

公司代码：600549

公司简称：厦门钨业

厦门钨业股份有限公司 2018 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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许火耀及会计机构负责人（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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以2018年12月31日公司总股本1,413,306,310股减去由于限制性股票激励对象辞职而回购并注销的股份数32,109股，即1,413,274,201股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税），共分配211,991,130.15元，剩余未分配利润949,480,406.73元结转下年度。本次不进行资本公积转增股本和送红股。

若公司董事会及股东大会通过利润分配预案后，公司总股本因回购限制性股票等原因发生变动的，则以实施利润分配的股权登记日可参与利润分配的总股本，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、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，敬请查阅第四节“管理层讨论与分析”中“关于公司未来发展的讨论与分析”中可能面对的风险。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	44
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	85
第七节	优先股相关情况.....	95
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	96
第九节	公司治理.....	105
第十节	公司债券相关情况.....	108
第十一节	财务报告.....	109
第十二节	备查文件目录.....	288

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
五矿有色	指	五矿有色金属股份有限公司
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
厦门金鹭	指	厦门金鹭特种合金有限公司
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
成都虹波	指	成都虹波实业股份有限公司
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	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
金龙稀土	指	福建省长汀金龙稀土有限公司
龙岩稀土	指	龙岩市稀土开发有限公司
三明稀土	指	三明市稀土开发有限公司
厦门滕王阁	指	厦门滕王阁房地产开发有限公司
厦钨新能源	指	厦门厦钨新能源材料有限公司
赣州市豪鹏	指	赣州市豪鹏科技有限公司
成都同基	指	成都同基置业有限公司
腾远钴业	指	赣州腾远钴业新材料股份有限公司
江西巨通	指	江西巨通实业有限公司
武宁天力	指	武宁天力实业有限公司

江西卓新	指	江西卓新矿业有限公司
武宁县法院	指	武宁县人民法院
武宁县市场监管局	指	武宁县市场监督管理局
修水巨通	指	修水县巨通投资控股有限公司
厦门三虹	指	厦门三虹钨钼股份有限公司
长汀赤钨公司	指	长汀县赤钨稀土开发有限公司
中铁二局	指	中铁二局集团有限公司
报告期、本期	指	2018 年度
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	许火耀	陈康晟
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
公司注册地址的邮政编码	361026
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

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	

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	江辉、蔡志良

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	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
营业收入	19,556,790,875.10	14,188,321,857.01	37.84	8,528,390,662.60
归属于上市公司股东的净利润	499,051,506.29	618,378,426.96	-19.30	147,003,334.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	308,300,001.88	511,806,570.11	-39.76	59,397,603.30
经营活动产生的现金流量净额	371,414,049.24	-930,350,318.99	不适用	1,205,975,879.73
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	7,246,758,596.99	6,896,479,479.83	5.08	6,489,175,663.90
总资产	22,505,164,293.16	18,850,561,139.82	19.39	15,499,544,221.89

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.3541	0.4398	-19.49	0.1045
稀释每股收益(元/股)	0.3547	0.4394	-19.28	0.1045
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.2185	0.3640	-39.97	0.0422
加权平均净资产收益率(%)	7.10	9.24	减少2.14个百分点	2.23
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.40	7.65	减少3.25个百分点	0.90

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

为使数据具有可比性，按照资本公积转增股本后的股份数重新计算了2016年、2017年的基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益。

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、2018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	3,414,876,117.39	5,248,625,219.54	5,476,146,034.15	5,417,143,504.02
归属于上市公司股东的净利润	30,054,872.69	303,956,602.38	115,957,918.86	49,082,112.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,450,729.06	232,941,855.55	75,176,219.45	-9,268,802.18
经营活动产生的现金流量净额	-553,018,371.74	-519,973,077.10	273,278,903.73	1,171,126,594.35

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	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	1,583,713.90		-23,456,872.46	13,740,446.67
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	259,361,058.63		165,234,790.73	98,183,903.10
计入当期损益的对非金融企业 收取的资金占用费	476,493.71			268,250.00
对外委托贷款取得的损益				6,235,671.78
受托经营取得的托管费收入			149,433.96	259,912.12
除上述各项之外的其他营业外 收入和支出	4,885,183.30		5,602,548.45	-1,243,836.05
少数股东权益影响额	-31,750,428.50		-17,330,622.45	-9,544,521.22
所得税影响额	-43,804,516.63		-23,627,421.38	-20,294,095.48
合计	190,751,504.41		106,571,856.85	87,605,730.92

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、公司主要从事钨精矿、钨钼中间制品、粉末产品、丝材板材、硬质合金、切削刀具、各种稀土氧化物、稀土金属、稀土发光材料、磁性材料、贮氢合金粉、锂电池材料及其他能源新材料的研发、生产和销售,兼营房地产开发与经营。

2、经营模式

(1) 采购模式

公司钨钼材料、稀土、电池材料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) 生产模式

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

(3) 销售模式

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

3、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，广泛应用于航天、原子能、船舶、汽车工业、电气工业、电子工业、化学工业等重要领域。随着高端装备制造、汽车以及军工装备升级等拉动，钨的需求将继续有所增长，国内钨产业仍处在发展机遇期。

钨行业属于周期性行业，公司是目前世界上最大的钨冶炼产品加工企业及最大的钨粉生产基地之一，拥有完整产业链，在钨冶炼、钨粉末和硬质合金深加工领域拥有较为突出的竞争优势。生产的钨丝占国内市场约 70%的份额，在高端市场上占有约 80%的份额；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。

2018 年受下游需求增长、中美贸易战导致国外客户抢购钨原料等因素影响，钨需求继续增长，据安泰科资料，2018 年全球原钨消费量达到 94808 吨金属量，同比增长 5.34%，全球钨供给量 88000 吨金属量，同比增长 1.16%；受需求增速大于钨供应增速影响，2018 年钨价上涨，黑钨精矿平均价格 10.57 万元/吨，同比上涨 17.89%；随着国外客户抢购钨原料情况有所缓解，钨价下半年有所下跌，2018 年末，黑钨精矿价格下跌至 9.8 万元/吨；中国钨行业持续盈利，据有色金属工业协会统计，2018 年 1-11 月规模以上钨钼矿采选企业营业收入同比增长 19.29%，钨钼冶炼企业营业收入同比 23.95%，钨行业效益改善。

(2) 稀土具有优异的光、电、磁、超导、催化等物理性能，有“工业味精”的美誉，被广泛应用于电子、石油化工、冶金、机械、能源、轻工、能源保护、农业等领域，稀土行业规模较小，受宏观经济与政策影响较大，由于前些年稀土价格的暴涨暴跌导致下游需求不振，稀土行业基本面仍然较为低迷。公司拥有上游稀土采选-冶炼分离-下游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 6 家牵头企业之一。

2018 年，稀土消费需求持续低迷，供应上，随着国家专项治理活动和反腐，黑稀土产量明显减少，但海外稀土原料进口同比大幅增加，导致稀土价格缺乏上行动能。2018 年整体来看，稀土价格以区间震荡为主，且多数时间表现偏弱，以氧化镨钕为例，主要运行区间在 32 万元/吨—35 万元/吨之间；深加工方面，稀土新能源汽车、节能家电、电动工具、工业机器人等行业为稀土永磁材料行业发展提供了重要支撑。

(3) 公司在电池材料领域主要生产贮氢合金粉和锂离子电池材料。贮氢合金粉是稀土分离后生产的一种新型合金产品，主要应用在混合动力汽车等领域。由于锂离子正极材料的替代等因素影响，贮氢合金的市场逐渐萎缩，公司在贮氢合金粉的生产、销售上处于国内领先地位；

随着锂电池的增长特别是新能源汽车领域的高增长，锂离子正极材料市场需求近几年保持高速扩张，公司进入锂离子正极材料行业的时间较早，拥有较强技术优势、业务规模优势、市场和客户优势，公司已具备锂离子正极材料 30,000 吨的生产能力，是锂离子电池正极材料行业中重要的生产企业之一。

2018 年国内动力电池市场继续保持高速增长，新能源汽车产销 121.5 万辆，同比增长 53%，在年初新能源车补贴对能量密度继续提高要求后，乘用车电动车倾向使用三元材料电池，三元材料产销快速增长，由于动力电池对材料产品的要求较高，三元材料订单主要由龙头企业承接，据高工产研锂电研究所(GGII)调研数据显示，TOP5 企业 2018 年的出货量占比 47.1%；报告期三元材料价格先扬后抑，随着钴锂等原料价格高位回落，三元材料市场价格从 2018 年 5 月份开始出现快速下滑走势，尤其是第四季度，钴原料价格急速下跌带动三元材料价格下跌，2018 年底国内动力 523 型三元材料价格较年初回落 26%。

2018 年，3C 电子市场对钴酸锂需求较为平稳，根据高工锂电统计数据，2018 年国内钴酸锂产量 5.45 万吨，同比增长 19%。2018 年钴酸锂产量增速较上年显著下降；2018 年，受钴等原料价格影响，钴酸锂价格与三元材料一样呈现先涨后跌的态势，2018 年底国内钴酸锂价格较 2017 年底相比，跌幅为 33.3%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、资源保障能力。公司拥有三个钨矿生产企业（洛阳豫鹭，宁化行洛坑，都昌金鼎），为后端钨的深加工提供了稳定的资源保障；公司作为国家六大稀土集团之一，基本完成了对福建省的稀土资源整合，报告期公司下属长汀赤钨公司受托管理福建稀有稀土集团长汀分公司，经营管理长汀中坊稀土矿；公司为赣州豪鹏第一大股东和腾远钴业第二大股东，赣州豪鹏、腾远钴业为公

司电池材料提供了一定的钴锂原料保障，报告期公司攻克钨钴合金综合回收技术，有价金属全回收、低成本三元材料及绿色回收技术取得突破性进展。

2、公司技术力量和技术创新能力在全国行业内处于领先水平。报告期公司技术中心共组织实施集团 10 项重大专项，其中 4 项计划验收，新立项 4 项，重定向 2 项；公司及下属公司在 2018 年共申请专利 98 件，2018 年获得授权专利为 54 件；公司与中南大学合作的《基于硫磷混酸协同浸出的钨冶炼新技术》获国家技术发明二等奖。

3、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业务领域中去。报告期，公司调整产品结构，处置了 PCB 生产线，投资扩产盈利前景好的硬质合金深加工等产品。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期，公司秉持“乘势而为，扩大主业规模；筑巢引凤，培育新兴产业；健全机制，夯实研发基础”的工作思路，积极推进各项重点工作；实现合并营业收入 196 亿元，同比增长 38%；实现归属于上市公司股东的净利润 4.99 亿元，同比下降 19%，主要是电池材料业务及稀土业务盈利下降。

（一）公司主营业务行业运行情况

钨行业：总体保持平稳运行态势。供给上，全球钨产量小幅上升。

全球钨供给量（安泰科资料）

国别（地区）	2017 年（金属吨）	2018 年（金属吨）	同比（%）
中国	71675	72000	0.45
全球其他	15320	16000	4.44
合计	86995	88000	1.16

需求上，海外地区钨消费保持稳定；国内受益于下游机床、模具等行业的增长，钨消费继续增长。

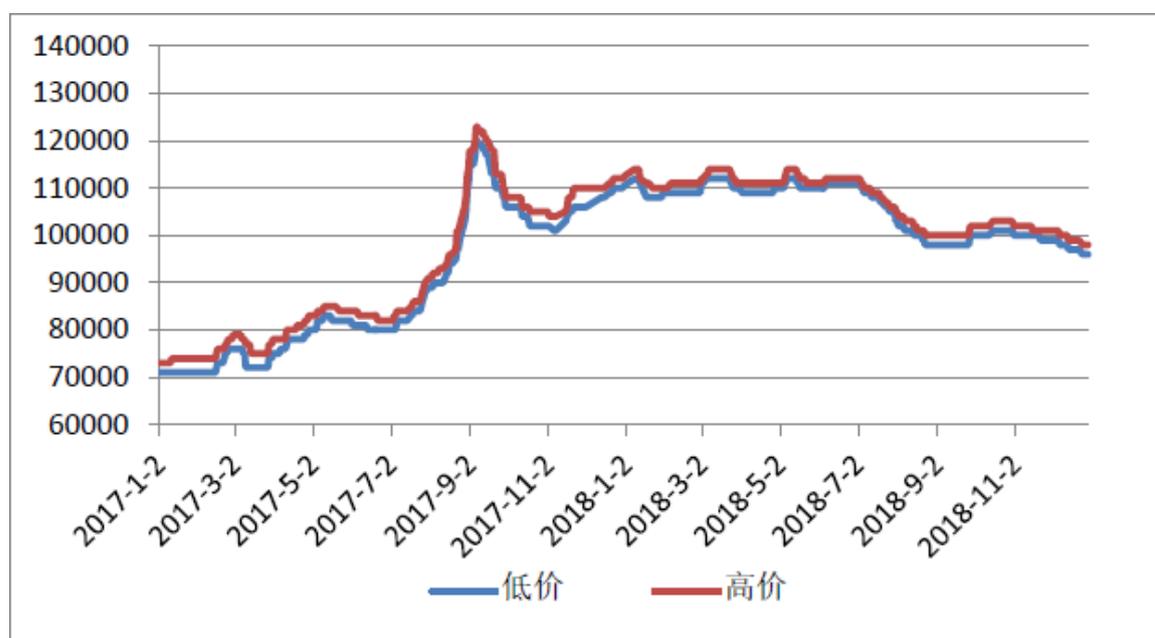
全球原钨消费情况（安泰科资料）

国别（地区）	2017 年（吨金属量）	2018（吨金属量）	同比（%）
中国	46479	51108	9.96
欧洲	17290	17300	0.06
日本	9030	8900	-1.44

美国	9700	9900	2.06
其他地区	7500	7600	1.33
合计	89999	94808	5.34

价格走势上，受中美贸易摩擦导致海外客户提前购买钨原料等因素影响，2018 年上半年钨市场总体维持上涨趋势，随着海外客户补库存结束，下半年钨价逐步下跌。2018 年，国内市场 65% 黑钨精矿平均价格 10.57 万元/吨，同比上涨 17.89%，仲钨酸铵（APT）平均价格 16.75 万元/吨，同比上涨 21.29%。

2017-2018 年黑钨精矿价格走势（安泰科资料）



稀土业务方面，报告期，全球稀土供给格局发生改变，境外稀土产量有较大增长，根据安泰科资料统计，全球稀土矿产量的数据约 19.45 万吨，同比增长 26.70%，其中美国、缅甸增长较多。

主要国家稀土产量（吨，REO，安泰科资料）

国家	2017 年(吨)	2018 年(吨)	同比(%)
中国	105,000	120,000	14.29
澳大利亚	20,000	20,000	
美国		20,000	
缅甸	20,000	25,000	25
俄罗斯	3,000	3,000	
其它	5,510	6,500	17.97
合计	153,510	194,500	26.70

国内有关部门加大对黑稀土的治理力度，黑稀土产量明显减少，但由于海外进口同比大幅增长，稀土供应并未减少，根据安泰科资料统计，2018 年我国稀土精矿进口量约 3 万吨，而 2017 年仅有 755 吨稀土精矿进口量，增幅巨大，其中缅甸来源的镨已占到我国的 29%。

而稀土下游需求依旧低迷，根据亚洲金属网资料，2018 年稀土下游钕铁硼国内产量 16.3 万吨，比 2017 年的 17.7 万吨下滑 8.6%；荧光粉产量 1,300 吨左右，比 2017 年减少 13.3%。

报告期，稀土价格基本呈逐月下跌趋势，以氧化镨钕为例，年末较年初下跌了约 15%。

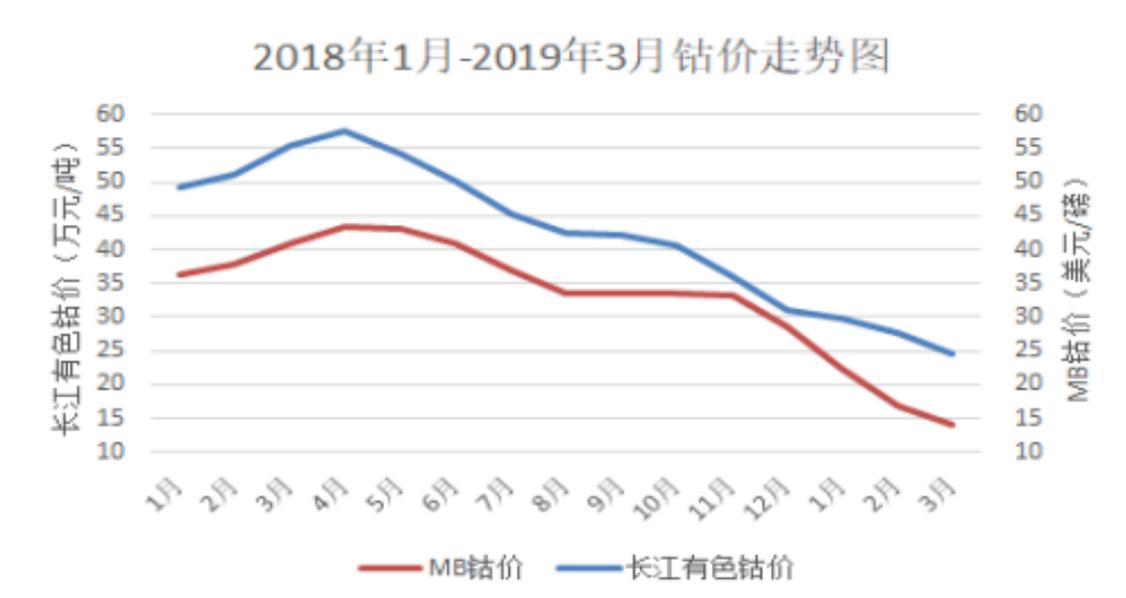
氧化镨钕-亚洲金属网



电池材料方面，锂电材料市场持续保持高速增长，根据高工锂电数据，2018 年动力锂电池产量合计 65GWh，同比增长 47%，对锂电材料需求大幅增长；经过多年发展，全球 3C 市场趋于饱和，对锂电材料需求保持稳定。

在供给上，锂电材料产能扩张迅速，根据高工锂电统计数据，2018 年国内正极材料产能 98.9 万吨，同比增长 24%，由于产能远大于需求，2018 年锂电正极材料产量 27.5 万吨，虽然同比增长 29%，但产能利用率不到 28%，产能过剩情况十分突出，其中，三元材料 2018 年产能利用率 36%，较上年提升 6 个百分点；磷酸铁锂 2018 年产能利用率不到 14%，较上年下降 3 个百分点；优势企业凭借质量稳定性、新产品开发能力继续占有较大市场份额。

由于锂、钴原料价格大幅波动，尤其是下半年钴价一路跳水，给锂电材料经营造成较大的困难。



电池材料另一产品贮氢合金粉市场受应用局限，继续萎缩。

（二）公司主要经营举措

1、机制创新与管理推进方面

（1）继续推进创新各种激励措施。实施第一期员工持股计划，并于2019年2月份完成购买公司股票工作；公司下属厦钨新能源增资扩股同步引入员工持股方案稳步推进。

（2）深化实施产品事业部制。完善事业部运行机制，落实事业部权限，实行市场化核算，深度调整各基地产品结构。

（3）革新工程技术中心运营机制。建立工程技术中心业务指挥与协调机制，实施研发项目专家辅导制，引进国内外专家，筹备院士工作站与专家工作站，与北京科技大学、北京工业大学、厦门大学、中南大学、西北工业大学等国内院校建立合作研发关系。

（4）全面建设人才培养体系。实施全员培训计划，全年开展了班组长班、中阶主管班、高管班等针对M1-M6的层级培训；实施高端人才联合培养计划；制订吸引高端人才的优惠措施；加强核心团队引进与培养；改善核心人才的评审办法。

（5）系统改进财务分析体系。实行集团财务分析工作标准化、制度化、体系化，建立“集团总部-权属公司-产品事业部”三级财务分析体系；规范优化财务分析，建立产品事业部运营健康指标库与体检表，完善各层级的定期运营财务分析模式，实现产品事业部-权属公司-总部的财务分析成果层层承接；标准化各类分析模板和时限。

2、资源保障方面

(1) 改进原材料委员会工作机制。重点协调钨、钼和稀土产业链的关联交易、采购和定价策略及供应商管理。

(2) 调整经营性库存。对经营库存进行动态核定，确保钨、钴、锂等资源供应量总体平稳，调整调度矿山公司、海沧分公司库存。

(3) 与金属资源企业建立战略合作关系。与中钨高新、北方稀土、中国有色集团、金川集团、中信国安等企业开展战略合作。

(4) 加大金属资源回收利用力度。攻克钨钴合金综合回收技术，有价金属全回收、低成本三元材料及绿色回收技术取得突破性进展，扩大回收规模。

3、重点投资项目进展

(1) 厦钨新能源电池材料扩产项目。三明基地 6 千吨项目一期已建成投产；二期设备选型已经开始，计划 2019 年 8 月投产；宁德基地年产 1 万吨车用动力锂离子正极材料生产线项目 2018 年底进行设备安装，正在安装调试；海沧基地 1 万吨车用锂离子三元正极材料项目一期 6000 吨已建成投产，二期设备正在安装调试。

(2) 厦门金鹭切削刀具扩产项目。年产 4 千万片数控刀片和年产 7 百万件整体刀具的扩产项目，2018 年底完成新刀片车间主体工程，2019 年 3 月土建竣工；整体刀具扩产项目部分设备到位安装。

(3) 天津百斯图刀体扩产项目。2018 年底完成土地合同签订、环评、环评和施工招投标工作，2019 年 2 月主体工程开工。

(4) 长汀金龙磁性材料扩产项目。2018 年底前完成 1500 吨新增产能投产（除熔炼及烧结工序外）。因磁材市场销售萎缩，放缓投资进度，预计 2019 年底完成全部 3000 吨新增产能投产。

4、研发方面

报告期公司研发费用总额 8.97 亿元，同比增长 31.59%。

公司及下属公司在 2018 年共申请专利 98 件，2018 年获得授权专利为 54 件；公司与中南大学合作的《基于硫磷混酸协同浸出的钨冶炼新技术》获国家技术发明二等奖；公司研发的超细晶无粘结相硬质合金材料成功入市，打破了国外技术的垄断；公司制造的国际热核聚变实验堆(ITER)朗缪尔探针组件首批钨部件在法国 ITER 执行中心正式交付，将被运往德国、日本和荷兰的实验室进行测试，成为进入测试的首批基础性部件；厦钨新能源开发了 4.45V 高电压钴酸锂、高镍 NCM，622 单晶三元材料等产品；厦门金鹭继续产品系列化开发工作，开发了普通钢加工立铣刀、高硬

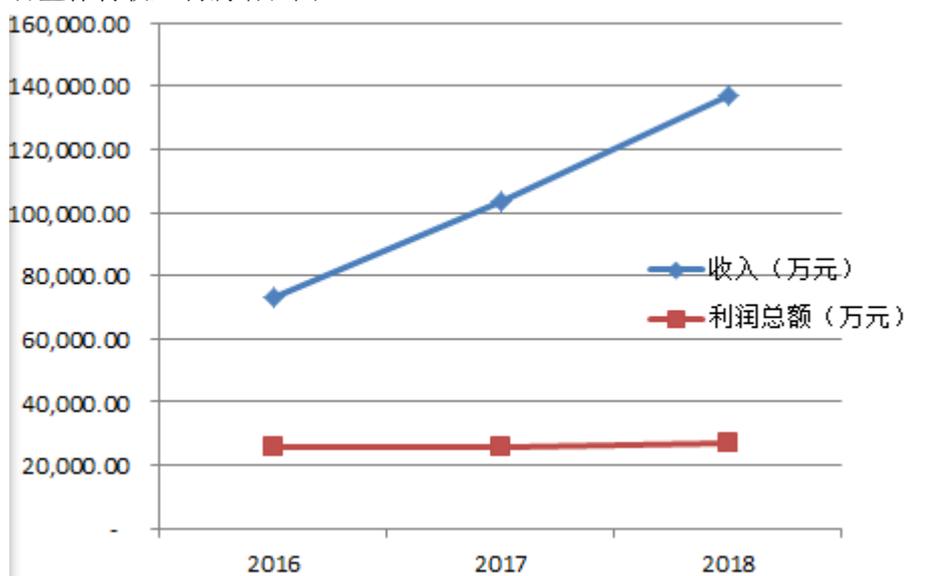
钢加工立铣刀、石墨加工立铣刀、小径深加工立铣刀、3C 行业刀具等一系列产品，产品性能达到先进水平，为客户降低了成本。

二、报告期内主要经营情况

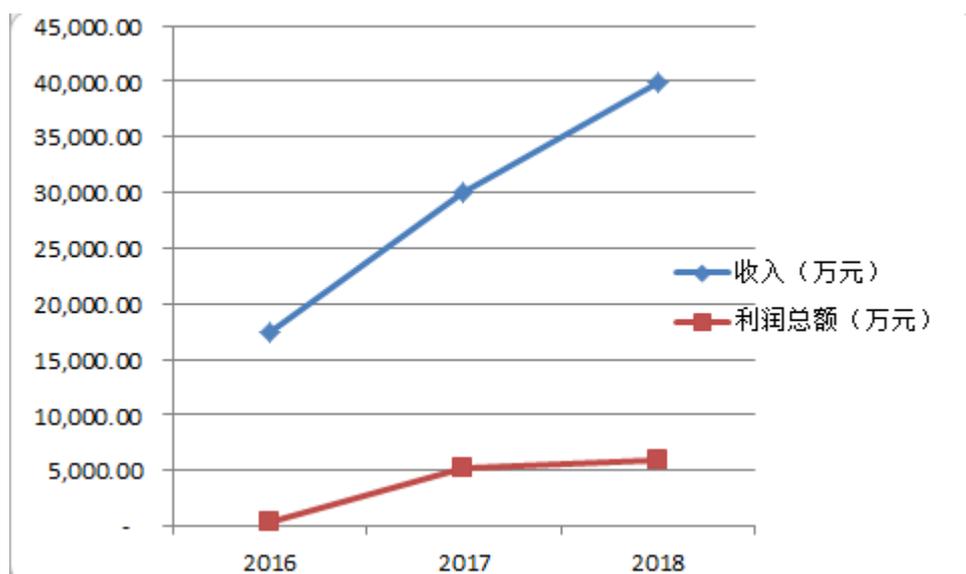
2018 年，公司实现合并营业收入 196 亿元，同比增长 38%；实现归属上市公司股东净利润 4.99 亿元，同比下降 19%。

1、钨钼产业的原料市场相对稳定，得益于产品事业部的深化和推进，总体经营业绩较好，全年实现营业收入 99 亿元，利润总额 11 亿元。由于钨矿价格同比上涨，钨矿山和冶炼产品利润稳定增长；钨粉末产品利润同比大幅增长；硬质合金合金棒材、矿用合金、耐磨件及顶锤的产销有较好表现，但利润略有下滑；整体刀具、数控刀片市场开拓成果显著，利润总额同比增长近三倍；凿岩工具销量增长，毛利有所改善，同比减亏；工程工具产销增长，扭亏为盈；钨钼丝材面临产品转型重大挑战，钼丝的增量弥补了传统照明钨丝的下滑，丝材产品利润同比略有增长；钨钼制品加大对半导体和高温领域的开发，利润同比有明显增长。

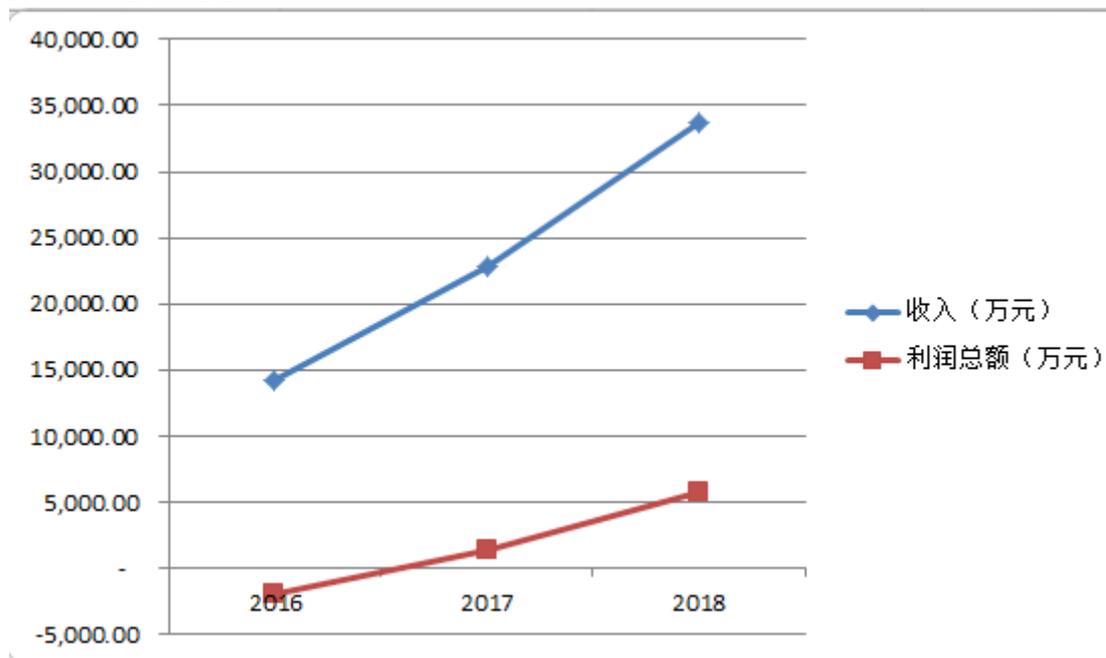
合金棒材收入利润增长图：



整体刀具收入利润增长图：

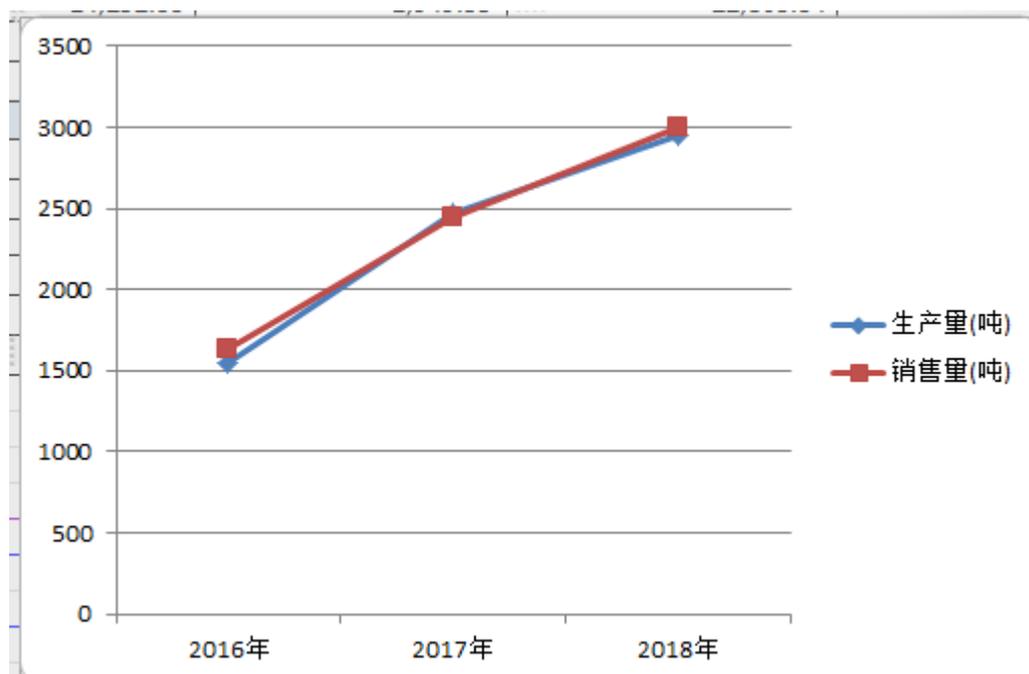


数控刀片收入利润增长图:

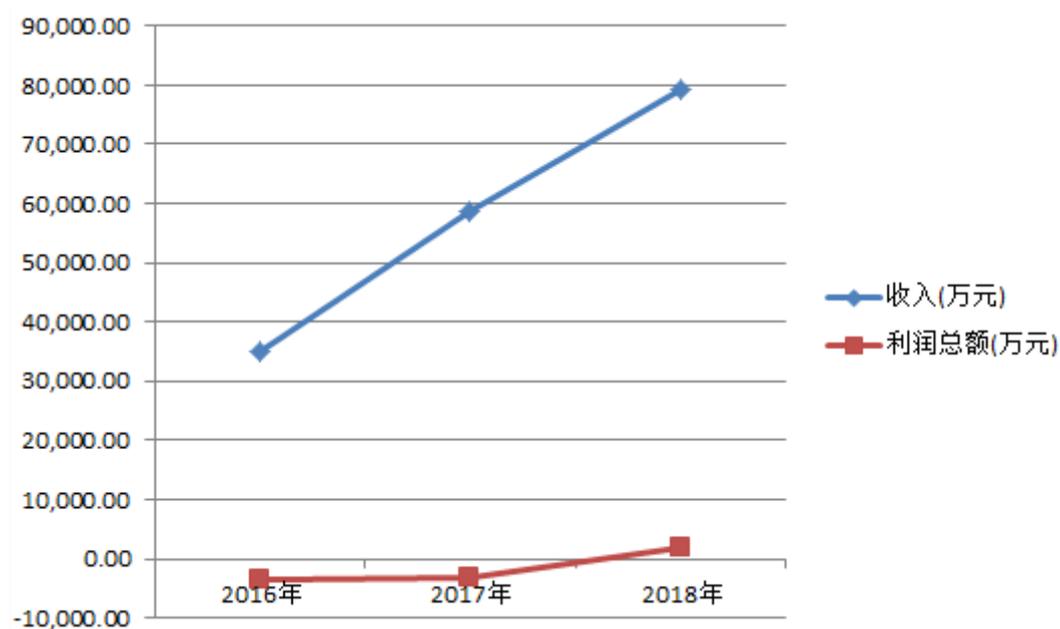


2、稀土产业全年实现销售收入 23 亿元，亏损 5,778 万元。稀土氧化物和稀土金属产品市场低迷，价格走低，成本与售价倒挂，导致亏损；磁性材料市场开拓取得突破，产销逐步提升，实现大幅增利，扭亏为盈。

重点产品磁性材料近三年产销图:



