求。在深加工环节，公司通过不断加大环保投入力度，持续推广废气实时监控设备的应用，推进清洁生产，定期委托有资质的第三方机构进行检测，以确保达标排放。

在废弃物污染防治上，公司遵循《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》《危险废弃物贮存污染控制标准》等相关法律法规，减少各类废弃物的产生量、加强废弃物再利用，并降低危险废弃物储存和处理过程中对环境和人员造成的不利影响。在权属矿山企业，公司按照“减量化、资源化、无害化”原则，对废弃物进行分类管理，并通过技术创新，不断提升废弃物的循环利用，降低对环境的影响。公司持续提升废石分离回收利用技术及矿石加工系统抛废富集技术，在选矿厂筛分工序进行抛废富集，抛出的废石料作为建筑骨料对外销售，剩余部分堆存于排土场，减少废石料的排放量，提高矿产资源的综合利用率。在先进材料生产环节，公司将废弃物分为一般废弃物及危险废弃物，并进行分类管理，各类危险废弃物将及时送至生产基地的危废仓库暂贮管理，并最终交由有资质的第三方机构进行处置。在深加工环节，公司对产生的危险废弃物均通过委托有资质的第三方机构进行统一处置。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	10,782
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1. 有效推进落实能源管理工作，通过不断推进技术创新、设备及工艺优化，实现节能减排的目标； 2. 积极推广清洁能源，优化能源结构，降低温室气体排放； 3. 通过技术创新，持续开创产品在新能源行业的应用，以高端制造推动绿色产业的发展。

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司依据 ISO14064-1:2018 标准的要求，开展了 2022 年度温室气体盘查与核查工作，并制定了相应的减排计划，通过技术创新，持续降低产品的能耗和资源的消耗，降低温室气体排放量和排放强度，逐步实现碳达峰与碳中和。

公司高度重视能源管理工作，将节能减排作为增强企业竞争力的重要途经。各业务领域下属企业制定了相应的能源管理制度，以落实能源管理工作，通过不断推进技术创新、设备及工艺优化，实现节能减排的目标。在矿山开采环节，公司积极推进智慧矿山建设，以技术创新为动力，通过打造数字化、科技化、自动化的矿山管理体系，采用先进的工艺技术与设备推行清洁生产，提高能源综合利用率；建立全流程能耗核算体系，对能源消耗情况进行管理，贯彻落实节能减排目标。公司权属企业宁化行洛坑使用新能源车替换柴油车实现的减排量约 274.53 吨温室气体。在

先进材料生产及深加工环节，公司通过实施多个工艺技术改造及设备改进项目，每年大约可减少温室气体排放量 19,475.21 吨温室气体。

公司积极推广清洁能源，优化能源结构，以降低温室气体排放。其中：公司权属企业金龙稀土积极引入核电作为生产用电力来源，同时还采购了其他清洁电力、建设分散式光伏以优化公司能源结构，报告期内非排放电力(含核电)占比为 81.57%，有效地降低了电力消耗所产生的温室气体排放：公司权属企业厦钨新能与中国核工业公司下属中核(福建)电能服务有限公司签订了核电购入合同，积极引入核电作为全部生产用电来源，实现了电力使用环节的温室气体零排放。

公司权属企业厦门金鹭通过深入研究齿轮加工的特点和要求，针对性地开发出高性能、高效率齿轮铣削加工刀具。公司研发的齿轮铣削刀具在用户端 20M 风电齿圈加工推广测试中，结合实际工况及刀具设计特点，设定合理的切削参数，最终加工效率相比进口品牌提升 50%，且加工寿命与进口品牌相当，获得了用户的高度认可。公司齿轮铣削刀具的成功研发，大大缩短了下游制造企业生产风电齿圈的时间并降低了刀具成本，助力用户实现节能增效。针对铝合金新能源汽车零部件的加工，厦门金鹭研发出 AL 槽型+GN*系列铝合金车削刀具、D966 系列铝合金专用加工钻头、UA100 系列铝合金通用加工立铣刀和 PCD 铝合金精加工铣刀，并持续对产品进行优化改进。公司研发的加工刀具在用户端新能源电机轴槽铣加工时使得槽铣刀的寿命提升了 133%，实现了降本增效。铝合金刀具的成功研发，保证了新能源汽车核心零部件高效率、高质量的加工，推动了新能源汽车行业上下游的技术突破，助力新能源行业发展。

在“碳达峰、碳中和”政策推动下，全球光伏新增装机量快速增长，而金刚线切割是太阳能电池硅片的主流切割方式。传统碳钢丝（金刚线母线）随规格细化整体强度提升不明显，而钨丝因其高强度和高韧性等性能可升级替代碳钢丝。作为全球最大的钨丝生产企业，公司凭借积淀深厚的工艺技术自主研发生产出光伏用高强度钨丝产品，该产品具有线径细、耐磨损、高强度等特点：钨丝线径细，切割锯缝小，切片过程中的硅料损失少，同体积的硅料锭出片量多，可节省原料；钨丝强度高，切割速度快且断线率低，可极大提升硅片生产效率；使用后的钨丝具有回收利用价值，资源能得到有效利用，促进产业链的可持续发展。在本报告期内，光伏用高强度钨丝实现超 1600 万公里规模量产，显著提升了硅片加工的生产效率的同时降低能耗，可有效助力光伏产业的提质增效。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

公司社会责任具体内容详见 2023 年 4 月 22 日登载于上海证券交易所网站的《厦门钨业 2022 年度环境、社会、治理报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	823.36	/
其中：资金（万元）	810.74	/
物资折款（万元）	12.62	/
惠及人数（人）	不适用	因公司运营覆盖区域广泛，对外捐赠和公益项目众多，具体受惠人数难以精确统计。

具体说明

适用 不适用

公司始终秉承“与社会共谋和谐发展”的理念，积极履行社会责任，开展公益活动，积极助力教育、文化等公共事业的发展，增进公司及权属企业所在地区的民生福祉。

报告期内，权属企业宁化行洛坑钨矿向宁化县教育发展基金会、宁化县多所学校及学生捐赠 110 万元，助力当地教育事业发展。

权属企业洛阳豫鹭向栾川县慈善总会和当地村庄捐赠 81 万元，支持当地慈善、教育及公益文化事业的发展。

权属企业金龙稀土向长汀县教育局及相关学校捐赠款物 46.98 万元，用于开展教育设施升级改造及奖教助学活动，并向长汀县“希望工程·圆梦行动”项目捐赠 3 万元人民币，用于帮助家庭困难且学习优良的学生助学圆梦。

权属企业龙岩稀土、长汀赤钨稀土及武平橙铈稀土向龙岩东山小学、向龙岩龙钢学校、福建省长汀第一中学、长汀县河田中学长汀县童坊中学、童坊中心学校、长汀县馆前中心学校、武平县民主中心学校等多所学校合计捐赠 48 万元，帮助学校修建运动场围墙，改善当地学校设施和教学条件，促进青少年健康成长，助力教育事业高质量发展。

报告期，权属企业厦门钨业海沧分公司、厦钨新能、三明厦钨新能、厦门嘉鹭、海隅钨业、博白巨典、都昌金鼎及洛阳金鹭等权属企业，也积极开展助学帮困工作，助推当地文化事业的发展，合计捐赠 31.10 万元。

报告期内，厦钨总部及权属企业厦门金鹭投入 78.50 万元在华中科技大学、中南大学、北京科技大学、武汉理工大学等高等院校设立专项奖学金，支持在校大学生开展科创活动和校园文化活动。

权属企业厦门虹鹭与集美区特殊教育学校共同开展主题党日活动，共同绘制祝福祖国主题绘画作品，并捐赠价值 2.95 万元的学习生活用品，以实际行动支持当地特殊教育事业。

权属企业宁德厦钨新能、福建鑫鹭、宁化行洛坑钨矿合计支出 2.16 万元，开展重阳节“助老爱老”捐赠慰问活动。

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	380.12	/
其中：资金（万元）	295.82	/

物资折款（万元）	84.30	/
惠及人数（人）	不适用	因公司运营覆盖区域广泛，具体受惠人数难以精确统计。
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮扶、就业扶贫	/

具体说明

适用 不适用

报告期内，为巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴，积极践行社会责任。

（一）积极支持农村基础设施建设，改善周边村镇人居环境。

报告期内，厦门钨业总部向华安县前坑村捐赠 40 万元，帮助其开展村道修缮等基础设施建设，同时投入 20 万用于支持长汀县中坊村开展红色旧址修缮维护工作；权属企业宁化行洛坑钨矿捐赠 121 万元，用于帮助周边村镇开展老年活动中心升级改造、街道及水渠修缮等人居环境治理项目及乡村振兴示范点打造工作；权属企业都昌金鼎向周边村镇捐赠款物合计 70.86 万元，用于支持周边村镇开展乡村基础设施建设；权属企业长汀赤钨稀土捐赠资金 25 万元、权属企业洛阳豫鹭捐赠资金 15 万元、权属企业武平橙铈稀土捐赠资金 5 万元，权属企业博白巨典捐赠资金 1 万元，用于支持周边村镇开展农村人居环境整治工作；权属企业武平县橙铈稀土开发有限公司捐赠资金 5 万元，用于支持当地饮水工程建设。

（二）开展“消费帮扶”活动，助力农民增收。

报告期内，权属企业金龙稀土先后购买洛川苹果、福建平和蜜柚、陕西猕猴桃等农产品作为员工福利，购买新疆昌吉好礼包，累计消费帮扶 50 余万元；权属企业厦门金鹭采购宁化河龙贫农大米 3.1 万斤作为食堂物资，切实落实消费帮扶，巩固拓展脱贫攻坚成果。

（三）实施就业帮扶，拓展当地群众就业渠道。

权属企业福建省长汀金龙稀土有限公司先后到长汀童坊、红山等村镇进行就业帮扶工作，累计解决就业安置 500 余人。

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	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 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	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 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 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 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厦钨新能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。本承诺函自福建稀土集团、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

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监会（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和影响，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起至本次发行完成后 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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	314
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡志良、郑海霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	蔡志良（2年），郑海霞（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	105

说明：上述金额含厦钨新能 2022 年度财务报表审计费用 97 万元，内部控制审计费用 30 万元。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2021 年度股东大会同意继续聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2022 年度审计机构，从事会计报表的审计、内部控制审计、净资产验证、咨询等服务，聘期一年，自 2022 年 5 月 1 日到 2023 年 4 月 30 日。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、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
《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-2022-103
《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-2023-022

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、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

十一、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

十二、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
《厦门钨业股份有限公司关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》	公告编号：临-2022-117
《厦门钨业股份有限公司关于签订日常关联交易框架协议的公告》	公告编号：临-2022-118

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	7,840.20
	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	5,622.26
	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	1,793.57
	日本联合材料公司	300	146.66
	江西省修水赣北钨业有限公司	3,300	0
	小计	58,400	9,780.43
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	883.54
	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	29,184.87
	其中：		
	1. 株洲硬质合金集团有限公司及其分公司	28,000	5,463.70
	2. 株洲钻石切削刀具股份有限公司	14,000	4,109.78
	3. 自贡硬质合金有限责任公司及其分公司	26,000	14,238.86
	4. 中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	5,000	2,528.00
	日本联合材料公司	750	443.56
	TMA Corporation	80,000	47,448.72
苏州爱知高斯电机有限公司	18,000	13,150.35	
	小计	178,250	91,111.04
向关联人提供劳务	福建省冶金（控股）有限责任公司及其直接和间接控股公司	3,500	1,203.64
	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	773.60
	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

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
	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	3.6
	小计	8,720	1,982.01
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	2,266.92
	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	4.07
	苏州爱知高斯电机有限公司	50	0
	小计	6,250	2,270.99
	合计	251,620	105,144.47

注：

1. 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。

2. 公司 2022 年日常关联交易实际发生总金额未超过预计总金额，个别单项上年日常关联交易预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因是公司在日常经营管理中，遵照公平、公正的市场原则和效益优先导向进行业务合作选择，相应调整了相关预计关联交易项目的业务规模，不存在损害公司及股东利益的情形。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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
《厦门钨业股份有限公司关于控股子公司厦钨新能协议受让福建省冶金（控股）有限责任公司相关资产暨关联交易的公告》	公告编号：临-2022-093

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
《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
《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
《厦门钨业股份有限公司关于下属公司拟参与投资基金暨关联交易的公告》	公告编号：临-2022-089
《厦门钨业股份有限公司关于全资子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股同步引入员工持股的关联交易公告》	公告编号：临-2022-108
《厦门钨业股份有限公司关于子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股引入员工持股的进展公告》	公告编号：临-2023-011
《厦门钨业股份有限公司关于子公司福建省长汀金龙稀土有限公司实施增资扩股引入员工持股的进展公告》	公告编号：临-2023-015

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
福建省冶金（控股）有限责任公司	间接控股股东	/	/	/		40,000.00	40,000.00
福建省稀有稀土（集团）有限公司	控股股东	/	/	/	900.00		900.00
合计		/	/	/	900.00	40,000.00	40,900.00
关联债权债务形成原因		本公司因业务发展，需要资金周转，关联方福建稀土集团及其控股股东福建冶金拥有闲置资金；福建稀土集团、福建冶金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，本期公司确认福建省稀有稀土（集团）有限公司资金占用费 10.95 万元；确认福建省冶金（控股）有限责任公司资金占用费 53.48 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

√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。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

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	/	是	控股股东

							汀赤销公司。			
--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--

托管情况说明

目前中坊稀土矿还未实现开采，2022 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销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

(二) 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	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）										/				
公司及其子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										75,294.55				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										74,390.49				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										74,390.49				
担保总额占公司净资产的比例（%）										7.45				
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）										36,717.64				
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）										36,717.64				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										/				
担保情况说明										/				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保本浮动收益型-浦发	闲置募集资金	100,000,000.00	0.00	0.00
保本浮动收益型-建行	闲置募集资金	100,000,000.00	0.00	0.00
保本浮动收益型-浦发	闲置募集资金	100,000,000.00	0.00	0.00
保本浮动收益型-建行	闲置募集资金	250,000,000.00	250,000,000.00	0.00
保本浮动收益型-工行	闲置募集资金	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00
保本浮动收益型-厦行	闲置募集资金	100,000,000.00	100,000,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行股份有限公司厦门	保本浮动收益型	100,000,000.00	2021/11/1	2022/1/30	闲置募集资金	利多多公司稳利 21JG8050 期(三层看涨)人民币对公结构	保本+保底收益+浮动收益	1.40%-3.20%		791,111.11	本金及收益已收回	是	是	

分行						性存款								
中国建设银行股份有限公司厦门分行	保本浮动收益型	100,000,000.00	2021/12/30	2022/3/30	闲置募集资金	中国建设银行厦门市分行单位人民币定制结构性存款	保本+保底收益+浮动收益	1.60%-3.20%		789,041.10	本金及收益已收回	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司厦门分行	保本浮动收益型	100,000,000.00	2022/1/30	2022/5/5	闲置募集资金	利多多公司稳利 22JG6131 期 (三层看跌) 人民币对公结构性存款	保本+保底收益+浮动收益	1.40%-3.20%		897,222.22	本金及收益已收回	是	是	
中国建设银行股份有限公司厦门分行	保本浮动收益型	250,000,000.00	2022/12/21	2023/1/21	闲置募集资金	中国建设银行厦门市分行单位人民币定制结构性存款	保本+保底收益+浮动收益	1.50%-2.27%			未到期	是	是	
中国工商银行股份有限公司厦门分行	保本浮动收益型	100,000,000.00	2022/12/19	2023/3/21	闲置募集资金	中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品	保本+保底收益+浮动收益	1.20%-3.50%			未到期	是	是	
厦门银行股份有限公司厦门分行	保本浮动收益型	100,000,000.00	2022/12/27	2023/3/27	闲置募集资金	厦门银行股份有限公司结构性存款	保本+保底收益+浮动收益	1.54%-3.50%			未到期	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	-426,000,000.00	/	/

说明：委托贷款是厦门滕王阁房地产开有限公司委托中国农业银行股份有限公司成都青羊支行发放给合营企业成都同基置业有限公司的贷款，报告期内已收回委托贷款。

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	12,413,000	0.88				-4,965,200	-4,965,200	7,447,800	0.53
1、国家持股									
2、国有法人									

持股									
3、其他内资持股	12,413,000	0.88				-4,965,200	-4,965,200	7,447,800	0.53
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	12,413,000	0.88				-4,965,200	-4,965,200	7,447,800	0.53
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,406,046,200	99.12				4,965,200	4,965,200	1,411,011,400	99.47
1、人民币普通股	1,406,046,200	99.12				4,965,200	4,965,200	1,411,011,400	99.47
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,418,459,200	100				0	0	1,418,459,200	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2022年12月8日公司九届董事会第二十一次会议及九届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件成就的议案》。鉴于2020年限制性股票激励计划授予股票第一次解锁期解锁条件已经成就，公司同意为98名激励对象办理相关限制性股票解除限售事宜。本次解除限售的限制性股票数量为4,965,200股，占目前公司股本总额的0.35%，本次解除限售股份上市流通时间为2022年12月28日，本次解除限售股份上市流通后公司有限售条件股份由12,413,000股减少至7,447,800股，无限售条件股份由1,406,046,200股增加至1,411,011,400股，公司股份总数不变。详见公告：《厦门钨业股份有限公司关于2020年限制性股票激励计划所授限制性股票第一次解锁期解除限售暨上市的公告》（公告编号：临-2022-113）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	----------	----------	--------	------	--------

厦门钨业股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划授予对象	12,413,000	4,965,200	0	7,447,800	以限制性股票为激励方式的激励计划	见说明
合计	12,413,000	4,965,200	0	7,447,800	/	/

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 2021 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）。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司股份总数及股东结构变动情况详见本节第一项的“股份变动情况”。公司实施的股权激励计划不会对股东结构及资产和负债结构产生重大影响。

（三）现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数（户）	85,712
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	102,749
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
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	8.60		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	17,026,386	51,699,059	3.64		无		其他
上海核威投资有 限公司	0	21,226,400	1.50		无		国有 法人
全国社保基金一 一二组合	18,189,802	18,189,802	1.28		无		其他
基本养老保险基 金八零二组合	15,593,121	15,593,121	1.10		无		其他
兴业银行股份有 限公司一兴全新 视野灵活配置定 期开放混合型发 起式证券投资基 金	9,755,536	9,755,536	0.69		无		其他
中国光大银行股 份有限公司一兴 全商业模式优选 混合型证券投资 基金(LOF)	9,583,854	9,583,854	0.68		无		其他
中国银行股份有 限公司一华夏行 业景气混合型证 券投资基金	7,935,155	7,935,155	0.56		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	51,699,059		人民币普通股	51,699,059			
上海核威投资有限公司	21,226,400		人民币普通股	21,226,400			
全国社保基金一二组合	18,189,802		人民币普通股	18,189,802			
基本养老保险基金八零二组合	15,593,121		人民币普通股	15,593,121			
兴业银行股份有限公司一兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	9,755,536		人民币普通股	9,755,536			

中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	9,583,854	人民币普通股	9,583,854
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	7,935,155	人民币普通股	7,935,155
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	第一大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	261,000	详见说明	174,000	详见说明
2	李来超	174,000	详见说明	116,000	详见说明
3	许德钦	172,200	详见说明	114,800	详见说明
4	张永健	160,800	详见说明	107,200	详见说明
5	祁金赋	160,200	详见说明	106,800	详见说明
6	陈焕然	155,400	详见说明	103,600	详见说明
7	范超颖	150,600	详见说明	100,400	详见说明
8	王清江	145,200	详见说明	96,800	详见说明
9	杨伟	142,200	详见说明	94,800	详见说明
10	颜海云	129,000	详见说明	86,000	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 2021 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 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	福建省稀有稀土（集团）有限公司
单位负责人或法定代表人	郑震
成立日期	1998 年 4 月 6 日
主要经营业务	对稀有金属、稀土、能源新材料的投资；金属材料、有色金属、黑色金属及其压延产品、非金属矿及制品、普通机械、干电池、建筑材料、化工原料、汽车零部件、工艺美术品的批发和零售；冶金技术服务及相关信息咨询服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内无控股和参股的其他境内外上市公司
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