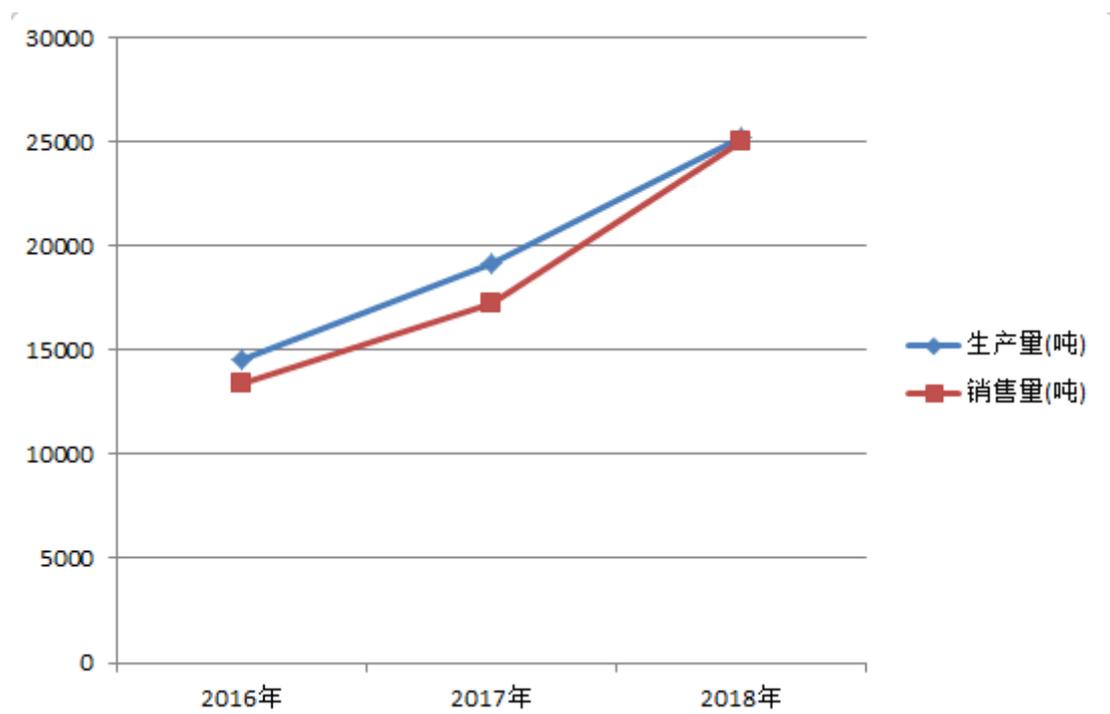
重点产品磁性材料近三年收入利润图：



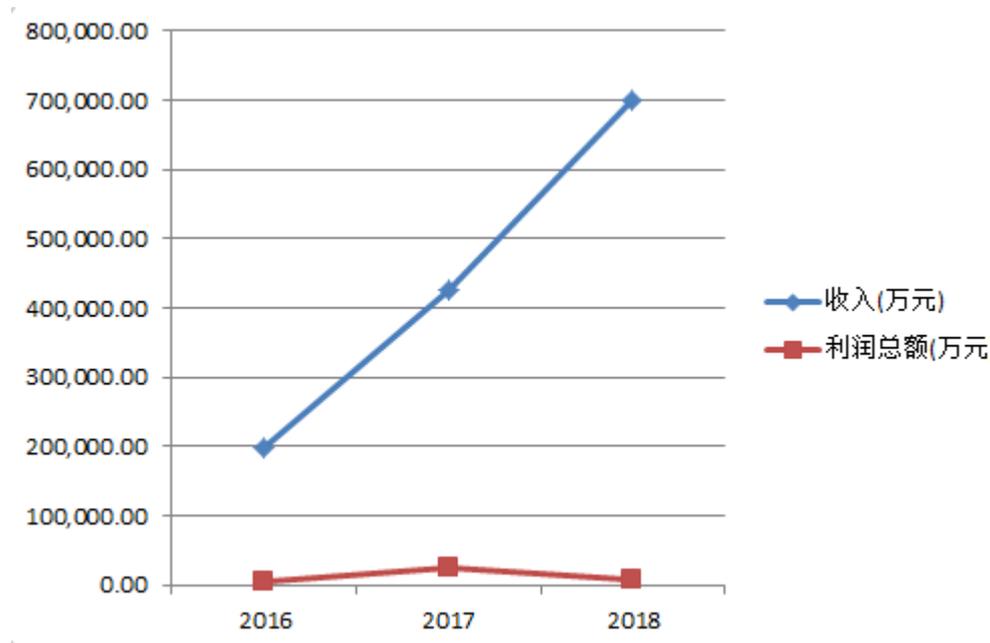
3、新能源电池材料产业全年实现销售收入 72 亿元，利润总额 9,254 万元。钴酸锂、三元材料产销同比显著增长，新能源材料业务前三季度总体业绩良好，但四季度因钴价快速下跌带动产品价格下跌，导致利润大幅下滑。

近三年锂离子电池材料产销和收入利润情况如下：

产销图



收入利润图



4、房地产业务主要销售尾盘产品，全年实现销售收入 1.69 亿元，亏损 6,920 万元。

(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	19,556,790,875.10	14,188,321,857.01	37.84
营业成本	16,251,835,800.83	11,084,470,071.81	46.62
销售费用	348,080,861.88	297,496,610.86	17.00
管理费用	650,016,952.38	533,363,635.79	21.87
研发费用	897,257,640.67	681,876,365.45	31.59
财务费用	394,781,539.98	301,230,062.07	31.06
经营活动产生的现金流量净额	371,414,049.24	-930,350,318.99	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,405,377,840.57	-632,973,009.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,317,886,357.22	1,525,581,993.53	-13.61

营业收入变动原因说明:本期钨产品和锂电池材料销量同比大幅增长,制造业的营业收入增加。

营业成本变动原因说明:本期钨产品和锂电池材料销量同比大幅增长,制造业的营业成本增加。

销售费用变动原因说明:主要为营销类费用增加。

管理费用变动原因说明:本期公司限制性股票确认的费用增加;公司规模扩大,办公费、维修费等费用支出相应增加。

财务费用变动原因说明:本期子公司营业规模扩大以及固定资产投资增加,融资需求增加,利息支出相应增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期制造业营销规模扩大,销售商品收到的现金同比增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期购建固定资产所支付的现金同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期短期借款和发行债券的现金流入同比增加。

研发支出变动原因说明:本期子公司技术研发和产品研发的投入增加。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2018 年钨产品和锂电池材料销量同比大幅增长,制造业的营业收入和营业成本增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	9,427,018,233.16	6,948,841,386.04	26.29	36.88	43.97	减少 3.63 个百分点
稀土业	2,232,727,673.42	2,214,420,982.46	0.82	9.57	16.88	减少

务						6.20 个百分点
电池材料	7,162,211,758.49	6,436,405,760.94	10.13	75.51	83.18	减少 3.76 个百分点
房地产及配套管理	115,106,410.95	112,172,949.27	2.55	-79.23	-63.31	减少 42.29 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	9,427,018,233.16	6,948,841,386.04	26.29	36.88	43.97	减少 3.63 个百分点
稀土产品	2,232,727,673.42	2,214,420,982.46	0.82	9.57	16.88	减少 6.20 个百分点
电池材料产品	7,162,211,758.49	6,436,405,760.94	10.13	75.51	83.18	减少 3.76 个百分点
房地产及配套管理	115,106,410.95	112,172,949.27	2.55	-79.23	-63.31	减少 42.29 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	13,638,527,204.26	11,130,068,929.36	18.39	42.22	51.98	减少 5.24 个百分点
出口	5,298,536,871.76	4,581,772,149.35	13.53	33.46	42.41	减少 5.44 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

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	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)	24,783.46	9,323.00	1,518.74	47.58	-21.46	727.29
钨粉末产品(吨)	9,526.00	9,374.00	1,355.00	8.10	12.73	-37.40
硬质合金合计(吨)	5,687.81	5,423.44	1,086.87	23.68	24.30	27.78
PCB 工具(万件)	3,412.92	3,329.94	773.35	17.04	20.21	-33.45
整体刀具(万件)	842.44	803.56	259.82	14.38	25.05	14.46
数控刀片(万件)	3,411.18	3,117.12	1,020.78	36.25	36.87	42.17
细钨丝(亿米)	59.56	59.55	5.73	-13.86	-12.18	-23.90
贮氢合金粉(吨)	2,687.81	2,613.82	254.19	3.42	1.02	40.08
锂离子材料(吨)	25,184.64	25,034.01	2,173.18	31.49	45.00	55.81
稀土氧化物(吨)	3,288.45	2,630.98	828.89	97.13	-4.00	-3.90
稀土金属(吨)	1,990.23	2,396.00	132.51	10.07	18.82	-8.42
磁性材料(吨)	2,951.79	3,003.33	373.09	19.66	22.86	-18.35

产销量情况说明

销售量为合并抵销后的销量数量(扣除厦钨集团内部的销售量)

(3). 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、钨钼等有色金属制品	原材料	5,040,406,010.80	72.54	3,201,526,658.62	66.33	57.44	

	燃料动力	361,601,288.23	5.20	326,326,925.60	6.76	10.81	
	直接人工	426,100,586.29	6.13	362,937,518.74	7.52	17.40	
	其他	1,120,733,500.73	16.13	935,820,046.31	19.39	19.76	
	合计	6,948,841,386.04	100.00	4,826,611,149.27	100.00	43.97	
2、稀土业务	原材料	2,009,479,870.60	90.75	1,740,438,504.27	91.86	15.46	
	燃料动力	47,383,783.56	2.14	29,924,214.15	1.58	58.35	
	直接人工	68,920,582.24	3.11	55,228,973.57	2.92	24.79	
	其他	88,636,746.06	4.00	68,995,048.35	3.64	28.47	
	合计	2,214,420,982.46	100.00	1,894,586,740.34	100.00	16.88	
3、电池材料	原材料	6,088,471,233.82	94.60	3,210,990,164.70	91.39	89.61	
	燃料动力	142,430,494.78	2.21	128,966,969.89	3.67	10.44	
	直接人工	52,111,373.03	0.81	81,339,108.66	2.31	-35.93	
	其他	153,392,659.31	2.38	92,456,260.41	2.63	65.91	
	合计	6,436,405,760.94	100.00	3,513,752,503.66	100.00	83.18	
4、房地产及配套管理	土地	167,847.14	0.15	18,303,828.36	5.99	-99.08	
	建安及开发	2,662,236.55	2.37	153,718,855.15	50.27	-98.27	
	其他	109,342,865.58	97.48	133,742,612.39	43.74	-18.24	
	合计	112,172,949.27	100.00	305,765,295.90	100.00	-63.31	
分产品情况							
分产品	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、钨钼等有色金属制品	原材料	5,040,406,010.80	72.54	3,201,526,658.62	66.33	57.44	
	燃料动力	361,601,288.23	5.20	326,326,925.60	6.76	10.81	
	直接人工	426,100,586.29	6.13	362,937,518.74	7.52	17.40	

	其他	1,120,733,500.73	16.13	935,820,046.31	19.39	19.76	
	合计	6,948,841,386.04	100.00	4,826,611,149.27	100.00	43.97	
2、稀土业务	原材料	2,009,479,870.60	90.75	1,740,438,504.27	91.86	15.46	
	燃料动力	47,383,783.56	2.14	29,924,214.15	1.58	58.35	
	直接人工	68,920,582.24	3.11	55,228,973.57	2.92	24.79	
	其他	88,636,746.06	4.00	68,995,048.35	3.64	28.47	
	合计	2,214,420,982.46	100.00	1,894,586,740.34	100.00	16.88	
3、电池材料	原材料	6,088,471,233.82	94.60	3,210,990,164.70	91.39	89.61	
	燃料动力	142,430,494.78	2.21	128,966,969.89	3.67	10.44	
	直接人工	52,111,373.03	0.81	81,339,108.66	2.31	-35.93	
	其他	153,392,659.31	2.38	92,456,260.41	2.63	65.91	
	合计	6,436,405,760.94	100.00	3,513,752,503.66	100.00	83.18	
4、房地产及配套管理	土地	167,847.14	0.15	18,303,828.36	5.99	-99.08	
	建安及开发	2,662,236.55	2.37	153,718,855.15	50.27	-98.27	
	其他	109,342,865.58	97.48	133,742,612.39	43.74	-18.24	
	合计	112,172,949.27	100.00	305,765,295.90	100.00	-63.31	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

详见报告期内主要经营情况

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 714,634.03 万元，占年度销售总额 36.54%；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 %。

前五名供应商采购额 416,535.52 万元，占年度采购总额 22.55%；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%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

项 目	本期	上年同期	增减幅度 (%)	变化主要原因
研发费	897,257,640.67	681,876,365.45	31.59	本期子公司的研发投入增加。
销售费用	348,080,861.88	297,496,610.86	17.00	
管理费用	650,016,952.38	533,363,635.79	21.87	
财务费用	394,781,539.98	301,230,062.07	31.06	本期子公司营业规模扩大以及固定资产投资增加，融资需求增加，利息支出相应增加。
资产减值损失	187,890,951.19	123,951,685.33	51.58	因四季度产品价格下跌，子公司计提的存货跌价准备增加。

4. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	897,257,640.67
本期资本化研发投入	
研发投入合计	897,257,640.67
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.59
公司研发人员的数量	1,512
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.17
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

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	371,414,049.24	-930,350,318.99	不适用	本期制造业营销规模扩大，销售商品收到的现金同比增加。

额				
投资活动产生的现金流量净额	-1,405,377,840.57	-632,973,009.58	不适用	本期购建固定资产所支付的现金同比增加。
筹资活动产生的现金流量净额	1,317,886,357.22	1,525,581,993.53	-13.61	报告期短期借款和发行债券的现金流入同比增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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	1,243,127,613.79	5.52	984,317,674.46	5.22	26.29	
应收票据及应收账款	3,185,346,010.88	14.15	2,749,654,432.52	14.59	15.85	
其中：应收票据	605,004,450.56	2.69	811,850,850.27	4.31	-25.48	
应收账款	2,580,341,560.32	11.47	1,937,803,582.25	10.28	33.16	经营规模扩大，应收账款余额相应增加。
预付款项	479,882,847.49	2.13	349,343,761.27	1.85	37.37	下属子公司预付的原材料款增加。
其他应收款	366,321,515.81	1.63	236,962,605.44	1.26	54.59	下属子公司本期支付的关联往来款增加。

存货	6,300,542,925.22	28.00	5,184,882,237.16	27.51	21.52	
其他流动资产	408,951,245.40	1.82	237,207,094.33	1.26	72.40	下属子公司本期采购的原材料增加,留抵的进项税额相应增加。
可供出售金融资产	19,282,548.10	0.09	19,282,548.10	0.10	0.00	
长期应收款	47,593,303.18	0.21	52,250,466.90	0.28	-8.91	
长期股权投资	980,478,287.14	4.36	933,661,203.09	4.95	5.01	
投资性房地产	347,463,801.63	1.54	332,960,006.08	1.77	4.36	
固定资产	6,043,771,022.48	26.86	5,513,687,692.28	29.25	9.61	
在建工程	1,175,900,486.23	5.23	639,935,166.53	3.39	83.75	下属子公司本期增加钨深加工生产线以及电池材料生产线的投资。
无形资产	877,502,039.57	3.90	773,253,331.89	4.10	13.48	
商誉	71,493,266.47	0.32	71,493,266.47	0.38	0.00	
长期待摊费用	142,485,015.88	0.63	108,227,576.52	0.57	31.65	本期土地租占费、租赁厂房和办公室的改造和装修费增加。
递延所得税资产	571,348,974.21	2.54	514,502,856.49	2.73	11.05	
其他非流动资产	243,673,389.68	1.08	148,939,220.29	0.79	63.61	子公司预付的设备款、预付土地出让金增加。
短期借款	5,867,931,310.06	26.07	4,867,320,000.00	25.82	20.56	
应付票据及应付账款	2,740,358,106.91	12.18	1,759,696,095.58	9.33	55.73	本期子公司开立用于支付材料款的应付票据增加。
预收款项	85,634,547.96	0.38	92,720,329.38	0.49	-7.64	

应付职工薪酬	293,327,004.34	1.30	260,781,044.55	1.38	12.48	
应交税费	153,462,665.28	0.68	219,331,626.48	1.16	-30.03	本期子公司应付的企业所得税减少。
其他应付款	586,948,192.51	2.61	549,843,341.63	2.92	6.75	
一年内到期的非流动负债	1,240,727,363.08	5.51	451,028,616.34	2.39	175.09	本期公司将一年内到期的应付债券12亿元转入一年内到期的非流动负债。
其他流动负债	264,087.06	0.001	0.00	0.00		
长期借款	188,000,000.00	0.84	284,000,000.00	1.51	-33.80	子公司本期偿还抵押借款。
应付债券	1,720,050,761.43	7.64	1,223,729,375.37	6.49	40.56	子公司本期固定资产投资增加,融资需求增加。
长期应付款	152,510,173.15	0.68	164,888,005.64	0.87	-7.51	
预计负债	7,517,715.85	0.03	7,089,576.39	0.04	6.04	
递延收益	246,643,514.72	1.10	161,676,851.76	0.86	52.55	本期子公司收到的与资产相关的政府补助增加。
递延所得税负债	59,323,281.40	0.26	60,740,248.39	0.32	-2.33	
实收资本	1,413,306,310.00	6.28	1,086,628,700.00	5.76	30.06	本期公司资本公积转增股本。
资本公积	3,064,845,445.77	13.62	3,349,043,975.17	17.77	-8.49	
减:库存股	67,208,111.00	0.30	68,320,111.00	0.36	-1.63	
专项储备	129,128,016.11	0.57	112,221,247.29	0.60	15.07	
盈余公积	393,169,964.44	1.75	366,268,959.37	1.94	7.34	
未分配利润	2,304,555,121.76	10.24	2,049,831,420.54	10.87	12.43	
其他综合收益	8,961,849.91	0.04	805,288.46	0.001	1,012.87	本期汇率波动,子公司

						以及参股公司外币报表折算差额增加。
归属于上市公司股东的所有者权益合计	7,246,758,596.99	32.20	6,896,479,479.83	36.59	5.08	
少数股东权益	1,915,706,972.42	8.51	1,851,236,548.48	9.82	3.48	

其他说明

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,180,454.10	保证金
存货	165,925,531.98	抵押贷款
合计	187,105,986.08	

3. 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

2018年1月，商务部、海关总署发布《2018年出口许可证管理货物目录》，根据目录内相关规定，稀土将继续实行出口许可证管理。

2018年4月，工业和信息化部、自然资源部下达《2018年第一批稀土开采、生产总量控制计划的通知》：按照2017年计划的70%下达。第一批稀土矿开采总量控制指标73500吨，其中离子型（以中重稀土为主）稀土矿指标12530吨，岩矿型（轻）稀土矿指标60970吨；第一批钨精矿（三氧化钨含量65%，下同）开采总量控制指标为45650吨，其中主采指标36550吨，综合利用指标9100吨。

2018年6月，发改委、商务部发布《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》，取消稀土冶炼分离外资限制。这是对《外商投资产业指导目录（2017年修订）》中的外商投资准入负面清单的修订，并单独发布。2018年版负面清单长度由63条减至48条，推出一系列重大开放措施。

2018年7月，自然资源部、工信部下达《2018年度稀土矿钨矿开采总量控制指标》，全国钨精矿（三氧化钨含量65%）开采总量控制指标10万吨，其中主采指标76150吨，综合利用指标23850

吨；2018 年度全国稀土开采、冶炼分离总量控制计划分别为 12 万吨、11.5 万吨。其中，第二批稀土矿开采总量控制指标 4.65 万吨，冶炼分离产品 4.5 万吨。

2018 年 9 月 18 日，经国务院批准，国务院关税税则委员会决定对原产于美国的一系列商品加征 5%、10%、20%、25% 的不等关税。在此次清单中，不乏有许多与稀土相关的产品。

2018 年 9 月，为进一步加强稀土矿山、冶炼分离企业的监管，规范生产秩序，强化社会监督，便于国务院有关部门掌握稀土生产企业情况，工信部办公厅发布针对六大稀土集团的《建立稀土矿山、冶炼分离企业定期公示制度的通知》。

2018 年 10 月，工信部、发改委等八部委发布通知再度联手在全国稀土主要产地等 8 个省市开展稀土行业专项督察，对稀土行业秩序进行进一步整顿。稀有金属部际协调机制成员单位定于 10 月 30 日至 11 月 30 日组织开展稀土行业秩序整顿专项督查。督查范围包括内蒙古、江苏、福建、江西、湖南、广东、广西、四川等 8 个省（区）。

2018 年 10 月，国家税务总局发布出口退税率通知，稀土中上游产品出口退税率都为 0%，稀土永磁退税 16%。

2018 年 12 月，自然资源部发布《关于进一步规范稀土矿钨矿矿业权审批管理的通知》，为保护和合理开发优势矿产资源，进一步加强稀土矿、钨矿的勘察开采审批管理，除中央或省级财政资金勘查项目、国家确定的大型稀土企业集团勘查项目、符合国家产业政策、环境保护要求和开采总量控制要求的大型稀土企业集团稀土开采项目外，继续暂停受理新设稀土矿勘查开采登记申请。

2018 年 12 月，国家发改委、商务部发布《市场准入负面清单（2018 年版）》，禁止投资和新建 20000 吨/年以下的混合型稀土矿山开发项目；5000 吨/年以下的氟碳铈矿稀土矿山开发项目；500 吨/年以下的离子型稀土矿山开发项目。

2018 年 12 月，自然资源部发布《自然资源部关于进一步规范稀土矿钨矿矿业权审批管理的通知》，自然资源部进一步规范和加强稀土矿、钨矿勘查开采审批管理，申请新设钨矿采矿权，应符合国家产业政策和开采总量控制要求，新设钨矿采矿权必须依法进行环境影响评价，符合生态环境保护要求，申办钨矿采矿权新立、延续、变更登记，延续项目还应说明已有指标执行情况，探查许可证、采矿许可证为其他矿种的探矿权、采矿权，发现稀土矿、钨矿资源储量并经评审报案，复合办理变更登记或增列矿种条件的，可依法申请办理矿业权变更。

2、价格走势

报告期上半年钨市场一度下跌，但总体维持上涨趋势，但下半年截然相反，持续下跌，详见下图：

白钨精矿 65%(赣州)-铁合金



报告期稀土氧化物和稀土金属产品市场低迷，价格走低，详见下图：

氧化镨钕-亚洲金属网



3、房地产业务信息主要项目情况(截止 2018 年 12 月 31 日)

主要项目情况(截止 2018 年 12 月 31 日)

单位：平方米

项目名称	项目位置	占地面积	总建筑面积	剩余可售面积	截止 2018 年 12 月 31 日在建总建筑面积
海峡国际社区	会展北里	380,305.10	790,855.46	23,396.01	110,760.09
漳州海峡国际湾区	龙海市港尾镇卓岐村城仔内 4 队	434,532.00	1,160,917.85	101,308.16	130,710.42

成都鹭岛国际	武侯区永丰乡双楠村二、三、十组	225,986.00	784,531.00	86,419.52	
都江堰鹭岛青城山	青城山镇青景村	51,133.40	26,172.96	7,857.61	
东山海峡度假城-游艇俱乐部及配套设施项目	福建东山县铜陵镇	26,971.00	23,884.00		7,303.00
合计		1,118,927.50	2,786,361.27	218,981.30	248,773.51

备注：1、剩余可售面积包括车位、商铺、住宅；

房地产销售情况(截止 2018 年 12 月 31 日)

单位：平方米

项目名称	种类	报告期已售或已预售 楼面面积	每平方米平均售价 (元)
海峡国际湾区二期	住宅(含别墅)	120.03	13,104.76
海峡国际湾区二期	车位(个)	3	123,809.52 元/个

主要房地产项目出租情况(截止 2018 年 12 月 31 日)

单位：平方米

项目名称	项目种类(商铺/办公)	楼面面积	出租率	租金收入(元)	每平方米月基本租金(元)
厦门富山花园	无产权住宅	59.84	100%	22,142.87	30.84
海峡国际社区幼儿园 A	幼儿园	3,164.06	100%	585,714.30	15.43
海峡国际社区幼儿园 B	幼儿园	3,365.17	100%	342,857.15	8.49
海峡国际社区 2 号会所	商铺	2,274.86	100%	1,522,598.71	55.78
海峡国际社区大三期	商铺	567.06	100%	387,973.33	57.02
海峡国际社区四期	商铺	765.53	100%	462,847.63	50.38
成都鹭岛国际一期	商铺、幼儿园	2,799.38	100%	1,521,409.56	45.29
成都鹭岛国际二期	商铺、农贸市场	9,132.91	100%	6,382,785.85	58.24
成都鹭岛国际三期	商铺、幼儿园	4,288.34	100%	1,952,181.53	37.94
成都鹭岛国际四期	商铺	20,886.11	100%	21,386,380.18	85.33

成都鹭岛国际四期	写字楼	862.62	100%	508,243.78	49.10
海峡国际湾区一期	商铺	3,933.83	100%	156,861.45	3.32

有色金属行业经营性信息分析

1 报告期内各品种有色金属产品的盈利情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品或品种类型	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 (%)
APT	134,488.23	124,060.78	7.75	51.44	51.18	0.16
钼酸铵	57,832.70	53,394.65	7.67	151.51	152.00	-0.18
钨粉末	213,427.43	185,328.63	13.17	41.57	42.86	-0.78
钼粉末	15,529.57	14,555.09	6.27	73.90	68.90	2.78
钨钼丝材	86,088.10	67,578.53	21.50	1.48	3.67	-1.66
钨钼制品	39,688.20	32,847.06	17.24	36.15	34.62	0.94
稀土氧化物	42,039.07	47,880.50	-13.90	-34.59	-20.95	-19.64
稀土金属	96,275.61	93,054.96	3.35	25.08	27.72	-2.00
磁性材料	76,140.50	71,612.19	5.95	38.27	28.45	7.19
合金棒材	93,463.82	68,065.19	27.17	75.93	105.10	-10.36
数控刀片	31,942.85	19,484.40	39.00	44.31	39.08	2.30
整体刀具	36,622.84	22,762.70	37.85	23.15	30.77	-3.62
锂电材料	700,860.99	629,800.46	10.14	65.00	70.00	-2.64

2 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	原材料总成本比上年增减 (%)	运输费用成本	运输费用成本比上年增减 (%)	仓储费用成本	仓储费用比上年增减 (%)	外汇费用成本	外汇费用成本比上年增减 (%)
自有矿山	158,528.28	20.29	854.52	-15.83				
国内采购	111,197.51	85.68	795.54	70.00	17.45	0		
境外采购	7,716.97	-31.00	60.08	-42.50				
合计	277,442.76	36.77	1,710.14	7.71	17.45	0		

注：自有矿山包含钨精矿、稀土矿，其中自有稀土矿主要是压覆稀土回收。

3 自有矿山的基本情况（如有）

√适用 □不适用

矿山名称	主要品种	可采储量 (111)	品位	年产量	资源剩余 可开采年 限	许可证/ 采矿权有 效期	风险提示
宁化行洛坑钨矿	主要为黑钨、白钨	24.86 万吨	0.21%	168 万吨 矿石处理 量	至 2085 年	至 2034 年	
都昌阳储山钨钼矿	白钨、钼	12.78 万吨	0.16%	147 万吨 矿石处理 量	至 2028 年	至 2028 年	
洛阳豫鹭回收钼尾矿中的白钨矿	钨、钼	51 万吨	0.145%	原矿处理 量 628 万 吨	至 2060 年		洛阳豫鹭矿业有限责任公司是公司与洛钼集团合资建立的控股子公司（公司股权占比为 60%），用于回收洛钼集团选钼尾矿中的白钨矿
连城县文坊稀土矿	稀土矿	2 20 吨	0.04%			2016-9-19	有证无矿，无开采价值，目前矿山恢复治理，办理矿证延续
连城县黄坊稀土矿	稀土矿	3 0 吨	0.05%			2015-3-16	有证无矿，无开采价值，目前矿山恢复治理，办理矿证延续
上杭县加庄稀土矿	稀土矿	5 0 吨	0.05%			2017-12-8	有证无矿，无开

							采价值，目前矿山恢复治理，办理矿证延续
长汀县杨梅坑稀土矿	稀土矿	2 60 吨	0.05%			2017-2-1 2	有证无矿，无开采价值，目前矿山恢复治理，办理矿证延续
长汀中坊稀土矿	稀土矿	1,258.45 吨	0.09%		预 计开采 10 年	2027-4-6	此矿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，正在筹建

4 报告期内线上、线下销售渠道的盈利情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	本年度			上年度		
	营业收入	营业收入占比 (%)	毛利率 (%)	营业收入	营业收入占比 (%)	毛利率 (%)
线上销售	19,436.41	0.99	38.00	17,169.95	1.21	37.00
线下销售	1,936,242.68	99.01	16.69	1,401,662.24	98.79	21.69
合计	1,955,679.09	100.00	16.90	1,418,832.19	100.00	21.88

5 报告期内各地区的盈利情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入占比 (%)	营业收入比上年增减 (%)
国内	13,638,527,204.26	72.02	42.22
境内小计	13,638,527,204.26	72.02	42.22
出口	5,298,536,871.76	27.98	33.46

境外小计	5,298,536,871.76	27.98	33.46
合计	18,937,064,076.02		

注：国内和国外营业收入为主营营业收入。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元

报告期内对外股权投资额	30,066.86
上年同期投资额	138,130.40
对外股权投资额增减变动数	-108,063.54
投资额增减幅度(%)	-78.23

被投资的公司名称	主要经营活动	投资额（万元）	占被投资公司权益的比例(%)	备注
成都虹波实业股份有限公司	工业生产	5,251.86	18.52	增资
百斯图工具制造有限公司	工业生产	9,250.00	100.00	新增投资
厦钨电机工业有限公司	工业生产	14,500.00	100.00	新增投资
厦门茂捷发智能电机有限公司	工业生产	300.00	100.00	新增投资

福建鑫鹭钨业有限公司	工业生产	765.00	51.00	新增投资
------------	------	--------	-------	------

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(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	注册资本	资产规模	营业收入	归属母公司净利润
厦门金鹭特种合金有限公司	工业生产	主营钨粉、碳化钨粉、异型硬质合金及其他难熔金属材料 and 氧气、钴粉、合金粉的生产与销售	61,000	385,194.10	410,213.17	47,122.61
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	工业生产	生产、销售钨丝、钼丝等各种电光源材料	20,900	81,101.22	91,253.12	9,001.66

洛阳豫鹭 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	5,000	24,413.74	42,372.82	22,819.76
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	45,439.33	42,536.21	14,351.31
长汀金龙稀土有限公司	工业生产	主营稀土冶炼	161,370	202,492.90	226,917.87	-6,056.42
厦门嘉鹭金属工业有限公司	工业生产	主营金属制品加工	4,750	30,255.59	99,250.60	3,050.76
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	66,000	74,594.08	30,684.67	6,520.13
厦门滕王阁房地产开发有限公司	房地产生产	主营房地产开发	4,000	342,812.05	16,854.79	-6,920.36
厦门厦钨新能源有限公司	工业生产	电池材料	10,000	549,495.68	702,781.12	8,035.42

报告期，厦门金鹭一方面主动出击，积极开拓市场，另一方面做好产品开发和成本控制，加强基础管理建设和人才培养，盈利能力持续提升，创历史最好水平，2018年实现营业收入41.02亿元，比上年增加40.48%；实现归属母公司净利润47,122.61万元，同比增加17.36%。

面对照明市场不断萎缩的形势，厦门虹鹭努力进行产品转型，积极拓展非照明市场，2018年实现营业收入9.13亿元，比上年增加12.86%；实现归属母公司净利润9,001.66万元，比上年减少10.88%。

洛阳豫鹭努力降本增效，2018年实现营业收入4.24亿元，比上年增加5.51%；实现归属母公司净利润22,819.76万元，比上年增加5.49%。

宁化行洛坑均衡开采，稳定配矿品位，工艺创新，优化设备，2018年实现营业收入4.25亿元，比上年增加20.50%；实现归属母公司净利润14,351.31万元，比上年增加37.46%。

金龙稀土受稀土价格倒挂影响，稀土冶炼中间环节亏损，但在发光材料、磁性材料等深加工产品上发展良好，实现盈利，其中磁性材料投产以来首次实现盈利。2018年实现营业收入22.69亿元，同比增加7.86%；实现归属母公司净利润-6,056.42万元，同比减少304.06%。

厦门嘉鹭持续推进技术进步，多措并举提升产量，保持与大客户良好合作关系，2018 年实现营业收入 9.93 亿元，比上年增加 16.86%，实现归属母公司净利润 3,050.76 万元，同比上升 28.67%。

都昌金鼎重点推进工艺技改、选矿工序目标标准化等项目，进一步提升钨回收率，2018 年实现营业收入 3.07 亿元，同比增长 29.47%，实现归属母公司净利润 6,520.13 万元，同比增加 1882.77%。

厦门滕王阁报告期主要销售尾盘产品，受备案限价及限贷政策影响，销售大幅下滑，全年实现营业收入 1.69 亿元，同比减少 72.36%，实现归属母公司净利润-6,920.36 万元，同比减少 207.35%。

厦钨新能源锂电材料产销量继续增加，但由于钴锂原料价格下半年快速下跌带动产品价格下跌，盈利大幅减少，2018 年实现营业收入 70.28 亿元，同比增长 66.67%，实现归属母公司净利润 8,035.42 万元，同比减少 52.45%。

(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。

三、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、钨行业集中度继续提高，深加工产品稳步发展。

经过几十年的市场竞争优胜劣汰，我国钨产业健康发展，目前中钨高新、厦门钨业、江钨、章源钨业等国内大型企业市场占有率持续提高。在钨资源上，我国大型钨企业居主导地位；冶炼环节中，我国钨冶炼工艺技术也处于世界先进水平；但在硬质合金深加工产品方面，产业结构性矛盾依然突出，中低端产品同质化竞争将进一步加剧，与国外先进水平相比，仍然有很大的差距，企业盈利能力进一步分化。随着我国钨产业将进一步向高性能、高精度、高附加值方向发展，我国钨深加工产品将逐步替代国外高端产品，扩大国内市场占有率。

预计 2019 年，随着汽车制造、数控机床、航空航天、军工、机械模具加工、3C 产业加工、船舶、海洋工程装备等行业的发展，钨的需求将不断增长。供应上看，国内钨精矿生产受采矿配额限制，企业基本按照配额生产，产量基本平稳，国外钨精矿进入中国市场，每年在 2000 吨金属

钨左右，国外近期也没有新投产的钨矿，供应稳定，但泛亚事件后留下的 3 万多吨 APT 库存尚未得到解决，如果这 3 万吨 APT 投放市场，将对钨价造成一定的冲击。

2、稀土海外原料供应增加，应用需求增长放缓。

经过治理，我国稀土行业散乱差的局面得以改观，集中度大为提高，已初步形成包钢稀土、五矿稀土、中铝公司、广晟有色、赣州稀土和厦门钨业等 6 家稀土集团主导市场的格局，但受前几年稀土价格暴涨暴跌的影响，稀土下游需求仍然低迷，稀土供应过剩的局面没有根本扭转。

预计未来国家对稀土行业的管理将更加严格，违法违规产能的生存空间会越来越小，同时环保趋严，将对稀土价格形成支撑；但美国、东南亚等海外地区稀土供应有所增加。从需求方面，目前新能源汽车、节能电器、轨道交通、机器人等领域对磁性材料需求快速增长，但受全球经济增速放缓的影响，对磁性材料的需求增速可能也将放缓。因此，预计 2019 年稀土市场基本面较难有大的改善。

3、锂电材料需求、产能继续快速增长，竞争仍将激烈。

未来随着锂电池的增长特别是新能源汽车领域的高增长，正极材料市场需求将保持高速扩张，但目前中低端正极材料产能过剩，根据高工锂电统计数据，2018 年国内正极材料产能 98.9 万吨，同比增长 24%。产能利用率不到 28%，正极材料整体产能过剩情况仍然突出。未来锂电材料行业主要趋势如下：从市场集中度看，由于对生产厂商资金实力和技术质量要求较高，生产企业将进一步分化，龙头企业的市场占有率将越来越高；技术上看，锂电材料将向高镍化方向发展，技术竞争激烈；从盈利上看，由于上下游居于强势地位，锂电材料行业仍将维持微利的局面。

预计 2019 年锂电材料市场仍将保持高速增长，但受补贴继续退坡影响，动力电池价格将继续走低，锂钴原料价格波动较大，锂电材料行业将面临巨大的成本压力。另外由于行业集中度将提升，龙头企业有望受益于高壁垒毛利。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“以钨和稀土为主业，以能源新材料和钨系列产品为两翼，以房地产为利润补充”的战略定位，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”为动力，通过硬质合金和钨钼制品产品的快速发展把厦门钨业做强，通过能源新材料和稀土产业链的形成和产销量的增长把厦门钨业做大，通过技术创新提高新产品销售收入和利润贡献比例把厦门钨业做优，通过制度建设和企业文化建设把厦门钨业做稳。通过体制、机制创新，把厦门钨业建设成为“技术创新的平台、人才聚集的平台、产业发展的平台”，实现厦门钨业第三次创业的目标——让员工实现自我价值、使用户得到满意服务、为股东取得丰厚回报、与社会共谋和谐发展。

公司将专注于钨、钼、稀土三条产业链和电池材料的经营与发展。重点发展硬质合金和稀土磁性材料；积极发展电池材料和钨钼板及零部件制品；加大对钨、稀土矿山的投入，以提高资源保障度；加大对研发的投入，充分利用集团内外的人力资源、技术资源，加强集团内外技术协作，以技术创新引领发展。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

年度工作总体思路：降本增效，实施全面成本管理；高质高效，垂范国际先进制造；催生原创，构建新型研发结构；智能减排，建设绿色冶炼生态；全球经营，布局海外研产销基地；精英总部，促进职能工作国际化。