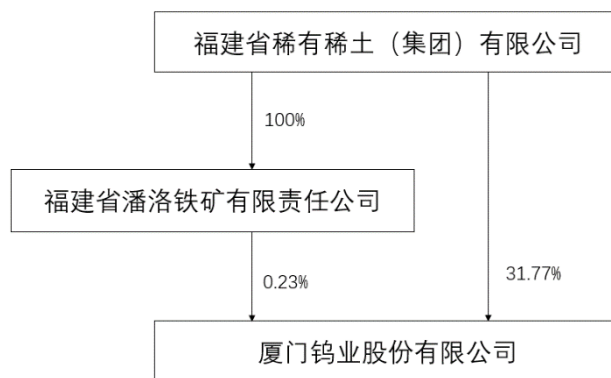
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

名称	福建省人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	
成立日期	
主要经营业务	国有资产管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

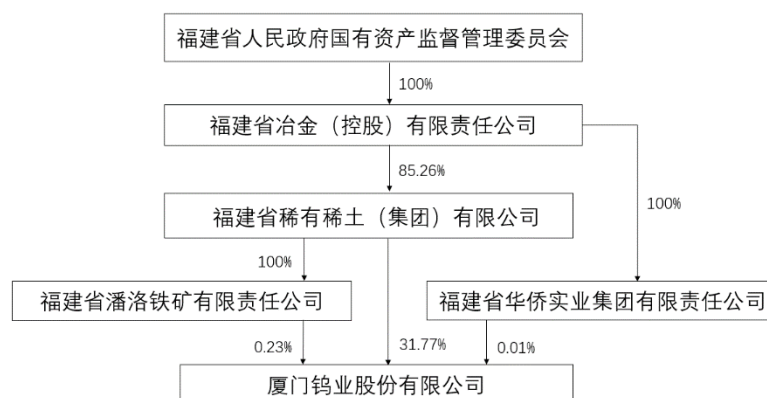
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券 (科创票据)	22 厦钨 SCP001	012283148	2022-9-1	2022-9-5	2023-6-2	500,000,000.00	2.13	到期一次还本付息	银行间债券市场	无	无	否
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券 (科创票据)	22 厦钨 SCP002	012283883	2022-11-8	2022-11-10	2023-8-4	300,000,000.00	2.32	到期一次还本付息	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

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
厦门钨业股份有限公司 2018 年度第一期中期票据	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2018 年度第二期中期票据	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2018 年度第三期中期票据	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2018 年度第四期中期票据	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2020 年度第一期超短期融资券	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2020 年度第二期超短期融资券	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2020 年度第三期超短期融资券	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	分期付息，到期还本
厦门钨业股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	已按期还本付息
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	分期付息，到期还本
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	分期付息，到期还本
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券（科创票据）	到期一次还本付息
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券（科创票据）	到期一次还本付息

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. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中国银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 1 号	不适用	荀雅梅	010-66592749

上述中介机构发生变更的情况

□适用 √不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
厦门钨业股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	600,000,000.00	600,000,000.00	0.00	无	无	是
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	800,000,000.00	800,000,000.00	0.00	无	无	是
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	800,000,000.00	800,000,000.00	0.00	无	无	是
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券（科创票据）	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00	无	无	是
厦门钨业股份有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00	0.00	无	无	是

2022 年度第二期超短期融资券（科创票据）						
------------------------	--	--	--	--	--	--

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

公司严格遵循相关法律法规履行募集资金使用的相关程序，遵照募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定。募集资金全部用于偿还到期债务融资工具和补充本公司在业务运营过程中对营运资金的需求。

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 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

7. 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) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的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	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,235,773,925.91	1,030,028,775.56	19.97	公司钨钼、稀土及能源新材料各产业营收规模增

				加，整体毛利提升，费用率同比下降，盈利增长。
流动比率	1.45	1.17	23.93	本期因经营规模扩大，流动资产明显增加
速动比率	0.89	0.64	39.06	本期因经营规模扩大，速动资产明显增加
资产负债率（%）	59.65	60.32	减少 0.67 个百分点	本期实现盈利，以及子公司厦钨新能再融资吸收少数股东投资，增厚股东权益
EBITDA 全部债务比	0.18	0.17	5.88	本期盈利增加，对债务覆盖能力提高
利息保障倍数	5.57	4.90	13.67	本期盈利增加，对利息覆盖能力提高
现金利息保障倍数	0.04	2.53	-98.42	本期因采购支出增加，经营活动现金流量净额同比减少
EBITDA 利息保障倍数	7.47	6.87	8.73	本期盈利增加，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

致同审字（2023）第 351A012605 号

厦门钨业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了厦门钨业股份有限公司（以下简称厦门钨业公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了厦门钨业公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于厦门钨业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收账款预期信用损失的计量

相关信息披露详见财务报表附注三、10；附注五、4。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，厦门钨业公司应收账款余额 789,244.19 万元，坏账准备金额 43,739.01 万元，账面价值 745,505.18 万元。

除已单项评估预期信用损失的应收账款外，厦门钨业公司管理层（以下简称管理层）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。由于应收账款金额重大，管理层在确定应收账款减值时涉及重大估计和判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解及评价管理层评估和确定应收账款减值相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）检查预期信用损失的计量模型，评估重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；

（3）选取样本，通过对客户背景、信用历史、经营情况和还款能力的调查并考虑前瞻性信息等因素，评估管理层对应收账款预期信用损失判断的合理性；

（4）复核管理层利用预期信用损失模型计提应收账款坏账准备的准确性；

（5）选取样本对应收账款进行函证、检查期后收款。

（二）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、26；附注五、48。

1、事项描述

厦门钨业公司主营业务为钨钼等有色金属制品、稀土、电池材料等工业产品销售，以及房地产及配套管理。2022 年度，厦门钨业公司营业收入为 4,822,278.70 万元。由于收入是公司的关键业绩指标之一，存在厦门钨业公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解及评价了公司与收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）选取样本检查与客户签订的销售合同，识别与产品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）对本年记录的收入交易选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票、出库单、物流单据、客户签收记录、客户供应链系统的交易数据以及海关报关单据等；评价相关收入确认是否符合会计政策；

（4）执行了分析性程序，包括：报告期内各月毛利率波动分析、主要产品毛利率分析，判断变动趋势的合理性；

（5）向报告期内重要客户实施函证程序，函证发生的销售金额及往来款项余额；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。

四、其他信息

厦门钨业公司管理层对其他信息负责。其他信息包括厦门钨业公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

厦门钨业公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估厦门钨业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算厦门钨业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督厦门钨业公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对厦门钨业公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致厦门钨业公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就厦门钨业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在

极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·北京

二〇二三年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	附注七、1	2,171,831,871.37	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	450,225,555.56	200,542,222.22
衍生金融资产			
应收票据	附注七、4	52,721,352.61	36,527,133.48
应收账款	附注七、5	7,455,051,766.27	5,100,930,320.61
应收款项融资	附注七、6	2,002,463,174.87	1,138,688,594.20
预付款项	附注七、7	504,485,763.98	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	1,098,214,624.62	537,777,961.82
其中: 应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
买入返售金融资产			
存货	附注七、9	8,707,192,887.12	8,076,589,023.08
合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	附注七、12	0.00	415,802,270.01
其他流动资产	附注七、13	110,752,563.17	460,888,029.07
流动资产合计		22,552,939,559.57	17,715,811,984.05
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	附注七、14	0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00

长期应收款	附注七、16	40,059,288.00	40,141,000.37
长期股权投资	附注七、17	2,831,483,389.95	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	630,365.76	0.00
投资性房地产	附注七、20	311,415,778.56	323,735,193.80
固定资产	附注七、21	9,977,990,677.91	8,301,318,452.17
在建工程	附注七、22	1,280,815,261.55	1,450,539,121.49
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产	附注七、25	64,061,881.32	50,713,951.93
无形资产	附注七、26	1,571,545,081.58	1,568,140,961.29
开发支出		0.00	0.00
商誉	附注七、28	17,404,465.56	17,404,465.56
长期待摊费用	附注七、29	146,996,193.86	153,876,223.08
递延所得税资产	附注七、30	779,865,441.40	763,102,157.32
其他非流动资产	附注七、31	191,780,129.18	328,971,678.77
非流动资产合计		17,245,830,502.73	15,186,562,271.05
资产总计		39,798,770,062.30	32,902,374,255.10
流动负债：			
短期借款	附注七、32	4,224,235,431.68	4,794,423,714.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债			
应付票据	附注七、35	3,492,113,872.03	2,158,912,098.16
应付账款	附注七、36	3,448,743,837.24	4,707,445,107.57
预收款项		0.00	0.00
合同负债	附注七、38	546,384,688.43	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	165,769,141.53	170,978,620.28
应交税费	附注七、40	298,813,830.23	299,733,022.54
其他应付款	附注七、41	1,146,791,791.94	817,763,971.02
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		236,165,413.68	236,165,413.68
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	附注七、43	1,259,521,521.80	735,700,048.05
其他流动负债	附注七、44	1,002,787,333.23	1,308,765,044.15
流动负债合计		15,585,161,448.11	15,132,005,707.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	附注七、45	5,326,884,364.47	3,515,621,007.51
应付债券	附注七、46	2,244,060,474.87	606,848,706.66
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	附注七、47	53,712,774.29	40,185,570.92
长期应付款	附注七、48	121,712,810.70	182,269,371.47
长期应付职工薪酬	附注七、49	34,538,193.67	22,416,966.48
预计负债	附注七、50	4,851,701.88	6,155,431.74
递延收益	附注七、51	321,670,247.68	300,396,271.70
递延所得税负债	附注七、30	46,143,210.57	41,905,495.70
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		8,153,573,778.13	4,715,798,822.18
负债合计		23,738,735,226.24	19,847,804,529.69
所有者权益（或股东权益）：			
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	3,277,406,312.52	3,739,595,154.06
减：库存股	附注七、56	50,098,868.00	90,118,380.00
其他综合收益	附注七、57	-2,538,947.05	-38,912,212.74
专项储备	附注七、58	123,152,423.24	111,479,923.68
盈余公积	附注七、59	534,043,080.11	490,590,333.52
一般风险准备			
未分配利润	附注七、60	4,690,078,951.07	3,656,144,419.42
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,990,502,151.89	9,287,238,437.94
少数股东权益		6,069,532,684.17	3,767,331,287.47
所有者权益（或股东权益）合计		16,060,034,836.06	13,054,569,725.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		39,798,770,062.30	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 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		770,758,932.64	924,759,381.33
交易性金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产			
应收票据		0.00	0.00
应收账款	附注十七、1	360,365,657.10	508,656,002.78
应收款项融资		1,505,727.27	26,674,840.59
预付款项		20,767,583.48	22,888,548.21
其他应收款	附注十七、2	5,780,649,718.74	5,409,376,670.44
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		351,628,595.54	351,628,595.54
存货		209,511,462.38	258,875,103.61

合同资产		0.00	0.00
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		0.00	14,369,564.04
流动资产合计		7,143,559,081.61	7,165,600,111.00
非流动资产：			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	附注十七、3	11,521,126,446.78	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		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		236,432,832.86	261,290,754.82
在建工程		3,074,880.11	9,551,616.28
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		16,537,660.12	8,087,250.82
无形资产		47,663,962.60	49,981,595.86
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		885,012.16	1,960,532.22
递延所得税资产		71,692,990.40	72,584,654.78
其他非流动资产		8,318,053.32	13,331,639.77
非流动资产合计		11,930,231,038.35	8,290,126,281.78
资产总计		19,073,790,119.96	15,455,726,392.78
流动负债：			
短期借款		1,785,683,336.56	2,649,168,690.02
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债			
应付票据		675,500,000.00	662,408,859.12
应付账款		171,879,554.61	234,687,940.94
预收款项		0.00	0.00
合同负债		2,815,451.04	2,888,256.70
应付职工薪酬		37,815,863.64	32,348,285.15
应交税费		15,211,000.88	11,364,855.58
其他应付款		2,954,209,629.72	2,156,648,807.88
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		504,355,978.85	408,766,742.72
其他流动负债		804,817,431.93	1,111,115,254.18
流动负债合计		6,952,288,247.23	7,269,397,692.29
非流动负债：			
长期借款		3,035,311,116.85	1,299,801,910.28
应付债券		2,244,060,474.87	606,848,706.66
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		10,336,822.81	1,088,291.98
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		9,645,046.81	13,766,711.04
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		5,299,353,461.34	1,921,505,619.96
负债合计		12,251,641,708.57	9,190,903,312.25
所有者权益（或股东权益）：			
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		3,441,603,971.26	3,008,303,618.41
减：库存股		50,098,868.00	90,118,380.00
其他综合收益		8,933,871.23	-8,045,529.89
专项储备		18,586,713.24	17,288,722.28
盈余公积		534,043,080.11	490,590,333.52
未分配利润		1,450,620,443.55	1,428,345,116.21
所有者权益（或股东权益）合计		6,822,148,411.39	6,264,823,080.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,073,790,119.96	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		48,222,787,044.91	31,852,195,740.28
其中：营业收入	附注七、61	48,222,787,044.91	31,852,195,740.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		45,329,385,703.28	29,923,114,481.74
其中：营业成本	附注七、61	41,658,772,689.37	26,680,415,639.45
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	249,119,649.18	277,765,056.29
销售费用	附注七、63	339,400,435.28	306,360,820.36
管理费用	附注七、64	889,848,255.45	897,057,238.09
研发费用	附注七、65	1,728,939,408.23	1,275,753,452.84

财务费用	附注七、66	463,305,265.77	485,762,274.71
其中：利息费用		552,172,549.03	480,528,580.62
利息收入		26,239,855.89	12,321,596.04
加：其他收益	附注七、67	308,659,977.79	215,004,274.67
投资收益（损失以“-”号填列）	附注七、68	-29,356,897.40	92,813,187.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-61,405,934.55	90,851,853.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	附注七、70	-271,875.82	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、71	-119,685,808.79	-118,711,663.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、72	-464,776,879.60	-142,534,154.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注七、73	640,110.33	3,513,099.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,588,609,968.14	1,979,166,002.53
加：营业外收入	附注七、74	17,815,968.00	9,081,085.26
减：营业外支出	附注七、75	34,836,381.14	52,236,260.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,571,589,555.00	1,936,010,827.21
减：所得税费用	附注七、76	388,893,185.66	242,733,921.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,182,696,369.34	1,693,276,906.08
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,182,696,369.34	1,693,276,906.08
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,446,186,670.24	1,178,860,666.80
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		736,509,699.10	514,416,239.28
六、其他综合收益的税后净额	附注七、57	37,997,544.48	-31,431,234.15
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		36,373,265.69	-24,298,571.22
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		36,373,265.69	-24,298,571.22
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		16,793,617.78	-3,886,677.29
(2) 其他债权投资公允价值变动		508,089.07	957,236.11
(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		19,071,558.84	-21,369,130.04
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,624,278.79	-7,132,662.93
七、综合收益总额		2,220,693,913.82	1,661,845,671.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,482,559,935.93	1,154,562,095.58
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		738,133,977.89	507,283,576.35
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.0285	0.8384
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.0285	0.8384

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：-1,673,441.57 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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	附注十七、4	3,658,699,591.50	4,535,657,686.32
减：营业成本	附注十七、4	3,223,139,204.39	4,225,979,710.94
税金及附加		6,526,980.69	9,041,225.96
销售费用		10,100,857.30	4,366,983.27
管理费用		160,605,714.74	159,114,104.97
研发费用		172,555,562.41	167,126,423.00
财务费用		231,378,166.80	215,699,664.84
其中：利息费用		325,330,173.64	288,933,167.28
利息收入		81,970,281.33	82,636,397.93
加：其他收益		22,374,716.69	36,790,369.15
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十七、5	571,129,758.34	453,836,925.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-12,378,078.42	98,818,262.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		-5,240,336.30	-1,793,411.11
资产减值损失 (损失以“—”号填列)			
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		39,958.29	164,486.83
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)		442,697,202.19	243,327,943.79
加: 营业外收入		235,588.60	31,200.01
减: 营业外支出		7,546,445.77	3,189,121.88
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		435,386,345.02	240,170,021.92
减: 所得税费用		858,879.09	-2,735,045.51
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)		434,527,465.93	242,905,067.43
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		434,527,465.93	242,905,067.43
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		16,979,401.12	-3,786,147.54
(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		16,979,401.12	-3,786,147.54
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		16,793,617.78	-3,898,637.21
2. 其他债权投资公允价值变动		185,783.34	112,489.67
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		451,506,867.05	239,118,919.89
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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		34,001,567,821.37	19,310,326,229.07
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		615,145,285.45	144,727,594.47
收到其他与经营活动有关的现金	附注七、78	658,562,959.37	476,469,079.16
经营活动现金流入小计		35,275,276,066.19	19,931,522,902.70
购买商品、接受劳务支付的现金		31,105,916,088.98	15,130,002,520.58
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,397,897,675.36	2,182,617,783.58
支付的各项税费		1,376,042,727.46	944,345,665.93
支付其他与经营活动有关的现金	附注七、78	755,850,681.98	634,162,728.22
经营活动现金流出小计		35,635,707,173.78	18,891,128,698.31
经营活动产生的现金流量净额		-360,431,107.59	1,040,394,204.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		817,498,660.00	136,793,314.34
取得投资收益收到的现金		73,131,773.79	26,000,594.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,572,046.75	14,357,714.80
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		909,182,287.35	177,151,623.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,732,679,729.34	1,370,438,827.12
投资支付的现金		1,122,002,941.58	330,869,300.00
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			2,367,717.19

投资活动现金流出小计		2,854,682,670.92	1,703,675,844.31
投资活动产生的现金流量净额		-1,945,500,383.57	-1,526,524,220.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,229,881,129.96	1,497,736,134.42
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,229,881,129.96	1,497,736,134.42
取得借款收到的现金		11,337,585,816.92	9,830,691,464.90
收到其他与筹资活动有关的现金	附注七、78	2,313,803,268.18	1,580,359,818.32
筹资活动现金流入小计		14,881,270,215.06	12,908,787,417.64
偿还债务支付的现金		9,049,055,882.28	9,628,328,468.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		983,794,806.62	814,888,808.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		235,905,756.84	174,195,454.68
支付其他与筹资活动有关的现金	附注七、78	1,961,317,640.12	1,578,769,020.18
筹资活动现金流出小计		11,994,168,329.02	12,021,986,296.83
筹资活动产生的现金流量净额		2,887,101,886.04	886,801,120.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		37,666,041.14	12,017,318.31
五、现金及现金等价物净增加额		618,836,436.02	412,688,422.63
加：期初现金及现金等价物余额		1,538,511,683.09	1,125,823,260.46
六、期末现金及现金等价物余额		2,157,348,119.11	1,538,511,683.09

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—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,674,349,115.94	4,343,789,651.70
收到的税费返还		2,439,569.89	1,818,524.24
收到其他与经营活动有关的现金		355,941,482.53	288,697,277.53
经营活动现金流入小计		4,032,730,168.36	4,634,305,453.47
购买商品、接受劳务支付的现金		3,876,336,781.28	3,945,262,072.59
支付给职工及为职工支付的现金		193,938,453.60	194,384,654.10
支付的各项税费		24,094,280.76	42,941,085.26
支付其他与经营活动有关的现金		164,791,407.20	87,371,841.00
经营活动现金流出小计		4,259,160,922.84	4,269,959,652.95
经营活动产生的现金流量净额		-226,430,754.48	364,345,800.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		87,938,122.50	650,000,000.00
取得投资收益收到的现金		645,959,058.28	385,645,514.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,655,872.08	5,750,378.69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净		122,296,578.26	11,020,883.99