年度总体目标：预计合并营业收入 211.75 亿元，合并成本费用总额 199.23 亿元，争取净利润比 2018 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、实施全面成本管理。2019 年为降本增效管理年，在“学三钢”全流程降成本的基础上，实施全面成本管理战略。从新工厂项目成本评估、新产品项目成本评估、新技术应用成本评估及日常经营降本增效四方面入手，对各要素、各环节、各过程制定降本目标，通过管理和技术进步手段，辅以绩效奖惩措施，层层落实增效目标。

2、实施全面研发管理。根据三大产业特性，建立不同的研发运营管理方式；按照研发活动性质对研发经费进行分类管理，独立预算、支出及核算，通过强化经费开支考核促进研发活动；全面实施集成产品开发管理，指导产品开发，使新产品对销售收入和利润的贡献显化。

3、加强营运资金管理。组织建立集团资金管控原则，通过资金管控控制投资及经营风险；多渠道融资，保障集团投资及经营发展资金需求。

4、加强精英总部建设，强化监督协调职能。践行三级财务分析体系，优化事业部分析模板和方法；建立经营预警与协商机制，优化健康体检表；梳理各公司内控制度体系；建设专项稽查评分奖惩制；发挥技术专业委员会、原材料委员会、集团团购招标工作协作组、财务专业协作组、安全环保专业协作组等专业协作专家作用，协调改善集团各专业工作；实施人才培养体系，加快国家化人才引进与培养。

5、提质提效加快产业结构调整升级。重点推动 APT 绿色冶炼、硬质合金扩产、磁性材料扩产、电池材料扩产等重点项目投资建设工作。

6、优化钨产业基地布局。

（四） 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、经济波动带来的风险

公司生产的钨钼产品和能源新材料产品广泛应用于工业制造领域，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

钨为我国战略稀有资源，国家对钨制品实行出口资质管理，钨行业的一系列调控政策将对公司产生一定的影响；近年来，国家对于稀土行业的规范和整合力度在不断加强，国家对稀土行业的一系列调控措施，使得公司面临一定的行业政策风险。

3、原材料供应风险

公司主要从事钨钼等稀有金属及能源新材料的生产，所需原材料主要是钨、稀土等稀有金属，钨、稀土均属于国家限制性开采的行业，实行生产总量控制计划管理，公司所需原材料大部分需向外采购，未来原材料供应安全存在一定风险。

4、原材料价格波动风险

公司所主营钨钼材料、稀土和新能源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，如钨钼、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影响。

2018 年，钴锂原材料价格大幅波动，对公司电池材料经营业绩造成较大影响。

5、技术风险

若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。

6、安全生产及环保风险

公司的钨和稀土矿山开采、中间制品冶炼、硬质合金、电池材料及稀土深加工产品的生产存在着安全生产和环保风险。

7、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。

8、对子公司的管理风险

截至 2019 年 3 月末，公司一级子公司 33 家，其中 11 家一级子公司 2018 年度亏损，随着资产规模的继续扩张，加之不同子公司的业务差异，存在由管理因素导致公司受到损失的可能性，可能出现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。

(五) 其他

适用 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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) 公司近三年(含报告期)的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位:元 币种:人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	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	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(%)
2018年	0	1.50	0	211,991,130.15	499,051,506.29	42.48
2017年	0	2.00	3	217,431,740.00	618,378,426.96	35.16
2016年	0	2.00	0	216,314,800.00	147,003,334.22	147.15

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正,但未提出普通股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

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	福建省冶金（控股）有限责任公司	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。	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）	1、福建稀土集团及其下属企业保证不以任何形式直接或	作出承诺时间：2018年12月24	否	是		

		有限公司	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。	日，长期有效				
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	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	作出承诺时间：2012年6月11日，长期有效。				

			<p>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。</p>					

为避免和上市公司构成同业竞争，公司控股股东于 2014 年 3 月 20 日出具了《关于避免同业竞争的函》，承诺将控制的钨矿业务出售、资产注入或托管给公司。鉴于福建稀土集团控制的主要钨矿仍处于勘探权变更或申请办理采矿权阶段，尚未进入开发建设阶段，其中江西巨通实业有限公司（以下简称“江西巨通”）股权处于诉讼过程中，相关矿山资产尚无法出售、资产注入或托管给公司，福建稀土集团提出修订相关承诺，并分别经厦门钨业第八届董事会第七次董事会、2018 年第三次临时股东大会审议批准，福建稀土集团于 2018 年 12 月 24 日作出新的承诺。

(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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本集团对财务报表格式进行了以下修订：

A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。

财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

(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	255
境内会计师事务所审计年限	5

	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）	65

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司 2017 年年度股东大会续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 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 2018 年 5 月 1 日到 2019 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、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、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
关于确认江西巨通公司 48%股权转让协议有效民事诉讼的公告	临-2018-081
关于江西巨通公司增资扩股行政诉讼的公告	临-2019-007

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
厦门滕王阁房地产开发有限公司	中铁二局集团有限公司		民事诉讼	成都市金牛片区旧城改造项目(现案名“中铁鹭岛艺术城”)是厦门钨业控股子公司厦门滕王阁与中铁二局、厦门龙邦公司以同基置业为平台合作开发的项目。鉴于中铁二局在迟延履行将已评估作为注册资本的合作地块权属变更登记至同基置业			四川省高级人民法院已经开庭审理此案,尚未作出一审判决。		尚未执行

				<p>名下等义务的情形下，却于2017年11月25日向厦门滕王阁送达《关于解除金牛片区旧城改造项目合作的函》（司投资函[2017]293号），通知厦门滕王阁即日起解除厦门滕王阁、中铁二局与厦门龙邦公司的合作合同。厦门滕王阁被迫提起股东出资纠纷诉讼，要求法院判令中铁二局履行出资义务、承担违约责任，并确认中铁二局发出的解除通知无效。四川省高级人民法院受理此案后，中铁二局提起反诉，要求确认解除</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				通知有效，判令厦门滕王阁承担逾期出资的违约责任。					

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、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

十三、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
《2017 年限制性股票激励计划预留部分授予结果公告》	公告编号：临-2018-002

(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

2018 年 8 月 8 日，厦门钨业召开职工代表大会，就拟实施员工持股计划事宜充分征求了员工意见。2018 年 8 月 9 日至 8 月 17 日，公司全体员工统计认购意见，经统计，参加本次员工持股计划的员工总人数不超过 64 人，其中，公司董事和高级管理人员黄长庚、吴高潮、洪超额、许火耀、钟可祥、郭天煌拟参加本次员工持股计划，共 6 人，合计认购本次员工持股计划份额不超过 400 万份，占本次员工持股计划份额总数的 26.37%；其他员工合计认购本次员工持股计划份额不超过

1,117 万份，占本次员工持股计划份额总数的 73.63%。员工持股计划最终参加人员以及持有人的具体持有份额以员工最后实际缴纳的出资额对应的份数为准。

2018 年 8 月 23 日，厦门钨业召开第八届董事会第四次会议，审议通过了《第一期员工持股计划（草案）及其摘要》《第一期员工持股计划管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》，关联董事黄长庚先生、吴高潮先生回避表决。

2018 年 8 月 23 日，厦门钨业独立董事和监事会分别对本次员工持股计划发表意见，认为本次员工持股计划有利于上市公司的持续发展，不存在损害上市公司及全体股东利益的情形，公司不存在以摊派、强行分配等方式强制员工参加本次员工持股计划的情形。

2018 年 9 月 11 日，公司召开的股东大会审议通过了员工持股计划。

截至 2019 年 2 月 11 日，公司第一期员工持股计划已通过二级市场完成股票购买，累计买入公司股票 1,101,170 股，占公司总股本比例为 0.0779%，成交总金额为 1366.90 万元；成交均价约 12.41 元/股。上述购买的股票将按照规定予以锁定，锁定期为 2019 年 2 月 12 日—2020 年 2 月 11 日。

其他激励措施

适用 不适用

十四、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

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

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
五矿有色金属股份有限公司	参股股东	购买商品	采购钨矿	根据同期同类产品市场价格协商制定	104,000.00	1,279,137.60	0.20	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	104,000.00	
五矿有色金属股份有限公司	参股股东	购买商品	采购仲钨酸铵	根据同期同类产品市场价格协商制定	172,306.14	285,166,657.82	9.18	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	172,306.14	
福建马坑矿业股份有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	采购钼精矿	根据同期同类产品市场价格协商制定	73,842.78	11,595,531.41	2.82	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	73,842.78	
福建闽冶环保科技有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	环评技术咨询	根据同期同类产品市场价格协商制定		770,000.00	6.03	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
福建三钢闽光股份有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	采购硫酸铵	根据同期同类产品市场价格协商制定	710.71	1,760,419.25	29.31	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	710.71	
福建省和信冶金安全评价中心	母公司的控股	接受劳务	安全评价费	根据同期同类产品市场价格		130,000.00	1.02	根据合同约定付款期,通过银行付		

	子公司			协商制定				款结算		
福建省南铝工程股份有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	工程服务	根据同期同类产品市场价格协商制定		2,167,776.00	3.37	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
福建省冶金工业设计院有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	设计费、监理、咨询费等	根据同期同类产品市场价格协商制定		10,000,219.31	78.33	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
江西巨通实业有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	采购钨矿	根据同期同类产品市场价格协商制定	106,684.82	34,915,872.53	5.52	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	106,684.82	
福建省兴龙新材料有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	硫酸锰A级	根据同期同类产品市场价格协商制定	14,450.37	10,472,057.61	66.91	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	14,450.37	
株洲硬质合金集团有限公司	其他	购买商品	采购坭坩埚	根据同期同类产品市场价格协商制定	1,120,619.05	705,990.00	99.24	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	1,120,619.05	
株洲硬质合金集团有限公司	其他	购买商品	仲钨酸铵	根据同期同类产品市场价格协商制定	168,868.96	37,826,646.43	1.22	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	168,868.96	
株洲硬质合金进出口有限责任公司	其他	购买商品	仲钨酸铵	根据同期同类产品市场价格协商制定	190,414.02	87,590,448.57	2.82	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	190,414.02	
株洲硬质合金进出口有限责任公司	其他	购买商品	氧化钨	根据同期同类产品市场价格协商制定	255,454.79	107,321,665.66	55.49	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	255,454.79	
自贡硬质合金有限责任公司	其他	购买商品	采购备件(个)	根据同期同类产品市场价格	2,560.00	38,400.00		根据合同约定付款期,通过银行付	2,560.00	

				协商制定				款结算		
自贡硬质合金有限责任公司	其他	购买商品	采购钼杆	根据同期同类产品市场价格协商制定	44,553.59	69,252.32	31.92	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	44,553.59	
自贡长城硬面材料有限公司	其他	购买商品	球形铸造碳化钨/柔性焊条	根据同期同类产品市场价格协商制定	428,273.11	456,325.00	29.44	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	428,273.11	
株洲硬质合金集团有限公司	其他	购买商品	金属标样	根据同期同类产品市场价格协商制定		2,600.00		根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
株洲硬质合金集团有限公司	其他	购买商品	TZM粉	根据同期同类产品市场价格协商制定	240,000.00	12,000.00		根据合同约定付款期,通过银行付款结算	240,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司	其他	购买商品	钨方坯	根据同期同类产品市场价格协商制定	369,851.34	247,800.40	4.06	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	369,851.34	
自贡硬质合金有限责任公司	其他	购买商品	钼粉	根据同期同类产品市场价格协商制定	218,290.16	4,213,000.00	57.57	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	218,290.16	
自贡硬质合金有限责任公司	其他	购买商品	采购钼圆坯	根据同期同类产品市场价格协商制定	284,116.50	56,823.30	0.05	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	284,116.50	
自贡硬质合金有限责任公司	其他	购买商品	购买五金备件	根据同期同类产品市场价格协商制定	301,414.09	467,191.84	0.04	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	301,414.09	
日本联合材料株式会社	参股股东	购买商品	真空电离硅	根据同期同类产品市场价格		4,347.53		根据合同约定付款期,通过银行付		

				协商制定				款结算		
日本联合材料株式会社	参股股东	购买商品	钼丝	根据同期同类产品市场价格协商制定		2,985.30	6.08	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
福建三钢闽光股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类产品市场价格协商制定		12,352.00	0.35	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
福建省南铝工程股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类产品市场价格协商制定		1,592.00	0.04	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
福建省冶金工业设计院有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类产品市场价格协商制定		15,728.00	0.44	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
江西巨通实业有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类产品市场价格协商制定		52,500.00	1.47	根据合同约定付款期,通过银行付款结算		
株洲硬质合金集团有限公司	其他	销售商品	碳化钨粉	根据同期同类产品市场价格协商制定	264,076.96	42,252,313.00	3.63	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	264,076.96	
株洲硬质合金集团有限公司	其他	销售商品	三氧化钼	根据同期同类产品市场价格协商制定	116,500.00	1,165,000.00	0.34	根据合同约定付款期,通过银行付款结算	116,500.00	
株洲硬质合金进出口	其他	销售商品	仲钨酸铵	根据同期同类	180,679.11	50,590,151.80	17.86	根据合同约定付	180,679.11	

口有限责任公司				产品市场价格 协商制定				款期, 通过银行付 款结算		
株洲硬质合金进出口有限责任公司	其他	销售商品	氧化钨	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	217,125.50	91,218,764.80	4.42	根据合同约定付 款期, 通过银行付 款结算	217,125.50	
株洲钻石切削刀具股份有限公司	其他	销售商品	碳化钨粉	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	271,967.90	30,446,806.21	2.61	根据合同约定付 款期, 通过银行付 款结算	271,967.90	
自贡硬质合金进出口贸易有限责任公司	其他	销售商品	三氧化钨	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	134,000.00	2,680,000.00	0.79		134,000.00	
自贡硬质合金有限责任公司	其他	提供劳务	咨询费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		446,930.00	12.48			
自贡硬质合金有限责任公司	其他	销售商品	镍粉合金 粉	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	158,000.00	7,900.00			158,000.00	
自贡硬质合金有限责任公司	其他	销售商品	仲钨酸铵	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	174,922.22	15,743,000.00	5.56		174,922.22	
自贡硬质合金有限责任公司	其他	销售商品	三氧化钨	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	143,317.18	134,028,791.7 5	39.52		143,317.18	
福建马坑矿业股份有限公司	母公 司的控 股子公 司	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		14,232.00	0.40			

福建省连城锰矿有 限责任公司	母公 司的控 股子公 司	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		15,728.00	0.44			
福建省南铝板带加 工有限公司	母公 司的控 股子公 司	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		6,176.00	0.17			
福建省南平铝业股 份有限公司	母公 司的控 股子公 司	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		22,096.00	0.62			
福建省潘洛铁矿有 限责任公司	母公 司的控 股子公 司	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		12,544.00	0.35			
福建省阳山铁矿有 限责任公司	母公 司的控 股子公 司	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		17,320.00	0.48			
福建省冶金(控股) 有限责任公司	间接控 股股东	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		528,294.56	14.76			
株洲钻石切削刀具 股份有限公司	其他	销售商品	炭黑	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	26,992.55	40,488.83			26,992.55	
福建省南平铝业股	母公司	销售商品	钢件加工	根据同期同类	29,076.92	75,600.00			29,076.92	

份有限公司	的控股 子公司		品	产品市场价格 协商制定						
自贡硬质合金有限 责任公司	其他	提供劳务	加工费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		12,125.00				
自贡硬质合金有限 责任公司	其他	销售商品	钼板	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	421,348.31	6,000.00			421,348.31	
深圳市金洲精工科 技股份有限公司	其他	销售商品	合金棒材	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	436,166.24	1,020,629.00	0.04		436,166.24	
株洲钻石切削刀具 股份有限公司	其他	销售商品	钴粉	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	679,992.30	67,999.23			679,992.30	
株洲钻石切削刀具 股份有限公司	其他	销售商品	合金棒材	根据同期同类 产品市场价格 协商制定	618,527.87	1,465,911.06	0.09		618,527.87	
郴州钻石钨制品有 限责任公司	其他	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		300,000.00	8.38			
福建罗源闽光钢铁 有限责任公司	母公司 的控股 子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格 协商制定		1,592.00	0.04			
福建泉州闽光钢铁 有限责任公司	母公司 的控股	提供劳务	培训费	根据同期同类 产品市场价格		1,592.00	0.04			

	子公司			协商制定						
福建省华侨实业集团有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类产品市场价格协商制定		9,780.00	0.27			
福建省三钢(集团)有限责任公司	母公司的控股子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类产品市场价格协商制定		12,736.00	0.36			
博白县巨典矿业有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务	培训费	根据同期同类产品市场价格协商制定		13,000.00	0.36			
自贡长城硬面材料有限公司	其他	销售商品	镍材	根据同期同类产品市场价格协商制定	365.92	12,540.00			365.92	
株洲钻石切削刀具股份有限公司	其他	销售商品	刀具	根据同期同类产品市场价格协商制定	1,572.69	286,235.84	0.07		1,572.69	
福建省冶金(控股)有限责任公司	间接控股股东	销售商品	刀具	根据同期同类产品市场价格协商制定	15,000.00	30,000.00	0.01		15,000.00	
福建福晶科技股份有限公司	其他	销售商品	磁性材料	根据同期同类产品市场价格协商制定	814,500.00	8,145.00			814,500.00	

合计	/	/	969,915,741.96		/	/	/
大额销货退回的详细情况							
<p>关联交易的说明</p> <p>五矿有色是目前国内最大的钨矿生产商及钨制品进出口贸易商,拥有丰富的钨矿资源和较多的钨制品出口配额;本公司为目前世界上规模较大的钨制品生产供应企业之一,生产所需钨精矿大部分需向市场采购,自身分配的出口配额无法满足公司出口销售需要,因而需向五矿有色金属股份有限公司采购钨精矿等原料、借助其出口配额销售和委托销售钨制品。</p> <p>中钨高新主要从事钨精矿及仲钨酸铵 (APT)、钨粉、碳化钨等原料粉末的生产销售,硬质合金产品及钨钼钽铌制品的研发生产销售,管理和拥有集钨矿山、钨冶炼、钨粉末、硬质合金及深加工于一体的完整钨产业链,是国内钨及硬质合金行业较大的企业之一。公司向中钨高新采购钨产品主要是由于公司钨冶炼产品实行市场化经营,既须满足外部客户需要,又要供应后端深加工需求;目前公司无法完全满足自身后端深加工需求,后端深加工企业需对外采购补充不足;中钨高新下属公司可提供部分供应。公司向中钨高新销售钨产品主要是由于中钨高新下属株洲硬质合金进出口有限责任公司为国内较大的钨产品经销商,拥有较好的钨产品销售渠道,公司部分钨产品可借助其销售渠道扩大对外销售。公司下属公司成都虹波钼业有限责任公司等公司从事三氧化钼等钼产品的生产和销售,而中钨高新下属公司从事钼制品的生产和销售,对三氧化钼等钼产品有一定的采购需求。</p> <p>江西巨通为一家矿山开采企业,目前主要进行江西武宁大湖塘钨矿的开采,未来具备持续扩大供应量的能力,公司生产所需钨精矿不能完全自给,需要向江西巨通采购钨精矿。公司下属成都虹波钼业有限责任公司主要经营钼酸铵等产品,所需原料钼精矿需要向外采购,为保障公司钼精矿原料供应,需要向马坑矿业采购钼精矿。</p> <p>公司下属龙岩稀土开发有限公司、三明市稀土开发有限公司主要从事稀土资源的整合、开采工作,在开采稀土过程中,需要大量用到硫酸铵等化工原料,三钢闽光为深圳证券交易所 (股票代码:002110) 上市的钢铁生产企业,主要产品除钢铁制品外,还有部分硫酸铵等煤化工品,通过向三钢闽光采购硫酸铵,能够保证公司稀土开采所需辅料的稳</p>							

定供应，保障公司稀土业务的生产经营稳定。

(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

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
《关于下属厦门厦钨新能源材料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》	临-2018-072
《关于下属厦门厦钨新能源材料有限公司实施增资扩股的进展公告》	临-2019-009

经第八届董事会第七次会议、2018年第三次股东大会审议批准，公司下属厦钨新能源拟实施增资扩股同步引入员工持股，注册资本由10000万元增加至18867.92万元(根据员工出资情况调整)，关联方冶控投资、闽洛投资拟与厦钨新能源员工持股平台和其他非关联投资者入股厦钨新能源，入股价格按照福建产权交易中心公开征集的战略投资者入股价格确定，入股后，冶控投资、闽洛投资将分别持有厦钨新能源5%、4%股份。截至公告日，冶控投资、闽洛投资尚未完成入股。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

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	母公司的控股股东					2,500.00	31,500.00
福建省稀有稀土（集团）有限公司	控股股东					37,159.50	
合计						39,659.50	31,500.00
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按本公司同期融资成本计收利息。						
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按本公司现行融资成本计收利息，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，本期公司按银行同期利率支付福建省冶金（控股）有限责任公司资金占用费 1,004.06 万元；本期公司按银行同期利率支付福建省稀有稀土（集团）有限公司资金占用费 11.88 万元。						

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、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	公司下属长汀县赤锡稀土开发有限公司	福建稀有稀土集团长汀分公司		2018. 4. 24	2021. 4. 23		长汀赤锡公司确保福建稀有稀土集团长汀分公司的经营收益扣除福建稀有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有稀土集团作为委托管理费		是	控股股东

							用支付给长汀赤钨公司。						

托管情况说明

经 2017 年年度股东大会批准，公司下属长汀赤钨公司受托管理福建稀有稀土集团长汀分公司，具体详见《关于下属长汀赤钨公司受托管理福建稀有稀土集团长汀分公司的关联交易公告》（临一2018-017）。

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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	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						363,630.68							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						288,638.80							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						288,638.80							
担保总额占公司净资产的比例（%）						31.50							
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)	257,788.80
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)	257,788.80
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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

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

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

十六、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

□适用 √不适用

2. 年度精准扶贫概要

□适用 √不适用

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	152.98
2. 物资折款	13.19
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	30
二、分项投入	
9. 其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	7
9.2 投入金额	166.17
9.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	30
9.4 其他项目说明	福建省三明市湖村镇、嵩溪镇基础设施建设补助；福建省漳州市华安县湖林乡前坑村修路和老人活动中心建设；江西省赣州市水西镇上禾村捐资助学活动；支持河南省洛阳市赤土店镇清和堂村集体经济发展项目脱贫；福建省三明市吉口村春节老人协会活动；福建省龙岩市关爱协会的孤寡老人捐助活动等。

4. 后续精准扶贫计划

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

具体内容详见 2019 年 4 月 13 日登载于上海证券交易所网站的《公司 2018 年度履行社会责任的报告》

(三) 环境信息情况**1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

报告期，公司认真执行国家环保法律、法规、标准和其它要求，认真落实污染治理减排各项措施。

厦门钨业股份有限公司及其下属子公司福建省长汀金龙稀土有限公司、赣州豪鹏科技有限公司、江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司、洛阳豫鹭矿业有限责任公司、成都虹波实业股份有限公司属于环保部门公布的 2018 年度重点排污单位。

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

公司主要排污信息如下：

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

b、环境功能区划

海沧分公司的建设项目位于厦门市海沧区柯井社，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 3 类声环境质量功能区。项目废水经处理后排入海沧污水处理厂处理，尾水排入九龙江河口海沧一嵩屿四类区（FJ109-D-III），海域环境功能区划为四类功能区；生态功能区划为“海沧南部港口与工业环境生态功能小区”。

c、污染物排放执行标准

外排废水主要来自生产废水和员工生活污水，各股废水经过处理达标后经同一个排放口，通过市政管网排入海沧污水处理厂。根据厦门市环境功能区划和环评批复要求，废水排放执行《厦门市水污染物排放控制标准》（DB35/322-2011）的三级排放标准（见废水排放标准限值）。该标准中未限定的污染物执行《污染综合排放标准》GB8978-1996 中的三级标准。即 pH: 6~9, NH₃-N ≤ 35mg/L, As ≤ 0.5mg/L, COD_{Cr} ≤ 400mg/L。

废水排放标准限值

执行起止时间	标准名称	排放浓度 (mg/m ³)	
		化学需氧量	氨氮
2012年1月1日起	《厦门市水污染物排放标准》 DB35/322-2011三级标准	400	35

废气执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 “恶臭污染物厂界标准”；《厦门市大气污染物排放控制标准》（DB35/323-2011）二类区标准和《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值。

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

d、核定的排放总量

厦门钨业新能源材料基地建设 1000t/a 三氧化钨和 1500t/a 钴酸锂扩建项目于 2004 年 11 月 30 日通过厦门市环保局环评审批，2012 年 2 月 20 日通过厦门市环保局验收。环评批复要求污水排放执行 DB35/322-1999《厦门市水污染物排放标准》和 GB8978-1996《污水综合排放标准》的一级排放标准；本项目新增：污水排放量 38.466 万 t/a、COD0.46t/a、氨氮 8.19t/a；总体工程污染物排放总量控制指标：污水排放量≤94.028 万 t/a、COD≤25.82t/a、氨氮≤9.787t/a、二氧化硫≤2.661t/a。

2016 年 8 月，初始排污权核定公司废水主要污染物 COD 和 NH₃-N 的初始排污权分别为 25.82t/a 和 9.40t/a。

2018 年 7 月，厦门市环境保护局海沧分局核发的排污许可证：废水排放量≤94.028 万 t/a、COD 排放浓度限值为 400 mg/m³、氨氮排放浓度限值为 35 mg/m³、烟尘≤1.985t/a、粉尘≤1.716t/a。

2018 年公司排放污水 641203.2 立方米，其中 COD 平均排放浓度 27mg/L，累计排放 17.312 吨，氨氮平均排放浓度 6.6mg/L，累计排放 4.232 吨；工业废气排放 64200 万立方，氨平均排放浓度 4.91 mg/m³，颗粒物平均排放浓度 20.9mg/m³。均满足总量控制的要求。

2018 年公司产生的主要固体废物如下：冶炼废渣 4117 吨，危险废物 7.2422 吨。冶炼废渣委托第三方综合利用。危险废物委托有资质的单位处理。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

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

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

海沧分公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

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

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

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

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

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

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

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

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

(6) 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

福建省长汀金龙稀土有限公司

金龙稀土是厦门钨业股份有限公司的下属子公司，主要从事稀土分离、稀土精深加工及稀土功能材料的研发与应用。目前已建成稀土分离、钕铁硼磁性材料产业链生产线。报告期，公司认真执行国家环保法律、法规、标准和其它要求，落实污染治理减排各项措施。公司主要环境信息如下：

（一）排污信息

生产过程中，公司产生的主要排污信息如下：

1、废水

公司废水主要产生工序为萃取工序及沉淀洗涤工序。产生主要污染物为：pH、SS、COD、NH₃-N。特征污染物为：pH、氨氮、COD。公司废水处理达标后经统一排放口排放（排污口编号：WS-50005），公司废水排放执行《稀土工业污染物排放标准》（GB26451-2011）表 2 排放限值，依据排污许可证（许可证编号：350800-2016-000008），废水 COD 排放浓度限值 70mg/L，排放总量控制指标 4.2 吨/年，NH₃-N 排放浓度限值 15mg/L，排放总量控制指标 0.9 吨/年。公司废水排放口安装有废水在线监控系统，以确保废水稳定达标排放。

2、废气

公司废气主要有锅炉废气及车间工艺废气，其中锅炉废气主要污染物为：SO₂、NO_x、烟尘，特征污染物为：SO₂、NO_x、烟尘，2018 年 8 月，公司将颗粒物燃料锅炉替换为天然气锅炉。车间工艺废气主要污染物为：HCl、非甲烷总烃，特征污染物为 HCl。其中锅炉废气排放执行《锅炉大气污

染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 排放限值(颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$)，废气处理后经 35m 高烟囱排放(排污口编号：FQ-50012-1)。依据排污许可证(许可证编号：350800-2016-000008)，锅炉废气排放总量控制指标为 SO_2 4.97 吨/年、 NO_x 14.4 吨/年、烟尘 7.02 吨/年。公司锅炉废气排放口安装有废气在线监控系统，以确保锅炉废气稳定达标排放。生产工艺废气因主要含 HCl ，公司采用多级碱液喷淋的方式处理，有组织工艺废气执行《稀土工业污染物排放标准》(GB26451-2011)表 5 排放限值，无组织工艺废气执行《大气污染物排放标准》(GB116297-2016)排放浓度限值。

3、工业固体废物

公司固体废物主要有：

- 3.1 一般固废：冶炼废渣及中和渣；
- 3.2 危险废物：废矿物油、废乳化液。

4、噪声

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

5、污染物排放浓度及总量

依据在线监控及环统数据，公司 2018 年排放废水 212468 立方米，其中 COD 平均排放浓度 19.58mg/L，累计排放 4.16 吨，氨氮平均排放浓度 1.178mg/L，累计排放 0.25 吨；锅炉因将天然气锅炉替代了颗粒物燃料锅炉，并取消了在线监控装置，无具体排放数据及排放量，依据公司环统计算，公司废气排放 12827 万立方， SO_2 排放 0.1432 吨； NO_x 排放 1.968 吨；烟尘排放 0.3412 吨，均满足总量控制的要求。

2018 年上半年公司产生的主要固体废物如下：冶炼废渣 32.28 吨、中和渣 850.6 吨，危险废物 6.532 吨。冶炼废渣及中和渣委托第三方处理。危险废物委托有资质的单位处理。

(二) 防治污染设施的建设和运行情况

公司现有的废水污染防治设施主要有：超声波除油系统、废水中和系统、高效除 COD 系统等污水处理设施。废气污染防治设施主要有：废气除酸多级喷淋塔等，设备均正常运行。

(三) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

- 1、2000 吨稀土金属项目龙岩市环保局于 2007 年 12 月 11 日进行环评批复(岩环字[2007]285 号)，并于 2011 年 8 月 10 日通过竣工环保验收(岩环函[2011]76 号)；2018 年 5 月 14 日公司稀土金属技改项目(稀土分离)环境影响后评价通过龙岩市环保局备案(龙环审便字[2018]8 号)；
- 2、3000 吨钕铁硼磁粉项目福建省环保厅于 2011 年 8 月 17 日进行环评批复(闽环保评[2011]102 号)，并于 2014 年 6 月 23 日通过竣工环保验收(龙环验[2014]36 号)；
- 3、2500 吨钕铁硼磁石项目福建省环保厅于 2012 年 1 月 11 日进行环评批复(闽环保评[2012] 2 号)，并于 2014 年 6 月 23 日通过竣工环保验收(龙环验[2014]37 号)；

4、1500 吨钽铁硼元器件项目福建省环保厅于 2013 年 12 月 9 日进行环评批复（闽环保评[2013]85 号），并于 2015 年 8 月 12 日通过竣工环保验收（龙环验[2015]45 号）。

（四）突发环境事件应急预案

2017 年，公司根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，在原有突发环境事件应急预案（2014 年版）的基础上，委托第三方重新编修。通过开展环境风险评估及应急物资调查，重新编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2018 年 3 月份，组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，于 3 月 25 日在长汀县环保局通过了备案。

（五）环境自行监测方案

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

赣州市豪鹏科技有限公司

1. 排污信息

a、公司建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：PH、SS、COD、氨氮、Ni、Co。特征污染物为：氨氮。各股废水经过处理达标后经同一个排放口（W1），通过市政管网排入水西工业园污水处理厂。废气的主要污染物为：烟尘、粉尘、二氧化硫、氮氧化物。特征污染物为：烟尘。工业固体废物为酸溶浸出渣，除铁锰渣，废水处理污泥。

b、环境功能区划

赣州豪鹏的建设项目位于江西赣州钨钼稀有金属产业基地内，所在区域空气质量功能区划为二类功能区。项目废水经处理后排入水西工业园污水处理厂，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中表 1 标准和表 4 三级标准。

c、污染物排放执行标准

外排废水主要来自生产废水和员工生活污水，生活废水经过化粪池后排入污水管网，生产废水经工厂废水站处理达标后通过市政管网排入水西工业园污水处理厂。根据赣州市环境功能区划和环评批复要求，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中表 1 标准和表 4 三级标准。

表1-1 生产、生活废水执行标准值 单位：mg/L, pH值除外

序号	类别	项目	GB8978-96 排放标准三级
1	总 排 口	pH	6~9
2		SS	400
3		COD	500
4		BOD5	300
5		氨氮	-

6		动植物油	100
7		石油类	20
8		阴离子表面活性剂	20
9		磷酸盐	-
10		总铅	1.0
11		总(镉)	0.1
12		总砷	0.5
13		总镍	1.0
14		总汞	0.05
15		铜	2.0
16		锌	5.0
17		锰	5.0
18		氟化物	20

焙烧废气执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)中焚烧量 ≤ 300 控制标准；
 锅炉废气《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)二类区II时段标准中燃气锅炉排放标准；
 酸雾浸出废气和破碎废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。

表 1-2 大气污染物排放限值

废气种类	废气产生点	污染物名称	排放浓度 (参照) (mg/m^3)	实际烟囱 高度 (m)	排放浓度 (执 行) (mg/m^3)	排放速率 (执行) (kg/h)
有组织	焙烧废气 GB18484-2001 焚烧量: \leq 300 (kg/h)	烟尘	/	30	100	/
		氟化物	/		9.0	/
		二氧化硫	/		400	/
		铅及其化合物	/		1.0	/
		镍及其化合物	/		1.0	/
		铬、锡、锑、 铜、锰及其化 合物	/		4.0	/
		砷及其化合物	/		1.0	/
		烟气黑度	/		林格曼 I 级	
	粉碎废气 GB16297-1996	颗粒物	/	15	120	3.5
	浸出工序 GB16297-1996	硫酸雾	/		45	1.5
燃气锅炉		颗粒物	30	40	50	/
		SO_2	100		100	/
		氮氧化物	400		400	/
		烟气黑度	1 级		1 级	/
无组	破碎	颗粒物	/	/	1.0	/
	浸出等	硫酸雾	/		1.2	/

织		盐酸雾	/		0.2	/
备注	标准值来源： 1 有组织废气中锅炉废气参照标准值来源于（GB 13271-2014）表 1，执行标准来源于（GB13271-2001）表 1 和表 2； 1 焙烧废气：来源于 GB18484-2001 中表 3 的标准					

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

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A)

类别	昼间	夜间
厂界噪声	65	55

d、核定的排放总量

赣州市豪鹏科技有限公司废旧镍氢、锂电池回收利用项目于 2012 年 2 月 17 日通过江西省环保厅环评审批，2016 年 9 月 6 日通过江西省环保厅验收。本项目污染物排放总量 COD 3.21t/a、氨氮 0.036t/a、二氧化硫 0.39t/a、氮氧化物 2.11t/a；总体工程污染物排放总量控制指标：COD ≤3.21t/a、氨氮 ≤0.036t/a、二氧化硫 ≤0.391t/a、氮氧化物 ≤2.11t/a。

2016 年 12 月 12 日，赣州市环境保护局章贡分局核发的排污许可证：COD ≤3.21t/a、氨氮 ≤0.036t/a、二氧化硫 ≤0.391t/a、氮氧化物 ≤2.11t/a。

2018 年公司排放污水 26720 立方米，其中 COD 平均排放浓度 23.6mg/L，累计排放 0.6305 吨，氨氮平均排放浓度 0.588mg/L，累计排放 0.0157 吨；工业废气排放 960 万立方，二氧化硫平均排放浓度 64.2 mg/m³，累计排放量 0.061 吨，氮氧化物平均排放浓度 148.5mg/m³，累计排放量 0.1425 吨。均满足总量控制的要求。

2018 年公司产生的主要危险废物如下：浸出渣 39.389 吨，稀土复盐沉淀 1.351 吨。危险废物委托有资质的单位处理。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

公司现有的污染防治设施主要有：酸雾喷淋系统，烟尘处理系统，污水处理设施等。均正常运行。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

赣州市豪鹏科技有限公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

废旧镍氢、锂电池回收利用项目于 2012 年 2 月 17 日通过江西省环保厅环评审批。2016 年 9 月 6 日通过江西省环保厅验收。

4. 突发环境事件应急预案

公司根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，重新修订突发环境事件应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2018 年 12 月组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，并在赣州市环保局章贡分局进行了备案。