额			
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		864,849,631.12	1,052,416,777.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,313,199.40	19,641,536.90
投资支付的现金		3,464,547,948.25	689,903,519.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		3,497,861,147.65	709,545,055.90
投资活动产生的现金流量净额		-2,633,011,516.53	342,871,721.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		6,979,400,000.00	6,080,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,030,702,515.40	2,044,010,776.74
筹资活动现金流入小计		9,010,102,515.40	8,124,010,776.74
偿还债务支付的现金		4,667,500,000.00	5,450,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		660,609,121.08	540,527,055.19
支付其他与筹资活动有关的现金		977,745,163.32	2,514,058,045.05
筹资活动现金流出小计		6,305,854,284.40	8,505,085,100.24
筹资活动产生的现金流量净额		2,704,248,231.00	-381,074,323.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,193,591.32	957,902.93
五、现金及现金等价物净增加额		-154,000,448.69	327,101,101.32
加：期初现金及现金等价物余额		924,759,381.33	597,658,280.01
六、期末现金及现金等价物余额		770,758,932.64	924,759,381.33

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公 积	减: 库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 年末余 额	1,418,459 ,200.00				3,370,3 60,116. 82	90,118,3 80.00	-38,912 ,212.74	111,479, 923.68	490,590, 333.52		3,699,085, 779.68		8,960,9 44,760. 96	3,767,331,28 7.47	12,728,276,04 8.43
加: 会计 政策变 更	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0	0.00
前期差 错更正	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0	0.00
同一控 制下企 业合并	0.00				369,235 ,037.24	0.00	0.00	0.00	0.00		-42,941,36 0.26		326,293 ,676.98	0	326,293,676.9 8
其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0	0.00
二、本年 期初余 额	1,418,459 ,200.00				3,739,5 95,154. 06	90,118,3 80.00	-38,912 ,212.74	111,479, 923.68	490,590, 333.52		3,656,144, 419.42		9,287,2 38,437. 94	3,767,331,28 7.47	13,054,569,72 5.41
三、本期 增减变 动金额 (减少 以 “-” 号填列)	0.00				-462,18 8,841.5 40	-40,019, 512.00	36,373, 265.69	11,672,4 99.56	43,452,7 46.59		1,033,934, 531.65		703,263 ,713.95	2,302,201,39 6.70	3,005,465,110 .65

2022 年年度报告

(一)综合收益总额	0.00				0.00	0.00	36,373,265.69	0.00	0.00		1,446,186,670.24		1,482,559,935.93	738,133,977.89	2,220,693,913.82
(二)所有者投入和减少资本	0.00				-524,893,520.510	-36,792,132.00	0.00	0.00	0.00		0.00		-488,101,388.51	1,797,343,648.63	1,309,242,260.12
1. 所有者投入的普通股	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	1,228,148,131.22	1,228,148,131.22
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				44,301,996.90	-36,792,132.00	0.00	0.00	0.00		0.00		81,094,128.90	0.00	81,094,128.90
4. 其他	0.00				-569,195,517.410	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		-569,195,517.41	569,195,517.41	0.00
(三)利润分配	0.00				0.00	-3,227,380.00	0.00	0.00	43,452,746.59		-412,252,138.59		-365,572,012.00	-235,905,756.84	-601,477,768.84
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	43,452,746.59		-43,452,746.59		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00				0.00	-3,227,380.00	0.00	0.00	0.00		-368,799,392.00		-365,572,012.00	-235,905,756.84	-601,477,768.84

2022 年年度报告

4. 其他												0.00		0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6. 其他												0.00		0.00
(五)专项储备	0.00				0.00	0.00	11,672,499.56	0.00				11,672,499.56	2,629,527.02	14,302,026.58
1. 本期提取	0.00				0.00	0.00	99,402,201.49	0.00				99,402,201.49	16,443,604.96	115,845,806.45
2. 本期使用	0.00				0.00	0.00	-87,729,701.93	0.00				-87,729,701.93	-13,814,077.94	-101,543,779.87

2022 年年度报告

(六)其他	0.00			62,704,678.970	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		62,704,678.97	0.00	62,704,678.97
四、本期期末余额	1,418,459,200.00			3,277,406,312.52	50,098,868.00	-2,538,947.05	123,152,423.24	534,043,080.11		4,690,078,951.07		9,990,502,151.89	6,069,532,684.17	16,060,034,836.06

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他		
优先 股		永续 债	其他											
一、上年年末余额	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			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00			369,235,037.24	0.00	0.00	0.00	0.00		-41,267,918.69		327,967,118.55	0.00	327,967,118.55
其他	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
二、	1,406,046,200.00			3,344,748,313.16	92,402,700.00	-14,613,641.52	120,345,521.48	466,299,826.78		2,712,350,628.52		7,942,774,118.42	2,311,579,405.79	10,254,353,534.21

2022 年年度报告

本年期初余额	00.00			51.16	0.00	41.52	21.48	26.78		28.52		86.42	05.79	592.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,413,000.00			394,846,802.90	-2,284,320.00	-24,298,571.22	-8,865,597.80	24,290,506.74		943,793,790.90		1,344,464,251.52	1,455,751,881.68	2,800,216,133.20
（一）综合收益总额	0.00			0.00	0.00	-24,298,571.22	0.00	0.00		1,178,860,666.80		1,154,562,095.58	507,283,576.35	1,661,845,671.93
（二）所有者投入和减少资本	-57,000.00			391,418,839.31	-422,370.00	0.00	0.00	0.00		0.00		391,784,209.31	1,121,010,461.52	1,512,794,670.83
1.所有者投入的普通股	-57,000.00			-365,370.00	-422,370.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	1,495,526,546.41	1,495,526,546.41
2.其他权益工具持有者投入												0.00		

2022 年年度报告

资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00			46,344,813.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,344,813.75	0.00	46,344,813.75	
4. 其他	0.00			345,439,395.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	345,439,395.56	-374,516,084.89	-29,076,689.33	
(三) 利润分配	0.00			0.00	-1,861,950.00	0.00	0.00	24,290,506.74	-237,059,386.74	-210,906,930.00	-174,195,454.68	-385,102,384.68		
1. 提取盈余公积	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	24,290,506.74	-24,290,506.74	0.00	0.00	0.00		
2. 提取一般风险准备										0.00				
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00			0.00	-1,861,950.00	0.00	0.00	0.00	-212,768,880.00	-210,906,930.00	-174,195,454.68	-385,102,384.68		
4. 其他										0.00				
(四) 所有者	12,470,000.00			-12,470,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）	12,470,000.00			-12,470,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00			
5. 其他综合收益结转留	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2022 年年度报告

存收益													
6. 其他											0.00		
(五) 专项储备	0.00			0.00	0.00	0.00	-8,865,597.80	0.00	0.00		-8,865,597.80	1,653,298.49	-7,212,299.31
1. 本期提取	0.00			0.00	0.00	0.00	70,992,370.91	0.00	0.00		70,992,370.91	13,708,522.15	84,700,893.06
2. 本期使用	0.00			0.00	0.00	0.00	-79,857,968.71	0.00	0.00		-79,857,968.71	-12,055,223.66	-91,913,192.37
(六) 其他	0.00			15,897,963.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1,992,510.84		17,890,474.43	0.00	17,890,474.43
四、本期期末余额	1,418,459,200.00			3,739,595,154.06	90,118,380.00	-38,912,212.74	111,479,923.68	490,590,333.52	3,656,144,419.42		9,287,238,437.94	3,767,331,287.47	13,054,569,725.41

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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、上年年末余额	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											

2022 年年度报告

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）	0.00				433,300,352.85	-40,019,512.00	16,979,401.12	1,297,990.96	43,452,746.59	22,275,327.34	557,325,330.86
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00	16,979,401.12	0.00	0.00	434,527,465.93	451,506,867.05
（二）所有者投入和减少资本	0.00				44,301,996.90	-36,792,132.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81,094,128.90
1. 所有者投入的普通股	0.00				0.00	-36,792,132.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,792,132.00
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	0.00				44,301,996.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,301,996.90
4. 其他											
（三）利润分配	0.00				0.00	-3,227,380.00	0.00	0.00	43,452,746.59	-412,252,138.59	-365,572,012.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	43,452,746.59	-43,452,746.59	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00				0.00	-3,227,380.00	0.00	0.00	0.00	-368,799,392.00	-365,572,012.00
3. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（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	0.00				0.00	0.00	0.00	1,297,990.96	0.00	0.00	1,297,990.96
1. 本期提取	0.00				0.00	0.00	0.00	9,336,877.96	0.00	0.00	9,336,877.96

2022 年年度报告

								.50			.50
2. 本期使用	0.00				0.00	0.00	0.00	-8,038,886.54	0.00	0.00	-8,038,886.54
(六) 其他	0.00				388,998,355.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	388,998,355.95
四、本期期末余额	1,418,459,200.00				3,441,603,971.26	50,098,868.00	8,933,871.23	18,586,713.24	534,043,080.11	1,450,620,443.55	6,822,148,411.39

项目	2021 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、上年年末余额	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				48,820,171.49	-2,284,320.00	-3,786,147.54	411,349.89	24,290,506.74	-38,699,431.57	45,733,769.01
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00	-3,786,147.54	0.00	0.00	242,905,067.43	239,118,919.89
（二）所有者投入和减少资本	-57,000.00				45,392,207.90	-422,370.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,757,577.90
1. 所有者投入的普通股	-57,000.00				-365,370.00	-422,370.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00				46,344,813.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,344,813.75
4. 其他	0.00				-587,235.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-587,235.85
（三）利润分配	0.00				0.00	-1,861,950.00	0.00	0.00	24,290,506.74	-237,059,386.74	-210,906,930.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	24,290,506.74	-24,290,506.74	0.00

2022 年年度报告

									06.74	506.74	
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00			0.00	-1,861,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-212,768,880.00	-210,906,930.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	12,470,000.00			-12,470,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	12,470,000.00			-12,470,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00			0.00	0.00	0.00	411,349.89	0.00	0.00	0.00	411,349.89
1. 本期提取	0.00			0.00	0.00	0.00	8,539,922.76	0.00	0.00	0.00	8,539,922.76
2. 本期使用	0.00			0.00	0.00	0.00	-8,128,572.87	0.00	0.00	0.00	-8,128,572.87
（六）其他	0.00			15,897,963.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-44,545,112.26	-28,647,148.67	
四、本期期末余额	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	

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:日本联合材料株式会社)、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
合计	187,160,000.00	100.00

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
合计	187,160,000.00	100.00

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
日本联合材料株式会社	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
合 计	90,000,000.00	100.00

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
日本联合材料株式会社	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
合 计	90,000,000.00	100.00

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
日本联合材料株式会社	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
合 计	120,000,000.00	100.00

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
日本联合材料株式会社	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
合 计	120,000,000.00	100.00

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 万股权于 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
日本联合材料株式会社	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
合 计	120,000,000.00	100.00

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
日本联合材料株式会社	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
合 计	240,000,000.00	100.00

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
日本联合材料株式会社	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
合 计	240,000,000.00	100.00

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1,247万股预留限制性股票。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，公司总股本为1,418,516,200.00股，注册资本增至1,418,516,200.00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为1,418,459,200.00股，注册资本变更为1,418,459,200.00元。

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“本公司”）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。

本公司现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、韩国厦钨金属材料股份有限公司等31家二级子公司，公司内部设置财务管理中心、企业管理中心、战略发展中心、运营管理中心、矿山事业部、监察室、审计部、董秘办、IT中心、技术中心、办公室、法务部、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二十五次会议于 2023 年 4 月 20 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2022 年度纳入合并集团范围的子公司共 74 家，特殊目的主体 1 家，各家子公司情况详见附注七、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

本财务报表按照财政部发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，本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。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

本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

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。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。本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，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，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留存收益。

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投资收益；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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本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。

本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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本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

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(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，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

本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。本公司（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

本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

本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：

- 本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

本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：

- 本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，本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，本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，本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**，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本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。本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**。

本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、与特定时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，本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。

仅在本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，本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

本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。

如果本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本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（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十一、公允价值计量。

（6）金融资产减值

本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；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款。

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，是指本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。

本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。

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

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

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，本公司需考虑的最长期间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）。

本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，本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

本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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本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，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本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，本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

本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；
- 本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，本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，本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

如果本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本公司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，按照本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）。

本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。

本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

当本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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的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。

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，本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，本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，本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，本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，本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，确定组合的依据如下：

B、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

对于划分为组合的应收账款，本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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

本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，本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

本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

本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。本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

本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

本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

(1). 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，本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

(1). 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

(1). 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，本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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(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，除非投资符合持有待售的条件；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，并按照本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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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。

本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本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本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；本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。本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。

本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

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，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。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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		-	-	-

说明：本公司拥有所有权的境外土地，不计提折旧。已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

本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。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，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

本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

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本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。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。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注长期资产减值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本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
非专利技术	受益年限	直线摊销法
软件	受益年限	直线摊销法
其他	受益年限	直线摊销法

本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

本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。

本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、使用权资产、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，本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。本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，本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，且不大于本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

本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

(1). 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

本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。

(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，本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，本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。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，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

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

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述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

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。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。

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，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本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本公司；
- (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。本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

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

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

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

本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，本公司在合同开始日，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，本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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本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，本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，本公司会考虑下列迹象：

①本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本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本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本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。

本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。本公司拥有的、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。本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本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，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本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，本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该成本增加了本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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

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

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

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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本公司，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。

本公司根据资产、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，本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，本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，本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，本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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

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附注五、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。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

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。

本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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

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。

本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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本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。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，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

融资租赁中，在租赁期开始日本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。本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。本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

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1、安全生产费用

本公司根据有关规定，按财资〔2022〕136 号文提取安全生产费用。

安全生产费用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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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。

本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，本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）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本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，本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，本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。

本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，本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

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、16.5%、20%、25%、29.74%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	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%

其他说明：增值税简易征收率 3%、5%。

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	15%
广州珠江光电新材料有限公司	15%
福建源通新材料有限公司	25%
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	25%
福建省长汀卓尔科技股份有限公司	15%
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%
成都联虹铝业	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%
福建贝思科电子材料股份有限公司	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%
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%
巴西金鹭硬质合金有限公司	20%
湖南厦钨金属科技有限公司	25%
韩国厦钨金属材料股份有限公司	10%
博白县巨典矿业有限公司	25%

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、厦门金鹭硬质合金有限公司、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、福建省长汀卓尔科技股份有限公司、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、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，2022 年适用 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	91,457.84	123,771.74
银行存款	2,157,185,969.65	1,538,284,760.60
其他货币资金	14,554,443.88	12,192,129.33
合计	2,171,831,871.37	1,550,600,661.67
其中：存放在境外的款项总额	99,620,015.89	77,945,278.74
存放财务公司存款		

其他说明

(1) 期末，其他货币资金中含存出保证金 1,448.38 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) 除上述外，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、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	450,225,555.56	200,542,222.22

其中：		
理财产品及结构性存款	450,225,555.56	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	450,225,555.56	200,542,222.22

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产为子公司厦钨新能对闲置募集资金进行现金理财管理。

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	52,721,352.61	36,527,133.48
合计	52,721,352.61	36,527,133.48

说明：应收票据余额较期初增加 1,619.42 万元，增加 44.33%，主要由于本期收取的商业承兑汇票增加所致。

(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		16,934,702.56
合计		16,934,702.56

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	55,350,501.43	100.00	2,629,148.82	4.75	52,721,352.61	38,348,696.56	100.00	1,821,563.08	4.75	36,527,133.48
其中：										
商业承兑汇票	55,350,501.43	100.00	2,629,148.82	4.75	52,721,352.61	38,348,696.56	100.00	1,821,563.08	4.75	36,527,133.48
合计	55,350,501.43	100.00	2,629,148.82	4.75	52,721,352.61	38,348,696.56	100.00	1,821,563.08	4.75	36,527,133.48

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(%)
1 年以内	55,350,501.43	2,629,148.82	4.75
合计	55,350,501.43	2,629,148.82	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	984,043.10	176,457.36		2,629,148.82
合计	1,821,563.08	984,043.10	176,457.36		2,629,148.82

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	7,831,099,416.50
1 年以内小计	7,831,099,416.50
1 至 2 年	11,098,542.05
2 至 3 年	3,486,491.10
3 年以上	46,757,465.52
小 计	7,892,441,915.17
减：坏账准备	-437,390,148.90
合计	7,455,051,766.27

(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	37,627,077.33	0.48	37,627,077.33	100.00		72,059,182.68	1.32	72,028,263.47	99.96	30,919.21
其中：										
按组合计提坏账准备	7,854,814,837.84	99.52	399,763,071.57	5.09	7,455,051,766.27	5,377,619,682.96	98.68	276,720,281.56	5.15	5,100,899,401.40
其中：										
应收合并报表范围内公司款项										
应收其他客户	7,854,814,837.84	99.52	399,763,071.57	5.09	7,455,051,766.27	5,377,619,682.96	98.68	276,720,281.56	5.15	5,100,899,401.40
合计	7,892,441,915.17	100.00	437,390,148.90	5.54	7,455,051,766.27	5,449,678,865.64	100.00	348,748,545.03	6.40	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
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
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
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
Universal Drilling Technique LLC	849,767.70	849,767.70	100.00	预计无法收回
其他小额公司	442,137.64	442,137.64	100.00	预计无法收回
合计	37,627,077.33	37,627,077.33	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

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	7,831,030,931.50	384,986,902.62	4.92
1 至 2 年	10,059,374.96	2,011,874.98	20.00
2 至 3 年	2,400,593.53	1,440,356.12	60.00
3 年以上	11,323,937.85	11,323,937.85	100.00
合计	7,854,814,837.84	399,763,071.57	5.09

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	1,392,019.02	9,229,177.68	26,564,027.48		37,627,077.33
按组合计提的坏账准备	276,720,281.56	171,442,764.76	49,328,379.81	-928,405.06		399,763,071.57
合计	348,748,545.03	172,834,783.78	58,557,557.49	25,635,622.42		437,390,148.90

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	25,635,622.42

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

深圳市联科新能源有限公司	货款	16,636,639.13	款项无法收回	总裁办公会	否
深圳联科实业有限公司	货款	3,698,799.40	款项无法收回	总裁办公会	否
深圳市慧通天下科技股份有限公司	货款	3,022,327.50	款项无法收回	总裁办公会	否
合计	/	23,357,766.03	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

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
客户 A	3,831,100,644.54	48.54	191,555,032.23
客户 B	482,946,450.21	6.12	24,147,322.51
客户 C	392,176,365.59	4.97	18,938,043.39
客户 D	310,570,402.45	3.94	15,528,520.12
客户 E	140,224,925.00	1.78	7,011,246.25
合计	5,157,018,787.79	65.35	257,180,164.50

(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	2,002,463,174.87	1,138,688,594.20
合计	2,002,463,174.87	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

说明：本公司视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。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本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

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	480,629,047.61	95.27	187,627,741.13	95.01
1至2年	18,159,445.91	3.60	7,375,842.41	3.74
2至3年	3,986,042.60	0.79	962,173.27	0.49
3年以上	1,711,227.86	0.34	1,500,011.08	0.76
合计	504,485,763.98	100.00	197,465,767.89	100.00

说明：预付款项期末数比期初数增加 30,702 万元，同比增长 155.48%，主要为子公司采购原材料增加预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
西藏巨龙铜业有限公司	127,213,529.09	25.22
紫金矿业集团(龙岩)金属材料有限公司	61,312,550.13	12.15
福建省稀有稀土(集团)有限公司长汀分公司	47,888,220.00	9.49
河南照彩矿业有限公司	44,732,875.46	8.87
腾冲金盟矿业有限公司	23,900,000.00	4.74
合计	305,047,174.68	60.47

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	1,098,214,624.62	537,777,961.82
合计	1,098,214,624.62	537,777,961.82

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

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	933,740,008.16
1 年以内小计	933,740,008.16
1 至 2 年	187,379,646.41
2 至 3 年	16,425,601.23
3 年以上	15,817,973.26
小 计	1,153,363,229.06
减：坏账准备	-55,148,604.44
合计	1,098,214,624.62

(8). 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	11,701,269.10	11,073,251.47
保证金	24,711,480.73	27,598,891.43
押金	5,499,576.23	4,864,428.74
股权转让款	90,062,072.43	
代垫款项	35,642,484.45	34,698,716.11

往来款	982,879,237.28	483,370,000.00
暂付款	2,867,108.84	4,373,849.88
其他		11,479,502.92
小 计	1,153,363,229.06	577,458,640.55
减：坏账准备	-55,148,604.44	-39,680,678.73
合计	1,098,214,624.62	537,777,961.82

(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	25,610,188.14		14,070,490.59	39,680,678.73
2022年1月1日余额在本期	25,610,188.14		14,070,490.59	39,680,678.73
—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	17,968,953.98			17,968,953.98
本期转回	2,418,407.42		9,869.80	2,428,277.22
本期转销				
本期核销			78,420.00	78,420.00
其他变动	5,668.95			5,668.95
2022年12月31日余额	41,166,403.65		13,982,200.79	55,148,604.44

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

(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	78,420.00

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
成都同基置业有限公司	往来款	978,500,000.00	1年以内 800,500,000.00元, 1-2年 178,000,000.00元	84.84	25,127,880.00
长汀县国有投资集团有限公司	股权转让款	90,062,072.43	1年以内	7.81	4,503,103.62
长汀县住房保障建设管理中心	往来款	21,141,126.21	1年以内 4,547,885.39元, 1-2年 1,849,052.97元, 2-3年 14,744,187.85元	1.83	9,570,041.71
国储物资调节中心	保证金	5,000,000.00	1年以内	0.43	250,000.00
中华人民共和国北仑海关	保证金	4,450,000.00	1年以内	0.39	
合计	/	1,099,153,198.64	/	95.30	39,451,025.33

(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。2023年3月31日，公司已完成同基置业股权转让，并收回全部债权本金和利息。

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，待房子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	1,389,873,520.17	7,976,685.32	1,381,896,834.85	1,646,322,525.96	9,897,822.97	1,636,424,702.99
在产品	1,632,805,495.35	38,812,317.00	1,593,993,178.35	1,129,133,956.01	44,512,468.81	1,084,621,487.20
库存商品	3,992,623,918.72	106,216,762.69	3,886,407,156.03	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	81,182,699.98	457,688,956.29	538,871,656.27	24,589,844.50	514,281,811.77
开发成本	1,422,398,871.15	35,192,109.55	1,387,206,761.60	1,408,965,513.28		1,408,965,513.28
合计	8,976,573,461.66	269,380,574.54	8,707,192,887.12	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	65,909,169.86		3,125,235.74	64,705,071.77	7,976,685.32
在产品	44,512,468.81	66,048,651.00		525,438.35	71,223,364.46	38,812,317.00
库存商品	54,119,649.74	156,784,117.10	135,928,436.23	240,615,440.38		106,216,762.69
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	56,592,855.48				81,182,699.98
开发成本		35,192,109.55				35,192,109.55
合计	133,119,786.02	380,526,902.99	135,928,436.23	244,266,114.47	135,928,436.23	269,380,574.54

(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	89,657,996.07		
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	96,751,748.73		

(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	期末余额	上年年末余额	期末跌价准备
漳州海峡国际湾区项目	2011年12月	2032年12月	44.5亿	943,866,876.46	916,348,012.14	11,972,034.02
厦门海峡国际社区五期项目	2009年12月		10亿	423,240,980.19	437,274,165.97	23,220,075.53
东山海峡度假城项目	2013年7月		9亿	55,291,014.50	55,343,335.17	
合 计				1,422,398,871.15	1,408,965,513.28	35,192,109.55

开发产品

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期末跌价准备
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	
漳州海峡国际湾区一期车位	2015年6月	133,369,440.70			133,369,440.70	54,367,332.21
漳州海峡国际湾区-商铺	2016年1月	18,383,111.37			18,383,111.37	2,106,160.06
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	
漳州海峡国际湾区-二期车位	2017年6月	91,647,689.40			91,647,689.40	23,336,059.65

厦门海峡国际社区一期及车位	2009年9月	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	1,373,148.06
厦门海峡国际社区三期 2829# 及车位	2012年12月	784,270.56			784,270.56	
成都都江堰项目	2015年	32,487,824.06			32,487,824.06	
合计		538,871,656.27			538,871,656.27	81,182,699.98

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

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

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

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		415,802,270.01
一年内到期的其他债权投资		
合计		415,802,270.01

说明：本期子公司滕王阁地产收回对合营企业同基置业到期的委托贷款。

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴所得税	14,840,579.95	2,107,158.47
待抵扣进项税额	81,278,267.97	438,239,646.42
预缴其他税费	5,821,888.19	5,823,233.36
待摊支出	8,811,827.06	14,717,990.82

合计	110,752,563.17	460,888,029.07
----	----------------	----------------

其他说明

其他流动资产期末较期初减少 35,013.55 万元，主要由于减税降费政策等因素影响待抵扣的进项税减少。

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				426,000,000.00	10,939,680.00	415,060,320.00
委托贷款应收利息				741,950.01		741,950.01
减：一年内到期的债权投资				-426,741,950.01	-10,939,680.00	-415,802,270.01
合计				0.00	0.00	0.00

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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	10,939,680.00			10,939,680.00
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额				

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

其他说明

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

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

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	40,059,288.00		40,059,288.00	40,141,000.37		40,141,000.37	
合计	40,059,288.00		40,059,288.00	40,141,000.37		40,141,000.37	/

(2). 坏账准备计提情况

□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

(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			-48,506,600.72						292,451,665.61	
小计	340,958,266.33			-48,506,600.72						292,451,665.61	
二、联营企业											
苏州爱知高斯电机有限公司	60,794,881.92			3,525,932.30						64,320,814.22	
福建龙岩稀土工业园开发建设有限公司	168,282,443.72		167,198,717.25	-1,083,726.47						0.00	
福建省长汀虔东稀土有限公司	11,978,045.90			174,627.05						12,152,672.95	
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	451,119,183.86			31,080,943.19	16,793,617.78	361,782,631.10	45,486,000.00			815,290,375.93	
福建巨虹稀有金属投资合伙企业（有限合伙）	303,647,565.96			1,534,005.19						305,181,571.15	
厦门厚德智翔投资管理有限公司	308,667.27		308,724.30	57.03						0.00	
厦门创合鹭翔投资管理有限公司	20,275,066.21			8,764,078.37			7,000,000.00			22,039,144.58	
厦钨鸿鑫（厦门）投资合伙企业（有限合伙）	383,699,419.24	294,000,000.00		-11,648,775.38						666,050,643.86	
中研经管（北京）科技有限	455,688.98			4,810.95						460,499.93	

2022 年年度报告

公司										
四川虹加气体有限公司	3,179,438.75			1,919,438.80					5,098,877.55	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	10,668,292.05			-4,740,884.52					5,927,407.53	
厦门势拓伺服科技股份有限公司		5,320,000.00		-5,320,000.00					0.00	
厦门势拓御能科技有限公司	614,566.12	46,550,000.00		-6,871,120.75					40,293,445.37	
厦门势拓智动科技有限公司		14,700,000.00		-10,432,813.44					4,267,186.56	
西安合升动力科技有限公司	14,652,137.10			1,757,206.52					16,409,343.62	
厦钨电机工业有限公司	386,202,853.76			-21,827,620.44					364,375,233.32	
上海赤金厦钨金属资源有限公司		29,400,000.00							29,400,000.00	
中色正元（安徽）新能源科技有限公司		100,000,000.00		264,507.77					100,264,507.77	
嘉泰绿能（长汀）投资合伙企业（有限合伙）		87,500,000.00							87,500,000.00	
小计	1,815,878,250.84	577,470,000.00	167,507,441.55	-12,899,333.83	16,793,617.78	361,782,631.10	52,486,000.00		2,539,031,724.34	
合计	2,156,836,517.17	577,470,000.00	167,507,441.55	-61,405,934.55	16,793,617.78	361,782,631.10	52,486,000.00		2,831,483,389.95	

其他说明

截止 2022 年 12 月 31 日厦门钨业持有腾远钴业的 9.0514% 股权，为腾远钴业的第三大股东，在腾远钴业董事会中派出一名董事，目前为腾远钴业的重要客户，综合以上因素，判断厦门钨业对腾远钴业具有重大影响，对腾远钴业按权益法核算。

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
遵义播宇钛材有限责任公司	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

说明：其他权益工具投资是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(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。	
TMA CORPORATION	1,001,274.43				该投资不以短期出售获利为目的。	
合计	1,251,274.43					

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债务工具投资		
权益工具投资	630,365.76	
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		
其他		
合计	630,365.76	

其他说明：

√适用 □不适用

其他非流动金融资产为子公司持有的厦门嘉锂天泰股权投资合伙企业(有限合伙)的份额。

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	3,273,934.96			3,273,934.96
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,273,934.96			3,273,934.96
(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	444,332,549.02			444,332,549.02
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	13,636,681.42			13,636,681.42
(1) 计提或摊销	13,636,681.42			13,636,681.42
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	130,960,101.68			130,960,101.68
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	1,956,668.78			1,956,668.78
(1) 计提	1,956,668.78			1,956,668.78
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,956,668.78			1,956,668.78
四、账面价值				
1. 期末账面价值	311,415,778.56			311,415,778.56
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
漳州海峡国际湾区商业3店面	15,814,098.06	手续未齐全
厦门海峡国际社区四期商业配套	3,924,667.03	手续未齐全
厦门海峡国际社区三期商业配套一楼	3,442,043.60	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	9,927,671,826.81	8,301,318,452.17
固定资产清理	50,318,851.10	
合计	9,977,990,677.91	8,301,318,452.17

其他说明：

□适用 √不适用

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
一、账面原值：							
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	817,937,662.33	1,777,376,847.70	4,757,537.85	130,967,783.31	24,009,526.76	1,945,678.05	2,756,995,036.00
（1）购置	336,226.86	12,726,001.16	2,737,825.51	23,843,020.49	21,507,729.37		61,150,803.39
（2）在建工程转入	816,865,825.36	1,762,212,656.68	2,019,712.34	107,006,900.67	2,282,311.99		2,690,387,407.04
（3）企业合并增加							
（4）其他增加	735,610.11	2,438,189.86		117,862.15	219,485.40	1,945,678.05	5,456,825.57
3. 本期减少金额	53,849,573.25	229,981,434.20	3,942,759.48	20,711,988.57	2,314,675.36		310,800,430.86
（1）处置或报废	39,786,455.38	211,443,659.97	3,461,110.37	15,876,978.23	718,894.27		271,287,098.22
（2）其他减少	14,063,117.87	18,537,774.23	481,649.11	4,835,010.34	1,595,781.09		39,513,332.64
4. 期末余额	5,368,781,121.83	10,083,999,570.88	71,496,791.82	783,102,776.93	163,263,087.03	38,417,603.85	16,509,060,952.34
二、累计折旧							
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	150,260,647.51	706,652,286.51	3,612,435.36	70,165,047.90	19,054,249.38		949,744,666.66
（1）计提	150,098,815.04	706,068,899.28	3,612,435.36	69,899,824.88	18,961,985.30		948,641,959.86
（2）其他	161,832.4	583,387.23		265,223.02	92,264.0		1,102,706.80

增加		7				8		
3. 本期减少金额	17,588,812.61	172,219,050.95	3,503,999.36	16,277,448.24	991,913.72		210,581,224.88	
(1) 处置或报废	16,362,462.14	157,995,076.63	3,109,019.88	13,363,626.76	675,595.43		191,505,780.84	
(2) 其他减少	1,226,350.47	14,223,974.32	394,979.48	2,913,821.48	316,318.29		19,075,444.04	
4. 期末余额	1,264,107,035.67	4,526,670,099.63	55,245,471.20	467,634,627.08	117,401,456.64		6,431,058,690.22	
三、减值准备								
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	80,910,497.25	2,898,231.27		2,135,253.40			85,943,981.92	
(1) 计提	80,910,497.25	2,898,231.27		2,135,253.40			85,943,981.92	
3. 本期减少金额		5,207,941.58		58,251.62			5,266,193.20	
(1) 处置或报废		5,175,060.36		58,251.62			5,233,311.98	
(2) 其他减少		32,881.22					32,881.22	
4. 期末余额	86,306,431.79	61,051,603.91		2,972,399.61			150,330,435.31	
四、账面价值								
1. 期末账面价值	4,018,367,654.37	5,496,277,867.34	16,251,320.62	312,495,750.24	45,861,630.39	38,417,603.85	9,927,671,826.81	
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
新能源公司建筑物	596,705,372.59	处于申办流程中
漳州海峡国际湾区商业配套	113,533,683.53	办理竣工验收等手续
厦门虹鹭公司建筑物	77,039,981.17	补办竣工验收相关手续
行洛坑钨矿公司建筑物	45,391,337.94	目前补办所在土地前期手续
海沧分公司建筑物	28,860,947.39	办理产权，目前协调办理地块相关手续
厦门海峡国际社区三期商业配套	5,595,771.25	计划于商业配套对外销售时办理产权
长汀金龙公司建筑物	4,075,799.24	处于申办流程中
豫鹭公司建筑物	574,843.82	协调办理建筑物土地使用权相关手续

其他说明：

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	50,318,851.10	
合计	50,318,851.10	

其他说明：

说明：公司权属公司成都虹波铝业公司搬迁，固定资产转入清理，预计 2023 年完成。

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	1,202,569,835.96	1,367,826,424.24
工程物资	78,245,425.59	82,712,697.25
合计	1,280,815,261.55	1,450,539,121.49

其他说明：

适用 不适用**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	1,202,569,835.96		1,202,569,835.96	1,367,826,424.24		1,367,826,424.24
合计	1,202,569,835.96		1,202,569,835.96	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
厦钨新能车用动力锂离子电池产业化项目（一、二期）	1,847,934,000.00	250,366,925.60	330,520,663.01	564,933,399.30		15,954,189.31	56.10	未完 工				自筹
厦钨新能车用动力锂离子电池产业化项目（三期）	620,066,000.00	198,571,277.55	206,864,617.99	395,002,374.03		10,433,521.51	65.39	未完 工	3,024,444.44	2,850,833.34	2.00	自筹、 贷款
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		19,878,929.65	19,878,929.65			67.24	未完 工	9,738,237.89			自筹、 贷款
厦钨新能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			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	1,013,581.30	7,666,822.63		10,054,079.80	88.75	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	6,010,951.96	3,527,691.41		11,684,413.58	47.70	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	3,391,289.04	4,470,538.39		269,736.27	99.87	未完 工				自筹
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	193,692,913.10	138,999,118.43		58,297,460.32	80.29	未完 工				自筹
厦门金鹭硬质合金工业园生产线建设项目一期	726,001,752.73	219,992,830.19	123,301,409.45	259,831,993.46		83,462,246.18	48.05	未完 工				自筹
厦门金鹭硬质合金工业园生产线建设项目二期	1,998,080,000.00		50,401,054.49			50,401,054.49	2.52	未完 工				自筹
长汀金龙 3000 吨钨铁硼磁石壁后处理扩产项目	197,430,000.00	1,731,356.20	3,353,586.20	5,084,942.40			80.94	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	50,021,266.43	216,084,528.41	137,412,637.22	126,791.43	128,566,366.19	82.6	未完 工	1,320,243.75	1,275,356.25	3.00	自筹、 贷款

2022 年年度报告

九江金鹭年产 5000 吨超细钨粉末项目	274,320,000.00	16,098,889.29	876,853.52	14,328,662.96		2,647,079.85	70.47	未完 工					自筹
鑫鹭钨制品深加工项目	180,000,000.00		1,617,674.18	1,617,674.18			79.13	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	34,615,666.83	44,734,466.00		9,005,168.60	91.55	未完 工	9,735,052.48	592,653.04	4.21		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	36,700,014.46	188,727,300.25		22,940,497.72	91.09	未完 工					自筹
行洛坑梅子甲尾矿库工程	237,240,000.00	100,411,428.93	36,838,263.85			137,249,692.78	57.85	未完 工	11,214,912.24	3,877,960.75	4.82		贷款、 自筹
虹鹭 2021 年 200 亿米钨丝升级扩产项目	203,620,000.00	798,737.67	126,578,801.64	117,210,306.52	198,995.64	9,968,237.15	62.56	未完 工	147,121.53	147,121.53	2.00		自筹、 贷款
虹鹭 2022 年 600 亿米光伏用钨丝产线建设项目	677,510,000.00		87,775,280.23	2,550,633.04		85,224,647.19	12.96	未完 工					自筹、 贷款
雅安厦钨铁锂产线建设一期	926,551,100.00		136,429,717.05			136,429,717.05	14.72	未完 工					自筹
合计	12,303,213,452.73	1,064,908,363.41	1,617,738,846.10	1,909,733,314.45	325,787.07	772,588,107.99	/	/	45,686,570.04	8,743,924.91	/	/	

(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

(4). 工程物资情况

√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
专用材料	24,196,264.15		24,196,264.15	51,431,756.52		51,431,756.52
专用设备	53,572,879.26		53,572,879.26	5,335,914.59		5,335,914.59
工器具	476,282.18		476,282.18	25,945,026.14		25,945,026.14
合计	78,245,425.59		78,245,425.59	82,712,697.25		82,712,697.25

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	36,638,080.09	160,952.18	36,799,032.27
(1) 租入	36,265,814.48	160,952.18	36,426,766.66
(2) 其他增加	372,265.61		372,265.61
3. 本期减少金额	3,016,360.17		3,016,360.17
(1) 租赁期结束	3,016,089.90		3,016,089.90
(2) 其他减少	270.27		270.27
4. 期末余额	121,252,524.45	15,323,826.13	136,576,350.58
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	21,140,866.45	1,293,580.91	22,434,447.36
(1) 计提	21,136,070.76	1,293,580.91	22,429,651.67
(2) 其他增加	4,795.69		4,795.69
3. 本期减少金额	1,999,704.65		1,999,704.65

(1) 处置			
(2) 租赁期结束	1,985,900.80		1,985,900.80
(3) 其他减少	13,803.85		13,803.85
4. 期末余额	58,269,266.94	14,245,202.32	72,514,469.26
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	62,983,257.51	1,078,623.81	64,061,881.32
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	非专利技术	采矿权	软件	尾矿使用权及其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	1,053,233,044.66	16,846,625.33	28,289,164.69	921,308,181.92	68,480,483.09	6,238,505.77	2,094,396,005.46
2. 本期增加金额	49,483,484.99	3,119,221.34	20,228,362.53		8,385,455.27		81,216,524.13
(1) 购置	49,483,484.99	3,119,221.34	230,050.91		8,372,165.32		61,204,922.56
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加			19,998,311.62		13,289.95		20,011,601.57
3. 本期减少金额	1,716,080.00		393,207.54		19,998,311.62		22,107,599.16
(1) 处置			393,207.54				393,207.54
(4) 其他减少	1,716,080.00				19,998,311.62		21,714,391.62
4. 期末余额	1,101,000,449.65	19,965,846.67	48,124,319.68	921,308,181.92	56,867,626.74	6,238,505.77	2,153,504,930.43
二、累计摊销							
1. 期初余额	172,980,962.55	7,318,833.51	20,975,547.44	290,100,814.94	31,048,284.45	3,826,131.82	526,250,574.71
2. 本期增加金额	22,738,048.84	1,172,455.00	7,673,697.81	24,830,570.64	4,041,945.99	282,167.76	60,738,886.04
(1) 计提	22,738,048.84	1,172,455.00	3,036,371.22	24,830,570.64	4,041,945.99	282,167.76	56,101,559.45
(2) 其他增加			4,637,326.59				4,637,326.59
3. 本期减少金额	386,117.55		9,830.19		4,638,133.62		5,034,081.36
(1) 处置			9,830.19				9,830.19
(2) 其他减少	386,117.55				4,638,133.62		5,024,251.17

2022 年年度报告

4. 期末余额	195,332,893.84	8,491,288.51	28,639,415.06	314,931,385.58	30,452,096.82	4,108,299.58	581,955,379.39
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	905,667,555.81	11,474,558.16	19,484,904.62	606,376,796.34	26,411,060.46	2,130,206.19	1,571,545,081.58
2. 期初账面价值	880,252,082.11	9,527,791.82	7,313,617.25	631,207,366.98	37,427,729.18	2,412,373.95	1,568,140,961.29