5. 环境自行监测方案

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

江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司

1、排污信息

公司主要排污信息如下：

a、公司建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。

废水来源有采场废水、选矿废水、废石场淋溶水、生活废水、机修废水和尾矿库溢流水。选矿废水经厂前废水汇集池排至尾砂泵站泵送至尾矿库，产生的尾矿浆通过输送管道泵入尾矿库；生活废水经地理式生物处理装置处理达标后，与机修排水经厂前废水汇集池排至尾砂泵站泵送至尾矿库。废水经尾矿库的自然曝气氧化、沉淀、澄清处理后排入集水井再次沉降处理，大部分废水用泵输送选厂作为生产用水，溢流水处理达标后经废水总排口外排。废水主要污染物为：PH、SS、COD、氨氮、总铬、六价铬等。特征污染物为：PH、COD。

废气污染源主要有采矿废气和选厂车间破碎、筛分等工段产生的粉尘以及锅炉烟气，采矿废气、选矿废气污染物为粉尘，燃煤锅炉外排废气主要污染物为：SO₂、氮氧化物、颗粒物。

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

噪声污染源主要是采矿场车辆、选矿厂破碎、中细碎、磨浮车间大型机械设备运行产生的噪声。

b、环境功能区划

都昌金鼎钨钼矿位于九江市都昌县土塘镇阳储山，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为2类声环境质量功能区。

c、污染物排放执行标准

外排废水主要来自生产废水和员工生活污水，各股废水经处理达标后通过废水总排口外排。根据环评批复要求，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1中第一类污染物最高允许排放浓度和表4中的一级标准（见废水排放标准限值）。

废水排放标准限值

执行起	标准名称	排放浓度（mg/m ³ ）
-----	------	--------------------------

止时间		化学需氧量	PH
1998年1月1日起	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	100	6-9

粉（扬）尘（无组织排放）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值；有组织外排粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；燃煤锅炉外排烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表一燃煤锅炉标准，即 SO₂ 限值为 400mg/m³；NO_x 限值为 400mg/m³；颗粒物限值 80mg/m³。

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

d、核定的排放总量

都昌金鼎钨钼矿 4500t/d 采选技改项目于 2008 年 3 月 31 日获得江西省环境保护局审批，2015 年 3 月 19 日获得江西省环境保护厅竣工环境保护验收。环评批复要求外排废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 中第一类污染物最高允许排放浓度和表 4 中的一级标准；外排粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放监控浓度限值；锅炉外排烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区 II 时段标准要求（现执行 GB13271-2014）。污染物排放总量控制指标：COD≤20t/a、SO₂≤30t/a。

2018 年公司排放污水 403923.6 立方米，其中 COD 平均排放浓度 46mg/L，累计排放 18.58 吨；锅炉废气 SO₂ 累计排放 10.06 吨。均满足总量控制的要求。

2、防治污染设施的建设和运行情况

废水治理设施：1、露天采场建有截洪沟；1#和 3#废石场下游建有拦挡坝，沉淀池；2、厂前建有水处理泵池，2 个 60 吨石灰罐、1 个硫酸罐，1 个絮凝剂搅拌桶及污水收集池；3、建有地理式生活污水处理设施；4、回水泵房建有自动和手动加酸设施，2000m³ 应急调节池 1 个，废水在线监测设施 1 套，硫酸罐 1 个。设施运行正常。

废气治理设施：1、采场：1) 配有 16t 和 8t 洒水车各 1 台；2) 穿孔凿岩设备配备布袋收尘装置；3) 原矿仓采用喷雾降尘；2、选厂：1) 粗碎车间布袋除尘 1 套；喷淋装置 1 套；2) 中碎布袋除尘设施 1 套、湿式除尘设施 1 套，喷淋装置 2 套；3) 筛分湿式除尘设施 2 套，喷淋装置 3 套；4) 圆盘给料布袋除尘设施 1 套，喷淋装置 2 套；5) 精矿车间布袋除尘设施 2 套；6) 锅炉房烟气净化装置 1 套、旋流塔板脱硫除尘设施 2 套、35m 烟囱 1 根。

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

固体废物治理设施：1、采场废石堆存于废石堆场；2、尾矿堆存于尾矿库；3、锅炉煤渣堆存于煤棚；4、生活垃圾放置于垃圾箱，土塘镇环卫部门定期收集处理。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

都昌金鼎钨钼矿 4500t/d 采选技改项目于 2008 年 3 月 31 日获得江西省环境保护局审批，2015

年 3 月 19 日获得江西省环境保护厅竣工环境保护验收。

4、突发环境事件应急预案

2018 年，公司根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，在原有突发环境事件应急预案（原预案于 2015 年向县环保局备案）的基础上，重新修订完善。通过开展环境风险评估及应急资源调查，重新编制了突发环境事件应急预案及风险评估报告、应急资源调查报告，并于 2018 年 6 月 20 日通过预案评审，于 7 月份在都昌县环保局备案。

5、环境自行监测方案

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

洛阳豫鹭矿业有限责任公司

1. 排污信息

公司主要排污信息如下：

a、公司建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：pH、SS、COD、Cu、Pb、As、Zn、S²⁻。生产废水排入尾矿库后循环使用无外排。废气的主要污染物为：氮氧化物、烟尘、二氧化硫。特征污染物为：氮氧化物。工业固体废物为废矿物油、离子交换树脂。

b、环境功能区划

洛阳豫鹭矿业有限责任公司位于栾川县赤土店镇马圈村，所在区域空气质量功能区划为二类功能区；声环境质量功能区划为 2 类声环境质量功能区。水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。项目废水经二公司排尾车间打入二公司炉场沟尾矿库，回水进入生产循环使用，废水循环使用无外排。生态功能区划，项目周围主要为工业企业，区域生态系统敏感程度较低，项目周边为道路和自然山坡，项目区域内有桐树、杨树和部分灌木及草本植物，未发现珍稀动植物。

c、污染物排放执行标准

大气污染物排放标准

锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉大气污染物最高允许排放浓度标准，标准如下：

废气排放标准

序号	污染物名称	锅炉类别	排放浓度 (mg/m ³)	烟囱最低允许高度 (m)	标准来源
1	烟尘	燃气锅炉	20	8	《锅炉大气污染物排放标准》
2	SO ₂		50		

3	NO _x		150		(GB13271-2014)
4	格林曼黑度		≤1		

2018 年监测数据如下：

序号	污染物名称	锅炉类别	排放浓度 (mg/m ³)	烟囱最低允许高度 (m)	标准来源
1	烟尘	燃气锅炉	9	8	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)
2	SO ₂		8		
3	NO _x		39		
4	格林曼黑度		≤1		

均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 中燃气锅炉大气污染物最高允许排放浓度标准。

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

噪声排放标准限值 单位：dB (A)

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

2018 年监测数据如下

噪声排放标准限值 单位：dB (A)

标准	类别	昼间	夜间
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	2 类	53dB (A)	42dB (A)

均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准排放限值。

d、核定的排放总量

洛阳豫鹭矿业 14500t 核定总量控制指标为：SO₂<14.95 吨/年，氮氧化物<10.96 吨/年，2017 年实施煤改气项目后大气污染物总量控制指标：SO₂ 0.875t/a、NO_x 4.09t/a、烟尘 0.35t/a。2018 年上半年 SO₂ 排放量 0.323t，NO_x 排放量 1.575t 废气排放均满足总量控制的要求。

2018 年上半年公司产生的主要固体废物如下：危险废物 1.5 吨委托第三方有资质的单位处理。

2. 防治污染设施的建设和运行

公司现有的污染防治设施主要有：低氮燃烧机、事故池、化粪池等。均正常运行。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

洛阳豫鹭矿业有限责任公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

A、2002 年洛阳豫鹭矿业有限责任公司委托洛阳市环保设计研究所编制了《洛阳栾川钼业集团有限责任公司厦门钨业股份有限公司 4500t/d 选矿厂白钨回收工程环境影响报告书》，河南省环

境保护局以豫环然【2002】04号做出了批复，2004年河南省环境保护局以豫环然验字【2004】进行了竣工验收。

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

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

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

4. 突发环境事件应急预案

2018年，公司根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，在原有突发环境事件应急预案（原预案于2017年9月向县环保局备案）的基础上，委托第三方重新编修。通过开展环境风险评估及应急物资调查，重新编制了应急预案及风险评估报告、应急物资调查报告。2019年1月份，组织相关单位人员和环保专家对应急预案进行了评审，于1月在栾川县环保局进行了备案。

5. 环境自行监测方案

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

成都虹波实业股份有限公司

1. 排污信息

公司主要排污信息如下：

- a、公司建设项目产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。其中：

废水有：含油废水、碱性废水、生活废水、清洁废水。含油废水经隔油池处理达标排放，碱性废水经酸碱中和装置处理达标排放，生活废水经化粪池处理达标排放，部分清洁废水经沉淀池沉淀后排放；主要污染物为：PH、SS、COD、氨氮、动植物油、矿物油，无特征污染物。所有废水经公司总排口排入市政管网，经龙泉成龙水质净化厂处理后排入水体。

废气的主要污染物为：氨、粉尘。其中，氨气经氨气净化装置处理后达标排放，粉尘经成流式除尘器净化后达标排放。

固体废物包含危险废物、一般工业固体废物。危险废物有废矿物油、废乳化液、废包装物等，均委托成都兴蓉环保进行合规处置。一般工业固体废物主要为废石墨乳灰，委托环卫部门清运处置。

b、环境功能区划

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

c、污染物排放执行标准（详见表1）

按照环评批复要求，废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中三级标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》CJ343-2010表1中B级标准。

废气污染物中氨气排放执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93中表2标准；粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准。

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

表1 污染物排放标准限值

污染物类别	污染物名称	标准名称	排放限值
废水	PH	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中三级标准	6-9
	SS		400mg/L
	COD		500mg/L
	BOD		300mg/L
	石油类		20mg/L
	动植物油		100mg/L
	氨氮	《污水排入城镇下水道水质标准》CJ343-2010表1中B级标准	45mg/L
废气	氨气	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93中表2标准	8.7Kg/h(H=20米)
	粉尘	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准	120 mg/m ³ 0.498 Kg/h (H=8米)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008表1中3类标准	昼间 65dB(A)
			夜间 55dB(A)

d、污染物排放及总量控制情况

2018 年排污许可证核定总量为：COD \leq 42.21/19.481t/a、氨氮 \leq 5.035/1.927t/a、颗粒物 \leq 6.24t/a，二氧化硫 0.677 t/a，氮氧化物 5.11 t/a（详见排污许可证）

2018 年公司污染物排放量及排放浓度

废水：污水排放总量为 119809.88 吨（其中南排口 32355.25 吨，北排口 87454.63 吨）；COD 排放量总量为 9.592 吨，排放浓度为南排口 252 mg/L，北排口 59mg/L；氨氮排放量为 0.925 吨，排放浓度为南排口 20.8mg/L，北排口 3.67 mg/L。排放总量及排放浓度均满足控制要求。

废气：氨气排气量 24.782 万 m³，氨气排放速率为 0.028Kg/h；烟粉尘废气排放量为 2214 万 m³，烟粉尘排放量为 0.307 吨，其中钼旋锤静电除尘器排放浓度为 9.4 mg/m³，钼筛分除尘器排放浓度为 4.0 mg/m³，钨坯轧制除尘器因生产工序的生产设备关停而拆除；使用天然气 98.91 万 m³，排放二氧化硫 0.396 吨，排放氮氧化物 1.851 吨，总量及排放浓度均满足控制要求。

厂界噪声：昼间 52-55 dB(A)，夜间 44-48 dB(A)，符合《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类标准。

固体废物：危险废物产生量为 13.923 吨。危险废物委托成都兴蓉环保合规处置，一般工业固体废物委托环卫部门清运处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

公司现有的污染防治设施主要有：氨气净化装置、除尘器、酸碱中和系统、沉淀池、隔油池、化粪池等，均正常运行。钼旋锤静电除尘装置于 2018 年 5 月随生产线转移至联虹公司，钨坯轧制除尘器已于 2017 年 6 月随生产工序关停。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

虹波公司历年建设项目环评批复及竣工验收批复情况如下：

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

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

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

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

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

4. 突发环境事件应急预案

2015 年，公司根据《突发环境事件应急管理办法》《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》《突发环境事件应急预案备案管理办法》及国家相关法律法规的要求，开展了环境风险评估及应急资源调查，编制了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》，并上报成都市龙泉驿区环境保护局进行了备案。2018 年 11 月，对《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》等进行了修订，2019 年 1 月 17 日通过环保专家评审，2019 年 3 月 5 日，取得成都市龙泉驿区环境保护局备案回执。

5. 环境自行监测方案

公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81 号）要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在成都市环保局官方网站上进行了信息公开。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

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	5,054,700	0.47	530,000		1,675,410		2,205,410	7,260,110	0.51
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,053,700	0.47	530,000		1,675,110		2,205,110	7,258,810	0.51

其中： 境内非国有法人持股								
内自然人持股	5,053,700	0.47	530,000		1,675,110	2,205,110	7,258,810	0.51
4、外资持股	1,000	0.0001			300	300	1,300	0.0001
其中： 境外法人持股								
外自然人持股	1,000	0.0001			300	300	1,300	0.0001
二、无限售条件	1,081,574,000	99.53			324,472,200	324,472,200	1,406,046,200	99.49

流 通 股 份								
1、 人 民 币 普 通 股	1,081,574,0 00	99.53			324,472,2 00	324,472,2 00	1,406,046,2 00	99.49
2、 境 内 上 市 的 外 资 股								
3、 境 外 上 市 的 外 资 股								
4、 其 他								
三、 普 通 股 股 份 总 数	1,086,628,7 00	100	530,00 0		326,147,6 10	326,677,6 10	1,413,306,3 10	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2017 年 12 月 1 日, 根据 2016 年年度股东大会的授权, 经七届二十三次董事会审议批准, 公司向符合条件的激励对象授予 53.01 万股预留部分限制性股票, 实际认购 53 万股, 于 2018 年 1 月 10 日完成登记, 公司股份数量变更为 1,087,158,700 股。

(2) 报告期, 公司以总股本 1,087,158,700 股为基数, 向全体股东每 10 股转增 3 股, 共转增 326,147,610 股, 资本公积金转增后, 公司总股本为 1,413,306,310 股。

3、普通股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

公司于 2018 年向符合授予条件的激励对象授予 53.01 万股预留部分限制性股票, 实际认购 53 万股, 报告期, 公司以总股本 1,087,158,700 股为基数, 向全体股东每 10 股转增 3 股, 共转增 326,147,610 股, 资本公积金转增后, 公司总股本为 1,413,306,310 股。按照目前总股本计算, 2018 年的每股收益和每股净资产分别为 0.3541 元和 5.13 元。

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
黄长庚等 91 名激励对象	5,054,700		1,516,410	6,571,110	限制性股票未解锁	分批解禁: 第一个解除限售期为 2019 年 7 月 10 日至 2020 年 7 月 9 日, 解除限售比例为 33%; 第二个解除限售期为 2020 年 7 月 10 日至 2021 年 7 月 9 日, 解除限售比例为 33%; 第三个解除限售期为 2021 年 7 月 12 日至

						2022年7月8日，解除限售比例为34%。
张振顺等20名激励对象			689,000	689,000	限制性股票未解锁	分批解禁：第一个解除限售期为2019年12月2日至2020年11月30日，解除限售比例为33%；第二个解除限售期为2020年12月1日至2021年11月30日，解除限售比例为33%；第三个解除限售期为2021年12月1日至2022年11月30日，解除限售比例为34%。
合计	5,054,700		2,205,410	7,260,110	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
限制性股票	2017年12月1日	13.22	530,000	2018年1月10日	530,000	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						

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

报告期,公司向符合授予条件的激励对象授予 53.01 万股预留部分限制性股票,实际认购 53 万股,于 2018 年 1 月 10 日完成登记。

(二) 公司普通股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

(1) 2017 年 12 月 1 日,根据 2016 年年度股东大会的授权,经七届二十三次董事会审议批准,公司向符合条件的激励对象授予 53.01 万股预留部分限制性股票,实际认购 53 万股,于 2018 年 1 月 10 日完成登记,公司股份数量变更为 1,087,158,700 股。

(2) 报告期,公司以总股本 1,087,158,700 股为基数,向全体股东每 10 股转增 3 股,共转增 326,147,610 股,资本公积金转增后,公司总股本为 1,413,306,310 股。

报告期末公司总资产为 225.05 亿元,负债为 133.43 亿元,资产负债率为 59.29%。

(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

截止报告期末普通股股东总数(户)	97,815
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	95,041

(二) 截止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	103,980,619	450,582,682	31.88		无		国有法 人
五矿有色金属股份有限公司	28,138,079	121,931,674	8.63		无		国有法 人

日本联合材料株式会社	24,922,050	107,995,550	7.64		无	境外法人
中国证券金融股份有限公司	41,702,042	42,458,835	3.00		无	国有法人
陈国鹰	5,960,124	25,460,124	1.80		无	境内自然人
南京高科股份有限公司	5,835,233	25,286,009	1.79		无	国有法人
福建省投资开发集团有限责任公司	5,640,007	24,440,031	1.73		无	国有法人
上海核威投资有限公司	4,898,400	21,226,400	1.50		无	国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	4,103,160	17,780,360	1.26		无	国有法人
郁玉生	12,040,015	12,040,015	0.85		无	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
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			
日本联合材料株式会社	107,995,550	人民币普通股	107,995,550			
中国证券金融股份有限公司	42,458,835	人民币普通股	42,458,835			
陈国鹰	25,460,124	人民币普通股	25,460,124			
南京高科股份有限公司	25,286,009	人民币普通股	25,286,009			
福建省投资开发集团有限责任公司	24,440,031	人民币普通股	24,440,031			
上海核威投资有限公司	21,226,400	人民币普通股	21,226,400			
中央汇金资产管理有限责任公司	17,780,360	人民币普通股	17,780,360			
郁玉生	12,040,015	人民币普通股	12,040,015			
上述股东关联关系或一致行动的说明						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明						

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	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	------------	----------------	------

		数量	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	黄长庚	156,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
2	庄志刚	156,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
3	吴高潮	143,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
4	杨金洪	130,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
5	许火耀	130,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
6	钟可祥	130,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
7	郭天煌	130,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
8	洪超额	128,960			限制性股票激励计划解锁业绩条件
9	黄进京	125,970			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	陈志辉	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	祁金赋	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	李凌祥	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	张守全	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	陈焕然	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	李明琪	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	彭福生	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	魏宗兴	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	姜龙	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	方奇	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件
10	陈仕凌	117,000			限制性股票激励计划解锁业绩条件

上述股东关联关系或一致行动的说明	有限售条件股东均为公司股权激励对象，如满足解锁条件，分三批解锁。
------------------	----------------------------------

(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	

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

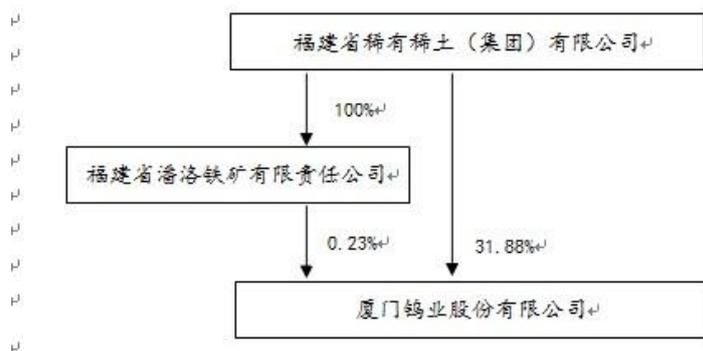
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

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

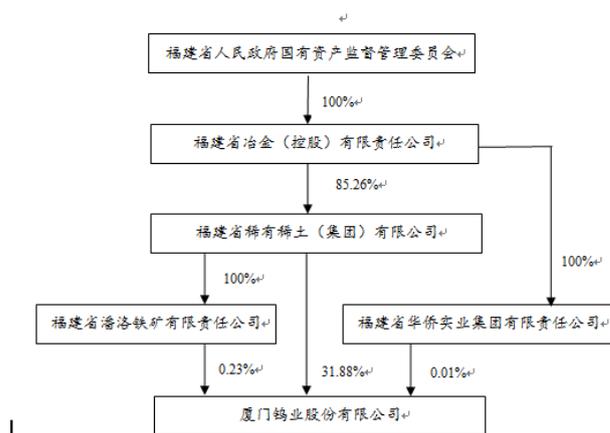
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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	53	2015-04-16	2021-04-24	120,000	156,000	36,000	报告期资本公积转增股本	166.71	否
山根英雄	副董事长	男	48	2016-5-20	2021-04-24	0		0		1.2	是
侯孝亮	董事	男	52	2016-09-02	2021-04-24	0	0	0		0	是
周闽	董事	男	54	2017-06-12	2021-04-24	0	0	0		0	是
吴高潮	董事, 总裁	男	50	2015-04-16	2021-04-24	110,000	143,000	33,000	报告期资本公积转增股本	147.65	否
石力开	董事	男	80	2015-01-06	2018-04-24	0	0	0		0.4	否
邓英杰	副董事长	女	54	2018-04-24	2021-04-24	0	0	0		0.9	是
沈维涛	独立董事	男	54	2014-05-21	2020-05-21	0	0	0		11.4	否
倪龙腾	独立董事	男	47	2015-04-16	2021-04-24	0	0	0		11.4	否
洪茂椿	独立董事	男	66	2016-05-20	2021-04-24	0	0	0		11.4	否
许继松	监事会主席	男	54	2017-06-13	2021-04-24	3,800	1,140	5,840	报告期资本公积转增股本	0	是
高勃	监事会副主席	男	48	2015-04-16	2018-04-24	0	0	0		0.4	是
齐申	监事会副	男	38	2018-04-24	2021-04-24	0	0	0		0.9	是

2018 年年度报告

	主席										
陈光鸿	监事	男	53	2015-01-06	2021-04-24	0	0	0		1.2	是
张真	监事	男	54	2017-06-12	2021-04-24	0	0	0		1.2	是
深谷芳竹	监事	男	55	2015-04-16	2021-04-24	0	0	0		1.2	是
钟炳贤	监事	男	42	2015-04-16	2021-04-24	0	0	0		106.55	否
陈杰	职工监事	男	37	2017-03-14	2018-03-27	0	0	0		24.60	是
张伟	职工监事	男	32	2018-03-28	2021-04-24	0	0	0		31.30	是
陈荣德	职工监事	男	43	2012-05-08	2018-03-27	0	0	0		66.91	是
郭丽华	职工监事	女	41	2018-03-28	2021-04-24	0	0	0		24.01	是
陶青松	职工监事	男	48	2006-04-10	2021-04-24	0	0	0		30.65	是
洪超额	副总裁	男	51	2011-03-23	2021-04-24	99,200	128,960	29,760	报告期资本公积转增股本	120.97	是
杨金洪	副总裁	男	51	2012-05-08	2018-04-24	100,000	130,000	30,000	报告期资本公积转增股本	115.55	是
许火耀	董秘兼副总裁	男	47	2006-04-10	2021-04-24	100,000	130,000	30,000	报告期资本公积转增股本	121.80	是
钟可祥	副总裁	男	45	2012-05-08	2021-04-24	100,000	130,000	30,000	报告期资本公积转增股本	127.28	是
郭天煌	副总裁	男	58	2015-04-16	2021-04-24	100,000	130,000	30,000	报告期资本公积转增股本	124.00	是
合计	/	/	/	/	/	733,000	949,100	224,600	/	1,249.58	/

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月至今,担任厦门钨业董事长,兼任厦门三虹钨钼股份有限公司董事长。
山根英雄	1984年3月大阪大学经济学部毕业,1984年4月入职住友电气工业株式会社,其间历任 Sumitomo Electric Finsnce U.S.A. inc. 社长、住友电气工业株式会社财务部次长等,2015年4月担任联合材料株式会社理事支配人。
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,现任福建省冶金(控股)有限责任公司副总经理、党组成员,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)有限责任公司副总经理、党组成员,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月至今,任厦门钨业董事兼总裁。
石力开	原北京有色金属研究总院副总工程师,现为退休人员,2015年1月至2018年4月,在本公司任董事。
邓英杰	1988年7月至2004年10月,先后在湖南省技术进出口公司、湖南金果实业股份有限公司、衡阳天然气公司任职;2004年9月至2005年10月,任金果实业股份有限公司总经理兼衡阳天然气公司董事长、总经理;2005年10月至2007年11月,任湖南省电子信息产业集团副总经理;2007年11月至2010年11月,任湖南有色金属股份有限公司副总经理;2010年11月至2013年12月,任湖南有色金属控股集团有限公司董事会秘书;2013年12月至2014年4月,任湖南有色金属股份有限公司副总经理兼董事会秘书;2014年4月至2016年8月,任五矿有色金属控股有限公司党委委员兼湖南有色金属股份有限公司总经理;2016年8月至2016年10月,任中钨高新材料股份有限公司副总经理、临时党委委员;2016年10月至2017年4月,任中钨高新材料股份有限公司副总经理、临时党委委员、董事会秘书兼证券部总经理;2017年4月至今,任中钨高新材料股份有限公司副总经理、党委委员、董事会秘书兼证券部总经理,2018年4月至今,在本公司任副董事长。
沈维涛	现任厦门大学教授(博士生导师),从事教学科研工作;2014年5月至今,任厦门钨业独立董事。
倪龙腾	2002年至2013年8月,在北京正略钧策企业管理咨询有限公司高级副总裁,2013年9月至今,在广州功道企业管理咨询有限公司任总经理,2015年4月至今,任厦门钨业独立董事。
洪茂椿	历任中科院福建物质结构研究所所长、党委书记、结构化学国家重点实验室主任、国家光电子材料工程技术研究中心主任、中科院海西研究院筹建组组长,福晶科技公司董事长。现任中科院海西研究院学术委员会主任、中国化学会副会长、福晶科技公司董事;2016年5月起,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。

高勃	1992年8月至2002年4月,先后在中国五金矿产进出口总公司直属党委办公室团委、五矿国际有色金属贸易公司、北欧金属矿产有限公司任职;2002年4月至2008年10月,任北欧金属矿产有限公司副总经理;2008年11月至2009年3月,任五矿有色金属股份有限公司铅锌贵稀金属部副总经理;2009年4月至2011年1月,任五矿有色金属股份有限公司钨部副总经理;2011年1月至2011年9月,任五矿有色金属控股有限公司钨部副总经理;2011年10月至2013年7月,任五矿有色金属控股有限公司钨部总经理;2013年7月至2014年4月,任五矿有色金属控股有限公司钨事业本部总监助理;2014年4月至2016年4月,任五矿有色金属控股有限公司钨事业本部副总监兼原料经营部总经理;2016年5月至2016年8月,任五矿有色金属控股有限公司钨事业本部副总监,2015年4月至2018年4月,任厦门钨业监事,2016年8月至今,任中钨高新材料股份有限公司副总经理。
齐申	2005年7月至2010年6月,在五矿有色金属股份有限公司钨业务部任业务员;2010年7月至2011年1月,任五矿有色金属股份有限公司钨业务部外贸部部门经理;2011年1月至2012年8月,任五矿有色金属控股有限公司钨业务部外贸部部门经理;2012年8月至2014年4月,任五矿有色金属控股有限公司钨市场运营部副总经理;2014年5月至2016年1月,任五矿有色金属控股有限公司钨事业本部原料经营部副总经理;2016年2月至2016年10月,任五矿有色金属控股有限公司钨事业本部原料经营部总经理;2016年11月至今,任中钨高新材料股份有限公司运营管理部总经理。
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部长、福建省稀有稀土集团有限公司财务资产管理部部长。
张真	历任福建省冶金(控股)有限责任公司财务处副处长、副部长、财务处正处调兼任福建省华侨实业集团有限公司董事、副总经理、总会计师、福建冶金审计部正处调、副部长、部长,现任福建省冶金(控股)有限责任公司监察室主任。
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
钟炳贤	历任厦门虹鹭钨钼工业有限公司财务部经理、厦门钨业财务管理中心经理,现任厦门钨业纪委书记、监察审计部经理。
陈杰	历任厦门钨业股份有限公司海沧分公司 APT 制造部技术员,助理工程师、产品工程师、研发工程师,现任厦门钨业股份有限公司海沧分公司 APT 制造部研发工程师,厦门钨业股份有限公司三级核心技术人员。2017年5月至2018年3月,任本公司职工监事。
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。
陈荣德	历任厦门民兴工业有限公司开发课技术员、厦门金鹭特种合金有限公司机电部主任工程师、厦门金鹭特种合金有限公司精密刀具制造部经理。现任厦门金鹭特种合金有限公司 3C 工具销售部经理,现任厦门金鹭特种合金有限公司华南运营中心总经理。2012年5月至2018年4月,任本公司职工监事。
郭丽华	历任厦门坤联照相器材有限公司技术员、厦门金鹭特种合金有限公司合金部技术员、模具部主任工程师。现任厦门金鹭特种合金有限公司模具制造部技术科长。2018年3月至今,任本公司职工监事。
陶青松	历任厦门虹鹭钨钼工业有限公司技术员、值班长、经理助理、主任工程师,采购与物流部副经理,现任厦门虹鹭制品厦门营销部副经理
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。
杨金洪	历任厦门钨品厂值班长、总调度、钨车间副主任、生产科副科长、钨车间主任兼党支部书记、赣州虹飞钨钼材料有限公司副总经理、厦

	门钨业总经理助理、海沧分公司副总经理、常务副总经理、总经理、厦门钨业副总裁，现任厦钨新能源执行董事。
许火耀	历任本公司财务部主办会计、会计师、首席会计师、财务部经理兼证券事务代表，现任本公司董事会秘书、副总裁。
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，现任厦门钨业副总裁。
郭天煌	历任连城锰矿技术员、副主任、主任、矿长助理、副矿长，洛阳豫鹭矿业有限公司总经理，现任厦门钨业副总裁、厦门三虹钨钼股份有限公司总经理、江西巨通实业有限公司总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

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

(一) 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	任期起始日期	任期终止日期
山根英雄	日本联合材料株式会社	理事支配人		
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				

(二) 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	任期起始日期	任期终止日期
黄长庚	厦门三虹钨钼股份有限公司	董事长		
黄长庚	苏州爱知高斯电机有限公司	董事		
黄长庚	江西巨通	董事长		
许继松	福建省冶金(控股)有限责任公司	副总经理		
许继松	江西巨通	董事		
侯孝亮	福建省冶金(控股)有限责任公司	副总经理		

周闽	福建省冶金(控股)有限责任公司	副总经理		
沈维涛	厦门大学	教授		
沈维涛	厦门象屿股份有限公司	独立董事		
沈维涛	三棵树股份有限公司	独立董事		
沈维涛	深圳机场股份有限公司	独立董事		
沈维涛	深南金科股份有限公司	独立董事		
倪龙腾	广州功道企业管理咨询有限公司	总经理		
洪茂椿	福建福晶科技股份有限公司	董事		
洪茂椿	中科院海西研究院	学术委员会主任		
洪茂椿	中国化学会	副会长		
邓英杰	中钨高新材料股份有限公司	副总经理、董事会秘书		
齐申	中钨高新材料股份有限公司	运营管理部总经理		
张真	福建省冶金(控股)有限责任公司	审计部部长		
陈光鸿	福建省冶金(控股)有限责任公司	财务资产管理部部长		
深谷芳竹	日本联合科技株式会社	电子部技术部部长		
钟炳贤	福建龙岩稀土工业园开发建设有限公司	监事		
许火耀	成都同基置业有限公司	监事		
许火耀	苏州爱知高斯电机有限公司	董事		
许火耀	福建龙岩稀土工业园开发建设有限公司	董事		
钟可祥	福建龙岩稀土工业园开发建设有限公司	董事		
在其他单位任职情况的说明				

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；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。
---------------------	--

<p>董事、监事、高级管理人员报酬确定依据</p>	<p>董事津贴按照非独立董事每人每月 1000 元（含税）、独立董事每人每月 10000 元（含税）的标准发放，监事津贴按照每人每月 1000 元（含税）的标准发放；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；职工监事的报酬根据所在公司岗位工资标准确定。</p> <p>不在公司领取报酬津贴的董事监事情况：</p> <table border="0"> <tr> <td>不在公司领取报酬津贴的</td> <td>是否在股东单位或其他关联单位</td> </tr> <tr> <td>董事、监事的姓名</td> <td>领取报酬津贴</td> </tr> <tr> <td>侯孝亮</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>许继松</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>周闽</td> <td>是</td> </tr> </table>	不在公司领取报酬津贴的	是否在股东单位或其他关联单位	董事、监事的姓名	领取报酬津贴	侯孝亮	是	许继松	是	周闽	是
不在公司领取报酬津贴的	是否在股东单位或其他关联单位										
董事、监事的姓名	领取报酬津贴										
侯孝亮	是										
许继松	是										
周闽	是										
<p>董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况</p>	<p>详见本节“一、持股变动情况及报酬情况（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”。</p>										
<p>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</p>	<p>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 1249.58 万元。</p>										

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
石力开	董事	离任	辞职
邓英杰	董事	选举	股东大会选举
高勃	监事	离任	辞职
齐申	监事	选举	股东大会选举
陈杰	职工监事	离任	辞职
陈荣德	职工监事	离任	辞职
张伟	职工监事	选举	工会选举
郭丽华	职工监事	选举	工会选举

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、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	852
主要子公司在职员工的数量	12,687
在职员工的数量合计	13,539
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	8,597
销售人员	517
技术人员	1,512
财务人员	242
行政人员	765
储运后勤等其他人员	1,906
合计	13,539
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	39
硕士	429
本科	2,609
本科以下(不含本科)	10,462
合计	13,539

(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

公司建立了比较健全的职业培训制度，针对新员工、老员工、中层和高层等不同的层次，形成了集团、各分子公司、部门三级培训体系。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 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订了《公司未来三年（2018年-2020年）股东回报规划》、《第一期员工持股计划管理办法》，修订了《厦门钨业公司章程》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。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、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
2017年年度股东大会	2018年4月24日	www.sse.com.cn	2018年4月25日
2018年第一次临时股东大会	2018年6月22日	www.sse.com.cn	2018年6月23日
2018年第二次临时股东大会	2018年9月11日	www.sse.com.cn	2018年9月12日
2018年第三次临时股东大会	2018年12月24日	www.sse.com.cn	2018年12月25日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、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	
黄长庚	否	8	8	3	0	0	否	4
山根英雄	否	8	7	4	1	0	否	1
邓英杰	否	7	6	4	1	0	否	
石力开	否	1			1	0	否	
侯孝亮	否	8	7	4	1	0	否	3
周闽	否	8	8	4		0	否	1
吴高潮	否	8	8	3		0	否	4
洪茂椿	是	8	7	3	1	0	否	4
沈维涛	是	8	8	3		0	否	4
倪龙腾	是	8	8	4		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	8
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

1、厦门钨业董事会审计委员会由两名独立董事和一名非独立董事组成，其中召集人由具有专业会计资格的独立董事担任。根据中国证监会、上海证券交易所有关法律、法规和公司内部控制制度、《公司董事会审计委员会工作细则》的有关规定，审计委员会本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，2018 年主要履行了以下工作：

(1) 审计委员会 2018 年度会议召开情况

2018 年度，审计委员会共召开了以下会议。

1) 2018 年 3 月 16 日，召开了审计委员会委员、独立董事与审计会计师有关公司 2017 年年报事项沟通会。

2) 2018 年 3 月 28 日，审议通过了《2017 年度会计报表及报表附注》、《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》、《关于补充确认与五矿有色日常关联交易事项的议案》、《关于与五矿有色继续签订〈长期采购协议〉采购钨产品的议案》、《关于与福建省冶金工业设计院签署〈长期设计协议〉的议案》、《关于下属长汀赤钨公司受托管理福建稀土集团长汀分公司的议案》、《关于与福建稀土集团长汀分公司签署〈长期采购协议〉的议案》、《审计委员会 2017 年度履职情况汇总报告》。

3) 2018 年 5 月 29 日，审议通过了《关于与中钨高新签订〈长期采购协议〉采购钨产品的议案》、《关于与中钨高新签订〈长期供货协议〉销售钨产品的议案》、《关于与中钨高新签订〈长期供货协议〉销售钼产品的议案》。