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	4,318,370.48	正在进行地籍调查
虹鹭连胜厂区土地使用权	2,486,378.76	正在进行地籍调查
虹鹭天凤工厂土地使用权	3,453,498.24	正在进行地籍调查
天凤工厂二期地土地使用权	4,365,922.10	正在进行地籍调查
天凤工厂 B 地块	6,339,374.60	正在进行地籍调查
行洛坑钨矿公司土地使用权	12,651,465.45	正在进行地籍调查
新能源公司土地使用权	16,810,367.10	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	110,918,216.43					110,918,216.43
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		
成都联虹钼业有限公司	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	178,750,806.77			5,929,434.94		172,821,371.83

(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
成都联虹钼业有限公司	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
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

2022年12月31日，公司对商誉进行了减值测试。

①本期公司丧失对廊坊市百斯图工具制造有限公司的控制权，不再将其纳入合并范围，对应的商誉一并转销。

②对于江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司、洛阳豫鹭矿业有限公司和厦门虹鹭钨钼工业有限公司的商誉，公司结合各资产组合经营业绩和经管理层认可的经营计划，预计各资产组合未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率不高于相关行业总体长期平均增长率，各资产组合为公司带来持续盈利能力，未来现金为净流入。根据减值测试的结果，本期期末相关商誉无需计提减值。

③对于厦门滕王阁房地产开发有限公司、成都滕王阁房地产开发有限公司的商誉，公司结合各资产组合的经营业绩及所持有的资产的市场状况，预计各资产组合的公允价值减去处置费用后的净额大于含整体商誉（包括未确认归属于少数股东权益的商誉价值）的资产组账面价值。本期期末相关商誉无需计提减值。

(5). 商誉减值测试的影响□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**29、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

行洛坑矿山露天基建剥离费用	60,795,018.76	1,379,090.32	2,112,652.70		60,061,456.38
行洛坑采选技改配套工程(一期)土地租占费	16,423,578.76		980,512.08		15,443,066.68
长汀金龙稀土有机相摊销	36,333,711.68		4,360,045.23		31,973,666.45
长汀金龙零星装修	2,966,081.34	8,969,079.60	952,912.85		10,982,248.09
长汀金龙电力设施增容费	202,523.97		31,562.28		170,961.69
长汀金龙开槽费	56,418.00		39,824.52		16,593.48
长汀金龙磁材八工位切削油	15,218.03		15,218.03		
厦门金鹭租赁宿舍装修费	1,017,668.96	402.27	872,689.95		145,381.28
都昌金鼎青苗林地补偿费	26,605,051.19		6,651,262.79		19,953,788.40
豪鹏熔剂费	4,180,847.17	1,562,300.87	1,531,381.82		4,211,766.22
特房租赁办公室装修费	514,940.45	124,404.53	580,385.35		58,959.63
天翔车间装修费	1,445,591.77		619,539.24		826,052.53
欧斯拓厂房装修改造费	485,699.37	178,337.28	151,646.64		512,390.01
鑫鹭树脂费分摊	2,092,017.69	163,805.30	493,345.16		1,762,477.83
博白宿舍楼食堂装修费	741,855.94	302,212.08	191,412.46		852,655.56
鸣鹤阿里云服务器		26,977.77	2,248.14		24,729.63
合计	153,876,223.08	12,706,610.02	19,586,639.24		146,996,193.86

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	182,805,391.21	32,134,445.41	150,289,651.28	26,085,623.94
信用减值准备	406,114,215.92	87,545,642.49	280,362,969.03	56,290,188.94
内部交易未实现利润	661,559,118.29	132,935,236.23	681,032,860.93	142,429,538.97
可抵扣亏损	2,645,327,025.18	456,991,701.72	2,599,629,822.41	453,441,382.67
无形资产摊销	1,244,680.07	311,170.05	1,379,240.07	206,886.01
政府补助	238,547,995.77	41,833,874.97	225,708,823.09	39,432,875.49
固定资产折旧	16,933,369.61	4,137,226.83	17,459,372.42	4,211,031.96
预提费用	42,148,426.83	8,282,782.04	27,611,252.90	4,313,586.59
预提利息	5,118,498.52	1,112,493.80	7,145,792.71	1,374,075.79
预提房产销售土	0.00	0.00	70,141,230.14	17,535,307.54

地增值税等				
其他	73,132,835.48	14,580,867.86	87,989,602.04	17,781,659.42
合计	4,272,931,556.88	779,865,441.40	4,148,750,617.02	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	111,331,545.77	26,570,221.63	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			11,339,125.42	2,834,781.36
在建工程试制损失	6,048,964.92	965,160.89	8,107,122.75	1,297,340.23
固定资产折旧	114,691,883.97	18,607,828.05	32,076,837.12	6,439,280.38
合计	232,072,394.66	46,143,210.57	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	520,820,006.28	253,544,293.67
可抵扣亏损	1,947,816,842.07	1,717,167,473.00
合计	2,468,636,848.35	1,970,711,766.67

(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		36,824,606.28	
2023 年	27,950,066.52	27,950,066.52	
2024 年	30,492,865.99	23,165,579.68	
2025 年	139,754,072.82	137,138,322.39	
2026 年	171,578,040.70	180,626,937.09	
2027 年	193,938,539.47	172,610,531.39	
2028 年	194,376,497.57	192,569,316.90	
2029 年	316,699,470.33	323,954,754.09	
2030 年	209,915,145.09	219,152,430.03	
2031 年	343,833,974.32	403,174,928.63	
2032 年	319,278,169.26		

合计	1,947,816,842.07	1,717,167,473.00
----	------------------	------------------

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”，本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						
行洛坑-梅子甲尾矿库征地费、林地补偿等	87,990,671.24		87,990,671.24	64,167,920.87		64,167,920.87
预付房屋、设备款	72,515,971.38		72,515,971.38	243,868,998.96		243,868,998.96
预付无形资产款	22,326,211.79		22,326,211.79	6,836,603.77		6,836,603.77
博白矿山建设支出	8,947,274.77		8,947,274.77	4,670,618.28		4,670,618.28
预付投资款				6,369,300.00		6,369,300.00
待抵扣进项税额				2,764,690.65		2,764,690.65
预付工程款				293,546.24		293,546.24
合计	191,780,129.18		191,780,129.18	328,971,678.77		328,971,678.77

其他说明：

其他非流动资产期末数比期初数减少 13,719.15 万元，减少 41.70%，主要是本期子公司预付的采购设备款减少。

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	175,000,000.00	510,000,000.00
信用借款	3,892,870,823.74	4,191,026,219.77
短期借款应付利息	2,024,201.68	5,602,102.50
已贴现未到期未终止确认的承兑汇票	154,340,406.26	87,795,392.07
合计	4,224,235,431.68	4,794,423,714.34

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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

(1). 应付票据列示

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	3,492,113,872.03	2,158,912,098.16
合计	3,492,113,872.03	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。应付票据较期初增加 133,320.18 万元，增长 61.75%，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	2,811,728,368.38	4,220,718,130.13
设备款或在建工程款	529,893,433.43	380,644,983.29
房地产工程款	86,769,146.63	96,061,325.76
其他	20,352,888.80	10,020,668.39
合计	3,448,743,837.24	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
江苏博涛智能热工股份有限公司	15,016,071.05	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
福建三建工程有限公司	7,888,472.36	未到期
合计	30,942,659.77	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

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	525,944,035.97	114,405,416.48
售房款	3,254,426.67	3,254,426.67
物业费	13,932,670.54	14,615,294.17
其他	3,253,555.25	6,008,944.08
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	546,384,688.43	138,284,081.40

(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

合同负债较期初增加 40,810.06 万元，增长 295.12%，主要是按照合同约定交付商品的履约义务增加

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	2,196,315,313.52	2,202,555,162.50	158,688,548.37
二、离职后福利-设定提存计划	105,841.81	203,140,980.86	203,206,834.33	39,988.34
三、辞退福利	5,944,381.12	15,291,650.21	14,195,426.51	7,040,604.82
四、一年内到期的其他福利				
合计	170,978,620.28	2,414,747,944.59	2,419,957,423.34	165,769,141.53

(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	156,150,708.60	1,857,203,354.29	1,865,697,950.12	147,656,112.77

补贴				
二、职工福利费	388,431.91	102,118,089.29	102,040,261.45	466,259.75
三、社会保险费	31,236.46	72,911,401.50	72,797,062.05	145,575.91
其中：医疗保险费	30,836.46	57,792,511.56	57,677,772.11	145,575.91
工伤保险费	400	9,860,680.03	9,861,080.03	
生育保险费		5,258,209.91	5,258,209.91	
四、住房公积金		90,782,022.04	90,782,022.04	
五、工会经费和职工教育经费	8,358,020.38	51,519,254.20	49,456,674.64	10,420,599.94
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		21,781,192.20	21,781,192.20	
合计	164,928,397.35	2,196,315,313.52	2,202,555,162.50	158,688,548.37

(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	135,449,766.12	135,515,369.59	39,988.34
2、失业保险费	250	3,824,954.19	3,825,204.19	
3、企业年金缴费		63,866,260.55	63,866,260.55	
合计	105,841.81	203,140,980.86	203,206,834.33	39,988.34

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	48,420,676.86	15,392,915.75
消费税		
营业税		
企业所得税	179,750,599.39	148,884,077.20
个人所得税	28,762,959.98	32,408,387.00
城市维护建设税	3,454,728.22	3,095,930.51
土地增值税		70,141,230.14
教育费附加	1,608,276.79	1,434,986.74
地方教育附加	1,072,334.65	956,808.89
资源税	10,310,059.49	9,447,036.36
其他	25,434,194.85	17,971,649.95
合计	298,813,830.23	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	236,165,413.68	236,165,413.68
其他应付款	910,626,378.26	581,598,557.34
合计	1,146,791,791.94	817,763,971.02

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 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
普通股股利	236,165,413.68	236,165,413.68
合计	236,165,413.68	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	155,505,828.16	132,088,049.98
押金	12,107,427.08	13,132,381.88
代收款项	19,671,218.27	37,624,132.86
往来款	554,706,910.30	207,414,137.27
暂收款	26,691,890.42	31,846,448.79
限制性股票回购义务	50,098,868.00	90,118,380.00
拆迁补偿款	28,572,167.73	27,205,574.00
其他	63,272,068.30	42,169,452.56
合计	910,626,378.26	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
杨凌美畅科技有限公司	60,000,000.00	未到期
成都新开元城市建设投资有限公司	28,572,167.73	未到期
合计	88,572,167.73	/

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	1,226,626,470.00	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	11,069,112.89	10,577,269.84
1年内到期的租赁负债	18,896,674.94	20,626,365.08
一年内到期的分期付息到期还本的长期借款利息	2,929,263.97	1,496,413.13
合计	1,259,521,521.80	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	103,000,000.00	143,000,000.00
信用借款	1,093,626,470.00	530,000,000.00
合计	1,226,626,470.00	703,000,000.00

(2) 一年内到期的长期应付款

项目	期末数	期初数
矿业权出让金	11,069,112.89	10,577,269.84
合计	11,069,112.89	10,577,269.84

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	804,434,575.36	1,109,339,780.82
应付退货款		
待转销项税额	68,210,474.56	15,198,232.56
已背书未到期未终止确认的承兑汇票	130,142,283.31	184,227,030.77
合计	1,002,787,333.23	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	100.00	2021-08-13	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	100.00	2021-10-21	177天	500,000,000.00	502,919,452.06		4,257,534.24		507,176,986.30	
2022年第一期超短期融资券	100.00	2022-09-05	270天	500,000,000.00		500,000,000.00	3,443,013.71			503,443,013.71
2022年第二期超短期融资券	100.00	2022-11-10	267天	300,000,000.00		300,000,000.00	991,561.65			300,991,561.65
合计	100.00			1,900,000,000.00	1,109,339,780.82	800,000,000.00	14,566,027.42		1,119,471,232.88	804,434,575.36

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	195,000,000.00	225,000,000.00
保证借款	144,500,000.00	637,230,000.00
信用借款	6,210,714,245.29	3,353,500,000.00
长期借款应付利息	6,225,853.15	4,387,420.64
减：一年内到期的长期借款	-1,226,626,470.00	-703,000,000.00
减：一年内到期的分期付息到期还本的长期借款利息	-2,929,263.97	-1,496,413.13
合计	5,326,884,364.47	3,515,621,007.51

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

① 抵押借款 19,500 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。

② 长期借款期末数比期初数增加 181,126.34 万元，增加 51.52%，主要是子公司本期信用借款增加。

项目	利率区间
抵押借款	7.500%
保证借款	3.45%-4.275%
信用借款	1.8%-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	607,681,446.07	606,848,706.66
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	819,763,943.22	
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	816,615,085.58	
合计	2,244,060,474.87	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	2021-07-22	3 年	600,000,000.00	606,848,706.66		20,220,000.00	832,739.41	20,220,000.00	607,681,446.07
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	100	2022-02-23	3 年	800,000,000.00		800,000,000.00	22,224,657.54	-2,460,714.32		819,763,943.22
厦门钨业股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	100	2022-04-08	3 年	800,000,000.00		800,000,000.00	19,207,890.43	-2,592,804.85		816,615,085.58
减：一年内到期的应付债券										
合计	/	/	/	2,200,000,000.00	606,848,706.66	1,600,000,000.00	61,652,547.97	-4,220,779.76	20,220,000.00	2,244,060,474.87

(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
租赁付款额	79,052,657.18	68,092,326.35
未确认融资费用	-6,443,207.95	-7,280,390.35
减：一年内到期的租赁负债	-18,896,674.94	-20,626,365.08
合计	53,712,774.29	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	102,155,719.34	152,234,832.23
专项应付款	19,557,091.36	30,034,539.24
合计	121,712,810.70	182,269,371.47

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		
福建省稀有稀土（集团）有限公司	9,003,300.00	9,003,300.00
国开发展投资基金	15,051,000.00	54,061,000.00
应付矿业权出让金	89,170,532.23	99,747,802.07
小 计	113,224,832.23	162,812,102.07
减：一年内到期长期应付款	-11,069,112.89	-10,577,269.84
合 计	102,155,719.34	152,234,832.23

其他说明：

长期应付款期末较期初数减少 5,007.91 万元，主要为本期偿还国开发展投资基金借款所致。

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

√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
双砂轮并行磨削智能化数控外圆磨床研发及产业化专项补助	1,560,000.00		1,560,000.00		厦科资配【2019】11号

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		1,329,947.88	467,591.36	精密仪器及设备搬迁费用
虹波公司项目专项补助	26,277,000.00	2,022,500.00	9,210,000.00	19,089,500.00	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
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
合计	30,034,539.24	2,022,500.00	12,499,947.88	19,557,091.36	/

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	34,538,193.67	22,416,966.48
三、其他长期福利		
合计	34,538,193.67	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	4,851,701.88	见说明
合计	6,155,431.74	4,851,701.88	/

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	73,659,081.65	52,385,105.67	321,670,247.68	见说明
合计	300,396,271.70	73,659,081.65	52,385,105.67	321,670,247.68	见说明

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
宁德 20000 吨正极材料项目技改补助	26,810,666.57			3,656,000.04		23,154,666.53	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			3,591,000.00		20,648,250.00	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			3,298,526.28		24,730,035.21	与资产相关
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
高性能稀土永磁材料扩建项目	18,000,000.00			3,000,000.00		15,000,000.00	与资产相关
退城进园搬迁项目	5,171,513.06			2,298,450.36		2,873,062.70	与资产相关
3C 行业加工用高精度数控刀具生产线专项补助金	12,921,314.90			2,077,464.60		10,843,850.30	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			1,965,035.76		10,621,575.42	与资产相关
三明经济开发区基础建设补助	15,567,675.06			1,827,531.03		13,740,144.03	与资产相关
钨制品深加工项目	13,675,230.00	1,858,500.00		1,674,345.00		13,859,385.00	与资产相关
航空航天加工用硬质合金刀具生	7,804,21			1,481,66		6,322,5	与资产

产线建设补助	7.01			5.40		51.61	相关
稀土及关联产品生产应用奖励	6,145,000.00			1,434,400.00	614,800.00	4,095,800.00	与收益相关
研发中心建设补助	3,644,444.73			1,433,333.28		2,211,111.45	与资产相关
高效高精度数控刀片生产线建设补助	1,332,000.00			1,332,000.00			与资产相关
CT 关键部件开发补助	700,000.00	1,400,000.00		1,283,333.33		816,666.67	与收益相关
复杂刀具监测与全生命周期智能管控技术专项经费	1,047,658.29			1,047,658.29		0.00	与收益相关
4000 吨高性能稀土永磁材料扩建项目	43,996,131.36			863,436.21		43,132,695.15	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	14,820,000.00		916,000.00		19,011,455.51	与资产相关
东侨经济技术开发区经济发展局宁德厦钨一期竣工验收奖励		11,139,300.00		742,620.00		10,396,680.00	与资产相关
洛阳市企业技术改造资金		4,460,000.00		524,705.90		3,935,294.10	与资产相关
海沧工业园 2018-2021 年设备投资专项补助		6,989,481.65		499,617.44		6,489,864.21	与资产相关
土地款补助		12,780,000.00		378,556.64		12,401,443.36	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		2,313,100.00		261,145.08		2,051,954.92	与资产相关
企业技术改造设备投资补助		3,000,000.00		170,519.67		2,829,480.33	与资产相关
2021 年技改投资补助		3,000,000.00		100,000.00		2,900,000.00	与资产相关
2022 年技改投资补助		2,860,000.00		23,833.33		2,836,166.67	与资产相关
新型稀土储氢材料低成本批量制备技术研究		1,410,000.00		11,750.00		1,398,250.00	与资产相关
4000 吨厂房建设补助		3,101,300.00		8,638.72		3,092,661.28	与资产相关
其他与资产相关的政府补助	66,866,264.82	3,104,400.00		11,527,461.59		58,443,203.23	与资产相关
其他与收益相关的政府补助	4,484,277.72	667,000.00		1,317,277.72		3,834,000.00	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

	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)	3,257,696,993.19	57,785,332.80	926,058,802.34	2,389,423,523.65
其他资本公积	481,898,160.87	406,084,628.00		887,982,788.87
合计	3,739,595,154.06	463,869,960.80	926,058,802.34	3,277,406,312.52

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 92,605.88 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 32,629.37 万元；本期厦钨新能源定增减少资本公积 59,214.07 万元；本期长汀卓尔股东增资减少资本公积 37.62 万元；本期新能源购买贮氢业务减少资本公积 724.82 万元。

③本期股本溢价增加 5,778.53 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）2,721.57 万元；本期虹鹭混改增加资本公积 3,056.96 万元。

③本期其他资本公积增加 40,608.46 万元。本期确认股权激励费用 4,430.20 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		40,019,512.00	50,098,868.00
合计	90,118,380.00		40,019,512.00	50,098,868.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少 4,001.95 万元，本期限制性股票分红股利减少库存股 322.74 万元；本期股权激励一期解锁减少库存股 3,679.21 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	37,308,691.56			-688,852.92	36,373,265.69	1,624,278.79	-2,538,947.05
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-7,830,264.74	16,793,617.78				16,793,617.78		8,963,353.04
其他债权投资公允价值变动	-5,493,468.83	-2,524,751.78			-688,852.92	508,089.07	-2,343,987.93	-4,985,379.76
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	-25,588,479.17	23,039,825.56				19,071,558.84	3,968,266.72	-6,516,920.33
其他综合收益合计	-38,912,212.74	37,308,691.56			-688,852.92	36,373,265.69	1,624,278.79	-2,538,947.05

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	99,402,201.49	87,729,701.93	123,152,423.24
合计	111,479,923.68	99,402,201.49	87,729,701.93	123,152,423.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据财政部、应急部 2022 年 11 月 21 日发布财资〔2022〕136 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。

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	43,452,746.59		534,043,080.11
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	490,590,333.52	43,452,746.59		534,043,080.11

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
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-）	-42,941,360.26	-41,267,918.69
调整后期初未分配利润	3,656,144,419.42	2,712,350,628.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,446,186,670.24	1,178,860,666.80
其他		
减：提取法定盈余公积	43,452,746.59	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	4,690,078,951.07	3,656,144,419.42

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-42,941,360.26 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	47,224,424,612.78	41,000,189,044.64	31,296,760,208.09	26,331,736,690.95
其他业务	998,362,432.13	658,583,644.73	555,435,532.19	348,678,948.50
合计	48,222,787,044.91	41,658,772,689.37	31,852,195,740.28	26,680,415,639.45