4) 2018 年 8 月 23 日，审议通过了《关于与三钢闽光签订〈长期采购协议〉的议案》与《2018 年半年度会计报表及报表附注》。

5) 2018 年 12 月 7 日，审议通过了《关于收购西安英威腾电机有限公司 100% 股权的关联交易公告》、《关于控股子公司虹波铝业与马坑矿业继续签订〈长期采购协议〉的议案》、《关于控股子公司虹波铝业与潘洛铁矿继续签订〈长期采购协议〉的议案》。

(2) 关注公司的内审工作，保持与监察审计部的经常性沟通。年初审阅了监察审计部制定的 2018 年内审工作计划；2018 年，监察审计部不定期向审计委员会提交内审报告，通过审阅内审报告，审计委员会了解了公司内部控制执行及改进情况；2019 年 3 月 19 日，审计委员会听取了监察审计部 2018 年内部审计工作报告，了解监察审计部一年来的工作实绩、审计监督效果、工作中存在的问题及 2019 年工作计划，审议通过了监察审计部《2018 年内审工作报告》。

(3) 与年报审计注册会计师保持沟通。2018 年 12 月，与负责公司年度审计工作的致同会计师事务所（特殊普通合伙）协商确定了公司 2018 年度财务报告审计工作的时间安排；2019 年 3 月 19 日，审计委员会与公司年审注册会计师就审计过程中的相关情况、会计调整事项以及审计报告提交时间进行了沟通和交流，督促注册会计师及时提交审计报告，并就如何加强内部控制建设

向管理层提出一些建议；2019年4月11日，审计委员会再次听取年审注册会计师审计报告出具情况，对注册会计师准备出具标准无保留意见的审计报告表示赞同。

(4) 审阅公司会计报表及报表附注。2019年1月17日，审计委员会审阅了公司未经审计的会计报表初稿，基本掌握公司2018年度财务状况；2019年4月11日，审计委员会对经注册会计师审计、但尚未出具正式审计报告的会计报表及报表附注进行了审阅，重点关注公司是否对审计调整事项进行了调整，并表决通过了公司2018年度会计报表及报表附注。

(5) 2019年4月11日，审计委员会对致同会计师事务所（特殊普通合伙）从事公司2018年度审计工作进行了总结，并表决通过了《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》，同意将该议案提交第八届董事会第九次会议审议。

(6) 对公司关联交易的审核。公司事先就关联交易向审计委员会委员提供了相关资料并进行沟通，我们认为公司2018年度发生的关联交易属于公司的正常业务，参考市场价格作为作价依据，定价公允、合理，未发生损害公司及中小股东和非关联股东利益的情形，相关交易行为有利于保证公司相关生产经营的需要。

2、根据中国证监会、上海证券交易所有关法律、法规和公司内部控制制度、公司《董事会提名与薪酬考核委员会工作细则》的有关规定，提名与薪酬考核委员会本着勤勉尽责的原则，主要履行了以下工作：

(1) 2018年3月28日，审议通过了《厦门钨业总裁班子及成员2015-2017年任期考核工作报告》、《提名与薪酬考核委员会对2017年度公司高管人员业绩考评的报告》、《关于修订〈年薪制实施方案〉的议案》、《关于修订〈公司获得超额利润给与员工奖励的办法〉的议案》、《关于向股东大会提名第八届董事会独立董事候选人的议案》、《关于向股东大会提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》、《提名与薪酬考核委员会2017年度履职情况汇总报告》等议案。

(2) 2018年8月23日，审议通过了《关于调整总裁班子部分成员基本薪酬的议案》、《关于修订〈工资总额控制办法〉的议案》、《第一期员工持股计划（草案）及其摘要》及《第一期员工持股计划管理办法》等议案。

(3) 2019年2月25日，委托福建省冶金（控股）有限公司由人事部、财务部、监察部、综合业务部等部门人员组成考核小组，对公司总裁班子2018年度履职情况进行考核。2019年4月11日，提名与薪酬考核委员会审议了考核组提供的《厦门钨业总裁班子2018年度绩效考核报告》，认为该报告恰如其分地对总裁班子及其成员2018年履职情况进行了评价。

(4) 2019年4月11日，提名与薪酬考核委员会对公司依据《年薪制实施方案》和经会计师事务所审计后的财务数据计算的高管人员的年薪进行了审核，编制了《提名与薪酬考核委员会对2018年度公司高管人员业绩考评的报告》，提交公司第八届董事会第九次会议审议。

(5) 2019年4月11日，提名与薪酬考核委员会委托监察审计部核查了公司年度报告中披露的公司董事、监事和高级管理人员的薪酬，结果表明披露情况与实际发放情况一致，未发现违反公司薪酬管理制度的情形。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

具体内容详见2019年4月13日登载于上海证券交易所网站的《公司2018年度内部控制评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、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2019年4月13日登载于上海证券交易所网站的《公司2018年度内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

致同审字（2019）第 351ZA0049 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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司的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） 应收账款的减值准备

相关信息披露详见财务报表附注三、12；附注五、2。

1、 事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，厦门钨业公司应收账款余额 277,713.39 万元，坏账准备金额 19,679.23 万元，账面价值 258,034.16 万元。

当存在客观证据表明应收账款存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。管理层根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

2、 审计应对

（1）了解及评价了管理层评估和确定应收账款减值的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）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，并参考工商信息、合同条款、历史交易和还款情况等信息，复核管理层对应收账款可收回性判断的合理性。

（3）选取样本检查了管理层编制的应收款项账龄分析表的准确性。

（4）检查了管理层对于应收账款坏账准备的计算是否正确。

（二） 存货跌价准备

相关信息披露详见财务报表附注三、13；附注五、5。

1、 事项描述

厦门钨业存货为钨钼等有色金属制品、稀土、电池材料等工业产品以及房地产开发产品、开发成本。存货按成本和可变现净值孰低计量。截至 2018 年 12 月 31 日,存货的总金额为 646,488.47 万元,已计提跌价准备 16,434.18 万元,账面净值 630,054.29 万元。

存货可变现净值按所生产的产成品的预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。管理层在确定预计售价时需要运用重大判断,并综合考虑历史售价以及未来市场变化趋势。

由于存货金额重大,且管理层在确定存货跌价准备时需要作出重大判断,我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解及评价了管理层评估和确定存货跌价准备的内部控制设计的有效性,并测试了关键控制执行的有效性;

(2) 对公司存货选取样本实施监盘,检查存货的数量、状况等;

(3) 获取公司存货跌价准备计算表,复核管理层对存货的售价,以及至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费的金额作出的估计是否合理,检查管理层存货跌价准备金额计算的准确性。

四、其他信息

厦门钨业公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括厦门钨业公司 2018 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,就可能导致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（包括披露），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）。

从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

二〇一九年四月十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2018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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	附注七、1	1,243,127,613.79	984,317,674.46
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据及应收账款	附注七、4	3,185,346,010.88	2,749,654,432.52
其中：应收票据	附注七、4	605,004,450.56	811,850,850.27
应收账款	附注七、4	2,580,341,560.32	1,937,803,582.25
预付款项	附注七、5	479,882,847.49	349,343,761.27
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、6	366,321,515.81	236,962,605.44
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、7	6,300,542,925.22	5,184,882,237.16
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	附注七、10	408,951,245.40	237,207,094.33
流动资产合计		11,984,172,158.59	9,742,367,805.18
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	附注七、11	19,282,548.10	19,282,548.10
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款	附注七、13	47,593,303.18	52,250,466.90
长期股权投资	附注七、14	980,478,287.14	933,661,203.09
投资性房地产	附注七、15	347,463,801.63	332,960,006.08
固定资产	附注七、16	6,043,771,022.48	5,513,687,692.28
在建工程	附注七、17	1,175,900,486.23	639,935,166.53
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	附注七、20	877,502,039.57	773,253,331.89
开发支出			
商誉	附注七、22	71,493,266.47	71,493,266.47
长期待摊费用	附注七、23	142,485,015.88	108,227,576.52
递延所得税资产	附注七、24	571,348,974.21	514,502,856.49
其他非流动资产	附注七、25	243,673,389.68	148,939,220.29
非流动资产合计		10,520,992,134.57	9,108,193,334.64
资产总计		22,505,164,293.16	18,850,561,139.82
流动负债：			
短期借款	附注七、26	5,867,931,310.06	4,867,320,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	附注七、29	2,740,358,106.91	1,759,696,095.58
预收款项	附注七、30	85,634,547.96	92,720,329.38
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	附注七、31	293,327,004.34	260,781,044.55

应交税费	附注七、32	153,462,665.28	219,331,626.48
其他应付款	附注七、33	586,948,192.51	549,843,341.63
其中：应付利息	附注七、33	18,458,754.85	16,467,382.40
应付股利	附注七、33	57,926,788.68	59,733,788.68
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	附注七、35	1,240,727,363.08	451,028,616.34
其他流动负债	附注七、36	264,087.06	0.00
流动负债合计		10,968,653,277.20	8,200,721,053.96
非流动负债：			
长期借款	附注七、37	188,000,000.00	284,000,000.00
应付债券	附注七、38	1,720,050,761.43	1,223,729,375.37
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	附注七、39	152,510,173.15	164,888,005.64
长期应付职工薪酬			
预计负债	附注七、41	7,517,715.85	7,089,576.39
递延收益	附注七、42	246,643,514.72	161,676,851.76
递延所得税负债	附注七、24	59,323,281.40	60,740,248.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,374,045,446.55	1,902,124,057.55
负债合计		13,342,698,723.75	10,102,845,111.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	附注七、44	1,413,306,310.00	1,086,628,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注七、46	3,064,845,445.77	3,349,043,975.17
减：库存股	附注七、47	67,208,111.00	68,320,111.00
其他综合收益	附注七、48	8,961,849.91	805,288.46
专项储备	附注七、49	129,128,016.11	112,221,247.29
盈余公积	附注七、50	393,169,964.44	366,268,959.37
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	附注七、51	2,304,555,121.76	2,049,831,420.54
归属于母公司所有者权益合计		7,246,758,596.99	6,896,479,479.83
少数股东权益		1,915,706,972.42	1,851,236,548.48
所有者权益（或股东权益）合计		9,162,465,569.41	8,747,716,028.31
负债和所有者权益（或股东权益）总计		22,505,164,293.16	18,850,561,139.82

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 会计机构负责人：林浩

母公司资产负债表

2018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	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		695,810,768.91	371,751,218.53
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	附注十七、1	364,140,344.24	508,489,745.31
其中: 应收票据	附注十七、1	64,649,468.03	30,169,224.41
应收账款	附注十七、1	299,490,876.21	478,320,520.90
预付款项		13,133,131.53	101,665,336.21
其他应收款	附注十七、2	4,224,971,125.67	3,672,660,450.67
其中: 应收利息	附注十七、2	0.00	0.00
应收股利	附注十七、2	81,628,595.54	81,628,595.54
存货		335,077,906.62	331,453,755.29
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		17,841,332.07	5,622,991.19
流动资产合计		5,650,974,609.04	4,991,643,497.20
非流动资产:			
可供出售金融资产		11,999,200.00	11,999,200.00
持有至到期投资		500,000,000.00	500,000,000.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	附注十七、3	6,391,428,476.29	6,024,898,863.38
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		325,895,431.05	330,733,206.38
在建工程		51,623,025.60	8,784,775.14
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		48,335,094.57	49,506,239.00
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		2,086,739.47	0.00
递延所得税资产		44,008,350.19	45,366,926.11
其他非流动资产		4,069,060.83	17,500.00
非流动资产合计		7,379,445,378.00	6,971,306,710.01
资产总计		13,030,419,987.04	11,962,950,207.21
流动负债:			
短期借款		2,919,000,000.00	2,658,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		247,084,085.03	242,890,965.33
预收款项		3,751,762.89	685,104.58
应付职工薪酬		31,050,792.51	29,966,777.74
应交税费		5,850,666.18	2,707,198.27
其他应付款		1,058,903,698.96	1,776,354,980.78
其中: 应付利息		3,838,442.44	11,234,485.25
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		1,227,317,420.14	307,676,807.75
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		5,492,958,425.71	5,018,281,834.45
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		1,720,050,761.43	1,223,729,375.37
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			8,307,762.55
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,962,778.03	15,396,111.35
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,734,013,539.46	1,247,433,249.27
负债合计		7,226,971,965.17	6,265,715,083.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,413,306,310.00	1,086,628,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,878,740,187.41	3,158,334,974.75
减：库存股		67,208,111.00	68,320,111.00
其他综合收益		2,216,539.11	0.00
专项储备		21,751,595.03	17,533,309.15
盈余公积		393,169,964.44	366,268,959.37
未分配利润		1,161,471,536.88	1,136,789,291.22
所有者权益（或股东权益）合计		5,803,448,021.87	5,697,235,123.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,030,419,987.04	11,962,950,207.21

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 会计机构负责人：林浩

合并利润表

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		19,556,790,875.10	14,188,321,857.01
其中：营业收入	附注七、52	19,556,790,875.10	14,188,321,857.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		18,864,459,019.53	13,210,847,546.55
其中：营业成本	附注七、52	16,251,835,800.83	11,084,470,071.81

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注七、53	134,595,272.60	188,459,115.24
销售费用	附注七、54	348,080,861.88	297,496,610.86
管理费用	附注七、55	650,016,952.38	533,363,635.79
研发费用	附注七、56	897,257,640.67	681,876,365.45
财务费用	附注七、57	394,781,539.98	301,230,062.07
其中：利息费用	附注七、57	416,142,897.30	230,555,045.68
利息收入	附注七、57	6,156,617.26	4,019,962.57
资产减值损失	附注七、58	187,890,951.19	123,951,685.33
加：其他收益	附注七、59	256,278,977.03	162,356,090.73
投资收益（损失以“－”号填列）	附注七、60	31,678,408.72	65,978,688.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	附注七、60	23,889,377.04	48,895,406.76
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）	附注七、62	12,095,184.83	2,211,102.94
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		992,384,426.15	1,208,020,192.57
加：营业外收入	附注七、63	15,025,912.34	14,119,456.78
减：营业外支出	附注七、64	20,086,093.94	31,306,183.73
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		987,324,244.55	1,190,833,465.62
减：所得税费用	附注七、65	185,596,549.13	256,838,249.75
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		801,727,695.42	933,995,215.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		801,727,695.42	933,995,215.87
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		499,051,506.29	618,378,426.96
2. 少数股东损益		302,676,189.13	315,616,788.91
六、其他综合收益的税后净额		8,257,012.79	-7,274,581.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,156,561.45	-7,704,684.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其		0.00	0.00

他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		8,156,561.45	-7,704,684.92
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	附注七、48	2,216,539.11	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额	附注七、48	5,940,022.34	-7,704,684.92
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		100,451.34	430,103.82
七、综合收益总额		809,984,708.21	926,720,634.77
归属于母公司所有者的综合收益总额		507,208,067.74	610,673,742.04
归属于少数股东的综合收益总额		302,776,640.47	316,046,892.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.3541	0.4398
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.3547	0.4394

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

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 会计机构负责人：林浩

母公司利润表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	附注十七、4	3,768,038,706.18	4,482,588,722.48
减：营业成本	附注十七、4	3,493,516,784.36	4,147,450,907.73
税金及附加		7,270,417.07	7,973,601.92
销售费用		12,106,058.02	10,399,403.10
管理费用		121,256,510.20	113,675,887.42
研发费用		129,333,795.71	184,260,992.50
财务费用		200,932,983.42	168,036,931.67
其中：利息费用		306,171,715.40	213,507,454.06
利息收入		116,571,692.05	79,177,141.98
资产减值损失		7,920,393.74	-23,986,272.65
加：其他收益		26,586,240.26	33,878,947.11
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十七、5	449,508,884.88	441,889,003.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		25,217,432.24	60,862,477.89
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

资产处置收益（损失以“-”号填列）		-13,981.19	-405,672.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		271,782,907.61	350,139,549.46
加：营业外收入		2,919,550.18	435,600.85
减：营业外支出		4,333,831.14	4,621,654.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		270,368,626.65	345,953,496.31
减：所得税费用		1,358,575.92	19,524,661.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		269,010,050.73	326,428,834.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		269,010,050.73	326,428,834.58
（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		2,216,539.11	0.00
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		2,216,539.11	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		2,216,539.11	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		271,226,589.84	326,428,834.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 会计机构负责人：林浩

合并现金流量表
2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,663,624,353.92	9,002,625,184.47

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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		176,452,777.80	72,805,363.08
收到其他与经营活动有关的现金	附注七、67	550,186,783.48	417,523,795.47
经营活动现金流入小计		15,390,263,915.20	9,492,954,343.02
购买商品、接受劳务支付的现金		11,851,591,899.53	7,762,760,790.85
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,585,414,465.36	1,250,888,647.74
支付的各项税费		1,002,428,254.12	872,216,637.76
支付其他与经营活动有关的现金	附注七、67	579,415,246.95	537,438,585.66
经营活动现金流出小计		15,018,849,865.96	10,423,304,662.01
经营活动产生的现金流量净额		371,414,049.24	-930,350,318.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0	5,344,630,000.00
取得投资收益收到的现金		7,789,031.68	12,261,589.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		97,132,144.95	4,883,867.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金	附注七、67	0	17,030,000
投资活动现金流入小计		104,921,176.63	5,378,805,456.76
购建固定资产、无形资产和其		1,455,362,047.30	749,835,310.93

他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		53,068,608.62	5,210,222,681.06
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		0	51,720,474.35
支付其他与投资活动有关的现金	附注七、67	1,868,361.28	0
投资活动现金流出小计		1,510,299,017.20	6,011,778,466.34
投资活动产生的现金流量净额		-1,405,377,840.57	-632,973,009.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,560,000.00	107,020,111.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		15,560,000.00	38,700,000.00
取得借款收到的现金		6,554,054,400.00	5,796,967,468.00
发行债券收到的现金		2,000,000,000.00	0
收到其他与筹资活动有关的现金	附注七、67	476,595,008.75	445,000,000.00
筹资活动现金流入小计		9,046,209,408.75	6,348,987,579.00
偿还债务支付的现金		6,403,309,059.28	2,850,506,394.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		779,415,534.03	650,359,661.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		208,440,589.73	211,784,436.41
支付其他与筹资活动有关的现金	附注七、67	545,598,458.22	1,322,539,530.07
筹资活动现金流出小计		7,728,323,051.53	4,823,405,585.47
筹资活动产生的现金流量净额		1,317,886,357.22	1,525,581,993.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,577,858.54	-41,116,729.61
五、现金及现金等价物净增加额		280,344,707.35	-78,858,064.65
加：期初现金及现金等价物余额		941,602,452.34	1,020,460,516.99
六、期末现金及现金等价物余额		1,221,947,159.69	941,602,452.34

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 会计机构负责人：林浩

母公司现金流量表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		3,498,601,294.04	3,204,586,071.26
收到的税费返还		0.00	3,279,987.28
收到其他与经营活动有关的现金		289,414,343.65	270,522,449.53

经营活动现金流入小计		3,788,015,637.69	3,478,388,508.07
购买商品、接受劳务支付的现金		3,282,250,627.74	3,354,487,560.72
支付给职工以及为职工支付的现金		142,831,702.44	121,922,349.71
支付的各项税费		72,214,890.28	53,954,054.21
支付其他与经营活动有关的现金		86,456,476.01	109,636,880.18
经营活动现金流出小计		3,583,753,696.47	3,640,000,844.82
经营活动产生的现金流量净额		204,261,941.22	-161,612,336.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	5,439,000,000.00
取得投资收益收到的现金		425,722,800.92	389,288,534.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		82,970.54	18,482.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
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		425,805,771.46	5,828,307,017.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,213,463.27	53,196,881.91
投资支付的现金		300,668,608.62	5,892,024,755.41
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		375,882,071.89	5,945,221,637.32
投资活动产生的现金流量净额		49,923,699.57	-116,914,620.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	68,320,111.00
取得借款收到的现金		3,220,100,000.00	2,748,000,000.00
发行债券收到的现金		2,000,000,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,432,720,645.59	1,709,732,517.47
筹资活动现金流入小计		6,652,820,645.59	4,526,052,628.47
偿还债务支付的现金		3,560,000,000.00	1,309,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		503,646,817.25	417,439,637.32
支付其他与筹资活动有关的现金		2,516,752,376.44	2,630,861,337.41
筹资活动现金流出小计		6,580,399,193.69	4,357,700,974.73
筹资活动产生的现金流量净额		72,421,451.90	168,351,653.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,547,542.31	-11,480,791.66
五、现金及现金等价物净增加额		324,059,550.38	-121,656,094.88

加：期初现金及现金等价物余额		371,751,218.53	493,407,313.41
六、期末现金及现金等价物余额		695,810,768.91	371,751,218.53

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 会计机构负责人：林浩

合并所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,086,628,700.00				3,349,043,975.17	68,320,111.00	805,288.46	112,221,247.29	366,268,959.37		2,049,831,420.54	1,851,236,548.48	8,747,716,028.31
加: 会计政策变更	0.00												
前期差错更正													
同一控制下企业合并其他													
二、本年期初余额	1,086,628,700.00				3,349,043,975.17	68,320,111.00	805,288.46	112,221,247.29	366,268,959.37	0.00	2,049,831,420.54	1,851,236,548.48	8,747,716,028.31
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	326,677,610.00				-284,198,529.40	-1,112,000.00	8,156,561.45	16,906,768.82	26,901,005.07		254,723,701.220	64,470,423.94	414,749,541.10
(一) 综合收益总额	0.00						8,156,561.45				499,051,506.290	302,776,640.47	809,984,708.21
(二) 所有者投入和减少资本	530,000.00				21,787,912.70	0.00						-32,354,866.56	-10,036,953.86
1. 所有者投入的普通股	530,000.00				-530,000.00	0.00						15,560,000.00	15,560,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

2018 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					26,921,654.76						0.00	26,921,654.76
4. 其他					-4,603,742.06	0.00					-47,914,866.56	-52,518,608.62
(三) 利润分配						-1,112,000.00		26,901,005.07		-244,327,805.07	-206,633,589.73	-422,948,389.73
1. 提取盈余公积					0.00			26,901,005.07		-26,901,005.07	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配						-1,112,000.00		0.00		-217,426,800.00	-206,633,589.73	-422,948,389.73
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	326,147,610.00				-326,147,610.00						0	0
1. 资本公积转增资本(或股本)	326,147,610.00				-326,147,610.00						0	0
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												
(五) 专项储备								16,906,768.82			682,239.76	17,589,008.58

2018 年年度报告

1. 本期提取								71,508,192.680				13,136,778.64	84,644,971.32
2. 本期使用								54,601,423.860				12,454,538.88	67,055,962.74
(六) 其他					20,161,167.90								20,161,167.90
四、本期期末余额	1,413,306.310.00				3,064,845.445.77	67,208,111.00	8,961,849.91	129,128,016.11	393,169,964.44	0.00	2,304,555,121.76	1,915,706,972.42	9,162,465,569.41

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,081,574.000.00				3,273,973.875.49	0.00	8,509,973.38	111,081,062.08	333,626,075.91		1,680,410,677.04	1,628,225,379.65	8,117,401,043.55
加：会计政策变更	0.00												
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,081,574.000.00				3,273,973.875.49	0.00	8,509,973.38	111,081,062.08	333,626,075.91		1,680,410,677.04	1,628,225,379.65	8,117,401,043.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,054,700.00				75,070,099.68	-68,320,111.00	-7,704,684.92	1,140,185.21	32,642,883.46		369,420,743.50	223,011,168.83	630,314,984.76

2018 年年度报告

(一) 综合收益总额	0.00				0.00	0.00	-7,704,684.92	0.00	0.00		618,378,426.96	316,046,892.73	926,720,634.77
(二) 所有者投入和减少资本	5,054,700.00				75,070,099.68	-68,320,111.00	0.00	0.00	0.00		0.00	118,094,182.03	129,898,870.71
1. 所有者投入的普通股	5,054,700.00				62,520,411.00	0.00	0.00		0.00		0.00	126,662,023.77	194,237,134.77
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,549,688.68	-68,320,111.00						0.00	-55,770,422.32
4. 其他												-8,567,841.74	-8,567,841.74
(三) 利润分配									32,642,883.46		-248,957,683.46	-211,034,436.41	-427,349,236.41
1. 提取盈余公积									32,642,883.46		-32,642,883.46	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									0.00		-216,314,800.00	-211,034,436.41	-427,349,236.41
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,086,628,700.00				3,349,043,975.17	-68,320,111.00	805,288.46	112,221,247.29	366,268,959.37		2,049,831,420.54	1,851,236,548.48	8,747,716,028.31

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 会计机构负责人：林浩

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,086,628,700.00				3,158,334,974.75	68,320,111.00	0.00	17,533,309.15	366,268,959.37	1,136,789,291.22	5,697,235,123.49
加：会计政策变更	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
其他											

2018 年年度报告

二、本年期初余额	1,086,628,700.00				3,158,334,974.75	68,320,111.00	0.00	17,533,309.15	366,268,959.37	1,136,789,291.22	5,697,235,123.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	326,677,610.00				-279,594,787.34	-1,112,000.00	2,216,539.11	4,218,285.88	26,901,005.07	24,682,245.66	106,212,898.38
（一）综合收益总额							2,216,539.11			269,010,050.73	271,226,589.84
（二）所有者投入和减少资本	530,000.00				26,391,654.76	0.00					26,921,654.76
1. 所有者投入的普通股	530,000.00				-530,000.00	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					26,921,654.76						26,921,654.76
4. 其他											
（三）利润分配	0.00				0.00	-1,112,000.00			26,901,005.07	-244,327,805.07	-216,314,800.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00			26,901,005.07	-26,901,005.07	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00				0.00	-1,112,000.00			0.00	-217,426,800.00	-216,314,800.00
3. 其他	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	326,147,610.00				-326,147,610.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	326,147,610.00				-326,147,610.00	0.00			0.00	0.00	0.00

2018 年年度报告

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											
（五）专项储备								4,218,285.88			4,218,285.88
1. 本期提取								11,148,253.68			11,148,253.68
2. 本期使用								6,929,967.80			6,929,967.80
（六）其他					20,161,167.90						20,161,167.90
四、本期期末余额	1,413,306,310.00				2,878,740,187.41	67,208,111.00	2,216,539.11	21,751,595.03	393,169,964.44	1,161,471,536.88	5,803,448,021.87

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,081,574,000.00				3,083,264,875.07	0.00		20,118,858.39	333,626,075.91	1,059,318,140.10	5,577,901,949.47
加：会计政策变更	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
其他											
二、本年期初余额	1,081,574,000.00				3,083,264,875.07	0.00		20,118,858.39	333,626,075.91	1,059,318,140.10	5,577,901,949.47
三、本期增减变动金额（减	5,054,70				75,070,	-68,320,		-2,585,	32,642,	77,471,	119,333

2018 年年度报告

少以“－”号填列)	0.00				099.68	111.00		549.24	883.46	151.12	, 174.02
(一) 综合收益总额	0.00				0.00	0.00				326,428,834.58	326,428,834.58
(二) 所有者投入和减少资本	5,054,700.00				75,070,099.68	-68,320,111.00				0.00	11,804,688.68
1. 所有者投入的普通股	5,054,700.00				62,520,411.00	0.00				0.00	67,575,111.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,549,688.68	-68,320,111.00					-55,770,422.32
4. 其他											
(三) 利润分配									32,642,883.46	-248,957,683.46	-216,314,800.00
1. 提取盈余公积									32,642,883.46	-32,642,883.46	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									0.00	-216,314,800.00	-216,314,800.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备								-2,585,549.24			-2,585,549.24
1. 本期提取								7,810,0			7,810,0

2018 年年度报告

								20.74			20.74
2. 本期使用								10,395,569.98			10,395,569.98
(六) 其他											0.00
四、本期期末余额	1,086,628,700.00				3,158,334,974.75	-68,320,111.00		17,533,309.15	366,268,959.37	1,136,789,291.22	5,697,235,123.49

法定代表人：黄长庚 主管会计工作负责人：许火耀 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。

经中国证监会核准,2007年1月31日,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。

截止2018年12月31日,公司前10大股东持股情况如下:

股东名称	持股数(股)	占总股本比例(%)
福建省稀有稀土(集团)有限公司	450,582,682.00	31.88
五矿有色金属股份有限公司	121,931,674.00	8.63
日本联合材料株式会社	107,995,550.00	7.64
中国证券金融股份有限公司	42,458,835.00	3.00
陈国鹰	25,460,124.00	1.80
南京高科股份有限公司	25,286,009.00	1.79
福建省投资开发集团有限责任公司	24,440,031.00	1.73
上海核威投资有限公司	21,226,400.00	1.50
中央汇金资产管理有限责任公司	17,780,360.00	1.26
郁玉生	12,040,015.00	0.85

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“本集团”)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、廊坊市百斯图工具制造有限公司、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有限公司、成都联虹钨业有限公司、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、厦门茂捷发智能电机有限公司、厦钨电机工业有限公司、福建鑫鹭钨业有限公司等 31 家子公司，公司内部设置财务管理中心、企业管理中心、战略发展中心、监察审计部、法务部、IT 中心、运营管理中心、技术中心、办公室、矿山事业部、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八届董事会第九次会议于 2019 年 4 月 11 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2018 年度纳入合并集团范围的子公司共 31 家，孙公司共 37 家，特殊目的主体 1 家，各家子公司情况详见附注在其他主体中的权益。本公司本年度合并范围比上年度增加 8 家，变更情况详见附注合并范围的变动。

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颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《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。

本集团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

本集团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，具体会计政策参见附注固定资产、无形资产、研究开发支出和收入。

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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

除房地产行业以外，公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。房地产行业的营业周期从房产开发至销售变现，一般在 12 个月以上，具体周期根据开发项目情况确定，并以其营业周期作为资产和负债的流动性划分标准

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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

买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本集团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。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团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

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

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

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

（2）外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中项目下列示的、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个企业的金融资产，并形成其他单位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

本集团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。本集团（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

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。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，其他类别的金融资产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资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产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资产。对于此类金融资产，采用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资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收票据、应收账款和其他应收款等（附注应收款项）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

(3) 金融负债分类和计量

本集团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、其他金融负债。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。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。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。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注公允价值。

(6) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

(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）。

本集团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。

本集团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

当本集团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，同时本集团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. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额超过 300 万元的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
对象组合	不计提坏账准备
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5%	5%
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10%	10%

2-3 年	50%	50%
3 年以上	100%	100%
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1、应收合并报表范围内公司款项	0	0
2、应收职工个人备用金借款	0	0
3、有确凿证据表明该项应收款项能全额收回的，如欠款单位以价值相当的可变现资产作抵押的。	0	0

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
应收票据	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险，银行承兑汇票不计提坏账准备；商业承兑汇票，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

本集团存货分为原材料、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

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

(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。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。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

本集团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

本公司低值易耗品及包装物领用时采用一次转销法摊销。

13. 持有待售资产

适用 不适用

14. 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。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

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

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企

业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本集团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集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团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；本集团拥有被投资单位 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。

15. 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。本集团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。

本集团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。

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团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。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3%、5%或 10%	2.25%—4.85%
机器设备	年限平均法	5-14	3%、5%或 10%	6.79%—19.40%
运输设备	年限平均法	5-10	3%、5%或 10%	9.00%—19.40%
模具	年限平均法	2-5	3%、5%或 10%	18.00%—48.50%
其他设备	年限平均法	5-22	3%、5%或 10%	4.32%—19.40%

(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

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。
- ②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

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

17. 在建工程

√适用 □不适用

本集团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。

18. 借款费用

√适用 □不适用

本集团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。

19. 生物资产

□适用 √不适用

20. 油气资产

□适用 √不适用

21. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

本集团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：

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

本集团于每年年度终了，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

本集团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。

本集团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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

22. 长期资产减值

适用 不适用

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团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。本集团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，本集团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，且不大于本集团确定的报告分部。

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。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团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。

24. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

（除了基本养老保险之外，本集团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，本集团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。本集团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，本集团将上述第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

本集团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：本集团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；本集团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

本集团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。

25. 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，本集团将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- （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。本集团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。

26. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本集团股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本集团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，本集团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。

本集团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，除非本集团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），本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 一般原则

① 销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司从事房地产开发的子公司，在具备以下条件后确认收入：工程已经竣工并验收合格；具有经购买方认可的销售合同或其他结算通知书；履行了销售合同规定的义务，且价款已经取得或确信可以取得；成本能够可靠地计量。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

29. 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，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

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

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

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

30. 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。

本集团根据资产、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，本集团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，本集团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，本集团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。

31. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团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。

(1) 本集团作为出租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本集团作为承租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

回购股份

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

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

限制性股票

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

维修基金

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

质量保证金

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

公允价值计量

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

本集团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，本集团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）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团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，本集团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，本集团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。

本集团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，本集团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。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）对财务报表格式进行调整。		A、资产负债表将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产清理”行项目归并至“固

		定资产”；将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。B、利润表从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15号文进行调整。财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。
--	--	---

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	6%、11%、10%、17%、16%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应交增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、16.5%、17%、19.68%、23.4%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育费附加	应交增值税	2%
土地增值税	增值额	按增值额适用的超率累进税率
资源税	应纳税销售额	钨矿 6.5%、稀土 27%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
厦门钨业股份有限公司	15%

厦门金鹭特种合金有限公司	15%
厦门朋鹭金属工业有限公司	25%
台北金鹭特种合金有限公司	17%
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%
成都虹波钨业有限责任公司	25%
赣州虹飞钨钼材料有限公司	15%
厦门嘉鹭金属工业有限公司	15%
宁化行洛坑钨矿有限公司	25%
福建省长汀金龙稀土有限公司及子公司	15%
龙岩市稀土开发有限公司及其子公司	25%
佳鹭（香港）有限公司	16.50%
麻栗坡海隅钨业有限公司	25%
九江金鹭硬质合金有限公司	15%
三明市稀土开发有限公司及其子公司	25%
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	25%
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	15%
德国金鹭硬质合金有限公司	19.68%
廊坊市百斯图工具制造有限公司	25%
厦门欧斯拓科技有限公司及其子公司	25%
屏南县稀土开发有限公司	25%
厦门厦钨新能源材料有限公司	15%
厦门厦钨新能源材料有限公司的子公司	25%
厦门创云精智机械设备股份有限公司	15%
成都联虹钨业有限公司	25%
赣州市豪鹏科技有限公司	15%
百斯图工具制造有限公司	25%
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	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%
厦钨电机工业有限公司	25%
日本金鹭硬质合金株式会社	23.40%
厦门金鹭硬质合金有限公司	25%
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%
厦门茂捷发智能电机有限公司	25%
福建鑫鹭钨业有限公司	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、赣州市豪鹏科技有限公司、九江金鹭硬质合金有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、厦门创云精智机械设

备股份有限公司、成都虹波实业股份有限公司和厦门厦钨新能源材料有限公司因被认定为高新技术企业，2018 年适用 15%的企业所得税税率。

厦门鸣鹤管理咨询股份有限公司本年享受小微企业税收优惠政策，所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

成都虹波实业股份有限公司属于西部大开发鼓励类企业，根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）的规定，在 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间执行 15%的所得税税率。

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	288,213.56	339,822.22
银行存款	1,221,642,887.08	941,123,717.82
其他货币资金	21,196,513.15	42,854,134.42
合计	1,243,127,613.79	984,317,674.46
其中：存放在境外的款项总额	134,471,792.22	197,468,593.59

其他说明

(1) 期末，其他货币资金中含存出保证金 21,180,454.10 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，本集团不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	605,004,450.56	811,850,850.27
应收账款	2,580,341,560.32	1,937,803,582.25
合计	3,185,346,010.88	2,749,654,432.52

其他说明：

适用 不适用

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	603,202,294.06	810,504,650.27
商业承兑票据	1,802,156.50	1,346,200.00
合计	605,004,450.56	811,850,850.27

(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	4,430,060,418.52	
合计	4,430,060,418.52	

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(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

其他说明

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	47,582,253.82	1.71	47,582,253.82	100.00	0.00	44,559,926.32	2.12	43,693,175.06	98.05	866,751.26
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,722,039,321.92	98.02	141,697,761.60	5.21	2,580,341,560.32	2,051,432,489.67	97.49	114,495,658.68	5.58	1,936,936,830.99

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,512,262.95	0.27	7,512,262.95	100.00	0.00	8,226,404.81	0.39	8,226,404.81	100.00	0.00
合计	2,777,133,838.69		196,792,278.37		2,580,341,560.32	2,104,218,820.80		166,415,238.55		1,937,803,582.25

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福建宁化金江钨业有限公司	24,224,487.79	24,224,487.79	100.00	预计无法收回
深圳市联科新能源有限公司	16,636,639.13	16,636,639.13	100.00	预计无法收回
深圳联科实业有限公司	3,698,799.40	3,698,799.40	100.00	预计无法收回
深圳市慧通天下科技股份有限公司	3,022,327.50	3,022,327.50	100.00	预计无法收回
合计	47,582,253.82	47,582,253.82		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	2,696,827,942.87	134,841,397.17	5
1 年以内小计	2,696,827,942.87	134,841,397.17	5
1 至 2 年	19,335,163.68	1,933,516.37	10
2 至 3 年	1,906,734.67	953,367.36	50
3 年以上	3,969,480.70	3,969,480.70	100
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,722,039,321.92	141,697,761.60	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款
适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 36,842,683.87 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

(3). 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	6,465,644.05

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

本报告期实际核销应收账款 6,465,644.05 元，主要是债务人倒闭以及账龄 3 年以上的非关联交易产生的应收客户款项，无法收回。

(4). 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

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期 末余额合计数	坏账准备 期末余额
客户 A	473,742,363.22	17.06	23,687,118.16

客户 B	302,248,237.67	10.88	15,112,411.88
客户 C	158,757,342.73	5.72	7,937,867.14
客户 D	66,647,500.00	2.40	3,332,375.00
客户 E	62,660,998.55	2.26	3,133,049.93
合 计	1,064,056,442.17	38.32	53,202,822.11

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

应收账款余额期末数比期初数增加 67,291.50 万元，增加 31.98%，主要由于公司经营规模扩大，应收账款余额相应增加。

5、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	477,770,518.31	99.55	346,875,732.13	99.30
1 至 2 年	1,420,095.12	0.30	1,365,542.20	0.39
2 至 3 年	620,089.98	0.13	74,864.13	0.02
3 年以上	72,144.08	0.02	1,027,622.81	0.29
合计	479,882,847.49	100.00	349,343,761.27	100.00

(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	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
中国中铁（香港）有限公司	157,502,185.99	32.82
Glencore International AG	91,095,767.07	18.98
上海锦源晟贸易有限公司	33,069,986.88	6.89
E-RESOURCES INTERNATIONAL LIMITED	29,129,940.00	6.07
POWERCHINA RESOURCES(SINGAPORE)	28,182,457.55	5.87

HAIXIN PTE.LTD.