说明：本集团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

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	25,091,339.62	25,530,646.50
教育费附加	12,689,091.81	12,960,931.26
资源税	109,247,203.61	92,963,328.62
房产税	39,515,645.98	34,325,703.17
土地使用税	12,420,109.79	12,904,377.76
车船使用税		
印花税	41,054,179.03	23,933,483.50
地方教育附加	8,464,258.55	8,640,944.27
土地增值税		66,145,261.30
其他	637,820.79	360,379.91
合计	249,119,649.18	277,765,056.29

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

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	183,863,624.20	168,860,406.20
折旧及摊销	14,301,924.61	15,334,716.92
宣传广告费	14,008,146.63	10,168,005.42
委托代销(理)费用	31,324,458.99	26,128,241.22
保险费	16,281,161.12	19,596,640.54
包装费	6,891,190.28	6,203,256.33
展览及样品费	15,382,492.54	9,919,795.74
差旅费	21,067,690.80	18,153,683.57
招待费	14,754,027.87	12,192,292.11
其他	21,525,718.24	19,803,782.31
合计	339,400,435.28	306,360,820.36

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	566,685,090.49	499,044,084.13
折旧及摊销	82,035,484.47	76,534,769.54
维修费	21,783,314.61	116,767,293.73
业务招待费	7,590,094.08	6,839,050.48
办公费	56,511,381.15	43,601,380.19
差旅费	11,106,030.96	9,852,135.72
其他	144,136,859.69	144,418,524.30
合计	889,848,255.45	897,057,238.09

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	337,918,492.17	303,894,259.99
直接投入	1,243,454,228.20	844,650,726.20
折旧	76,734,922.19	62,431,737.22
技术服务费	25,937,136.55	35,591,008.14
其他费用	44,894,629.12	29,185,721.29
合计	1,728,939,408.23	1,275,753,452.84

其他说明：

本期研发费用同比增加 45,318.60 万元，增加 35.52%，主要是本期研发项目材料，动力等投入增加。

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	421,991,203.95	390,826,685.83
减：利息资本化	-8,874,332.16	-12,305,842.29
减：利息收入	-26,239,855.89	-12,321,596.04
承兑汇票贴息	139,055,677.24	102,007,737.08
汇兑损益	-102,040,759.21	-1,876,583.41
减：汇兑损益资本化		

手续费及其他	39,413,331.84	19,431,873.54
合计	463,305,265.77	485,762,274.71

其他说明：

利息资本化金额已计入存货和在建工程。

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
收到宁德 20000 吨正极材料项目技改补助	3,656,000.04	3,656,000.04
年产 10000 吨车用锂离子三元正极材料产业化项目（二、三期）	3,591,000.00	3,591,000.00
2019 年技术改造专项中央预算内投资补助	3,298,526.28	3,298,526.28
高性能稀土永磁材料扩建项目	3,000,000.00	3,000,000.00
退城进园搬迁项目	2,298,450.36	2,298,450.36
3C 行业加工用高精度数控刀具生产线扩产建设技术改造项目专项补助金	2,077,464.60	2,077,464.60
洛阳高新区服务业发展促进局产业引导资金	1,965,035.76	2,073,555.87
三明经济开发区基础设施建设补助	1,827,531.03	1,827,531.03
钨冶炼及硬质合金项目补助	1,674,345.00	1,519,470.00
航空航天加工用硬质合金刀具生产线建设补助	1,481,665.40	1,532,888.20
研发中心建设补助	1,433,333.28	1,433,333.28
财政局矿山资源与综合利用奖励奖金		1,000,000.00
年产 3000 吨高性能稀土永磁材料和元器件产业升级改造		2,307,708.29
厦钨永磁电机项目过渡厂房提升改造政府补助		1,094,464.93
其他与资产相关的政府补助	17,360,284.58	13,400,449.20
研发经费补助	98,155,337.05	45,939,660.00
稀土及关联产品生产应用和销售奖励	40,487,800.00	11,215,000.00
纳税奖励	23,613,534.53	15,054,642.85
增产增效奖励	15,119,681.00	3,379,145.00
政府产业扶持资金	10,000,000.00	
社保及稳岗补贴	9,458,965.31	6,576,113.41
实现跨越发展奖励	6,376,833.00	
用电奖励	3,181,520.00	8,386,013.83
出口信保补助	3,061,817.73	2,477,399.21
高电压大容量动力电池三元正极材料的研发及产业化	3,024,000.00	
工信局 21 年龙头企业上台阶奖励	3,000,000.00	
知识产权、专利奖励	2,938,720.00	1,369,610.00
郑洛新产业集群专项补助	2,090,000.00	4,180,000.00
CT 关键部件开发	1,283,333.33	350,000.00
智能刀具生命周期管控项目国拨经费	1,047,658.29	2,390,589.10
国家科技项目配套补助金	604,577.72	3,246,922.28
洛阳高新技术产业开发区科技局 2018 年度第十三批自主创新示范区专项资金		9,500,000.00
三高企业高新技术成果转化项目补助		5,638,859.64
企业上市扶持资金		5,000,000.00
产业发展资金		3,705,477.00
2021 年省产业领军团队专项补助资金		2,500,000.00
矿产品专项扶持奖励		2,351,675.00

新材料首批次市场化应用补助项目		1,870,000.00
绿色开采专项奖励		400,000.00
其他与收益相关的政府补助	41,552,563.50	35,362,325.27
合计	308,659,977.79	215,004,274.67

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	-61,405,934.55	90,851,853.36
处置长期股权投资产生的投资收益	13,597,140.09	54,839,588.51
交易性金融资产在持有期间的投资收益	225,555.56	542,222.22
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,251,274.43	634,768.85
债权投资在持有期间取得的利息收入	15,217,601.86	23,404,599.08
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	1,757,465.21	484,075.51
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		
其他		-77,943,919.72
合计	-29,356,897.40	92,813,187.81

其他说明：

本期投资收益比上年同期减少 12,217.01 万元，减少 131.63%。主要由于确认联营企业腾远钴业投资收益减少。

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-271,875.82	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-271,875.82	

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	-807,585.74	-715,842.17
应收账款坏账损失	-114,277,226.29	-118,632,865.87

其他应收款坏账损失	-15,540,676.76	2,911,704.32
债权投资减值损失	10,939,680.00	-2,274,660.00
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	-119,685,808.79	-118,711,663.72

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	-376,876,228.90	-133,277,413.88
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失	-1,956,668.78	
五、固定资产减值损失	-85,943,981.92	-3,327,305.42
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		-5,929,434.94
十二、其他		
合计	-464,776,879.60	-142,534,154.24

其他说明：

本期资产减值损失较上年同期计提增加 32,224.27 万元，主要是部分电池材料、稀土产品、地产存货和商业资产计提减值准备增加。

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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	599,354.12	3,274,638.43
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	40,756.21	
无形资产处置利得（损失以“-”填列）		238,461.04
合计	640,110.33	3,513,099.47

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	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			
非货币性资产交换利得			

接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	1,664,950.35	1,612,863.44	1,664,950.35
其他收入	16,151,017.65	7,468,221.82	16,151,017.65
合计	17,815,968.00	9,081,085.26	17,815,968.00

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

说明：本期营业外收入比上年同期增加 873.49 万元，主要由于收到违约赔偿收入增加所致。

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	21,152,148.82	20,774,523.34	21,152,148.82
其中：固定资产处置损失	21,152,148.82	20,774,523.34	21,152,148.82
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	8,233,573.76	7,240,740.77	8,233,573.76
赔偿违约及罚款支出	3,504,145.09	3,599,808.62	3,504,145.09
滞纳金	1,205,597.36	31,433.66	1,205,597.36
停工损失		18,665,021.66	
其他支出	740,916.11	1,924,732.53	740,916.11
合计	34,836,381.14	52,236,260.58	34,836,381.14

其他说明：

本期营业外支出比上年同期减少 1,739.99 万元，减少 33.31%，主要由于上年同期子公司非正常停工损失，本期无该事项。

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	401,729,640.03	325,755,953.90
递延所得税费用	-12,836,454.37	-83,022,032.77
合计	388,893,185.66	242,733,921.13

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,571,589,555.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	385,738,433.25
子公司适用不同税率的影响	42,190,851.04

调整以前期间所得税的影响	-9,088,259.15
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,762,554.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
权益法核算的合营企业和联营企业损益	14,349,533.15
无须纳税的收入（以“-”填列）	-11,317,970.35
税率变动对期初递延所得税余额的影响	1,732,677.82
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-4,639,196.58
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	132,141,379.41
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-214,334,198.92
其他	42,357,381.59
所得税费用	388,893,185.66

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 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	63,778,198.27	36,812,530.13
收政府补助款	329,767,266.45	191,553,895.55
代收房租及工程押金保证金	62,256,281.20	93,613,017.29
经营性往来款	72,765,457.40	88,593,490.28
其他	129,995,756.05	65,896,145.91
合计	658,562,959.37	476,469,079.16

(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
支付销售费用	141,234,886.47	122,165,697.24
支付管理费用	196,825,683.59	275,133,570.67
支付研发费用	70,831,765.67	64,776,729.43
支付财务金融手续费	37,842,798.89	20,397,383.97
保证金	40,269,329.15	17,286,322.65
经营性往来款	89,242,271.70	113,218,292.46
其他	179,603,946.51	21,184,731.80
合计	755,850,681.98	634,162,728.22

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
卓岐支路BT项目款		2,367,717.19
合计		2,367,717.19

(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	400,000,000.00	180,000,000.00
收厦门建明房地产公司往来款		173,460,783.12
转让泰国金鹭少数股权		16,069,900.00
票据融资	1,726,832,904.08	455,000,000.00
信用证融资	186,970,364.10	664,650,519.77
收回厦钨电机及子公司往来款		91,178,615.43
合计	2,313,803,268.18	1,580,359,818.32

(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
支付紫金络纬钨制品有限公司融资租赁款	23,024,531.08	19,602,643.55
支付成都同基置业有限公司往来款	499,500,000.00	82,500,000.00
支付福建省冶金（控股）有限责任公司往来款		300,000,000.00
偿还国家发展投资基金款	39,000,000.00	15,000,000.00
支付福建省稀有稀土（集团）有限公司往来款		6,000,000.00
票据融资	1,045,224,905.77	1,124,674,287.63
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
限制性股票回购		422,370.00
支付神威公司关联往来款	55,490,251.14	
支付同一控制合并博白股权款	299,077,952.13	
合计	1,961,317,640.12	1,578,769,020.18

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	2,182,696,369.34	1,693,276,906.08
加：资产减值准备	464,776,879.60	142,534,154.24
信用减值损失	119,685,808.79	118,711,663.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	962,278,641.28	861,958,264.84
使用权资产摊销	22,429,651.67	19,910,230.09
无形资产摊销	56,101,559.45	56,076,976.86
长期待摊费用摊销	19,540,218.90	19,797,816.13
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）	-640,110.33	-3,514,583.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	21,152,148.82	20,774,523.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	271,875.82	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	450,131,789.82	478,269,710.75
投资损失（收益以“-”号填列）	29,356,897.40	-92,813,187.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,763,284.08	-76,837,388.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,237,714.87	-6,184,643.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,007,480,092.94	-2,940,322,717.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,069,758,797.03	-3,240,837,599.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	387,249,594.45	3,996,806,377.49
其他	14,302,026.58	-7,212,299.31
经营活动产生的现金流量净额	-360,431,107.59	1,040,394,204.39
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,157,348,119.11	1,538,511,683.09
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	618,836,436.02	412,688,422.63

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	981,800.00
廊坊百斯图工具制造有限公司	981,800.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,993.19
廊坊百斯图工具制造有限公司	1,993.19
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	979,806.81

(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	2,157,348,119.11	1,538,511,683.09
其中：库存现金	91,457.84	123,771.74
可随时用于支付的银行存款	2,157,185,969.65	1,538,284,760.60
可随时用于支付的其他货币资金	70,691.62	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	2,157,348,119.11	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	14,483,752.26	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
投资性房地产	56,923,949.43	抵押贷款
合计	71,407,701.69	/

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	35,507,819.23	6.9646	247,163,090.04
欧元	5,180,951.75	7.4229	38,457,686.74
港币			
日元	159,824,682.00	0.0524	8,368,100.70
澳大利亚元	228,014.17	4.7138	1,074,813.20

台币	7,151,906.00	0.2273	1,625,628.23
新加坡元	21.95	5.1831	113.77
瑞士法郎	8,318.42	7.5432	62,747.51
泰铢	94,674,440.98	0.2014	19,067,432.41
韩元	994,308,924.00	0.0055	5,491,568.19
雷亚尔	15,940.44	1.3183	21,014.28
应收账款			
其中：美元	83,068,576.77	6.9646	578,216,269.15
欧元	5,076,048.16	7.4229	37,678,997.87
港币			
日元	48,010,530.00	0.0524	2,513,735.33
澳大利亚元	46,510.20	4.7138	219,239.79
台币	9,227,559.00	0.2273	2,097,424.16
泰铢			
雷亚尔	4,416,611.59	1.3183	5,822,419.06
加拿大元	37,713.00	5.1385	193,788.25
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
雷亚尔	1,156,237.13	1.3183	1,524,267.40
其他应收账款			
其中：欧元	505,991.42	7.4229	3,755,923.71
日元	4,781,150.00	0.0524	250,331.45
台币	140,000.00	0.2273	31,822.00
泰铢	4,538,457.94	0.2014	914,045.43
韩元	65,000,000.00	0.0055	358,995.00
雷亚尔	3,284,398.47	1.3183	4,329,822.50
应付账款			
其中：美元	2,433,861.61	6.9646	16,950,992.33
欧元	955,788.45	7.4229	7,094,722.08
日元	22,236,424.41	0.0524	1,164,405.80
澳大利亚元	321,440.00	4.7138	1,515,203.87
瑞士法郎	1,211,542.41	7.5432	9,138,906.69
泰铢	3,453,187.54	0.2014	695,471.97
雷亚尔			
加拿大元	17,640.00	5.1385	90,634.14
其他应付款			
其中：美元	3,863.89	6.9646	26,910.48
欧元	28,156.31	7.4229	209,001.47
日元	956,721.00	0.0524	50,092.00
台币	14,378.00	0.2273	3,268.12
泰铢	3,801,771.08	0.2014	765,676.70
雷亚尔	178,446.64	1.3183	235,246.21

(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

说明：

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、韩国厦钨金属材料有限公司、厦门厦钨新能源欧洲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 0.8933 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 0.2273 折算；对子公司德国金鹭硬质合金有限公司和厦门厦钨新能源欧洲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 7.4229 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 0.0524 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 0.2014 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 1.3183 折算；对于子公司韩国厦钨金属材料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韩元对人民币的即期汇率 0.0055 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	256,889,672.12	其他收益	256,889,672.12
财政拨款	73,659,081.65	递延收益	51,770,305.67
财政拨款	7,251,126.16	财务费用	7,251,126.16
财政拨款	2,575,623.04	在建工程	

(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	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/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		3,656,000.04		23,154,666.53	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		3,591,000.00		20,648,250.00	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		3,298,526.28		24,730,035.21	其他收益	与资产相关
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
高性能稀土永磁材料扩建项目	财政拨款	18,000,000.00		3,000,000.00		15,000,000.00	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		2,298,450.36		2,873,062.70	其他收益	与资产相关
3C 行业加工用高精度数控刀具生产线专项补助金	财政拨款	12,921,314.90		2,077,464.60		10,843,850.30	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		1,965,035.76		10,621,575.42	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		1,827,531.03		13,740,144.03	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	1,674,345.00		13,859,385.00	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		1,481,665.40		6,322,551.61	其他收益	与资产相关
稀土及关联产品生产应用奖励	财政拨款	6,145,000.00		1,434,400.00	-614,800.00	4,095,800.00	其他收益	与收益相关
研发中心建设补助	财政拨款	3,644,444.73		1,433,333.28		2,211,111.45	其他收益	与资产相关
高效高精度数控刀片生产线建设补助	财政拨款	1,332,000.00		1,332,000.00			其他收益	与资产相关
CT 关键部件开发	财政拨款	700,000.00	1,400,000.00	1,283,333.33		816,666.67	其他收益	与收益相关
复杂刀具监测与全生命周期智能管控技术专项经费	财政拨款	1,047,658.29		1,047,658.29			其他收益	与收益相关
4000 吨高性能稀土永磁材料扩建项目	财政拨款	43,996,131.36		863,436.21		43,132,695.15	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	14,820,000.00	916,000.00		19,011,455.51	其他收益	与资产相关
东侨经济技术开发区经济发展局宁德厦钨一期竣工验收奖励	财政拨款		11,139,300.00	742,620.00		10,396,680.00	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	524,705.90		3,935,294.10	其他收益	与资产相关

2022 年年度报告

海沧工业园 2018-2021 年设备投资专项补助	财政拨款		6,989,481.65	499,617.44		6,489,864.21	其他收益	与资产相关
土地款补助	财政拨款		12,780,000.00	378,556.64		12,401,443.36	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	261,145.08		2,051,954.92	其他收益	与资产相关
企业技术改造设备投资补助	财政拨款		3,000,000.00	170,519.67		2,829,480.33	其他收益	与资产相关
2021 年技改投资补助	财政拨款		3,000,000.00	100,000.00		2,900,000.00	其他收益	与资产相关
2022 年技改补助资金	财政拨款		2,860,000.00	23,833.33		2,836,166.67	其他收益	与资产相关
新型稀土储氢材料低成本批量制备技术研究	财政拨款		1,410,000.00	11,750.00		1,398,250.00	其他收益	与资产相关
4000 吨厂房建设补助	财政拨款		3,101,300.00	8,638.72		3,092,661.28	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	66,866,264.82	3,104,400.00	11,527,461.59		58,443,203.23	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	4,484,277.72	667,000.00	1,317,277.72		3,834,000.00	其他收益	与收益相关
合 计		300,396,271.70	73,659,081.65	51,770,305.67	-614,800.00	321,670,247.68		

(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	42,925,110.00	98,155,337.05	其他收益	与收益相关
稀土及关联产品生产应用和销售奖励	财政拨款	10,510,000.00	39,053,400.00	其他收益	与收益相关
纳税奖励	财政拨款	14,724,129.46	23,613,534.53	其他收益	与收益相关
增产增效奖励	财政拨款	3,379,145.00	15,119,681.00	其他收益	与收益相关
政府产业扶持资金	财政拨款		10,000,000.00	其他收益	与收益相关
社保及稳岗补贴	财政拨款	6,576,113.41	9,458,965.31	其他收益	与收益相关
实现跨越发展奖励	财政拨款		6,376,833.00	其他收益	与收益相关
用电奖励	财政拨款	8,386,013.83	3,181,520.00	其他收益	与收益相关
出口信保补助	财政拨款	2,477,399.21	3,061,817.73	其他收益	与收益相关

2022 年年度报告

工信局 21 年龙头企业上台阶奖励	财政拨款		3,000,000.00	其他收益	与收益相关
知识产权、专利奖励	财政拨款	1,369,610.00	2,938,720.00	其他收益	与收益相关
郑洛新产业集群专项补助	财政拨款	4,180,000.00	2,090,000.00	其他收益	与收益相关
洛阳高新技术产业开发区科技局 2018 年度第十三批自主创新示范区专项资金	财政拨款	9,500,000.00		其他收益	与收益相关
三高企业高新技术成果转化项目补助	财政拨款	5,638,859.64		其他收益	与收益相关
企业上市扶持资金	财政拨款	5,000,000.00		其他收益	与收益相关
产业发展资金	财政拨款	3,705,477.00		其他收益	与收益相关
2021 年省产业领军团队专项补助资金	财政拨款	2,500,000.00		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
新材料首次市场化应用	财政拨款	1,870,000.00		其他收益	与收益相关
绿色开采专项奖励	财政拨款	400,000.00		其他收益	与收益相关
其他补贴款	财政拨款	32,896,110.62	40,839,863.50	其他收益	与收益相关
合 计		158,389,643.17	256,889,672.12		