合 计

338,980,337.49

70.63

其他说明

√适用 □不适用

预付款项期末数比期初数增加 13,053.91 万元，增加 37.37%，主要由于下属子公司本期预付的原材料款增加。

6、其他应收款

总表情况

(1). 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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	366,321,515.81	236,962,605.44
合计	366,321,515.81	236,962,605.44

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

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	4,370,000.00	1.00	4,370,000.00	100.00	0.00	4,370,000.00	1.44	4,370,000.00	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	431,927,453.44	98.99	65,605,937.63	15.19	366,321,515.81	299,614,124.66	98.56	62,651,519.22	20.91	236,962,605.44

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	45,333.33	0.01	45,333.33	100.00	0.00				
合计	436,342,786.77		70,021,270.96		366,321,515.81	303,984,124.66		67,021,519.22	236,962,605.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福建双德矿业有限公司	4,370,000.00	4,370,000.00	100.00	预计无法收回
合计	4,370,000.00	4,370,000.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	337,741,118.66	16,887,055.95	5
1 年以内小计	337,741,118.66	16,887,055.95	5
1 至 2 年	12,814,889.43	1,281,488.94	10

2至3年	28,662,665.72	14,331,332.87	50
3年以上	33,106,059.87	33,106,059.87	100
合计	412,324,733.68	65,605,937.63	

确定该组合依据的说明:

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

划分为对象组合不计提坏账准备的其他应收款:

账龄	应收职工款项	期末数		合计	应收职工款项	期初数	
		应收其他有确凿证据能收回的款项	合计			应收其他有确凿证据能收回的款项	合计
1年以内	7,143,345.66	2,086,255.16	9,229,600.82	6,640,775.49	2,717,184.31	9,357,959.80	
1至2年	3,109,096.94	0.00	3,109,096.94	5,243,722.97		5,243,722.97	
2至3年	3,569,293.00	0.00	3,569,293.00	3,186,494.00		3,186,494.00	
3年以上	3,694,729.00	0.00	3,694,729.00	3,512,726.00		3,512,726.00	
合计	17,516,464.60	2,086,255.16	19,602,719.76	18,583,718.46	2,717,184.31	21,300,902.77	

(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	17,516,464.60	18,583,718.46
保证金	30,635,969.00	15,848,938.25
押金	2,465,478.40	11,887,425.55
应收政府补助	2,086,255.16	1,861,951.72
代垫款项	60,639,703.82	91,254,602.33
应收出口退税款	0	789,848.57
往来款	292,703,531.53	144,200,154.57
暂付款	30,295,384.26	19,557,485.21
合计	436,342,786.77	303,984,124.66

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,005,851.74 元;本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(4). 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	6,100.00

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

(5). 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	145,000,000.00	1年以内	33.23	7,250,000.00
建明(厦门)房地产有限公司	往来款	139,621,213.53	1年以内	32	6,981,060.68
长汀县住房保障建设管理中心	代垫款项	53,447,380.45	1年以内:9,448,288.35; 1-2年: 9,569,831.70; 2-3年: 27,771,432.14; 3年以上: 6,657,828.26	12.25	21,972,941.92
厦门市集美区财政局	保证金	22,150,000.00	1年以内	5.08	1,107,500.00
东山县财政局行政管理中心	项目保证金及预付征地款等	19,938,000.00	3年以上	4.57	19,938,000.00
合计	/	380,156,593.98	/	87.13	57,249,502.60

(6). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
修水管委会	政府房产税、土地使用税返还	1,865,855.16	1年以内	2019年
广州开发区科技创新	研发补助	220,400.00	1年以内	2019年

和知识产权局				
--------	--	--	--	--

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 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其他应收款余额期末数比期初数增加 13,235.87 万元，增加 43.54%，主要由于下属子公司本期支付的关联往来款增加。

②建明（厦门）房地产公司是公司特殊目的主体厦门海峡国际社区项目的合作方，合作双方在保证项目资金需要的前提下共同使用项目暂时闲置资金（项目需要时应及时归还）。截至 2018 年 12 月 31 日，建明（厦门）房地产公司使用项目资金余额 139,621,213.53 元。

7、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	785,228,549.97	46,651,831.12	738,576,718.85	485,119,368.14	5,835,700.62	479,283,667.52
在产品	804,958,800.59	8,609,675.19	796,349,125.40	714,109,384.72	5,919,125.13	708,190,259.59
库存商品	3,180,828,821.13	84,490,485.71	3,096,338,335.42	2,497,365,616.86	68,647,980.06	2,428,717,636.80
周转材料						
消耗性生物资产						

建造合同形成的已完工未结算资产						
开发产品	565,508,024.18	24,589,844.50	540,918,179.68	565,913,242.94	24,589,844.50	541,323,398.44
开发成本	1,128,360,565.87		1,128,360,565.87	1,027,367,274.81		1,027,367,274.81
合计	6,464,884,761.74	164,341,836.52	6,300,542,925.22	5,289,874,887.47	104,992,650.31	5,184,882,237.16

(2). 存货跌价准备

√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	5,835,700.62	53,531,870.56		1,714,651.75	11,001,088.31	46,651,831.12
在产品	5,919,125.13	16,237,254.58		1,508,261.81	12,038,442.71	8,609,675.19
库存商品	68,647,980.06	83,107,870.24	23,039,531.02	90,304,895.61		84,490,485.71
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
开发产品	24,589,844.50					24,589,844.50
合计	104,992,650.31	152,876,995.38	23,039,531.02	93,527,809.17	23,039,531.02	164,341,836.52

(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	71,048,349.90	12,453,554.06	5.225%
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	78,142,102.56	12,453,554.06	

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

开发成本

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期末数	期初数
漳州海峡国际湾区项目	2011年12月	2032年12月	44.5 亿	684,069,204.95	595,781,702.33
厦门海峡国际社区五期项目	2009年12月		10 亿元	391,754,420.09	379,858,223.77
东山海峡度假城项目	2013年7月	2022年12月	9 亿	52,536,940.83	51,727,348.71
合计				1,128,360,565.87	1,027,367,274.81

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

开发产品

单位：元

项目名称	竣工时间	期初数	本期增加	本期减少	期末数	跌价准备
漳州海峡国际湾区一期低层住宅	2014年12月	21,156,702.42		22,103.25	21,134,599.17	
漳州海峡国	2015年6月	133,299,558.89		42,909.45	133,256,649.44	24,589,844.50

项目名称	竣工时间	期初数	本期增加	本期减少	期末数	跌价准备
际湾区一期 车位						
漳州海峡国 际湾区-商铺	2016年1月	22,122,327.53	550,706.00	783,407.09	21,889,626.44	
漳州海峡国 际湾区-二期 高层住宅	2016年12月	823,416.95	1,630,952.77	2,454,369.72		
漳州海峡国 际湾区-二期 低层住宅	2017年6月	236,068,882.40	878,681.85	179,035.74	236,768,528.51	
漳州海峡国 际湾区-二期 车位	2017年6月	95,383,509.62	330,210.17	334,829.08	95,378,890.71	
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	12,142,537.36			12,142,537.36	
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	44,007,601.05	20,884.78		44,028,485.83	
合计		565,913,242.94	3,411,435.57	3,816,654.33	565,508,024.18	24,589,844.50

8、持有待售资产

适用 不适用

9、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

10、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
一年内处置的基建支出	13,985,683.52	16,212,612.60
预缴所得税	6,879,954.65	5,549,524.92
预征土地增值税	5,814,240.89	5,814,240.89
已缴营业税	29,827.70	29,827.70
已缴城市维护建设税	6,599.36	920.37
已缴教育费附加	11,307.52	394.45
待抵扣进项税	382,216,093.38	209,596,396.28
预缴其他税费	7,538.38	3,177.12

合计	408,951,245.40	237,207,094.33
----	----------------	----------------

其他说明

其他流动资产期末数比期初数增加 17,174.42 万元，增加 72.40%，主要是本期采购材料增加，留抵的进项税额增加。

11、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	19,282,548.10		19,282,548.10	19,282,548.10		19,282,548.10
按公允价值计量的						
按成本计量的	19,282,548.10		19,282,548.10	19,282,548.10		19,282,548.10
合计	19,282,548.10		19,282,548.10	19,282,548.10		19,282,548.10

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
日本 TMA 公司	610,618.10			610,618.10					30	427,586.53
GOLDENERGET, LLC	827,730.00			827,730.00					20	2,582,181.92
成都虹开发展实业有限公司	500,000.00			500,000.00					15.63	2,200,000.00

成都蓝风实业股份有限公司	345,000.00			345,000.00					0.27	
遵义播宇钛材有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					8.2	
包头稀土交易所	10,000,000.00			10,000,000.00					7.69	
北京汇稀智鼎公司	1,999,200.00			1,999,200.00					10	
合计	19,282,548.10			19,282,548.10					/	5,209,768.45

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、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
----	------	------	---

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	现率区间
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	37,773,283.18		37,773,283.18	35,904,921.90		35,904,921.90	
企业矿山安全生产风险抵押金	9,820,020.00		9,820,020.00	16,345,545.00		16,345,545.00	
合计	47,593,303.18		47,593,303.18	52,250,466.90		52,250,466.90	/

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3). 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

企业矿山安全生产风险抵押金余额 9,820,020.00 元,系下属子公司宁化行洛坑钨矿有限公司以及龙岩市稀土开发有限公司下属的矿山公司预先缴纳的,用于其矿山生态环境恢复治理的暂存资金。根据相关文件,本保证金待公司完成矿山生态环境恢复治理工作并经验收合格后,可返还给公司。

14、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	245,034.96			-3,785.58							241,249.38	
小计	245,034.96			-3,785.58							241,249.38	

	34,96 3.84			5,454 .58						49,50 9.26	
二、联营企业											
苏州爱知高斯电机有限公司	14,80 7,440 .04			779,7 81.67						15,58 7,221 .71	
龙岩稀土工业园开发建设公司	176,6 15,35 9.70			-777, 780.9 5						175,8 37,57 8.75	
福建省长汀虔东稀土有限公司	9,852 ,483. 44			2,069 ,302. 50						11,92 1,785 .94	
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	183,9 05,55 1.67			25,51 0,639 .51	2,21 6,53 9.11	20,1 61,1 67.9 0				231,7 93,89 8.19	
四川虹加气体有限公司	3,663 ,864. 96			388,0 96.88						4,051 ,961. 84	
厦门厚德智翔投资管理有限公司		550,0 00.00								550,0 00.00	
福建巨虹稀有金属投资合伙企业	299,7 81,53 9.44			-295, 207.9 9						299,4 86,33 1.45	

小计	688,626,239.25	550,000.00		27,674,831.62	2,216,539.11	20,161,167.90				739,228,777.88	
合计	933,661,203.09	550,000.00		23,889,377.04	2,216,539.11	20,161,167.90				980,478,287.14	

其他说明

厦门钨业持有赣州腾远的 14.1892% 股权，为赣州腾远的第三大股东，在赣州腾远的董事会（五名成员）中派出一名董事，目前为赣州腾远的重要客户，综合以上因素，判断厦门钨业对赣州腾远具有重大影响，对赣州腾远按权益法核算。

15、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	390,166,321.52			390,166,321.52
2. 本期增加金额	34,682,804.72			34,682,804.72
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	34,682,804.72			34,682,804.72
(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	424,849,126.24			424,849,126.24
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	57,206,315.44			57,206,315.44
2. 本期增加金额	20,179,009.17			20,179,009.17
(1) 计提或摊销	12,519,632.57			12,519,632.57
(2) 其他增加	7,659,376.60			7,659,376.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	77,385,324.61			77,385,324.61
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	347,463,801.63			347,463,801.63
2. 期初账面价值	332,960,006.08			332,960,006.08

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
厦门海峡国际社区幼儿园 B	14,093,603.68	手续未齐全
厦门海峡国际社区幼儿园 A	13,863,730.27	手续未齐全
厦门海峡国际社区四期商业配套	4,955,935.51	手续未齐全
厦门海峡国际社区三期商业用房 1 层	4,553,272.40	手续未齐全
漳州海峡国际湾区商业 3 店面	13,911,311.70	手续未齐全

其他说明

□适用 √不适用

16、固定资产

总表情况

(1). 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
固定资产	6,043,771,022.48	5,513,687,692.28
固定资产清理		
合计	6,043,771,022.48	5,513,687,692.28

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	合计
一、账面原值：						
1. 期末	3,276,213,353.69	5,186,895,224.79	64,494,963.65	406,544,310.23	59,561,500.73	8,993,709,353.09

初余额						
2 . 本期增加金额	183,826,769.69	977,972,415.18	7,887,291.00	76,654,090.45	21,247,616.12	1,267,588,182.44
1) 购置	6,319,966.97	14,448,376.27	3,866,686.81	29,628,067.35	21,186,218.41	75,449,315.81
2) 在建工程转入	175,004,107.09	958,639,602.94	4,020,604.19	47,026,023.10	61,397.71	1,184,751,735.03
3) 企业合并增加						
4) 其他增加	2,502,695.63	4,884,435.97				7,387,131.60
3 . 本期减少金额	47,873,899.96	285,027,156.14	2,390,868.89	14,881,642.05		350,173,567.04
1) 处置或报废	5,768,845.62	280,116,889.81	2,390,868.89	14,821,513.84		303,098,118.16

2) 其他减少	42,105,054.34	4,910,266.33		60,128.21		47,075,448.88
· 期末余额	3,412,166,223.42	5,879,840,483.83	69,991,385.76	468,316,758.63	80,809,116.85	9,911,123,968.49
二、累计折旧						
· 期初余额	706,262,774.25	2,359,904,279.65	46,263,267.70	250,626,757.58	27,781,448.93	3,390,838,528.11
· 本期增加金额	100,732,079.02	420,465,840.40	5,266,510.28	44,253,299.74	18,542,577.89	589,260,307.33
1) 计提	100,732,079.02	420,465,840.40	5,266,510.28	44,253,299.74	18,542,577.89	589,260,307.33
· 本期减少金额	11,195,215.38	175,020,610.77	2,195,942.45	11,452,825.04		199,864,593.64
1) 处置或报废	3,535,838.78	171,885,964.26	2,195,942.45	11,446,662.55		189,064,408.04
2) 其	7,659,376.60	3,134,646.51		6,162.49		10,800,185.60

他减少						
4 · 期末余额	795,799,637.89	2,605,349,509.28	49,333,835.53	283,427,232.28	46,324,026.82	3,780,234,241.80
三、减值准备						
1 · 期初余额	3,829,464.65	84,382,912.02		970,756.03		89,183,132.70
2 · 本期增加金额		1,080,337.85				1,080,337.85
1) 计提		1,080,337.85				1,080,337.85
3 · 本期减少金额		3,137,027.34		7,739.00		3,144,766.34
1) 处置或报废		3,137,027.34		7,739.00		3,144,766.34
4 · 期末余额	3,829,464.65	82,326,222.53		963,017.03		87,118,704.21
四、账						

面 价 值						
1 · 期 末 账 面 价 值	2,612,537,12 0.88	3,192,164,75 2.02	20,657,55 0.23	183,926,50 9.32	34,485,09 0.03	6,043,771,02 2.48
2 · 期 初 账 面 价 值	2,566,121,11 4.79	2,742,608,03 3.12	18,231,69 5.95	154,946,79 6.62	31,780,05 1.80	5,513,687,69 2.28

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	33,844,611.67	16,358,228.94		17,486,382.73
机器设备	15,162,873.95	9,160,902.90		6,001,971.05

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
海沧分公司建筑物	21,797,154.37	处于申办流程中,部分资料未完备
行洛坑钨矿公司建筑物	28,043,758.15	正在办理中
厦门虹鹭公司建筑物	90,190,305.70	处于申办流程中,部分资料未完备
滕王阁公司商业配套	7,288,175.04	正在办理中
漳州海峡国际湾区商业配套	130,430,683.55	正在办理中
豫鹭公司建筑物	648,174.35	正在办理中
长汀金龙公司建筑物	59,039,384.64	处于申办流程中,部分资料未完备
滨水小区	64,049,045.07	正在办理中
百斯图公司建筑物	1,724,356.90	正在办理中
都昌金鼎公司建筑物	69,056,752.17	正在办理中

嘉鹭公司建筑物	11,374,751.77	正在办理中
洛阳金鹭公司建筑物	223,212,986.02	正在办理中
新能源公司建筑物	260,918,749.67	正在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

17、在建工程

总表情况

(1). 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
在建工程	1,109,159,055.21	606,195,771.83
工程物资	66,741,431.02	33,739,394.70
合计	1,175,900,486.23	639,935,166.53

其他说明：

适用 不适用

在建工程期末数比期初数增加 53,596.53 万元，增加 83.75%，主要是本期新能源材料、钨深加工以及稀土深加工等业务增加生产线的投资，子公司购买的专用设备增加。

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	1,109,159,055.21		1,109,159,055.21	606,195,771.83		606,195,771.83
合计	1,109,159,055.21		1,109,159,055.21	606,195,771.83		606,195,771.83

(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
能源新材料产业化孵化基地项目	69,410,000	20,816,357.65	9,694,792.55	22,948,210.48		7,562,939.72	97.61	未完工				自筹
新能源10000吨车用锂离子三元正极材料产业化项目	642,262,000	320,051,208.99	236,678,025.52	360,785,779.63		195,943,454.88	86.68	未完工	993,807.55			自筹

2018 年年度报告

新能源 6000T 锂离子电 池材料项 目	261,455,800	14,338,819.62	118,573,469.01	130,491,050.27		2,421,238.36	50.83	未完 工	3,215,668.64	3,215,668.64	3.00	自 筹、 贷款
厦钨新能 源钴盐废 水处理车 间	28,000,000	17,915,552.13	8,603,395.70	24,266,870.06		2,252,077.77	94.71	未完 工				自 筹
金鹭精 密刀具 部扩产 配套设 备	192,463,200	4,494,983.69	29,004,400.24	16,757,364.33		16,742,019.60	23.71	未完 工				自 筹
金鹭新 增年产 60万整 体刀具 生产线 项目	163,207,100	11,424,619.72	43,861,577.20	48,381,688.97		6,904,507.95	75.90	未完 工				自 筹

金龙 3000 吨钽 铁硼 磁石 暨后 处理 扩产 项目	222,660,000	15,940,348.06	38,614,579.32	21,222,940.55		33,331,986.83	26.74	未完 工				自筹
宁德 新能 源 20000 吨锂 电正 极材 料项 目	1,435,134,900	32,323,214.56	393,319,558.49			425,642,773.05	27.41	未完 工				自筹
洛阳 金鹭 合金 三部 扩产 项目	42,103,000	854,743.49	29,847,181.95	19,407,718.07		11,294,207.37	83.30	未完 工				自筹
洛阳 金鹭 制粉 部扩 产项 目	40,739,000	117,984.57	26,433,643.37	3,530,023.62		23,021,604.32	65.18	未完 工				自筹

金鹭可转位刀片部新品研发设备及技改项目	83,491,100	9,103,846.59	45,496,435.71	32,251,305.95		22,348,976.35	68.31	未完工				自筹
金鹭合金一部新增1000吨棒材生产线扩产项目	144,008,700	4,078,968.91	72,827,989.25	71,130,270.27		5,776,687.89	69.74	未完工				自筹
金鹭同安刀片车间厂房建设	78,951,500	4,195,216.80	40,790,231.12	13,546,132.02		31,439,315.90	56.98	未完工				自筹

2018 年年度报告

新能源 锂电材 制造部 旧生产 线智能 化改造 项目	77,960,000		52,565,668.26			52,565,668.26	67.43	未完 工					自筹
九江年 产1000 万片刀 片毛坯 项目	26,220,000		15,122,568.60	4,050,455.00		11,072,113.60	57.68	未完 工					自筹
技术中 心2018 年实验 平台装 备升级 改造	54,420,000		33,589,319.12	4,389,573.96		29,199,745.16	61.72	未完 工					自筹
合计	3,562,486,300	455,655,864.78	1,195,022,835.41	773,159,383.18		877,519,317.01	/	/	4,209,476.19	3,215,668.64	/	/	

(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

(1). 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	20,523,443.36		20,523,443.36	4,987,573.09		4,987,573.09
专用设备	15,907,637.78		15,907,637.78	15,102,840.69		15,102,840.69
工器具	30,310,349.88		30,310,349.88	13,648,980.92		13,648,980.92
合计	66,741,431.02		66,741,431.02	33,739,394.70		33,739,394.70

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、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	尾矿使用权	专有技术	软件	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	581,669,139.68	11,822,825.33		454,865,260.00	5,793,200.00	17,726,728.40	34,860,448.45	1,106,737,601.86
2. 本期增加金额	138,930,997.94					458,393.80	6,231,378.58	145,620,770.32
(1) 购置	138,930,997.94					458,393.80	6,231,378.58	145,620,770.32
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	720,600,137.62	11,822,825.33		454,865,260.00	5,793,200.00	18,185,122.20	41,091,827.03	1,252,358,372.18

二、累计摊销									
1. 期初余额	100,537,951.89	3,167,787.72		190,778,541.98	2,912,691.82	17,708,696.64	18,378,599.92	333,484,269.97	
2. 本期增加金额	12,879,980.43	821,394.84		24,830,568.24	193,106.64	25,671.64	2,621,340.85	41,372,062.64	
(1) 计提	12,879,980.43	821,394.84		24,830,568.24	193,106.64	25,671.64	2,621,340.85	41,372,062.64	
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
4. 期末余额	113,417,932.32	3,989,182.56		215,609,110.22	3,105,798.46	17,734,368.28	20,999,940.77	374,856,332.61	
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.	607,182,205.30	7,833,642.77		239,256,149.78	2,687,401.54	450,753.92	20,091,886.26	877,502,039.57	
期末账面价值									
2.	481,131,187.79	8,655,037.61		264,086,718.02	2,880,508.18	18,031.76	16,481,848.53	773,253,331.89	
期初账面价值									

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	4,673,305.04	正在进行地籍调查
2002 年购入的土地使用权	2,821,620.84	正在进行地籍调查
虹鹭天凤工厂土地使用权	3,906,415.68	正在进行地籍调查
天凤工厂二期地土地使用权	4,835,583.91	正在进行地籍调查
天凤工厂 B 地块	6,766,665.17	正在进行地籍调查
行洛坑土地使用权	17,285,115.67	正在进行地籍调查
新能源土地使用权	53,162,441.01	新增地块，办理中

其他说明：

□适用 √不适用

21、开发支出

□适用 √不适用

其他说明

22、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	2,412,555.36					2,412,555.36

司					
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				178,750,806.77

(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
合计	107,257,540.30					107,257,540.30

(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

2018年12月31日，公司对商誉进行了减值测试。

- ①对于江西都昌金鼎钨铼矿业有限公司、洛阳豫鹭矿业有限公司、厦门虹鹭钨铼工业有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、成都联虹钨业有限公司和赣州市豪鹏科技有限公司的商誉，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预计为3%，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再计提减值。
- ②对于廊坊市百斯图工具制造有限公司、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与账面净资产之间的差额中按公司持股比例对应的部分大于商誉。本期期末相关商誉不存在减值的情形。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、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		16,088,093.60	469,236.04		15,618,857.56
采选技改配套工程（一期）土地租占费		19,607,733.74	227,447.94		19,380,285.80
长汀金龙稀土有机相摊销	52,284,848.49		4,268,150.87		48,016,697.62
长汀金龙电力设施增容费	328,773.09		31,562.28		297,210.81
磁材八工位切削油	136,961.73		30,435.94		106,525.79
金龙公司开槽费	215,715.75		39,824.43		175,891.32
金鹭租赁宿舍装修费		18,972.46	17,053.96		1,918.50
都昌青苗林地补偿费	52,637,779.02		6,579,870.72		46,057,908.30
都昌基建剥离	1,025,150.31		1,025,150.31		

三明租赁办公室的装修费	75,634.31		75,634.31		
龙岩租赁化验室装修	282,558.55		77,061.36		205,497.19
豪鹏熔剂分摊	1,240,155.27	124,358.97	443,891.49		920,622.75
特房租赁办公室装修工程		2,575,125.39	488,385.92		2,086,739.47
杏林龙鹏租赁厂房更新改造		10,329,220.81	712,360.04		9,616,860.77
合计	108,227,576.52	48,743,504.97	14,486,065.61		142,485,015.88

其他说明：

长期待摊费用余额期末数比期初数增加 3,425.74 万元，增加 31.65%，主要是本期工程土地租占费、租赁厂房和办公室的改造和装修费增加。

24、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	386,455,116.58	69,870,735.10	260,288,601.04	50,925,059.54
内部交易未实现利润	441,724,545.96	84,551,028.65	403,023,369.77	80,608,349.39
可抵扣亏损	1,899,985,727.31	353,221,305.61	1,631,167,896.03	338,715,726.80
无形资产—白钨尾矿回收技术	1,782,920.08	445,730.02	1,917,480.08	479,370.02
政府补助	210,165,354.24	38,196,782.41	109,797,284.90	19,862,196.58
固定资产折旧	19,720,234.69	4,450,890.04	17,331,159.21	3,810,213.21
预提费用	6,735,006.64	1,163,807.60	6,175,538.06	1,434,997.07
预提利息	9,883,694.61	1,647,262.88	6,749,911.93	1,341,883.42
房地产的预收款	15,405,174.97	3,851,293.74	34,291,322.43	8,572,830.61

其他	66,029,392.97	13,950,138.16	41,042,939.24	8,752,229.85
合计	3,057,887,168.05	571,348,974.21	2,511,785,502.69	514,502,856.49

(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	188,597,372.56	45,231,455.88	206,229,425.49	49,644,103.82
可供出售金融资产公允价值变动				
融资租赁资产折旧	8,887,422.30	2,221,855.58	7,661,570.74	1,915,392.69
在建工程试制损失	18,931,779.32	2,293,878.24	16,339,754.12	4,084,938.52
固定资产折旧	50,075,922.42	9,576,091.70	33,972,089.07	5,095,813.36
合计	266,492,496.60	59,323,281.40	264,202,839.42	60,740,248.39

(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	265,188,654.61	329,462,214.48
可抵扣亏损	981,586,959.48	765,158,168.02
合计	1,246,775,614.09	1,094,620,382.50

说明：未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损，由于在可预见的转回或转销期间没有足够的应纳税所得额予以抵扣，故未确认该暂时性差异对应的递延所得税资产。

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		130,175,050.23	
2019 年	8,704,154.00	216,853,088.03	
2020 年	45,230,909.97	281,211,410.99	
2021 年	27,366,772.98	35,377,927.71	
2022 年	43,008,138.05	101,540,691.06	
2023 年	93,436,784.54		
预计 2023 年以后弥补的亏损	763,840,199.94		
合计	981,586,959.48	765,158,168.02	/

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。

25、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
预付工程款	5,856,510.68	20,694,152.85
预付房屋、设备款	185,963,743.15	118,680,338.04
预付土地出让金	20,622,700.00	
预付无形资产款	780,850.00	
行洛坑-梅子甲尾矿库征地费、林地补偿等	30,449,585.85	9,564,729.40
合计	243,673,389.68	148,939,220.29

其他说明：

其他非流动资产期末数比期初数增加 9,473.42 万元，增加 63.61%，主要是本期子公司预付的设备款、预付土地出让金增加。

26、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	1,608,931,310.06	569,320,000.00
信用借款	4,259,000,000.00	4,298,000,000.00
合计	5,867,931,310.06	4,867,320,000.00

(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

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

28、衍生金融负债

□适用 √不适用

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 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
应付票据	1,174,788,400.00	336,595,625.60
应付账款	1,565,569,706.91	1,423,100,469.98
合计	2,740,358,106.91	1,759,696,095.58

其他说明：

√适用 □不适用

应付票据及应付账款期末数比期初数增加 98,066.20 万元，增加 55.73%，主要是本期开立的应付票据增加。

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	1,174,788,400.00	336,595,625.60
合计	1,174,788,400.00	336,595,625.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	1,062,145,731.32	997,195,707.68
设备款或在建工程款	260,080,537.19	166,765,563.93
房地产的工程款	235,051,978.23	242,780,507.80
其他	8,291,460.17	16,358,690.57
合计	1,565,569,706.91	1,423,100,469.98

(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
中铁二局股份有限公司	18,489,555.91	未到期
福建登凯成龙建设集团有限公司	14,488,446.16	未到期
福建一建集团有限公司	11,206,827.21	未到期
龙岩市明发机电安装工程有限公司厦门分公司	10,081,855.46	未到期
苏州元峻炉业科技有限公司	9,000,000.00	未到期
合计	63,266,684.74	

其他说明

□适用 √不适用

30、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	54,678,233.69	59,495,943.33
售房款	10,473,295.00	13,498,471.00
物业费	14,703,551.69	14,098,481.89
租金	5,779,467.58	5,627,433.16
合计	85,634,547.96	92,720,329.38

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

预收款项中预售房产收款情况列示如下:

项目名称	期末数	期初数	竣工时间	预售 (销售) 比例
漳州海峡国际湾区一期	91,804.00	106,533.00	2015 年 4 月	98.97%
漳州海峡国际湾区二期	10,381,491.00	13,391,938.00	2016 年 12 月	64.20%
合 计	10,473,295.00	13,498,471.00		

31、 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	259,898,855.17	1,522,022,114.69	1,492,864,645.93	289,056,323.93
二、离职后福利-设定提存计划	882,189.38	122,321,451.17	122,402,140.06	801,500.49
三、辞退福利		6,774,233.74	3,305,053.82	3,469,179.92
四、一年内到期的其他福利				
合计	260,781,044.55	1,651,117,799.60	1,618,571,839.81	293,327,004.34

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	250,746,960.34	1,301,908,561.95	1,270,123,280.46	282,532,241.83
二、职工福利费	441,239.49	67,723,764.46	67,658,187.23	506,816.72
三、社会保险费	15,563.88	47,406,301.48	47,421,865.36	
其中：医疗保险费	15,563.88	38,145,599.45	38,161,163.33	
工伤保险费		4,748,230.97	4,748,230.97	
生育保险费		4,512,471.06	4,512,471.06	
四、住房公积金		53,197,168.97	53,197,168.97	
五、工会经费和职工教育经费	8,695,091.46	33,656,978.23	36,334,804.31	6,017,265.38
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
非货币性福利		18,129,339.60	18,129,339.60	
合计	259,898,855.17	1,522,022,114.69	1,492,864,645.93	289,056,323.93

(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	208,314.00	73,554,513.31	73,762,827.31	
2、失业保险费	5,786.50	2,635,106.52	2,640,893.02	
3、企业年金缴费	668,088.88	46,131,831.34	45,998,419.73	801,500.49
合计	882,189.38	122,321,451.17	122,402,140.06	801,500.49

其他说明：

适用 不适用

32、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	42,851,802.05	35,366,453.19
消费税		
营业税		
企业所得税	62,315,783.26	113,960,295.42
个人所得税	2,518,496.09	3,585,191.95
城市维护建设税	2,213,844.77	1,706,249.15
土地增值税	13,544,670.38	31,716,177.44
教育费附加	1,307,763.51	830,615.17
地方教育附加	815,017.86	551,906.90
资源税	15,089,438.13	21,024,426.55
其他	12,805,849.23	10,590,310.71
合计	153,462,665.28	219,331,626.48

其他说明：

应交税费期末数比期初数减少 6,586.90 万元，减少 30.03%，主要是本期子公司应付的企业所得税减少。

33、其他应付款

总表情况

(1). 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
应付利息	18,458,754.85	16,467,382.40
应付股利	57,926,788.68	59,733,788.68
其他应付款	510,562,648.98	473,642,170.55
合计	586,948,192.51	549,843,341.63

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	717,016.67	331,902.72
企业债券利息		
短期借款应付利息	17,741,738.18	16,135,479.68
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	18,458,754.85	16,467,382.40

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利

(1). 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	57,926,788.68	59,733,788.68
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	57,926,788.68	59,733,788.68

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	54,419,063.68	
虹波公司应付少数股东股利	3,507,725.00	部分法人股未办理托管手续
合计	57,926,788.68	

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	20,017,202.17	15,661,220.90
押金	2,202,784.37	2,784,300.10
代收款项	49,430,751.99	32,205,584.48
往来款	315,012,975.96	321,876,617.87
暂收款	50,898,139.65	27,146,543.27
质保金	37,720.00	1,088,874.47
限制性股票回购义务	67,203,171.00	68,320,111.00
其他	5,759,903.84	4,558,918.46
合计	510,562,648.98	473,642,170.55

(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
福建省冶金（控股）有限责任公司	290,000,000.00	未到期
三明台商投资区开发建设有限公司	11,032,415.00	未到期
成都业主委员会	7,160,028.83	未到期
合计	308,192,443.83	/

其他说明：

□适用 √不适用

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、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	10,000,000.00	120,736,800.00

1 年内到期的应付债券	1,227,317,420.14	303,926,807.75
1 年内到期的长期应付款	3,409,942.94	2,954,262.90
一年内到期的递延收益		23,410,745.69
合计	1,240,727,363.08	451,028,616.34

其他说明：

1 年内到期的非流动负债期末数比期初数增加 78,969.87 万元，增加 175.09%，主要是公司 1 年内到期的应付债券增加。

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款		120,736,800.00
保证借款	10,000,000.00	
合 计	10,000,000.00	120,736,800.00

(2) 一年内到期的应付债券

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
厦门钨业股份有限公司 2015 年度第一期中期票据	100	2015/8/27	3 年	300,000,000.00
厦门钨业股份有限公司 2016 年度第一期中期票据	100	2016/1/15	3 年	600,000,000.00
厦门钨业股份有限公司 2016 年度第二期中期票据	100	2016/8/10	3 年	600,000,000.00