(3) 采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

补助项目	种类	上期冲减相关成本的金额	本期冲减相关成本的金额	冲减相关成本的列报项目	与资产相关/与收益相关
厦门市技术创新基金贴息	财政拨款	611,527.79	4,233,348.40	财务费用	与收益相关
工业企业信保融资贴息	财政拨款		1,000,000.00	财务费用	与收益相关
厦门市技改服务基金贴息	财政拨款		1,817,777.76	财务费用	与收益相关
东侨经济技术开发区财政局贷款贴息补助	财政拨款		200,000.00	财务费用	与收益相关
厦门市技改服务基金贴息	财政拨款	50,000.00	2,218,333.34	在建工程	与资产相关
厦门市技术创新基金贴息	财政拨款		357,289.70	在建工程	与资产相关
合 计		661,527.79	9,826,749.20		

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
2020 年度国家外国专家经费	170,931.00	结余经费退回

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(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%	同受福建省冶金(控股)有限责任公司控制	2022年1月	工商变更	0.00	0.00	0.00	-1,673,441.57

(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	299,077,952.13
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

其他说明：

合并成本为包含过渡期损益的净额

(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：	481,481,295.10	481,481,295.10
货币资金	98,562.77	98,562.77

应收款项		
存货		
固定资产	3,553,026.80	3,553,026.80
无形资产	466,442,921.92	466,442,921.92
预付款项	2,596,011.16	2,596,011.16
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
其他应收款	4,837.35	4,837.35
其他流动资产	531,570.23	531,570.23
负债：	155,187,618.12	155,187,618.12
应付款项	104,604.05	104,604.05
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
长期应付款	89,170,532.23	89,170,532.23
净资产	326,293,676.98	326,293,676.98
减：少数股东权益		
取得的净资产	326,293,676.98	326,293,676.98
合并成本	299,077,952.13	
合并差额（计入权益）	27,215,724.85	

说明：上述被合并方的资产、负债，是以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。

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

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	981,800.00	100.00	挂牌转让	2022 年 6 月	工商变更	1,667,799.14						

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

6、其他

√适用 □不适用

本期其他原因导致的合并范围的变动情况：

企业名称	变动情况	变动原因
厦门厦钨氢能科技有限公司	增加	新设
厦门厦钨新能源欧洲有限公司	增加	新设
韩国厦钨金属材料股份有限公司	增加	新设
福建源通新材料有限公司	增加	新设
厦门厦钨嘉泰私募基金管理有限公司	增加	新设

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		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		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		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		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		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		设立或投资
佳鹭（香港）有限公司	香港	香港	国际贸易	100		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		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		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	56.45	4.34	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		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		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		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		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		设立或投资
厦门厦钨新能源材料股份有	厦门市	厦门市	工业生产	50.26		设立或投资

限公司						
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		设立或投资
成都联虹铝业	成都市	成都市	工业生产	70		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		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		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		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		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		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		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		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		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	设立或投资
台北金鹭特种合金有限公司	台湾新北市	台湾新北市	一般贸易		100	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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		67.285	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	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	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	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	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	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	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	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	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		71.11	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	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	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	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	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		同一控制下合并
厦门厦钨氢能科技有限公司	厦门市	厦门市	工业生产		100	设立或投资
厦门厦钨新能源欧洲有限公司	德国	德国	工业生产		100	设立或投资
韩国厦钨金属材料股份有限公司	韩国	韩国	工业生产	100		设立或投资
福建源通新材料有限公司	长汀县	长汀县	工业生产		100	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	设立或投资

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%	124,772,257.64	48,900,000.00	995,132,879.61
厦门滕王阁房地产开发有限公司	40%	-213,724,159.86	0.00	-58,293,904.76
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	40%	73,135,411.00	78,750,000.00	31,506,584.48
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	39.43%	98,329,205.12	18,000,000.00	386,061,749.91
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	49.74%	576,523,447.44	67,961,309.00	4,241,651,623.29

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	299,162.18	235,789.51	534,951.69	117,465.45	92,081.61	209,547.07	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	311,661.90	94,216.31	405,878.21	433,558.10	16,500.00	450,058.10	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	15,627.60	5,278.84	20,906.43	4,490.17	0.00	4,490.17	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	107,416.10	70,595.16	178,011.25	69,510.76	9,926.41	79,437.17	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	1,105,226.82	432,809.71	1,538,036.53	600,217.92	102,802.67	703,020.59	695,333.38	372,608.50	1,067,941.88	520,960.31	153,328.93	674,289.24

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	448,564.02	40,104.81	41,186.56	58,473.74	418,827.06	51,116.50	48,610.06	19,232.61
厦门滕王阁房地产开发有限公司	18,024.41	-45,955.02	-45,955.02	-8,483.10	16,826.77	-32,229.09	-32,229.09	-7,631.66
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	32,205.72	14,627.08	14,627.08	16,127.79	31,767.10	16,826.79	16,826.79	20,129.80
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	169,322.96	31,319.89	31,341.59	41,667.30	114,466.19	15,299.82	15,343.46	24,378.43
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	2,875,131.11	112,988.05	112,510.85	-156,143.06	1,592,401.99	59,139.54	59,297.23	36,054.47

(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

①厦门厦钨新能源材料股份有限公司于 2022 年 7 月 20 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意厦门厦钨新能源材料股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1444 号），同意公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票。厦门厦钨新能源材料股份有限公司本次发行新增 48,978,448 股股份已于 2022 年 8 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。本次权益变动前，本公司持股比例为 45.97%。本次权益变动后，本公司对厦门厦钨新能源材料股份有限公司持股比例增至 50.26%，仍为公司控股股东。

②2022 年 12 月厦门虹鹭钨钼工业有限公司以增资扩股方式实施混合所有制企业员工持股，注册资本由 20,900 万元增加至 24,067 万元。公司放弃对厦门虹鹭本次增资的认缴增资权。本次权益变动后，本公司对厦门虹鹭钨钼工业有限公司持股比例降至 60.57%，仍为厦门虹鹭控股股东。

③2022 年 10 月福建省长汀卓尔科技股份有限公司注册资本由 2,000 万元增加至 4,087.92 万元，本公司间接持股比例增至 71.11%。

上述权益变动对资本公积的影响详见附注七、55 资本公积。

(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

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：报告期内，厦门钨业持有腾远钴业的 9.0514% 股权，为腾远钴业的第三大股东，在腾远钴业的董事会中派出一名董事，目前为腾远钴业的重要客户，综合以上因素，判断厦门钨业对腾远钴业具有重大影响，对腾远钴业按权益法核算。

(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	1,269,391,085.69	1,318,449,898.40
其中：现金和现金等价物	12,215,133.21	20,877,398.45
非流动资产	427,050,950.31	369,755,490.99
资产合计	1,696,442,036.00	1,688,205,389.39
流动负债	1,055,961,686.15	946,878,429.53
非流动负债		
负债合计	1,055,961,686.15	946,878,429.53
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	640,480,349.85	741,326,959.86
按持股比例计算的净资产份额	304,228,166.18	352,130,305.93
调整事项	-11,776,500.56	-11,172,039.60
—商誉		
—内部交易未实现利润	-38,042,838.20	-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	292,451,665.61	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	11,632,641.90	13,137,626.46
财务费用	32,998,901.39	28,333,121.31
所得税费用		154,532.49
净利润	-100,846,610.01	-31,200,067.26
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-100,846,610.01	-31,200,067.26
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		3,005,923,601.64
非流动资产		1,603,148,002.89
资产合计		4,609,071,604.53
流动负债		950,562,947.38
非流动负债		289,496,706.44
负债合计		1,240,059,653.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		3,369,011,950.71
按持股比例计算的净资产 份额		406,589,207.27
调整事项		44,529,976.59
—商誉		44,697,884.79
—内部交易未实现利润		
—其他		-167,908.20
对联营企业权益投资的 账面价值		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		4,157,694,299.52
净利润		1,127,233,222.02
终止经营的净利润		
其他综合收益		-32,253,198.47
综合收益总额		1,094,980,023.55
本年度收到的来自联营 企业的股利		

其他说明

腾远钴业为公司重要联营企业，腾远钴业财务数据详见其上市公司公告

(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	1,723,741,348.41	1,364,759,066.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-43,980,277.02	-21,060,178.46
—其他综合收益		
—综合收益总额	-43,980,277.02	-21,060,178.46

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、债权投资、其他债权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、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、长期借款、应付债券、租赁负债及长期应付款。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，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本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限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本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本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本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。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本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、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本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，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 65.35%（2021 年：50.37%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 95.30%（2021 年：91.46%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 262.42 亿元（2021 年 12 月 31 日：151.68 亿元）。

（3）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、汇率风险和其他价格风险。

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）。

本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本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本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，并通过定期审阅与管理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。

本公司的主要经营活动位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本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、欧元）依然存在外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

本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、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，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，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 59.65%（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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		450,855,921.32		450,855,921.32
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		450,855,921.32		450,855,921.32
（1）债务工具投资		450,225,555.56		450,225,555.56
（2）权益工具投资		630,365.76		630,365.76
（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		2,002,463,174.87		2,002,463,174.87
持续以公允价值计量的资产总额		2,453,319,096.19	31,782,548.10	2,485,101,644.29
（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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

本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、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。本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

本企业的子公司情况请详见附注九、在子公司中的权益。

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

本企业的子公司情况企业详见附注九、在合营企业或联营企业中的权益。

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及其控股子公司	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

厦钨电机工业有限公司的控股子公司包括厦门势拓伺服科技股份有限公司、厦门厦钨智能装备科技有限公司、厦门势拓吉诚科技有限公司、厦门势拓医疗科技有限公司、厦门势拓智动科技有限公司、厦门势拓御能科技有限公司。

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
日本联合材料株式会社 (A. L. M. T. Corp)	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
福建省金磐矿业有限公司	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
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
福建省三明钢联有限责任公司	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
福建省冶金产品质量检验站有限公司	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
西安合升动力科技有限公司	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
福建省华银铝业有限公司	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
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
株洲钻石切削刀具股份有限公司	其他关联方
自贡长城表面工程技术有限公司	其他关联方
福建省阳山铁矿有限责任公司	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
江西省修水赣北钨业有限公司	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
株洲硬质合金集团有限公司难熔金属分公司	其他关联方
自贡硬质合金有限责任公司成都分公司	其他关联方
自贡硬质合金有限责任公司	其他关联方
自贡长城硬面材料有限公司	其他关联方
TMACORPORATION	其他关联方
成都长城切削刀具有限责任公司	其他关联方
金洲精工科技（昆山）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
深圳市金洲精工科技股份有限公司	其他关联方
株洲硬质合金集团有限公司型材分公司	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
株洲长江硬质合金工具有限公司	其他关联方

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
福建马坑矿业贸易有限责任公司	钨精矿	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	一体泵电机机壳模具				23,929.20
福建三钢闽光股份有限公司	硫酸铵	6,443,320.00			2,137,430.00
福建省金磐矿业有限公司	钨精矿	1,010,548.00			
福建省闽光文化旅游发展有限公司	矿泉水	44,360.00			31,591.20
福建省南平铝业股份有限公司	一体泵电机机壳及机壳模具				4,127,815.40
福建省三明钢联有限责任公司	矿泉水（瓶）				20,040.00
福建省兴龙新材料有限公司	硫酸锰 A 级	56,222,563.62	80,000,000.00	否	28,082,330.51
福建省冶金产品质量检验站有限公司	检测费	76,100.00			142,130.00
福建省冶金工业设计院有限公司	设计费、监理、咨询费等	18,986,145.72			12,625,433.50
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	金属钴	11,366,000.00			
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	硫酸钴	149,293,814.64			103,362,717.20
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	氯化钴	909,642,371.88			570,962,882.23
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	委外加工费	6,953,944.48			
江西巨通实业有限公司	钨精矿				2,554,116.64

江西巨通实业有限公司	钼精矿				1,544,696.90
江西省修水赣北钨业有限公司	仲钨酸铵				97,866,300.00
江西省修水赣北钨业有限公司	钨精矿				9,546,498.64
江西省修水赣北钨业有限公司	委外加工费				2,138,755.50
日本联合材料株式会社 (A. L. M. T. Corp)	钼产品	1,466,585.25	3,000,000.00	否	1,529,620.43
日本联合材料株式会社 (A. L. M. T. Corp)	钨产品				216,079.08
厦门厦钨智能装备科技有限公司	电机及配件等	385,543.00			432,899.04
厦门势拓伺服科技股份有限公司	电机/配件/风扇等	7,710,111.05			3,323,385.24
厦门势拓吉诚科技有限公司	电机/离心泵/配件等	1,889,830.16			
厦门势拓医疗科技有限公司	升降办公桌	6,120.00			
厦门势拓智动科技有限公司	电机/配件/风扇等	716,004.00			536,409.04
四川虹加气体有限公司	氢气	16,596,584.62			14,208,926.09
四川虹加气体有限公司	蒸汽液氮液氧等其他能源	97,020.00			69,568.00
腾远有色金属(上海)有限公司	氯化钴				5,280,000.00
西安合升动力科技有限公司	技术服务及配件采购	2,759,700.00			5,471,500.00
中钨高新材料股份有限公司	钨精矿	17,415,973.62			73,033,369.87
中钨高新材料股份有限公司	仲钨酸铵				8,111,415.93
中钨高新材料股份有限公司	钼精矿				1,959,997.20

中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	坭坩埚	65,750.09			
株洲硬质合金集团有限公司	盾构合金	245,340.00			440,615.40
株洲硬质合金集团有限公司	仲钨酸铵				24,681,000.00
株洲硬质合金集团有限公司	坭坩埚	160,467.00			54,450.00
自贡硬质合金有限责任公司	轧机配件	48,150.00			
自贡硬质合金有限责任公司	钨粉				8,698,216.15
自贡硬质合金有限责任公司	检测费	40,720.00			
自贡硬质合金有限责任公司	偏钨酸铵				4,550,000.00
自贡硬质合金有限责任公司	钨圆坯				1,045,945.94
自贡长城硬面材料有限公司	球形铸造碳化钨/柔性焊条				314,187.50

说明：获批的交易额度详见第六节 重要事项 十二、重大关联交易（一）与日常经营相关的关联交易。

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	钨粉	59,579,852.42	33,378,873.32
TMA CORPORATION	氧化钨等	85,877,613.46	61,077,076.49
TMA CORPORATION	仲钨酸铵	38,394,857.72	4,002,390.40
TMA CORPORATION	钨粉	80,765,114.59	48,550,252.43
TMA CORPORATION	钴粉	35,134,111.56	31,474,144.86
TMA CORPORATION	碳化钨粉	166,994,731.00	159,464,393.87
TMA CORPORATION	复式碳化物	2,561,276.01	1,551,698.49
TMA CORPORATION	RTP 混合料	3,519,469.03	4,079,130.63
TMA CORPORATION	钨板	1,518,660.03	1,924,990.05
TMA CORPORATION	钨丝	30,746.37	
TMA CORPORATION	其他粉末	6,295.88	
TMA CORPORATION	铸造 WC		23,252.91
TMA CORPORATION	其他耐磨件		415,583.63
TMA CORPORATION	三氧化钨	104,499.71	
成都长城切削刀具有限责任公司	碳化钨粉	1,792,235.00	
成都长城切削刀具有限责任公司	培训费	7,632.00	
成都长城切削刀具有限责任公司	合金棒材	110,142.57	287,261.33

成都长城切削刀具有限责任公司	其他钨产品	19,992.58	
成都同基置业有限公司	物业服务费	693,026.27	222,107.63
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
福建三钢闽光股份有限公司	辊环		1,387,827.00
福建省华侨实业集团有限责任公司	培训费	130,944.00	2,220.00
福建省华银铝业有限公司	风扇		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	13,740.00	275,914.00
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
福建省潘洛铁矿有限责任公司	培训费		33,520.00
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	259,522.00	1,084.00
福建省兴龙新材料有限公司	硫酸锰	21,424.05	
福建省兴龙新材料有限公司	再生氯化锰	197,362.35	
福建省兴龙新材料有限公司	氯化锰溶液		126,338.99
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	246,639.00	282,001.80
福建省冶金工业设计院有限公司	培训费	43,390.00	4,660.00
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	动力电池包	648,391.00	
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	ERP 运维费	155,342.00	384,307.00
江西巨通实业有限公司	培训费	11,700.00	19,508.00
金洲精工科技（昆山）有限公司	合金棒材	145,507.00	
金洲精工科技（昆山）有限公司	PCB 工具	10,704.60	
江西省修水赣北钨业有限公司	钨精矿		89,751,025.35
南昌硬质合金有限责任公司	培训费	148,000.00	
南昌硬质合金有限责任公司	碳化钨粉		2,242,058.00
日本联合材料株式会社 (A. L. M. T. Corp)	钨产品	218,272.34	11,148.00
日本联合材料株式会社 (A. L. M. T. Corp)	钨产品	4,217,294.05	3,593,080.37
深圳市金洲精工科技股份有限公司	合金棒材	356,108.00	572,114.05
深圳市金洲精工科技股份有限公司	PCB 工具	5,662,249.50	122,512.00
四川虹加气体有限公司	能源	17,412,640.05	11,475,327.48
四川虹加气体有限公司	生活服务	861,000.90	848,000.00
四川虹加气体有限公司	租金	40,320.00	40,320.00
苏州爱知高斯电机有限公司	培训费	36,000.00	
苏州爱知高斯电机有限公司	稀土产品	131,445,881.95	88,392,967.41
苏州爱知高斯电机有限公司	碳化钨陶瓷其他类产品	57,600.00	
苏州爱知高斯电机有限公司	技术服务费		67,264.16

中钨高新材料股份有限公司	仲钨酸铵	18,999,900.00	44,248,110.00
中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	钼产品	25,240,000.00	
中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	其他粉末	40,000.00	
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	钼产品	36,567,000.00	37,102,600.00
株洲硬质合金集团有限公司型材分公司	碳化钨粉	18,052,000.00	29,108,329.01
株洲硬质合金集团有限公司型材分公司	WC 加工费	6,810,990.00	1,873,780.00
株洲硬质合金进出口有限责任公司	钨基喷涂粉	13,750.00	
株洲长江硬质合金工具有限公司	碳化钨粉	280.00	
株洲钻石切削刀具股份有限公司	碳化钨粉	33,189,263.90	32,029,417.23
株洲钻石切削刀具股份有限公司	合金棒材	7,859,351.09	10,047,794.42
株洲钻石切削刀具股份有限公司	刀具	18,243.85	14,043.87
株洲钻石切削刀具股份有限公司	炭黑	30,979.52	
自贡硬质合金有限责任公司	硬质合金混合物料	16,300.00	
自贡硬质合金有限责任公司	三氧化钼	115,650,000.00	112,953,200.00
自贡硬质合金有限责任公司	钼丝	11,328,937.87	23,332,163.32
自贡硬质合金有限责任公司	培训、咨询费	273,800.00	36,000.00
自贡硬质合金有限责任公司	碳化钨粉	11,137,380.00	13,143,000.00
自贡硬质合金有限责任公司	设备配件	4,400.00	62,900.00
自贡硬质合金有限责任公司	加工费	487,739.02	314,414.93
自贡硬质合金有限责任公司	钼粉	4,250,000.00	
自贡硬质合金有限责任公司	检测费	9,375.00	
自贡长城表面工程技术有限公司	钨基喷涂粉、铸造碳化钨	1,334,400.00	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	钨产品	5,856.00	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	稀土产品		42,799.24
厦门厦钨智能装备科技有限公司	培训费及代理费		154,346.00
厦门厦钨智能装备科技有限公司	运维服务	347,272.00	125,000.00
厦门厦钨智能装备科技有限公司	技术服务	1,100,102.72	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	备品备件	3,996.00	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	切削产品	124,975.76	
厦门势拓伺服科技股份有限公司	磁性材料	383,878.95	160,257.81
厦门势拓伺服科技股份有限公司	培训费	68,890.00	102,253.00
厦门势拓伺服科技股份有限公司	电组及托盘等	4,230,482.87	38,382.00
厦门势拓伺服科技股份有限公司	运维服务	604,000.00	102,350.00
厦门势拓吉诚科技有限公司	运维服务	285,000.00	
厦门势拓吉诚科技有限公司	技术服务	349,800.00	
厦门势拓吉诚科技有限公司	培训费	29,100.00	
厦门势拓吉诚科技有限公司	稀土产品	75,490.80	
厦门势拓吉诚科技有限公司	夹具及其他配件	10,806.00	