一年内到期的应付债券（续）

债券名称	期初余额	本期增加	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 2015 年度第一期中期票据	303,926,807.75		8,509,315.07	613,877.18	313,050,000.00	0.00
厦门钨业股份有限公司 2016 年度第一期中期票据		618,257,570.38	21,000,000.00	1,865,303.10	21,000,000.00	620,122,873.48
厦门钨业股份有限公司 2016 年度第二期中期票据		605,471,804.99	20,940,000.00	1,722,741.67	20,940,000.00	607,194,546.66
合 计	303,926,807.75	1,223,729,375.37	50,449,315.07	4,201,921.95	354,990,000.00	1,227,317,420.14

(3) 一年内到期的长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付融资租赁款	3,409,942.94	2,954,262.90

36、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		
待转销项税额	264,087.06	
合计	264,087.06	0.00

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、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	84,000,000.00	400,736,800.00
保证借款	114,000,000.00	4,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-10,000,000.00	-120,736,800.00
合计	188,000,000.00	284,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

(1) 长期借款期末数比期初数减少 9,600.00 万元，减少 33.80%，主要是子公司本期偿还抵押借款。

(2) 期末抵押借款 8,400.00 万元，是漳州滕王阁房地产开发有限公司以开发土地和开发产品抵押借款，同时本公司为 8,400.00 万元借款提供担保。

(3) 抵押借款利率为 5.225%，保证借款利率为 3.00%

38、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
债券面值	1,700,000,000.00	1,200,000,000.00
应计利息	33,382,931.50	28,455,780.82
利息调整	-13,332,170.07	-4,726,405.45
合计	1,720,050,761.43	1,223,729,375.37

(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 2015 年度第一期中期票据	100	2015/8/27	3 年	300,000,000.00	303,926,807.75		8,509,315.07	613,877.18	313,050,000.00	
厦门钨业股份有限公司 2016 年度第一期中期票据	100	2016-1-15	3 年	600,000,000.00	618,257,570.38		21,000,000.00	1,865,303.10	21,000,000.00	620,122,873.48
厦门钨业股份有限公司 2016 年度第二期中期票据	100	2016-8-10	3 年	600,000,000.00	605,471,804.99		20,940,000.00	1,722,741.67	20,940,000.00	607,194,546.66
厦门钨业股份有限公司 2018 年度第一期中期票据	100	2018-4-9	3 年	500,000,000.00		500,000,000.00	19,019,178.10	-3,461,280.67		515,557,897.43

2018 年年度报告

厦门钨业股份有限公司 2018 年度第二期中期票据	100	2018-8-2	3 年	600,000,000.00		600,000,000.00	11,168,876.70	-4,685,261.74		606,483,614.96
厦门钨业股份有限公司 2018 年度第三期中期票据	100	2018-11-13	3 年	300,000,000.00		300,000,000.00	1,751,917.80	-2,584,658.49		299,167,259.31
厦门钨业股份有限公司 2018 年度第四期中期票据	100	2018-11-20	3 年	300,000,000.00		300,000,000.00	1,442,958.91	-2,600,969.18		298,841,989.73
减：一年内到期的应付债券					-303,926,807.75				-354,990,000.00	-1,227,317,420.14
合计	/	/		3,200,000,000.00	1,223,729,375.37	1,700,000,000.00	83,832,246.58	-9,130,248.13		1,720,050,761.43

(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

应付债券期末数比期初数增加 49,632.14 万元, 增加 40.56%, 主要是子公司本期固定资产投资增加, 融资需求增加。

39、长期应付款**总表情况****(1). 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
长期应付款	136,643,173.15	139,830,643.09
专项应付款	15,867,000.00	25,057,362.55
合计	152,510,173.15	164,888,005.64

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	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	34,784,905.99	32,053,116.09
国开发展投资基金	108,000,000.00	108,000,000.00
减: 一年内到期长期应付款	-2,954,262.90	-3,409,942.94

专项应付款**(1). 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
航空航天钛合金数控刀具开发	190,300.00		190,300.00		数控专项办函[2010]034号
国产高档数控机床与数控系统在飞机筋肋梁等加工单元中的应用	45,000.00		45,000.00		
用于黑色金属加工的高性能超细晶粒整体硬质合金涂层刀具系列	372,900.00		372,900.00		数控专项办函[2009]054号
油气深井钻头用高性能硬质合金球齿开发及产业化	600,000.00		600,000.00		省科技重大专项款
成都飞机集团研发课题费	60,000.00		60,000.00		
收成都工具研究所转拨项目经费	481,400.00		481,400.00		
863 先进稀土项目	24,927.27		24,927.27		国科发财[2013]129号
年产 1000 吨动力电池用稀土储能材料产业化项目	36,462.74		36,462.74		财建[2012]469号
纯电动汽车重大科技专项资助	1,007,685.57		1,007,685.57		厦科联[2013]7号
复杂钨资源高效提取利用关键技术研究	815,270.18		815,270.18		国科发财[2013]270号

六氟化钨项目	3,310,138.55		3,310,138.55		国科发财[2010]728号
863 含钨资源清洁循环利用与示范	2,316,048.24		2,316,048.24		国科发财[2013]455号
新能源材料研发及检测平台	599,930.00		599,930.00		
利用废旧锂电池生产高性能汽车动力电池材料的关键技术项目	197,300.00		197,300.00		
军工技改拨款	15,000,000.00	567,000.00		15,567,000.00	信军函字[2004]69号,委计函字[2003]266号,厂科技字[2006]116号,厂科技字[2007]035号
高精度数控外圆磨床		300,000		300,000	
合计	25,057,362.55	867,000.00	10,057,362.55	15,867,000.00	

说明：专项应付款期末数比期初数减少 919.04 万元，减少 36.68%，主要是子公司本期列支相关项目的支出。

40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

41、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			
其他			
矿山弃置费用	7,089,576.39	7,517,715.85	
合计	7,089,576.39	7,517,715.85	/

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。

42、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	161,676,851.76	93,997,400.00	9,030,737.04	246,643,514.72	
合计	161,676,851.76	93,997,400.00	9,030,737.04	246,643,514.72	

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
超高纯稀有/稀贵金属制备技术	329,600.00			123,600.00		206,000.00	与资产相关
超高纯稀有金属材料精密制备技术研究	1,031,200.00	1,104,200.00		699,480.00		1,435,920.00	与资产相关
高性能钨基热喷涂钨粉产品关键技术研发产业化	5,317.00					5,317.00	与收益相关
科技局科技计划项目专项资金	800,000.00					800,000.00	与收益相

							关
洛阳高新区服务业发展促进局产业引导资金	10,000,000.00	9,000,000.00		528,032.18		18,471,967.82	与资产相关
“紫钨原位还原法”超细硬质合金棒材产业化补助资金	4,834,000.00			1,000,000.00		3,834,000.00	与资产相关
2013 年省工商发展资金战略性新兴产业稀土专项资金	2,343,750.00			625,000.00		1,718,750.00	与资产相关
2013 稀土专项	1,875,000.00			625,000.00		1,250,000.00	与资产相关
4000 吨锂离子项目补助	1,978,583.19			257,001.72		1,721,581.47	与资产相关
MLCC 介电陶瓷钛酸钡粉体研发及产业化项目	333,333.32			266,666.67		66,666.65	与资产相关
财政局矿山资源与综合利用奖励	4,000,000.00			1,000,000.00		3,000,000.00	与资产相关
产业技术成果转化资金扶持 5000 吨贮氢项目	141,666.99			99,999.96		41,667.03	与资产相关
产业振兴和技术改造项目	4,289,062.50			1,143,750.00		3,145,312.50	与资产相关
处理废钨	2,170,000.00			840,000.00		1,330,000.00	与

4000 吨 APT 生产线项目							资产相关
废钴回收利用生产线建设	3,141,666.47			650,000.04		2,491,666.43	与资产相关
工业企业技术改造专项资金	4,060,000.00			1,234,893.10		2,825,106.90	与资产相关
技术中心创新能力项目	700,000.00			300,000.00		400,000.00	与资产相关
技术中心光电材料试验室创新能力建设项目	466,666.99			399,999.96		66,667.03	与资产相关
科技成果转化和产业化项目经费	773,437.50			206,250.00		567,187.50	与资产相关
科技创新平台建设	425,000.00			212,500.00		212,500.00	与资产相关
矿产资源节约与综合利用奖励资金	5,667,509.50			402,948.84		5,264,560.66	与资产相关
锂离子正极材料-三元复合材料项目(区级)	1,343,333.53			309,999.96		1,033,333.57	与资产相关
锂离子正极材料-三元复合材料项目(省级、设备)	360,000.00			120,000.00		240,000.00	与资产相关
锰酸锂产	68,750.04			45,000.00		23,750.04	与

业化							资产相关
年产 1000 吨动力电池用稀土储能材料产业化项目	4,806,666.61			560,000.04		4,246,666.57	与资产相关
年产 1000 吨细粒度、低用量高性能三基色荧光粉产业化	1,697,604.17			473,750.00		1,223,854.17	与资产相关
年产 3000 吨高性能稀土永磁材料和元器件产业升级改造	9,860,208.33			2,517,500.00		7,342,708.33	与资产相关
三明经济开发区基本建设补助	1,125,000.00			150,000.00		975,000.00	与资产相关
三元复合正极材料产业化项目(省)	1,776,666.47			410,000.04		1,366,666.43	与资产相关
省工商发展产业振兴调整项目专项资金	640,000.00			320,000.00		320,000.00	与资产相关
省重大专项专题	812,500.00			406,250.00		406,250.00	与资产相关
台商投资区基础建设补助	21,752,799.18			1,677,531.03		20,075,268.15	与资产相关
台商投资区投资项目补助	1,037,500.00			150,000.00		887,500.00	与资产

							相关
退城进园 搬迁项目	14,365,314.50			2,298,450.36		12,066,864.14	与资产 相关
钨酸铵除 杂项目政 府补助款 (23万)	46,000.00			23,000.00		23,000.00	与资产 相关
钨酸铵除 杂项目政 府补助款 (32万)	67,200.00			33,600.00		33,600.00	与资产 相关
稀土行业 两化融合 示范项目	5,191,875.00			877,500.00		4,314,375.00	与资产 相关
稀土合金 贮氢粉项 目	4,200,000.00			2,100,000.00		2,100,000.00	与资产 相关
细粒级尾 矿回收钨 项目政府 补助	3,368,887.29			315,511.08		3,053,376.21	与资产 相关
新能源材 料产业化 项目	35,910,000.00			897,750.00		35,012,250.00	与资产 相关
新型锂电 池材料及 产品开发	57,600.00			19,200.00		38,400.00	与资产 相关
选钨尾矿 回收钨铜 铋项目政 府补助	4,446,215.04			344,223.12		4,101,991.92	与资产 相关
循环经济 钨冶炼项 目补助	115,000.00			60,000.00		55,000.00	与资产

						相关
研发中心建设补助	9,377,777.89			1,433,333.32		与资产相关
战略性项目荧光粉项目	500,000.00			250,000.00		与资产相关
智能制造样板工厂(车间)设备投资补助	2,766,750.00			279,000.00		与资产相关
重点产业振兴1.08亿两年2011-2012年财政补贴(高效高精度数控刀片生产线建设补助)	5,996,000.00			1,166,000.00		与资产相关
1万吨锂离子项目技改补助	4,032,155.94			531,712.87		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		12,730,000.00		325,101.75		与资产相关
大规格高性能难熔金属制品制备技术		523,200.00		209,280.00		与资产相关
高性能稀土永磁材料扩建项目		30,000,000.00		3,000,000.00		与资产相关
2018年工业转型升级绿色制		2,960,000.00		98,666.69		与资产

造项目							相关
2017 年“一企一策”市级财政技改补助		720,000.00		24,000.00		696,000.00	与资产相关
宁德 20000 吨锂电正极材料项目		36,560,000.00				36,560,000.00	与资产相关
离子型稀土资源的全流程绿色高效提取分离技术与运用项目		400,000.00		400,000.00			与收益相关
减：一年内到期的递延收益	-23,410,745.69						

其他说明：

适用 不适用

本期递延收益余额期末数比期初数增加 8,496.67 万元，增加 52.55%，是子公司本期收到的与资产相关的政府补助增加。

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、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	108,662.87	53		32,614.76		32,667.76	141,330.63

其他说明：

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，每股面值为人民币 1 元，于 2018 年 1 月完成注册登记由资本公积转为股本，本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）以“致同验字(2017)第 351ZA0030 号《验资报告》”验证。

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，资本公积金转增股本 32,614.76 万元。

45、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

46、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）	3,023,675,974.66		331,281,352.06	2,692,394,622.60
其他资本公积	325,368,000.51	47,082,822.66		372,450,823.17
合计	3,349,043,975.17	47,082,822.66	331,281,352.06	3,064,845,445.77

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 331,281,352.06 元，其中：2018 年度实施资本公积金转增股本方案，减少资本公积 326,147,610.00 元；2017 年 12 月向符合条件的 20 名激励对象授予 53 万股预留限制性股票，2018 年 1 月完成注册登记后转为股本，减少资本公积 530,000.00 元；本期收购成都虹波实业股份有限公司 18.52% 少数股东股权，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，减少资本公积 4,603,742.06 元。

②本期其他资本公积增加 47,082,822.66 元，其中：本期确认公司股权激励费用增加资本公积 26,921,654.76 元；长期股权投资权益法核算下联营企业赣州腾远钴业新材料股份有限公司本年接受其他股东资本性投入导致所有者权益变动，本公司按持股比例增加资本公积 20,161,167.90 元。

47、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	68,320,111.00		1,112,000.00	67,208,111.00
合计	68,320,111.00		1,112,000.00	67,208,111.00

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 1,112,000.00 元系公司本期分配现金股利，其中限制性股票分配可撤销现金股利金额冲减库存股

48、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：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							
二、将重分类进损益的其他综合收益	805,288.46	8,257,012.79			8,156,561.45	100,451.34	8,961,849.91

其中： 权益法下 可转损益的 其他综合收益		2,216,539.11			2,216,539.11		2,216,539.11
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	805,288.46	6,040,473.68			5,940,022.34	100,451.34	6,745,310.80
其他综合收益合计	805,288.46	8,257,012.79			8,156,561.45	100,451.34	8,961,849.91

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他综合收益的税后净额本期发生额为 825.70 万元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为 815.66 万元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 10.05 万元。

其他综合收益期末数比期初数增加 815.66 万元，增加 1012.87%，主要是本期汇率波动，外币报表折算差额增加。

49、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	112,221,247.29	71,508,192.68	54,601,423.86	129,128,016.11
合计	112,221,247.29	71,508,192.68	54,601,423.86	129,128,016.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

母公司及相关控股子公司根据财政部、国家安全生产监督管理局 2012 年 2 月 14 日发布财企[2012]16 号文《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》的要求，计提和使用安全生产费用后的余额增加。

50、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	366,268,959.37	26,901,005.07		393,169,964.44
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	366,268,959.37	26,901,005.07		393,169,964.44

51、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	2,049,831,420.54	1,680,410,677.04
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	2,049,831,420.54	1,680,410,677.04
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	499,051,506.29	618,378,426.96
减: 提取法定盈余公积	26,901,005.07	32,642,883.46
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	217,426,800.00	216,314,800.00
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	2,304,555,121.76	2,049,831,420.54

调整期初未分配利润明细:

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

52、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	18,937,064,076.02	15,711,841,078.71	13,560,120,500.82	10,540,715,689.17
其他业务	619,726,799.08	539,994,722.12	628,201,356.19	543,754,382.64
合计	19,556,790,875.10	16,251,835,800.83	14,188,321,857.01	11,084,470,071.81

说明:

- ①本集团营业收入和营业成本按行业及地区分析的信息，参见附注其他重要事项一分部信息。
- ②本期营业收入和营业成本同比大幅增长，主要由于本期锂电池材料、钨系列产品和稀土系列产品销量同比增长且价格上涨，制造业的营业收入和成本同比大幅增加。

53、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		857,946.87
城市维护建设税	19,408,482.48	22,715,913.04
教育费附加	10,847,320.78	11,702,347.96
资源税	61,745,575.50	46,932,808.39
房产税	27,828,386.36	24,877,539.88
土地使用税	11,472,316.46	9,372,081.57
车船使用税	59,630.46	46,260.79
印花税	13,010,565.22	9,806,547.21
地方教育附加	7,234,306.04	7,803,269.78
土地增值税	-17,507,503.06	53,133,005.83
环境保护税	220,428.08	1,211,393.92
其他	275,764.28	
合计	134,595,272.60	188,459,115.24

其他说明:

各项税金及附加的计缴标准详见附注-税项

54、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	135,993,469.82	111,662,036.56
折旧及摊销	19,034,320.57	18,664,451.10
运杂费	71,818,404.77	57,764,940.00
宣传广告费	16,734,678.22	18,154,428.31
委托代销(理)费用	10,160,718.79	12,044,585.93
保险费	15,832,076.67	12,056,205.19
包装费	4,657,158.61	3,456,210.34
展览及样品费	13,089,217.84	9,784,865.62
差旅费	25,762,208.22	21,941,383.08
招待费	12,784,755.90	10,602,957.20
其他	22,213,852.47	21,364,547.53
合计	348,080,861.88	297,496,610.86

55、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	369,948,670.46	311,635,423.94
折旧及摊销	46,432,510.04	43,569,700.48
维修费	68,860,512.45	57,172,866.87
业务招待费	6,856,907.47	7,005,691.80
办公费	40,606,130.54	17,284,706.58
差旅费	18,442,124.20	13,068,198.84
其他	98,870,097.22	83,627,047.28
合计	650,016,952.38	533,363,635.79

56、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	209,693,611.08	148,049,825.63
直接投入	614,078,616.09	462,431,741.61
折旧	39,358,210.02	40,941,836.33
技术服务费	12,823,067.46	16,270,603.73
其他费用	21,304,136.02	14,182,358.15
合计	897,257,640.67	681,876,365.45

其他说明：

研发费用本期发生额比上期发生额增加 21,538.13 万元，增加 31.59%，主要由于子公司本期研发投入增加。

57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用总额	397,465,565.77	244,213,533.82
减：利息资本化	-15,669,222.70	-20,376,990.29
减：利息收入	-6,156,617.26	-4,019,962.57
承兑汇票贴息	34,346,554.23	6,718,502.15
汇兑损益	-25,912,915.97	69,940,219.10
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	10,708,175.91	4,754,759.86
合计	394,781,539.98	301,230,062.07

其他说明：

利息资本化金额已计入存货和在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为5.225%和3%。

本期财务费用比上年同期增加9,355.15万元，增加31.06%，主要由于本期公司营业规模增长以及固定资产投资增加，融资需求增加，利息支出相应增加。

58、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	39,848,535.61	46,365,062.73
二、存货跌价损失	146,962,077.73	41,363,921.40
七、固定资产减值损失	1,080,337.85	36,222,701.20
合计	187,890,951.19	123,951,685.33

其他说明：

本期资产减值损失比上年同期增加6,393.93万元，增加51.58%，主要由于四季度产品价格下跌，子公司计提的存货跌价准备增加。

59、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
“紫钨原位还原法”超细硬质合金棒材产业化补助资金	1,000,000.00	1,000,000.00
1万吨锂离子项目技改补助	531,712.87	243,000.00
2013年省工商发展资金战略性新兴产业稀土专项资金	625,000.00	625,000.00
2013稀土专项	625,000.00	625,000.00
3C行业刀具产品研发及产业化项目科技资金		1,000,000.00
MLCC介电陶瓷钛酸钡粉体研发及产业化项目	266,666.67	266,666.68
财政局矿山资源与综合利用奖	1,000,000.00	1,000,000.00

励		
产业技术成果转化资金扶持	99,999.96	99,999.96
5000吨贮氢项目		
产业振兴和技术改造项目	1,143,750.00	1,143,750.00
出口信保扶持	2,969,569.40	2,045,387.19
处理废钨4000吨APT生产线项目	840,000.00	840,000.00
废钴回收利用生产线建设	650,000.04	650,000.04
高价值稀土综合回收利用		2,000,000.00
重点产业振兴1.08亿两年	1,166,000.00	1,166,000.00
2011-2012年财政补贴(高效高精度数控刀片生产线建设补助)		
高新技术成果补助		8,886,991.09
高性能钨基热喷涂产品关键技术		2,394,683.00
研发及产业化专项经费		
公司自行研发其他项目补贴	3,376,392.74	9,078,200.00
海沧科技局资助新型锂离子产业化		149,999.72
环境保护专项资金		1,200,000.00
技术中心创新能力项目	300,000.00	300,000.00
技术中心光电材料实验室创新能力建设项目	399,999.96	399,999.96
精密高效钛合金加工数控刀具系列开发资金结转	1,970,600.00	2,700,000.00
科技创新平台建设	212,500.00	212,500.00
矿产资源节约与综合利用奖励资金	402,948.84	402,948.84
锂离子正极材料-三元复合材料项目	429,999.96	429,999.96
锰酸锂产业化	45,000.00	45,000.00
纳税奖励	6,653,202.41	4,588,991.67
年产1000吨动力电池用稀土储能材料产业化项目	560,000.04	560,000.04
年产1000吨细粒度、低用量高性能三基色荧光粉产业化	473,750.00	473,750.00
年产3000吨高性能稀土永磁材料和元器件产业升级改造	2,517,500.00	2,517,500.00
钕铁硼磁性材料表面处理工艺技术开发		7,431,700.00
其他补贴款	33,035,138.20	22,681,478.76
三元复合正极材料产业化项目(省)	410,000.04	410,000.04
省工商发展产业振兴调整项目专项资金	320,000.00	320,000.00
省重大专项专题	406,250.00	406,250.00
伺服电机用异形磁钢开发与产业化		1,300,000.00
台商投资区基础建设补助	1,677,531.03	1,677,531.03

台商投资区投资项目补助	150,000.00	150,000.00
退城进园搬迁项目	2,298,450.36	2,298,450.36
钨酸铵溶液除杂生产技术开发及产业化	56,600.00	56,600.00
稀土行业两化融合示范项目	877,500.00	877,500.00
稀土合金贮氢粉项目	2,100,000.00	2,100,000.00
稀土精深加工项目	107,281,500.00	32,982,300.00
细粒级尾矿回收钨项目政府补助	315,511.08	315,511.08
新型锂电池材料及产品开发	19,200.00	19,200.00
选钨尾矿回收钼铜铋项目政府补助	344,223.12	344,223.12
循环经济钨冶炼项目补助	60,000.00	60,000.00
研发经费补助	8,853,953.00	4,068,200.00
研发中心建设补助	1,433,333.32	1,433,333.32
用电奖励	2,244,400.00	11,331,307.00
智能制造样板工厂（车间）设备投资补助	279,000.00	23,250.00
增产增效补助	88,300.00	11,936,133.00
战略性项目荧光粉项目	250,000.00	250,000.00
知识产权、专利奖励	6,817,300.00	1,994,494.00
4000吨锂离子项目补助	257,001.72	21,416.81
钴酸锂和三元材料项目补助		10,000,000.00
科技成果转化和产业化项目经费	206,250.00	206,250.00
三明经济开发区基本建设补助	150,000.00	375,000.00
2017年“一企一策”市级财政技改补助	24,000.00	
2018年工业转型升级绿色制造项目	98,666.69	
1万吨锂离子项目市级技改补助		240,594.06
洛阳高新区服务业发展促进局产业引导资金	528,032.18	
财政贡献奖	23,549,500.00	
超高纯稀有/稀贵金属制备技术	123,600.00	
超高纯稀有金属材料精密制备技术研究	699,480.00	
大规格高性能难熔金属制品制备技术	209,280.00	
福建离子型稀土资源的全流程绿色高效提取分离技术与运用	400,000.00	
高档数控机床与基础制造装备	2,275,600.00	
高性能稀土永磁材料扩建项目补贴	3,000,000.00	
工业企业技术改造专项资金	1,234,893.10	
工业转型升级补贴	1,000,000.00	
国际核聚变能源执行中心微量	1,470,000.00	

参杂钨基材料研制项目经费		
航空航天加工用硬质合金刀具 生产线建设补助	325,101.75	
计划厦门市新材料“首批次” 产品认定项目拨款	600,000.00	
六氟化钨项目	3,310,138.55	
新能源材料产业化项目	897,750.00	
数控刀片精密加工装备研制及 应用示范项目研究经费	110,000.00	
微纳复合增强超高温难溶金属 材料研究	1,440,000.00	
稀土钨深加工产品奖励金	1,079,900.00	
稀土资源绿色高效提取分离技 术与应用补助款	1,600,000.00	
压覆回收项目奖励	2,500,000.00	
一企一策专项资金补助	11,230,000.00	
众创空间补贴款	382,000.00	
合计	256,278,977.03	162,356,090.73

其他说明：

本期其他收益比上年同期增加 9,392.29 万元，增加 57.85%，主要由于本期子公司收到与日常活动相关的政府补助增加。

60、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	23,889,377.04	48,895,406.76
处置长期股权投资产生的投资收益	2,515,975.57	
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产在持有期间的投资 收益		
处置以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产取得的投资收 益		
持有至到期投资在持有期间的投资 收益		
处置持有至到期投资取得的投资收 益		
可供出售金融资产等取得的投资收 益	5,209,768.45	599,477.32
处置可供出售金融资产取得的投资 收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价 值重新计量产生的利得		
理财产品投资收益	63,287.66	11,662,112.27
其他		4,821,692.09
合计	31,678,408.72	65,978,688.44

其他说明：

本期投资收益比上年同期减少3,430.03万元，减少51.99%，主要由于本期联营企业盈利同比下降，按权益法确认的投资收益同比减少。

61、公允价值变动收益

适用 不适用

其他说明：

62、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）	12,095,184.83	2,211,102.94
合计	12,095,184.83	2,211,102.94

其他说明：

本期资产处置收益比上年同期增加 988.41 万元，增加 447.02%，主要由于子公司本期处置闲置生产线。

63、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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	3,082,081.60	2,878,700.00	3,082,081.60
罚款收入	1,278,319.31	414,208.33	1,278,319.31
其他收入	10,665,511.43	10,826,548.45	10,665,511.43
合计	15,025,912.34	14,119,456.78	15,025,912.34

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
自然灾害补助	3,058,700.00	522,000.00	与收益相关
成都市淘汰落后产能项目第一批补助资金		1,989,800.00	与收益相关
促进工业灾后恢复生产专项经费		324,900.00	与收益相关
其他	23,381.60	42,000.00	与收益相关
合计	3,082,081.60	2,878,700.00	

其他说明：

适用 不适用

64、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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,675,797.00	1,593,800.00	3,675,797.00
赔偿违约及罚款支出	17,343.00	1,133,145.16	17,343.00
滞纳金	1,150,597.15	111,854.82	1,150,597.15
其他支出	2,214,910.29	2,799,408.35	2,214,910.29
非流动资产毁损报废损失	13,027,446.50	25,667,975.40	13,027,446.50
合计	20,086,093.94	31,306,183.73	20,086,093.94

说明：本期营业外支出同比减少 1,122.01 万元，减少 35.84%，主要由于子公司的固定资产报废损失同比减少。

65、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	243,859,633.84	314,622,585.82

递延所得税费用	-58,263,084.71	-57,784,336.07
合计	185,596,549.13	256,838,249.75

(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	987,324,244.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	148,098,636.69
子公司适用不同税率的影响	42,658,408.50
调整以前期间所得税的影响	-14,145,093.06
非应税收入的影响	-1,296,221.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,009,568.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-26,478,751.67
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	49,747,171.02
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-3,583,406.56
税率变动对期初递延所得税余额的影响	34,982,626.67
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-56,192,514.91
其他	3,796,126.22
所得税费用	185,596,549.13

其他说明：

□适用 √不适用

66、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 48 其他综合收益

67、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	6,156,617.26	4,019,962.57
收政府补助款	311,857,135.35	196,137,513.99
代收房租及工程押金保证金	60,888,998.48	63,820,897.29
其他	87,559,089.61	71,649,766.06
经营性往来款	83,724,942.78	81,895,655.56
合计	550,186,783.48	417,523,795.47

(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	193,053,071.49	167,170,123.20
支付管理费用	233,635,771.88	189,942,130.16
支付研发费用	34,127,203.48	30,452,961.88
支付财务金融手续费	10,651,733.76	4,754,759.86
捐赠支出	3,675,797.00	1,593,800.00
代收代交房产契税	2,176,607.88	4,929,001.79
保证金	32,655,702.49	39,724,962.57
其他	52,030,703.33	36,598,398.62
经营性往来款	17,408,655.64	62,272,447.58
合计	579,415,246.95	537,438,585.66

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
卓岐支路BT项目款		17,030,000.00
合计	0	17,030,000.00

(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	1,868,361.28	
合计	1,868,361.28	0

(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	25,000,000.00	315,000,000.00
收福建省稀有稀土（集团）有限公司往来款	371,595,008.75	130,000,000.00
应付票据贴现	80,000,000.00	
合计	476,595,008.75	445,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付福建省冶金（控股）有限责任公司往来款	25,000,000.00	
支付紫金珞纬钨制品有限公司融资租赁款	4,003,449.47	4,308,806.61
支付福建省稀有稀土（集团）有限公司往来款	371,595,008.75	130,000,000.00
支付厦门威妮思装饰工程有限公司往来款		7,645,723.46
支付成都同基置业有限公司往来款	145,000,000.00	
限制性股票的发行费用		535,000.00
偿还应付票据		1,180,050,000.00
合计	545,598,458.22	1,322,539,530.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

68、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	801,727,695.42	933,995,215.87
加：资产减值准备	187,890,951.19	123,951,685.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	601,779,939.90	554,221,639.84
无形资产摊销	41,372,062.64	39,879,082.99
长期待摊费用摊销	14,486,065.61	18,584,688.14
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）	-12,095,184.83	-2,211,102.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	13,027,446.50	25,667,975.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	390,229,981.33	300,495,264.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-31,678,408.72	-65,978,688.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-56,846,117.72	-52,391,847.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,416,966.99	-5,392,488.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,262,622,765.79	-1,657,149,624.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-777,823,351.26	-1,315,060,292.14

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	445,793,693.38	169,993,456.88
其他	17,589,008.58	1,044,715.69
经营活动产生的现金流量净额	371,414,049.24	-930,350,318.99
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	1,221,947,159.69	941,602,452.34
减：现金的期初余额	941,602,452.34	1,020,460,516.99
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	280,344,707.35	-78,858,064.65

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,221,947,159.69	941,602,452.34
其中：库存现金	288,213.56	339,822.22
可随时用于支付的银行存款	1,221,642,887.08	941,123,717.82
可随时用于支付的其他货币资金	16,059.05	138,912.30
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,221,947,159.69	941,602,452.34
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	21,180,454.10	42,715,222.12

其他说明：

□适用 √不适用

69、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

70、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	21,180,454.10	保证金
应收票据		
存货	165,925,531.98	抵押贷款
固定资产		
无形资产		
合计	187,105,986.08	

71、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	50,384,979.39	6.8632	345,801,963.20
欧元	2,152,551.05	7.8473	16,891,713.86
港币			
日元	53,183,751.00	0.0619	3,291,382.80
澳元	4,320.20	4.8250	20,844.97
台币	9,309,058.00	0.2234	2,079,643.56
新加坡元	21.95	5.0062	109.89
瑞士法郎	32,637.98	6.9494	226,814.38
英镑	0.13	8.6762	1.13
加拿大元	18,115.75	5.0381	91,268.96
应收账款			
其中：美元	72,302,474.10	6.8632	496,226,340.22
欧元	3,060,744.94	7.8473	24,018,583.77
港币			
澳元	937.00	4.8250	4,521.03
台币	12,129,915.00	0.2234	2,709,823.01
日元	8,940,913.56	0.0619	553,326.31
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：欧元	17,281.29	7.8473	135,611.47
台币	50,000.00	0.2234	11,170.00
日元	3,639,735.97	0.0619	225,252.34
短期借款			
其中：美元	7,348,075.25	6.8632	50,431,310.06
应付账款			

其中：美元	304,568.18	6.8632	2,090,312.27
欧元	580,098.47	7.8473	4,552,206.72
日元	18,265,347.36	0.0619	1,130,387.55
瑞士法郎	453,513.00	6.9494	3,151,643.25
英镑	7,000.00	8.6762	60,733.40
其他应付款			
其中：美元	424,795.72	6.8632	2,915,457.98
日元	4,035,919.01	0.0619	249,770.92
台币	206,253.00	0.2234	46,076.92

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

适用 不适用

本期对子公司佳鹭（香港）有限公司、台北金鹭特种合金有限公司、日本金鹭硬质合金株式会社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 0.8762 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 0.2234 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 0.0619 折算；对子公司德国金鹭硬质合金有限公司资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日欧元对人民币的即期汇率 7.8473 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。

72、套期

适用 不适用

73、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
与资产相关	32,041,482.73	其他收益	32,041,482.73
与收益相关	227,319,575.90	其他收益/营业外收入	227,319,575.90

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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

3C 行业刀具 产品研发及 产业化项目 科技资金	财政拨款	1,000,000.00		其他收益	与收益相关
出口信保扶 持	财政拨款	2,045,387.19	2,969,569.40	其他收益	与收益相关
高价值稀土 综合回收利 用	财政拨款	2,000,000.00		其他收益	与收益相关
高新技术成 果补助	财政拨款	8,886,991.09		其他收益	与收益相关
公司自行研 发其他项目 补贴	财政拨款	7,528,200.00	3,376,392.74	其他收益	与收益相关
环境保护专 项资金	财政拨款	1,200,000.00		其他收益	与收益相关
精密高效钛 合金加工数 控刀具系列 开发资金结 转	财政拨款	2,700,000.00	1,970,600.00	其他收益	与收益相关
纳税奖励	财政拨款	4,588,991.67	6,653,202.41	其他收益	与收益相关
钕铁硼磁性 材料表面处 理工艺技术 开发	财政拨款	7,431,700.00		其他收益	与收益相关
其他补贴款	财政拨款	21,281,478.76	33,035,138.20	其他收益	与收益相关
伺服电机用 异形磁钢开 发与产业化	财政拨款	1,300,000.00		其他收益	与收益相关
稀土精深加 工项目	财政拨款	32,982,300.00	107,281,500.00	其他收益	与收益相关
研发经费补 助	财政拨款	4,068,200.00	8,853,953.00	其他收益	与收益相关
用电奖励	财政拨款	11,331,307.00	2,244,400.00	其他收益	与收益相关
增产增效补 助	财政拨款	11,936,133.00	88,300.00	其他收益	与收益相关
知识产权、专 利奖励	财政拨款	1,994,494.00	6,817,300.00	其他收益	与收益相关

钴酸锂和三元材料项目补助	财政拨款	10,000,000.00		其他收益	与收益相关
成都市淘汰落后产能项目第一批补助资金	财政拨款	1,989,800.00		营业外收入	与收益相关
自然灾害补助	财政拨款	522,000.00	3,058,700.00	营业外收入	与收益相关
促进工业灾后恢复生产专项经费	财政拨款	324,900.00		营业外收入	与收益相关
其他	财政拨款	42,000.00	23,381.60	营业外收入	与收益相关
财政贡献奖	财政拨款		23,549,500.00	其他收益	与收益相关
高档数控机床与基础制造装备	财政拨款		2,275,600.00	其他收益	与收益相关
工业转型升级补贴	财政拨款		1,000,000.00	其他收益	与收益相关
国际核聚变能源执行中心微量参杂钨基材料研制项目经费	财政拨款		1,470,000.00	其他收益	与收益相关
计划厦门市新材料“首批次”产品认定项目拨款	财政拨款		600,000.00	其他收益	与收益相关
六氟化钨项目	财政拨款		3,310,138.55	其他收益	与收益相关
数控刀片精密加工装备研制及应用示范项目研究经费	财政拨款		110,000.00	其他收益	与收益相关
微纳复合增强超高温难溶金属材料研究	财政拨款		1,440,000.00	其他收益	与收益相关
稀土钨深加工产品奖励	财政拨款		1,079,900.00	其他收益	与收益相关

金				
稀土资源绿色高效提取分离技术与应用补助款	财政拨款	1,600,000.00	其他收益	与收益相关
压覆回收项目奖励	财政拨款	2,500,000.00	其他收益	与收益相关
一企一策专项资金补助	财政拨款	11,230,000.00	其他收益	与收益相关
众创空间补贴款	财政拨款	382,000.00	其他收益	与收益相关
合计		135,153,882.71	226,919,575.90	