厦门势拓医疗科技有限公司	运维服务	285,000.00	
厦门势拓医疗科技有限公司	知识产权服务	16,375.00	
厦门势拓御能科技有限公司	钕铁硼	327,332.12	
厦门势拓御能科技有限公司	磁性材料		439,976.65
厦门势拓御能科技有限公司	培训费及代理费	300,983.00	153,165.00
厦门势拓御能科技有限公司	运维服务	1,530,600.00	99,900.00
厦门势拓智动科技有限公司	稀土产品	1,014,139.90	91,977.00
厦门势拓智动科技有限公司	培训费	52,124.00	43,452.00
厦门势拓智动科技有限公司	运维服务	125,300.00	116,500.00
厦钨电机工业有限公司	电脑/软件及配件	2,381,042.00	
厦钨电机工业有限公司	培训费及代理费	332,565.02	191,895.00
厦钨电机工业有限公司	运维服务	5,882,758.00	48,600.00
西安合升动力科技有限公司	培训费	12,512.50	10,254.00
西安合升动力科技有限公司	钕钴磁材	58,591.80	87,931.00
西安合升动力科技有限公司	运维服务	14,500.00	6,300.00

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。	0

关联托管/承包情况说明

√适用 □不适用

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）。目前中坊稀土矿还处于开采设计阶段，未实现开采，2022 年度托管收益为 0。

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

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
福建省冶金（控股）有限责任公司	400,000,000.00			不含应付利息

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	499,500,000.00			

说明：本期公司确认福建省冶金（控股）有限责任公司利息费用 53.48 万元；本期公司确认福建省稀有稀土（集团）有限公司利息费用 10.95 万元；本期公司确认收取成都同基置业有限公司利息费用 3,560.85 万元，委托贷款利息费用 1,521.76 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	1,933.42	2,505.48

(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	TMACORPORATION	40,844,233.66	1,940,101.10	10,358,926.67	492,049.02
应收账款	苏州爱知高斯电机有限公司	11,630,936.87	552,469.50	9,297,902.80	441,650.38
应收账款	厦门势拓御能科技有限公司	1,401,989.12	66,594.48	42,580.00	2,022.55
应收账款	株洲硬质合金集团有限公司	1,136,000.00	53,960.00	844,800.00	40,128.00
应收账款	厦门势拓伺服科技股份有限公司	626,823.67	29,774.12	16,011.00	774.92
应收账款	株洲钻石切削刀具股份有限公司	490,583.84	23,302.73	244,748.04	11,625.53
应收账款	自贡长城表面工程技术有限公司	280,000.00	13,300.00		
应收账款	厦门势拓医疗科技有限公司	142,500.00	6,768.75		
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	74,065.20	3,518.10	81,840.00	3,887.40
应收账款	厦门势拓智动科技有限公司	71,005.60	3,372.77		
应收账款	中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	58,348.86	2,771.57		
应收账款	金洲精工科技(昆山)有限公司	46,525.50	2,209.96		
应收账款	福建省华侨实业集团有限责任公司	46,000.00	2,185.00		
应收账款	厦门势拓吉诚科技有限公司	21,993.66	1,044.70		
应收账款	成都长城切削刀具有限责任公司	9,450.28	448.89	23,568.28	1,119.49
应收账款	厦钨电机工业有限公司	4,300.00	860.00	4,300.00	204.25
应收账款	自贡硬质合金有限责任公司	4,298.72	204.19	1,386,703.18	65,868.40
应收账款	日本联合材料株式会社			128,902.06	6,122.85

	(A. L. M. T. Corp)				
应收账款	深圳市金洲精工科技股份有限公司			49,959.00	2,373.05
应收账款	南昌硬质合金有限责任公司			3,553.81	168.81
预付款项	福建省稀有稀土(集团)有限公司	47,888,220.00		16,364,490.00	
预付款项	福建省冶金工业设计院有限公司	141,000.00		49,000.00	
预付款项	株洲硬质合金集团有限公司	280.00			
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	福建马坑矿业股份有限公司			239,072.03	
其他应收款	成都同基置业有限公司	978,500,000.00	25,127,880.00	479,000,000.00	12,300,720.00
其他应收款	厦钨电机工业有限公司	5,000.00	250.00		
其他非流动资产	福建省冶金工业设计院有限公司	42,550.00			
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			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	51,217,322.98	209,729,509.39
应付账款	福建省兴龙新材料有限公司	6,018,053.81	9,181,876.77
应付账款	福建省冶金工业设计院有限公司	5,460,035.62	922,295.30
应付账款	厦门势拓伺服科技股份有限公司	2,225,428.02	2,889,821.24
应付账款	厦门势拓吉诚科技有限公司	1,388,952.61	
应付账款	西安合升动力科技有限公司	519,000.00	
应付账款	四川虹加气体有限公司	398,526.09	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	中钨稀有金属新材料(湖南)有限公司	65,750.09	
应付账款	厦门厦钨智能装备科技有限公司		262,883.04
应付账款	日本联合材料株式会社(A. L. M. T. Corp)		49,984.33
预收账款	TMACORPORATION		3,254,794.85
其他应付款	福建省冶金(控股)有限责任公司	400,534,794.52	
其他应付款	四川虹加气体有限公司	50,000.00	
长期应付款	福建省稀有稀土(集团)有限公司	9,003,300.00	9,003,300.00
应付票据	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	273,272,474.68	18,608,842.94
应付票据	福建省兴龙新材料有限公司	27,507,136.98	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	
公司本期行权的各项权益工具总额	4,965,200
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

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 月完成注册登记。

①2021 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根据公司 2022 年 12 月 8 日召开九届董事会第二十一次会议及九届监事会第十次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一次解锁期解锁条件成就的议案》。鉴于 2020 年限制性股票激励计划授予股票第一次解锁期解锁条件已经成就，公司同意为 98 名激励对象办理相关限制性股票解除限售事宜。本次解除限售的限制性股票数量为 4,965,200 股，占目前公司股本总额的 0.35%，本次行权的总额为 36,792,132.00 元。

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	94,528,098.15
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	44,301,996.90

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

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

九江金鹭硬质合金有限公司与福建三建工程有限公司（以下简称“福建三建”）因建设工程施工合同纠纷，福建三建向九江经济开发区法院提起诉讼，九江金鹭提起反诉，该案法庭已组织双方交换证据2次，目前正在进行工程质量问题及成因、工期延误等专项鉴定，待鉴定机构出具结论后推进后续司法程序。截至报告日，该案件尚在审理中。

(2) 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12月31日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	币种	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否 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	2018-03-12	2023-03-12	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	333.19	2018-03-13	2023-03-13	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	25.28	2018-03-14	2023-03-14	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	400.29	2018-11-15	2023-11-15	否

福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	135.76	2019-07-02	2024-07-02	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	664.90	2019-11-14	2024-11-14	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	158.78	2020-06-04	2025-09-04	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	241.58	2020-06-09	2025-09-09	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	196.45	2020-06-09	2025-06-09	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	65.36	2020-09-02	2025-09-02	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	37.47	2020-11-23	2025-11-23	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	3.69	2020-11-25	2025-11-25	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	114.35	2020-11-25	2025-11-25	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	152.13	2021-07-02	2026-10-02	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	128.02	2021-10-28	2026-10-28	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	55.48	2021-10-28	2026-10-28	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	127.00	2021-10-28	2026-10-28	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	248.28	2021-10-28	2026-10-28	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	371.62	2021-11-26	2026-11-26	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	205.07	2021-11-25	2026-11-25	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	184.35	2021-11-22	2026-11-22	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	41.49	2021-11-25	2026-11-25	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	513.50	2021-12-28	2026-12-28	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	28.93	2021-12-28	2026-12-28	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	86.25	2021-12-28	2026-12-28	否
九江金鹭硬质合金有限公司	信用担保	人民币	10,000.00	2022-10-12	2023-10-12	否
福建鑫鹭钨业有限公司	信用担保	人民币	2,500.00	2019-11-01	2023-07-20	否
宁化行洛坑钨矿有限公司	信用担保	人民币	8,050.00	2020-03-27	2025-03-27	否
成都虹波实业股份有限公司	信用担保	人民币	9,500.00	2022-07-22	2023-07-21	否
龙岩市稀土开发有限公司	信用担保	人民币	8,000.00	2022-01-24	2023-01-24	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	3,900.00	2021-12-06	2023-12-06	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	10,349.30	2022-08-11	2023-02-11	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	12,000.00	2022-08-18	2023-02-17	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	968.34	2022-11-23	2023-05-23	否
厦门璟鹭新能源材料有限公司	信用担保	人民币	4,585.86	2022-09-22	2023-03-22	否
合 计			74,390.49			

①截止2022年12月31日,公司为控股子公司提供融资担保余额为人民币74,390.49万元,上述担保事项均不存在逾期未归还情况。

②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

本公司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 12 月 31 日，本集团承担上述阶段性担保金额为人民币 2,517.05 万元。其中漳州滕王阁 831.00 万元；成都滕王阁 12.05 万元，厦门海峡国际社区项目部 1,674.00 万元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	496,460,720.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	496,460,720.00

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 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。

本公司报告分部包括：

- (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)	13,574,329,666.20	6,187,135,218.48	28,752,000,474.30	180,244,067.83	154,691,508.23	-625,613,890.13	48,222,787,044.91
其中：主营业务收入	12,981,556,238.08	5,939,336,258.77	28,605,371,808.61	96,527,045.08		-398,366,737.76	47,224,424,612.78
营业成本 (分部内抵销后)	10,310,473,954.66	5,338,200,300.17	26,286,310,896.73	122,154,275.57		-398,366,737.76	41,658,772,689.37
其中：主营业务成本	9,912,010,136.76	5,215,837,013.53	26,171,221,327.05	99,487,305.06		-398,366,737.76	41,000,189,044.64
营业利润/(亏损)	1,637,341,364.38	312,691,124.44	1,239,742,484.77	-432,908,145.20	357,220,382.97	-525,477,243.22	2,588,609,968.14
资产总额	12,359,717,043.74	4,469,976,108.67	15,380,365,316.92	4,058,782,120.19	19,092,766,942.48	-15,562,837,469.70	39,798,770,062.30
负债总额	2,882,432,397.09	2,101,416,405.86	7,030,205,879.46	4,500,581,029.81	12,479,511,858.99	-5,255,412,344.97	23,738,735,226.24
补充信息：							
1. 资本性支出	1,419,680,674.01	370,342,473.32	910,173,864.02	645,962.51	22,303,793.01		2,723,146,766.87
2. 折旧和摊销费用	604,527,821.15	109,904,093.15	307,225,202.59	23,043,610.46	15,649,343.95		1,060,350,071.30
3. 资产减值损失	-61,157,596.82	-88,030,414.49	-252,170,026.31	-230,988,115.81	-4,574,671.56	52,458,136.60	-584,462,688.39

说明：“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。年报其他地方的分板块将总部归入钨钼等有色金属制品业务，并将总部和钨钼业务内的关联交易进行抵消。

(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

① 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	12,633,926,641.89	9,513,643,399.00	10,633,223,685.16	7,787,560,096.92
稀土业务	5,898,160,634.70	5,215,837,013.53	4,697,240,284.72	4,088,252,680.54
电池材料	28,595,810,291.11	26,171,221,327.05	15,861,469,383.58	14,349,450,309.79
房地产及配套管理	96,527,045.08	99,487,305.06	104,826,854.63	106,473,603.70
合计	47,224,424,612.78	41,000,189,044.64	31,296,760,208.09	26,331,736,690.95

② 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	41,570,124,126.85	36,080,224,287.93	26,862,332,361.01	22,673,781,935.53
出口	5,654,300,485.93	4,919,964,756.71	4,434,427,847.08	3,657,954,755.42
合计	47,224,424,612.78	41,000,189,044.64	31,296,760,208.09	26,331,736,690.95

③ 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。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；2022 年 9 月，公司发行 2022 年度第一期超短期融资券 5 亿元，期限 270 天，票面利率 2.13%，起息日 2022 年 9 月 5 日，兑付日 2023 年 6 月 2 日；2022 年 11 月，公司发行 2022 年度第二期

超短期融资券 3 亿元，期限 267 天，票面利率 2.32%，起息日 2022 年 11 月 10 日，兑付日 2023 年 8 月 4 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，厦门钨业股份有限公司（简称“公司”）拟逐步退出房地产业务。此前，在推进公司所持厦门滕王阁房地产开发有限公司（以下简称“厦门滕王阁”）60%股权转让过程中，公司多渠道、多方式积极寻找购买意向方，但受行业环境、房地产政策等因素的影响，截至目前，公司尚未能完成房地产业务的整体转让因此，公司及控股子公司厦门滕王阁拟因企施策，对厦门滕王阁下属公司股权分别公开挂牌转让。2023 年 3 月 31 日，公司已完成合营企业成都同基置业有限公司的股权转让，并收回全部债权本金和利息。

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	361,775,699.27
1 年以内小计	361,775,699.27
1 至 2 年	4,300.00
2 至 3 年	
3 年以上	3,405,811.97
合计	365,185,811.24

(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	3,405,811.97	0.93	3,405,811.97	100.00		26,763,578.00	4.95	26,763,578.00	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	361,779,999.27	99.07	1,414,342.17	0.39	360,365,657.10	513,572,338.87	95.05	4,916,336.09	0.96	508,656,002.78
其中：										
应收合并报表范围内公司款项	332,018,179.89	90.92			332,018,179.89	411,760,052.77	76.21			411,760,052.77
应收其他客户	29,761,819.38	8.15	1,414,342.17	4.75	28,347,477.21	101,812,286.10	18.84	4,916,336.09	4.83	96,895,950.01
合计	365,185,811.24	100.00	4,820,154.14	1.32	360,365,657.10	540,335,916.87	100.00	31,679,914.09	5.86	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
福建宁化金江钨业有限公司	3,405,811.97	3,405,811.97	100.00	预计无法收回
合计	3,405,811.97	3,405,811.97	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

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	29,757,519.38	1,413,482.17	4.75
1 至 2 年	4,300.00	860.00	20.00
2 至 3 年			
3 年以上			
合计	29,761,819.38	1,414,342.17	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**(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			23,357,766.03		3,405,811.97
按组合计提的坏账准备	4,916,336.09	865,588.00	204,077.65	67,934.53	4,095,569.74	1,414,342.17
合计	31,679,914.09	865,588.00	204,077.65	23,425,700.56	4,095,569.74	4,820,154.14

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	23,425,700.56
-----------	---------------

其中重要的应收账款核销情况

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
客户 A	115,282,571.15	31.57	
客户 B	63,881,614.16	17.49	
客户 C	55,374,767.00	15.16	
客户 D	42,832,000.00	11.73	
客户 E	25,408,310.00	6.96	
合计	302,779,262.31	82.91	

其他说明

无

(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	351,628,595.54	351,628,595.54
其他应收款	5,429,021,123.20	5,057,748,074.90
合计	5,780,649,718.74	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
厦门滕王阁房地产开发公司	351,628,595.54	351,628,595.54
合计	351,628,595.54	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	3年以上	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

(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	3,071,166,313.06
1年以内小计	3,071,166,313.06
1至2年	2,358,840,621.30
2至3年	3,638,414.31
3年以上	1,599,234.91
减: 坏账准备	-6,223,460.38
合计	5,429,021,123.20

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	58,532.24	31,619.46

保证金	631,128.00	473,223.42
押金	3,056,488.50	1,623,013.70
代垫款项	31,198.31	31,198.31
往来款	5,341,352,898.26	5,057,181,878.52
暂付款	52,265.84	51,775.92
股权转让款	90,062,072.43	
合计	5,435,244,583.58	5,059,392,709.33

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	45,519.82		1,599,114.61	1,644,634.43
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-120.30		120.30	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,584,623.11		120.30	4,584,743.41
本期转回	5,917.46			5,917.46
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	4,624,225.47		1,599,234.91	6,223,460.38

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,644,634.43	4,584,743.41	5,917.46			6,223,460.38
坏账准备						
合计	1,644,634.43	4,584,743.41	5,917.46			6,223,460.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	3,412,723,754.89	1年以内 1,168,128,557.15, 1-2年 2,244,595,197.74	62.79	
百斯图工具制造有限公司	往来款	363,248,437.01	1年以内 318,630,100.13, 1-2年 44,618,336.88	6.68	
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	往来款	292,745,169.00	1年以内	5.39	
成都鼎泰新材料有限责任公司	往来款	275,426,070.11	1年以内	5.07	
成都虹波铝业有限责任公司	往来款	217,954,817.34	1年以内	4.01	
合计	/	4,562,098,248.35	/	83.94	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,094,930,043.57	202,422,926.51	9,892,507,117.06	6,672,126,087.23	202,422,926.51	6,469,703,160.72
对联营、合营企业投资	1,628,619,329.72		1,628,619,329.72	1,379,135,876.51		1,379,135,876.51
合计	11,723,549,373.29	202,422,926.51	11,521,126,446.78	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	0.00		
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	20,000,000.00		48,000,000.00		
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	2,529,999,996.12		3,168,029,893.24		
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	390,000,000.00		800,000,000.00		

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			406,293,676.98	406,293,676.98		
韩国厦钨金属材料股份有限公司			6,369,300.00	6,369,300.00		
对子公司高管的股权激励	68,338,921.73	32,573,073.24		100,911,994.97		
合计	6,672,126,087.23	3,434,736,046.34	11,932,090.00	10,094,930,043.57		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		
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			3,525,932.30						64,320,814.22
福建龙岩稀土工业园开发有限公司	168,282,443.72		167,198,717.25	-1,083,726.47						0.00
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	451,119,183.86			31,080,943.19	16,793,617.78	361,782,631.10	45,486,000.00			815,290,375.93
福建巨虹稀有金属投资合伙企业	303,647,565.96			1,534,005.19						305,181,571.15

(有限合伙)										
厦钨电机工业有限公司	369,356,805.78			-21,827,620.44					347,529,185.34	
厦门势拓智动科技有限公司		14,700,000.00		-10,432,813.44					4,267,186.56	
厦门厦钨智能装备科技有限公司	10,668,292.05			-4,740,884.52					5,927,407.53	
西安合升动力科技有限公司	14,652,137.10			1,757,206.52					16,409,343.62	
厦门势拓伺服科技股份有限公司		5,320,000.00		-5,320,000.00						
厦门势拓御能科技有限公司	614,566.12	46,550,000.00		-6,871,120.75					40,293,445.37	
上海赤金厦钨金属资源有限公司		29,400,000.00							29,400,000.00	
小计	1,379,135,876.51	95,970,000.00	167,198,717.25	-12,378,078.42	16,793,617.78	361,782,631.10	45,486,000.00		1,628,619,329.72	
合计	1,379,135,876.51	95,970,000.00	167,198,717.25	-12,378,078.42	16,793,617.78	361,782,631.10	45,486,000.00		1,628,619,329.72	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,290,136,168.93	3,043,625,476.67	4,226,241,737.05	4,069,930,860.76
其他业务	368,563,422.57	179,513,727.72	309,415,949.27	156,048,850.18
合计	3,658,699,591.50	3,223,139,204.39	4,535,657,686.32	4,225,979,710.94

(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

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	600,473,058.28	376,937,181.26
权益法核算的长期股权投资收益	-12,378,078.42	98,818,262.98
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,393,036.98	-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		
其他	-14,572,184.54	
合计	571,129,758.34	453,836,925.58

说明：“其他”是指本期母公司转让贮氢合金业务给厦钨新能，减少投资收益 1,457.22 万元

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	-6,914,898.40	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	315,911,103.95	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	37,732,444.49	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,983,020.77	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-271,875.82	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	15,217,601.86	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,131,735.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	-60,110,772.64	
少数股东权益影响额	-97,265,615.56	
合计	210,412,744.33	

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	15.04	1.0285	1.0285
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.85	0.8789	0.8789

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：黄长庚

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 20 日

修订信息

适用 不适用