计入递延收益的政府补助详见附注一合并财务报表项目、递延收益

74、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

企业名称	变动情况	变动原因
日本金鹭硬质合金株式会社	增加	新设
厦门金鹭硬质合金有限公司	增加	新设
广东友鹭工具有限公司	增加	新设
厦门茂捷发智能电机有限公司	增加	新设
厦钨电机工业有限公司	增加	新设
新疆金鹭硬质合金工具有限公司	增加	新设
福建省长汀卓尔科技股份有限公司	增加	新设
福建鑫鹭钨业有限公司	增加	新设

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
厦门金鹭特种合金有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	60		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	65	5	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	84.73		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
廊坊市百斯图工具制造有限公司	廊坊市	廊坊市	工业生产	80		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有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	100		设立或投资
厦门创云精智机械设备股份有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	70		设立或投资
成都联虹钼业有限公司	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	天津市	天津市	工业生产	100		设立或投资

限公司						
厦门茂捷发智能电机有限公司	厦门市	厦门市	工业生产	100		设立或投资
厦钨电机工业有限公司	厦门市	厦门市	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
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
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
龙岩市龙州稀土有限公司	新罗区	新罗区	稀土矿经营		51	设立或投资
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
漳平市菁龙稀土开发有限公司	漳平市	漳平市	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
龙岩市古蛟紫钪稀	上杭县	上杭县	稀土矿生产		51	设立或投资

土开发有 限公司						
连城县黄 坊稀土矿 有限公司	连城县	连城县	稀土矿生产		100	非同一控制 下合并
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		67.29	设立或投资
成都原石	成都市	成都市	服务		100	设立或投资

滩酒店管理有限公司						
厦门海峡国际社区项目	注		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		70	设立或投资
福建省长汀卓尔科技股份有限公司	长汀县	长汀县	工业生产		68.95	设立或投资
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
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

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:

本期母公司购买成都虹波实业股份有限公司少数股东股权 1334.08 万股，持股比例增至 84.73%。

(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	40	176,633,223.39	48,500,000.00	887,008,030.91
厦门滕王阁房地产开发有限公司	40	-39,025,987.22	0	485,481,453.57
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	40	101,468,420.82	120,000,000.00	41,017,764.48
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	30	27,500,031.23	30,000,000.00	146,578,924.12

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	227,504.96	157,689.14	385,194.10	159,934.72	2,569.05	162,503.77	211,393.24	144,284.46	355,677.70	168,468.01	1,575.00	170,043.01
厦门滕王阁房地产开发	237,349.93	105,462.12	342,812.05	205,271.23	58,400.00	263,671.23	244,239.98	106,693.16	350,933.14	185,379.00	78,000.00	263,379.00

有限公司												
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	18,947.93	5,465.81	24,413.74	4,684.52	300.00	4,984.52	19,885.39	5,774.97	25,660.36	4,835.19	300.00	5,135.19
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	41,666.55	39,434.67	81,101.22	32,093.08	195.58	32,288.66	52,777.99	39,374.41	92,152.40	42,516.63	136.08	42,652.71

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	410,213.17	47,769.79	47,794.91	2,838.99	291,991.42	40,565.78	40,673.31	26,805.57
厦门滕王阁房地产开发有限公司	16,854.79	-8,509.87	-8,509.87	-12,367.49	60,971.09	5,229.67	5,229.67	-4,963.62
洛阳豫鹭矿业有限责任公司	42,372.82	22,819.76	22,819.76	21,515.14	40,159.55	21,633.05	21,633.05	25,331.12
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	91,253.12	9,001.66	9,001.66	8,591.83	80,858.04	10,100.96	10,100.96	5,261.58

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

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
赣州腾远钴业有限公司	赣州	赣州	工业生产	14.1892		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

厦门钨业持有赣州腾远的 15% 股权，为赣州腾远的第三大股东，在赣州腾远的董事会（五名成员）中派出一名董事，目前为赣州腾远的重要客户，综合以上因素，判断厦门钨业对赣州腾远具有重大影响，对赣州腾远按权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	成都同基置业有限公司	成都同基置业有限公司
流动资产	2,969,416,130.02	3,110,422,525.27
其中：现金和现金等价物	33,397,284.78	519,150,886.06
非流动资产	152,078,239.59	71,220,634.53
资产合计	3,121,494,369.61	3,181,643,159.80
流动负债	2,273,614,803.71	2,125,794,215.83
非流动负债	305,000,000.00	505,000,000.00
负债合计	2,578,614,803.71	2,630,794,215.83

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	542,879,565.90	550,848,943.97
按持股比例计算的净资产份额	257,867,793.81	261,653,248.39
调整事项	-16,618,284.55	-16,618,284.55
--商誉		
--内部交易未实现利润	-42,884,622.19	-42,884,622.19
--其他	26,266,337.64	26,266,337.64
对合营企业权益投资的账面价值	241,249,509.26	245,034,963.84
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-10,588,140.46	-11,875,991.96
所得税费用	-2,522,671.70	
净利润	-7,969,378.07	-18,774,592.55
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-7,969,378.07	-18,774,592.55
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
	赣州腾远新材料股份有限公司	赣州腾远新材料股份有限公司
流动资产	1,335,143,009.10	998,304,163.42
非流动资产	765,888,465.85	560,160,683.52
资产合计	2,101,031,474.95	1,558,464,846.94
流动负债	641,763,136.99	516,522,957.00
非流动负债	145,593,942.66	120,892,317.47
负债合计	787,357,079.65	637,415,274.47
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,313,674,395.30	921,049,572.47
按持股比例计算的净资产份额	186,399,887.30	138,157,435.87
调整事项	45,394,010.89	45,748,115.80
--商誉	44,697,884.79	44,697,884.79
--内部交易未实现利润		
--其他	696,126.10	1,050,231.01
对联营企业权益投资的账面价值	231,793,898.19	183,905,551.67

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,682,823,813.18	1,689,540,514.13
净利润	170,070,930.05	405,698,764.09
终止经营的净利润		
其他综合收益	14,776,927.40	-9,926,855.89
综合收益总额	184,847,857.45	395,771,908.20
本年度收到的来自联营企业的股利		

(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	507,434,879.69	504,720,687.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,164,192.11	-3,041,476.39
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,164,192.11	-3,041,476.39

(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

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、应收股利、其他应收款、一年内到期的非流动资产、长期应收款、可供出售金融资产、应付账款、应付利息、应付票据、应付股利、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，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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

本集团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集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团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集团经营活动的改变。本集团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。本集团的金融工具导致的主要风险是利率风险、汇率风险、信用风险及流动性风险。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团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集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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，并通过定期审阅与监察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。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团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。本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。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，以达到规避外汇风险的目的。

本集团期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团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。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 38.32%（2017 年：30.23%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 87.13%（2017 年：82.76%）。

（3）流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

本集团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 2018 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为人民币 110.48 亿元（2017 年 12 月 31 日：人民币 842,789 万元）。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，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，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2018 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率为 59.29%（2017 年 12 月 31 日：53.59%）。

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

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

第一层次：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

第二层次：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

第三层次：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

本集团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

本集团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、一年内到期的非流动负债、长期应付款、长期借款和应付债券等。

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	31.88	31.88

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。

其他说明：

母 公 司	期初数(万元)	本期增加	本期减少	期末数(万元)
福建省稀有稀土(集团)有限公司	160,000.00			160,000.00

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注一在其他主体中的权益、在子公司的权益

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注一在其他主体中的权益、在合营企业或联营企业的权益

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州爱知高斯电机有限公司	联营企业
成都同基置业有限公司	合营企业
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	联营企业
四川虹加气体有限公司	联营企业

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
五矿有色金属股份有限公司	参股股东
福建马坑矿业股份有限公司	母公司的控股子公司
福建闽冶环保科技咨询公司	母公司的控股子公司
福建三钢闽光股份有限公司	母公司的控股子公司
福建省和信冶金安全评价中心	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
福建省冶金工业设计院有限公司	母公司的控股子公司
江西巨通实业有限公司	母公司的控股子公司
福建省兴龙新材料有限公司	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
福建省三钢（集团）有限责任公司	母公司的控股子公司
博白县巨典矿业有限公司	母公司的控股子公司
福建福晶科技股份有限公司	其他
福建省连城锰矿有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省南铝板带加工有限公司	母公司的控股子公司
福建省南平铝业股份有限公司	母公司的控股子公司
福建省潘洛铁矿有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省阳山铁矿有限责任公司	母公司的控股子公司
福建省德化鑫阳矿业有限公司	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
福建三钢冶金建设有限公司	母公司的控股子公司
福建省闽光现代物流有限公司	母公司的控股子公司
株洲硬质合金集团有限公司	其他关联方
株洲硬质合金进出口有限责任公司	其他关联方
自贡长城硬面材料有限公司	其他关联方
株洲钻石切削刀具股份有限公司	其他关联方

自贡硬质合金进出口贸易有限责任公司	其他关联方
自贡硬质合金有限责任公司	其他关联方
深圳市金洲精工科技股份有限公司	其他关联方
郴州钻石钨制品有限责任公司	其他关联方
日本联合材料株式会社 (A. L. M. T. COrP)	参股股东
TMA CORPORATION	其他

其他说明

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
五矿有色金属股份有限公司	采购钨矿	1,279,137.60	75,295,747.91
五矿有色金属股份有限公司	采购仲钨酸铵	285,166,657.82	216,194,589.84
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	采购钴材料	595,731,238.83	337,414,306.59
四川虹加气体有限公司	采购氢气（立方米）	11,411,653.40	6,826,287.58
福建马坑矿业股份有限公司	采购钼精矿	11,595,531.41	18,611,386.11
福建闽冶环保科技咨询公司	环评技术咨询	770,000.00	245,000.00
福建三钢闽光股份有限公司	采购硫酸铵	1,760,419.25	
福建省和信冶金安全评价中心	安全评价费	130,000.00	120,000.00
福建省南铝工程股份有限公司	工程服务	2,167,776.00	391,298.00
福建省冶金工业设计院有限公司	设计费、监理、咨询费等	10,000,219.31	5,154,655.47
江西巨通实业有限公司	采购钨矿	34,915,872.53	154,194,962.67
福建省兴龙新材料有限公司	硫酸锰 A 级	10,472,057.61	
株洲硬质合金集团有限公司	采购坩埚	705,990.00	
株洲硬质合金集团有限公司	仲钨酸铵	37,826,646.43	
株洲硬质合金进出口有限责任公司	仲钨酸铵	87,590,448.57	
株洲硬质合金进出口有限责任公司	氧化钨	107,321,665.66	
自贡硬质合金有限责任公司	采购备件（个）	38,400.00	
自贡硬质合金有限责任公司	采购钼杆	69,252.32	

自贡长城硬面材料有限公司	球形铸造碳化钨/柔性焊条	456,325.00	
株洲硬质合金集团有限公司	金属标样	2,600.00	
株洲硬质合金集团有限公司	TZM 粉	12,000.00	
株洲硬质合金集团有限公司	钨方坯	247,800.40	
自贡硬质合金有限责任公司	钼粉	4,213,000.00	
自贡硬质合金有限责任公司	采购钼圆坯	56,823.30	
自贡硬质合金有限责任公司	购买五金备件	467,191.84	
江西巨通实业有限公司	采购钼精矿		1,603,777.04
福建省金磐矿业有限公司	采购钼精矿		1,001,718.00
福建省闽光现代物流有限公司	采购硫酸铵		269,835.50
福建三钢冶金建设有限公司	其他		92,370.00
A. L. M. T. COrP	真空电离硅	4,347.53	
A. L. M. T. COrP	钼丝	2,985.30	
成都联虹钼业有限公司	采购钼材料		820,774.10
TMA CORPORATION	氧化钨	49,697,881.50	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州爱知高斯电机有限公司	磁性材料	1,963,891.19	4,610,959.67
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	咨询/ERP	2,810,000.00	1,080,000.00
四川虹加气体有限公司	能源	8,974,032.83	6,093,251.56
福建三钢闽光股份有限公司	培训费	12,352.00	
福建省南铝工程股份有限公司	培训费	1,592.00	
福建省冶金工业设计院有限公司	培训费	15,728.00	
江西巨通实业有限公司	培训费	52,500.00	
株洲硬质合金集团有限公司	碳化钨粉	42,252,313.00	
株洲硬质合金集团有限公司	三氧化钼	1,165,000.00	
株洲硬质合金进出口有限责任公司	仲钨酸铵	50,590,151.80	

株洲硬质合金进出口有限责任公司	氧化钨	91,218,764.80	
株洲钻石切削刀具股份有限公司	碳化钨粉	30,446,806.21	
自贡硬质合金进出口贸易有限责任公司	三氧化钨	2,680,000.00	
自贡硬质合金有限责任公司	咨询费	446,930.00	
自贡硬质合金有限责任公司	镍粉合金粉	7,900.00	
自贡硬质合金有限责任公司	仲钨酸铵	15,743,000.00	
自贡硬质合金有限责任公司	三氧化钨	134,028,791.75	
福建马坑矿业股份有限公司	培训费	14,232.00	12,800.00
福建省连城锰矿有限责任公司	培训费	15,728.00	6,400.00
福建省南铝板带加工有限公司	培训费	6,176.00	1,104.00
福建省南平铝业股份有限公司	培训费	22,096.00	10,208.00
福建省潘洛铁矿有限责任公司	培训费	12,544.00	12,800.00
福建省阳山铁矿有限责任公司	培训费	17,320.00	6,400.00
福建省冶金（控股）有限责任公司	培训费	528,294.56	134,920.00
株洲钻石切削刀具股份有限公司	炭黑	40,488.83	
福建省南平铝业股份有限公司	钢件加工品	75,600.00	
自贡硬质合金有限责任公司	加工费	12,125.00	
自贡硬质合金有限责任公司	钨板	6,000.00	
深圳市金洲精工科技股份有限公司	合金棒材	1,020,629.00	
株洲钻石切削刀具股份有限公司	钴粉	67,999.23	
株洲钻石切削刀具股份有限公司	合金棒材	1,465,911.06	
郴州钻石钨制品有限责任公司	培训费	300,000.00	
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	培训费	1,592.00	
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	培训费	1,592.00	

福建省华侨实业集团有限责任公司	培训费	9,780.00	
福建省三钢(集团)有限责任公司	培训费	12,736.00	
博白县巨典矿业有限公司	培训费	13,000.00	
自贡长城硬面材料有限公司	镍材	12,540.00	
株洲钻石切削刀具股份有限公司	刀具	286,235.84	
福建省冶金(控股)有限责任公司	刀具	30,000.00	
福建福晶科技股份有限公司	磁性材料	8,145.00	
福建省德化鑫阳矿业有限公司	培训费		6,400.00
成都同基置业有限公司	提供劳务	3,371,518.94	5,606,145.53
成都联虹钼业有限公司	销售钼产品		17,895,886.95
TMA CORPORATION	钼板	17,319,086.28	
TMA CORPORATION	仲钨酸铵	28,553,922.31	
TMA CORPORATION	氧化钨	201,107,932.01	

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	2021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	0.00

					用后，剩余的经营收益由福建稀土集团作为委托管理费用支付给长汀赤钨公司。	

关联托管/承包情况说明

√适用 □不适用

目前中坊稀土矿还处于开采设计阶段，未实现开采。2018 年度托管收益为 0。

经 2017 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《厦门钨业关于下属长汀赤钨公司受托管理福建稀土集团长汀分公司的关联交易公告》（临-2018-017）

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	25,000,000.00			
福建稀有稀土（集团）有限公司	371,595,008.75			
拆出				
成都同基置业有限公司	145,000,000.00			

本期公司按银行同期利率支付福建省冶金（控股）有限责任公司资金占用费 10,040,625.00 元；本期公司按银行同期利率支付福建省稀有稀土（集团）有限公司资金占用费 118,774.93 元；本期公司按银行同期利率收取成都同基置业有限公司资金占用费 476,493.71 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	1,249.58	1,830.29

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州爱知高斯电机有限公司	2,314.43	115.72	635,801.40	31,790.07
应收账款	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	200,000.00	10,000.00	1,080,000.00	54,000.00
应收账款	福建省南平铝业股份有限公司	21,600.00	1,080.00		
应收账款	株洲钻石切削刀具股份有限公司	1,569,786.70	78,489.34		
应收账款	自贡硬质合金有限责任公司	8,240,622.64	412,031.13		
应收账款	四川虹加气体有限公司	409,024.23	20,451.21		
应收账款	TMA CORPORATION	20,747,567.21	1,037,378.36		
预付款项	江西巨通实业有限公司			1,724,695.54	
预付款项	赣州腾远钴业新材料股份有限公司			12,752,971.37	
预付款项	福建三钢闽光股份有限公司	158,445.75			
预付款项	福建省和信冶金安全评价中	22,500.00			

	心				
预付款项	福建省冶金（控股）有限责任公司	6,150.00			
其他应收款	四川虹加气体有限公司	3,700,000.00	185,000.00		
其他应收款	福建省稀有稀土（集团）有限公司	145,000.00	7,250.00		
其他应收款	成都同基置业有限公司	145,000,000.00	7,250,000.00	1,854,312.40	92,715.62
其他非流动资产	福建省冶金工业设计院有限公司	90,000.00		117,000.00	

(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	五矿有色金属股份有限公司	24,525,403.45	23,796,863.98
应付账款	赣州腾远钴业新材料股份有限公司	16,321,952.41	
应付账款	四川虹加气体有限公司	466,726.65	
应付账款	福建三钢闽光股份有限公司	19,650.00	
应付账款	福建省南铝工程股份有限公司	5,591,132.22	3,190,909.40
应付账款	福建省冶金工业设计院有限公司	669,685.25	262,625.44
应付账款	自贡硬质合金有限责任公司	117.62	
应付账款	福建省兴龙新材料有限公司	499,162.02	
应付账款	TMA CORPORATION	21,927,924.00	
其他应付款	福建省冶金（控股）有限责任公司	315,000,000.00	315,000,000.00
其他应付款	福建省南铝工程股份有限公司	4,000.00	
长期应付款	福建省稀有稀土（集团）有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00

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	
公司本期失效的各项权益工具总额	32,109
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

①根据公司 2016 年年度股东大会审议并通过的《2017 年限制性股票激励计划(草案)及其摘要》，公司拟以定向发行新股方式向 101 位自然人授予 648.20 万股限制性股票。授予的限制性股票限售期为自授予日起 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：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
授予的限制性股票第一个解除限售期	自授予日起24个月后的首个交易日至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	33%
授予的限制性股票第二个解除限售期	自授予日起36个月后的首个交易日至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	33%
授予的限制性股票第三个解除限售期	自授予日起48个月后的首个交易日至首次授予日起60个月内的最后一个交易日当日止	34%

2017 年 7 月，实际首次授予限制性股票 505.47 万股，授予价格为 12.13 元，已完成注册登记。2017 年 12 月，实际授予预留限制性股票 53 万股，授予价格为 13.22 元，于 2018 年 1 月完成注册登记。

②根据公司 2018 年第八届董事会第七次会议、第八届监事第四次会议审议通过的《关于回购离职人员限制性股票激励计划授予股票的议案》，于公司 2017 年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象公司原战略发展中心经理王启凤先生已离职，已不符合限制性股票激励计划的激励条件，根据《上市公司股权激励管理办法》及《厦门钨业 2017 年限制性股票激励计划(草案)》相关规定，公司决定对上述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共 32,109 股进行回购注销，预留部分授予的回购价格为 10.02 元/股。

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	39,471,343.44

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	26,921,654.76
---------------------	---------------

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团为下列单位提供保证（单位：万元）：

被担保单位名称	担保事项	币种	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
一、子公司						
漳州滕王阁房地产开发有限公司	信用担保	人民币	4,400.00	2017/3/23	2021/3/23	否
漳州滕王阁房地产开发有限公司	信用担保	人民币	4,000.00	2017/4/7	2021/4/7	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	1,850.00	2018/2/2	2019/2/2	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	7,000.00	2018/5/10	2019/5/9	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	6,500.00	2018/5/17	2019/5/16	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	2,500.00	2018/6/27	2019/6/27	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	2,000.00	2018/7/23	2019/7/23	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	3,000.00	2018/8/7	2019/8/7	否
福建省长汀金龙稀土有限公司	信用担保	人民币	5,000.00	2018/9/18	2019/9/17	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	美元	361.61	2018/3/30	2019/4/14	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	30,000.00	2018/9/14	2019/9/13	否

厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	13,661.80	2018/9/19	2019/3/19	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	741.00	2018/9/19	2019/3/18	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	10,275.16	2018/10/26	2019/4/26	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	20,866.38	2018/11/23	2019/5/23	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	美元	734.81	2018/12/7	2019/3/7	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	14,000.00	2018/1/31	2019/1/31	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	10,000.00	2018/5/15	2019/5/14	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	20,000.00	2018/5/17	2019/5/16	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	4,000.00	2018/7/31	2019/7/31	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	9,850.00	2018/7/24	2019/1/24	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	10,000.00	2018/7/18	2019/7/18	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	6,040.00	2018/10/19	2019/4/19	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	11,809.40	2018/10/29	2019/4/29	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	10,922.55	2018/12/7	2019/6/7	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	15,297.56	2018/12/26	2019/6/26	否
厦门厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	28,000.00	2018/10/31	2019/10/30	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	100.00	2017/6/28	2021/6/28	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	300.00	2017/9/28	2021/6/28	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	11,000.00	2018/1/5	2021/6/28	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	1,500.00	2018/5/15	2019/5/14	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	7,500.00	2018/6/1	2019/6/1	否
三明厦钨新能源材料有限公司	信用担保	人民币	6,000.00	2018/11/29	2019/5/29	否
九江金鹭硬质合金有限公司	信用担保	人民币	3,000.00	2018/2/27	2019/2/26	否
合计		人民币	288,638.80			

说明：

①以上担保均为连带责任保证，担保期限均为债务人履行债务期限届满之日起两年。

②截至 2018 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 288,638.80 万元，上述担保事项均不存在逾期未归还情况。

③上述担保对象均为公司控股子公司，公司已建立了一套较为完善的对控股子公司的控制和财务监督制度，预计上述担保事项极小可能会给本公司造成不利影响。

(2) 其他或有负债

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团为商品房承购人向银行提供抵押借款担保的情况如下：

本集团房地产业务按房地产经营惯例为商品房承购人提供抵押借款担保，担保类型为阶段性担保。阶段性担保的担保期限自保证合同生效之日起，至商品房承购人所购住房的房屋产权证及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。截至 2018 年 12 月 31 日止，本集团承担上述阶段性担保金额为人民币 13,721.90 万元。其中漳州滕王阁 7,737.90 万元；成都滕王阁 249.00 万元；厦门海峡国际社区项目部 5,735.00 万元。

(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

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	211,991,130.15
经审议批准宣告发放的利润或股利	211,991,130.15

2019 年 4 月 11 日，本公司第八届董事会第九次会议审议通过了《2018 年度利润分配方案》；减去由于限制性股票激励对象辞职而回购并注销的股份数 32,109，即 1,413,274,201 股为基数（自本议案审议通过日至实施利润分配方案的股权登记日期间股本发生变动的，依照变动后的股本为基数实施），向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元（含税），共分配 211,991,130.15 元。本次利润分配方案需经股东大会审议批准后实施。

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

截至 2019 年 4 月 11 日，本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为 4 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团报告分部包括：

- (1) 钨钼等有色金属制品；
- (2) 稀土业务；
- (3) 电池材料；
- (4) 房地产及配套管理。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	钨钼等有色金属制品	稀土业务	电池材料	房地产及配套管理	其他	分部间抵销	合计
营业收入	10,143,445,778.21	2,394,758,286.73	7,458,310,059.54	168,547,945.87	72,236,616.09	680,507,811.34	19,556,790,875.10
其中： ：主营	9,621,170,272.03	2,338,718,282.45	7,405,465,134.99	115,106,410.95	0.00	543,396,024.40	18,937,064,076.02

业务收入							
营业成本	7,616,596,246.20	2,329,173,359.60	6,722,834,925.58	126,627,293.85	0.00	543,396,024.40	16,251,835,800.83
其中： 主营业务成本	7,492,237,410.44	2,214,420,982.46	6,436,405,760.94	112,172,949.27	0.00	543,396,024.40	15,711,841,078.71
营业利润/(亏损)	1,211,784,584.16	-56,293,795.22	93,571,547.69	-101,565,065.21	261,519,367.32	416,632,212.59	992,384,426.15
资产总额	9,250,783,956.30	2,094,187,578.85	5,776,493,512.23	3,428,120,502.39	12,639,480,064.42	10,683,901,321.03	22,505,164,293.16
负债总额	3,011,182,455.35	537,786,198.58	4,828,090,573.32	2,636,712,281.26	7,010,798,234.19	4,681,871,018.95	13,342,698,723.75
补充信息：							
1. 资本性支出	966,897,792.32	80,032,138.39	846,036,599.00	361,622.13	17,227,478.40	0.00	1,910,555,630.24
2. 折旧和摊销	489,815,009.24	63,539,742.50	70,163,749.36	31,283,845.80	2,835,721.25	0.00	657,638,068.15

费用							
3	26,868,439.36	74,511,782.48	88,946,215.22	7,070,662.58	573,828.37	10,079,976.82	187,890,951.19
· 资产减值损失							

(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	9,427,018,233.16	6,948,841,386.04	6,887,173,943.88	4,826,611,149.27
稀土业务	2,232,727,673.42	2,214,420,982.46	2,037,734,375.65	1,894,586,740.34
电池材料	7,162,211,758.49	6,436,405,760.94	4,080,902,962.47	3,513,752,503.66
房地产及配套管理	115,106,410.95	112,172,949.27	554,309,218.82	305,765,295.90
合计	18,937,064,076.02	15,711,841,078.71	13,560,120,500.82	10,540,715,689.17

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	13,638,527,204.26	11,130,068,929.36	9,589,854,872.96	7,323,371,400.73
出口	5,298,536,871.76	4,581,772,149.35	3,970,265,627.86	3,217,344,288.44
合计	18,937,064,076.02	15,711,841,078.71	13,560,120,500.82	10,540,715,689.17

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,价款 92,236.90 万元。因拟收购标的公司和标的股权涉及诉讼,截至报告日,目标股权尚未过户。

②2018 年 4 月,公司发行 2018 年度第一期中期票据 5 亿元,期限 3 年,年利率 5.2%,起息日 2018 年 4 月 9 日,兑付日 2021 年 4 月 9 日;2018 年 8 月,公司发行 2018 年度第二期中期票据 6 亿元,期限 3 年,年利率 4.47%,起息日 2018 年 8 月 2 日,兑付日 2021 年 8 月 2 日;2018 年 11 月,公司发行 2018 年度第三期中期票据 3 亿元,期限 3 年,年利率 4.35%,起息日 2018 年 11 月 13 日,兑付日 2021 年 11 月 13 日;2018 年 11 月,公司发行 2018 年度第四期中期票据 3 亿元,期限 3 年,年利率 4.18%,起息日 2018 年 11 月 20 日,兑付日 2021 年 11 月 20 日;2018 年 3 月,公司发行 2018 年度第一期超短期融资券 3 亿元,期限 270 天,年利率 5.23%,起息日 2018 年 3 月 22 日,兑付日 2018 年 12 月 17 日。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	64,649,468.03	30,169,224.41
应收账款	299,490,876.21	478,320,520.90
合计	364,140,344.24	508,489,745.31

其他说明：

适用 不适用

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	64,649,468.03	30,169,224.41
商业承兑票据		
合计	64,649,468.03	30,169,224.41

(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	346,519,928.01	
商业承兑票据		
合计	346,519,928.01	

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(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

其他说明：

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	26,763,578.00	7.97	26,763,578.00	100.00	0.00	23,741,250.50	4.60	23,741,250.50	100.00	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	307,747,666.17	91.57	8,256,789.96	2.68	299,490,876.21	491,873,191.57	95.4	13,552,670.67	2.76	478,320,520.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,549,680.00	0.46	1,549,680.00	100						
合计	336,060,924.17	/	36,570,047.96	/	299,490,876.21	515,614,442.07	/	37,293,921.17	/	478,320,520.90

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	

深圳市联科新能源有限公司	16,636,639.13	16,636,639.13	100.00	账龄超过三年,收回的可能性较小
深圳联科实业有限公司	3,698,799.40	3,698,799.40	100.00	账龄超过三年,收回的可能性较小
福建宁化金江钨业有限公司	3,405,811.97	3,405,811.97	100.00	账龄超过三年,收回的可能性较小
深圳市慧通天下科技股份有限公司	3,022,327.50	3,022,327.50	100.00	收回的可能性较小
合计	26,763,578.00	26,763,578.00	/	/

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内			
其中:1年以内分项	115,720,557.26	5,786,027.86	5
1年以内小计	115,720,557.26	5,786,027.86	5
1至2年			
2至3年	4,525.00	2,262.50	50
3年以上	2,468,499.60	2,468,499.60	100
合计	118,193,581.86	8,256,789.96	6.99

确定该组合依据的说明:

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

账龄	期末数		期初数	
	应收控股子公司款项	合计	应收控股子公司款项	合计
1年以内	189,554,084.31	189,554,084.31	374,461,910.60	374,461,910.60
合计	189,554,084.31	189,554,084.31	374,461,910.60	374,461,910.60

以上不计提坏账准备

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,839,505.21 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	2,563,378.42

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

本报告期实际核销应收账款 2,563,378.42 元，主要是债务人倒闭以及账龄 3 年以上的非关联交易产生的应收客户款项，无法收回。

(4). 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

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
佳鹭（香港）有限公司	49,182,377.52	14.63	
厦门嘉鹭金属工业有限公司	39,880,000.00	11.87	
厦门金鹭特种合金有限公司	28,968,466.32	8.62	
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	18,930,400.00	5.63	
客户H	16,636,639.13	4.95	16,636,639.13
合计	153,597,882.97	45.70	16,636,639.13

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 153,597,882.97 元，占应收账款期末余额合计数的比例 45.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 16,636,639.13 元

2、其他应收款

总表情况

(1). 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
应收利息		
应收股利	81,628,595.54	81,628,595.54
其他应收款	4,143,342,530.13	3,591,031,855.13
合计	4,224,971,125.67	3,672,660,450.67

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

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
厦门滕王阁房地产开发公司	81,628,595.54	81,628,595.54
合计	81,628,595.54	81,628,595.54

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,144,111,445.01	100.00	768,914.88	0.02	4,143,342,530.13	3,591,549,095.18	100.00	517,240.05	0.01	3,591,031,855.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	4,144,111,445.01	/	768,914.88	/	4,143,342,530.13	3,591,549,095.18	/	517,240.05	/	3,591,031,855.13

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项	10,479,780.63	523,989.03	5
1 年以内小计	10,479,780.63	523,989.03	5
1 至 2 年	1,508,196.00	150,819.60	10
2 至 3 年		0	0.00
3 年以上	94,106.25	94,106.25	100
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	12,082,082.88	768,914.88	6.36

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

划分为对象组合不计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末数			期初数		
	应收控股子公司款项	应收职工款项	合计	应收控股子公司款项	应收职工款项	合计
1 年以内	3,154,113,728.22	796,416.25	3,154,910,144.47	2,812,509,413.17	1,407,763.62	2,813,917,176.79
1 至 2 年	541,412,462.64	30,314.31	541,442,776.95	267,764,982.73	165,000.00	267,929,982.73
2 至 3 年	221,359,222.77	15,000.00	221,374,222.77	361,771,792.44	15,000.00	361,786,792.44
3 年以上	213,732,217.94	570,000.00	214,302,217.94	139,020,762.68	875,000.00	139,895,762.68
合计	4,130,617,631.57	1,411,730.56	4,132,029,362.13	3,581,066,951.02	2,462,763.62	3,583,529,714.64

(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	1,411,730.56	2,462,763.62
保证金	200,000.00	6,324,006.25
押金	1,552,969.10	1,537,196.00
代垫款项	39,098.31	2,881.60
往来款	4,130,617,631.57	3,581,066,951.02
暂付款	10,290,015.47	155,296.69
合计	4,144,111,445.01	3,591,549,095.18

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 257,774.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 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	6,100

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

(5). 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
海峡国际社区项目部	往来款	724,419,922.06	1 年以内： 22947.12 万元；1-2 年： 22418.05 万元，2-3 年： 17724.72 万元，3 年以上： 9352.10 万元	17.48	
厦门厦钨新能源材料有限公司	往来款	682,481,587.28	1 年以内	16.47	

漳州滕王阁 房地产开发 有限公司	往来款	567,421,734.90	1年以内： 41652.46万 元；1-2年： 15089.71万 元	13.69	
洛阳金鹭硬 质合金工具 有限公司	往来款	536,037,577.95	1年以内： 45396.77万 元，1-2年： 8206.99万 元	12.93	
九江金鹭硬 质合金有限 公司	往来款	395,092,074.21	1年以内	9.53	
合计	/	2,905,452,896.40		70.10	--

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 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	5,871,146,372 .70	202,422,926 .51	5,668,723,446 .19	5,552,211,899 .04	202,422,926 .51	5,349,788,972 .53

对联营、合营企业投资	722,705,030.10		722,705,030.10	675,109,890.85		675,109,890.85
合计	6,593,851,402.80	202,422,926.51	6,391,428,476.29	6,227,321,789.89	202,422,926.51	6,024,898,863.38

(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	190,000,000.00			190,000,000.00		
厦门金鹭特种合金有限公司	161,982,000.00			161,982,000.00		
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	46,918,113.13	52,518,608.62		99,436,721.75		
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	1,579,036,847.49			1,579,036,847.49		

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	7,921,000.00			7,921,000.00		
江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	903,276,666.51			903,276,666.51		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	20,000,000.00			20,000,000.00		
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有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
厦门创云精智机械设备股份有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
成都联虹铝业	49,655,300.00			49,655,300.00		
厦门厦钨投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
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	2,100,000.00			2,100,000.00		
福建贝思科电子材料股份有限公司	10,500,000.00			10,500,000.00		
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	7,500,000.00	92,500,000.00		100,000,000.00		
厦钨电机工业有限公司		145,000,000.00		145,000,000.00		
厦门茂捷发智能电机有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
福建鑫鹭钨业有限公司		7,650,000.00		7,650,000.00		
对子公司高管的股权激励	8,520,839.28	18,265,865.04		26,786,704.32		

合计	5,552,211,899.04	318,934,473.66		5,871,146,372.70	202,422,926.51

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州爱知高斯电机有限公司	14,807,440.04			779,781.67						15,587,221.71	
龙岩稀土工业园开发建设公司	176,615,359.70			-777,780.95						175,837,578.75	
赣州腾远钴业新材料股份有限公司	183,905,551.67			25,510,639.51	2,216,539.11	20,161,167.90				231,793,898.19	
福建巨虹稀有	299,781,539.44			-295,207.99						299,486,331.45	

金属 投资 合伙 企业											
小计	675,109,890.85			25,217,432.24	2,216,539.11	20,161,167.90				722,705,030.10	
合计	675,109,890.85			25,217,432.24	2,216,539.11	20,161,167.90				722,705,030.10	

其他说明：

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	3,287,301,197.70	3,079,928,829.89	3,870,580,616.67	3,591,217,627.03
其他业务	480,737,508.48	413,587,954.47	612,008,105.81	556,233,280.70
合计	3,768,038,706.18	3,493,516,784.36	4,482,588,722.48	4,147,450,907.73

其他说明：

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	397,856,384.91	344,164,269.65
权益法核算的长期股权投资收益	25,217,432.24	60,862,477.89
处置长期股权投资产生的投资收益	2,515,975.57	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	23,855,804.50	25,200,144.11
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品投资收益	63,287.66	11,662,112.27
合计	449,508,884.88	441,889,003.92

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	1,583,713.90	
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）	259,361,058.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	476,493.71	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,885,183.30	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-43,804,516.63	
少数股东权益影响额	-31,750,428.50	
合计	190,751,504.41	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.10	0.3541	0.3547
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.40	0.2185	0.2191

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

第十二节 备查文件目录

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。
备查文件目录	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。
备查文件目录	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。

董事长：黄长庚

董事会批准报送日期：2019年4月11日

修订信息

适用 不适用