

证券代码：000657

证券简称：中钨高新

公告编号：2016-112

中钨高新材料股份有限公司
2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人李仲泽、主管会计工作负责人张炜及会计机构负责人(会计主管人员)张航声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

目 录

2016 半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介.....	7
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	9
第四节 董事会报告.....	17
第五节 重要事项.....	24
第六节 股份变动及股东情况.....	27
第七节 优先股相关情况.....	27
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	28
第九节 财务报告.....	29
第十节 备查文件目录.....	137

释义

释义项	指	释义内容
公司、中钨高新	指	中钨高新材料股份有限公司
五矿集团	指	中国五矿集团公司
五矿有色控股	指	五矿有色金属控股有限公司
五矿有色股份	指	五矿有色金属股份有限公司
湖南有色集团	指	湖南有色金属控股集团有限公司
湖南有色有限	指	湖南有色金属有限公司（原湖南有色金属股份有限公司）
株硬公司	指	株洲硬质合金集团有限公司
自硬公司	指	自贡硬质合金有限责任公司
株洲钻石切削	指	株洲钻石切削刀具股份有限公司
金洲公司	指	深圳市金洲精工科技股份有限公司
柿竹园公司	指	柿竹园有色金属有限责任公司
新田岭公司	指	湖南有色新田岭钨业有限公司
瑶岗仙公司	指	湖南瑶岗仙矿业有限责任公司
南硬公司	指	南昌硬质合金有限责任公司
HP Tec 公司	指	HP Tec GmbH
硬质合金	指	由作为主要组元的难熔金属碳化物和起黏结相作用的金属组成的烧结材料，具有高强度和高耐磨性
PCB 微型钻头	指	用于加工印刷电路板的精密刀具
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2016 年 1 月 1 日-6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介

一、公司简介

股票简称	中钨高新	股票代码	000657
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中钨高新材料股份有限公司		
公司的中文简称	中钨高新		
公司的外文名称	CHINA TUNGSTEN AND HIGHTECH MATERIALS CO.,LTD		
公司的外文名称缩写	CHINA TUNGSTEN HIGHTECH		
公司的法定代表人	李仲泽		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李俊利	周丽萍
联系地址	湖南省长沙市天心区劳动西路 290 号五矿有色大厦 12 楼	湖南省长沙市天心区劳动西路 290 号五矿有色大厦 12 楼
电话	0731-85392435	0731-85392422
传真	0731-85392432	0731-85392432
电子信箱	zwgx000657@126.com	zwgx000657@126.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化
 适用 不适用

公司注册地址	海南省海口市龙昆北路 2 号珠江广场帝都大厦 18 楼
公司注册地址的邮政编码	570125
公司办公地址	湖南省长沙市天心区劳动西路 290 号五矿有色大厦 12 楼
公司办公地址的邮政编码	410015
公司电子信箱	zwgx000657@126.com
临时公告披露的指定网站查询日期	2016 年 4 月 25 日
临时公告披露的指定网站查询索引	《中国证券报》、巨潮资讯网《中钨高新材料股份有限公司关于办公地址变更的公告》，公告编号：2016-40

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册登记日期和地点、企业法人营业执照注册号、税务登记号码、组织机构代码等注册情况在报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,631,575,862.99	2,955,223,172.18	-10.95%
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,003,074.02	-133,910,140.58	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-18,578,761.75	-147,629,699.09	不适用
经营活动产生的现金流量净额（元）	41,338,953.06	261,747,096.26	-84.21%
基本每股收益（元/股）	0.0080	-0.213	不适用
稀释每股收益（元/股）	0.0080	-0.213	不适用
加权平均净资产收益率	0.17%	-3.92%	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,976,271,127.61	6,830,015,363.02	2.14%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,960,856,638.11	2,955,875,482.52	0.17%

二、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

三、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	10,123,388.21	
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）	15,393,681.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	52,485.55	
减：所得税影响额	926,928.66	
少数股东权益影响额（税后）	1,060,791.18	
合计	23,581,835.77	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第四节 董事会报告

一、概述

今年以来，公司按照年初工作会议确定的工作总方针，围绕既定目标，积极应对外部环境变化，扎实推进内部各项工作，在严峻的经济形势中寻找机遇，在激烈的市场竞争中抢夺订单，产销量基本实现了“时间过半，任务过半”。生产经营总体平稳，整体彰显较好发展态势。

(一) 市场开拓力度加大，产品结构进一步优化。

上半年，宏观经济疲软，硬质合金市场总体依然呈现出需求低迷的状态。但由于原料阶段性上涨，刺激了市场消费。

株硬公司抓住有利时机，把握了市场节奏，加大市场销售力度，加强品牌推广宣传，营销工作始终突出贯穿一个“抢”字，时不我待抢时间、全力以赴抢市场、真诚服务抢客户、针锋相对抢订单，市场营销强势突破，且产品结构持续优化，棒材、轧辊、微钻、冷镦模、盾构刀等主导产品、精深加工产品产量均实现较大幅度增长。公司本部适时调整营销策略，主动出击，抢占先机，通过销售差异化，管理精细化，服务内涵化，加强与核心客户的战略合作，达到销量增长的目标，并较好地实现了量价结合，同时电子商务工作取得积极进展，上半年新增在线客户16家，实现在线现款现货业务交易21笔。钻石刀具公司完善营销体系，重点抓好海外市场开拓，多渠道开发新客户，市场营销取得较大突破。深圳金洲公司在全球PCB市场负增长，市场竞争越发激烈的情况下，从营销策略、技术服务、加强与客户沟通、按时交货等全方位提高客户的认可度，实现了订单大幅度逆势增长，产品销量同比增长15.8%。进出口公司加大海外市场营销力度，硬质合金出口大幅增加，出口结构不断优化，上半年完成硬质合金出口629.78吨，同比增长29.75%，其中，硬质合金异型新产品的增加明显，棒材、球齿、轧辊等主要重点产品稳中有增。长江工具公司贴近市场，通过调整营销方案，完善考核办法，实施激励措施，合金国内销量较去年同期上涨8%。钻石钻掘公司做好营销布局，完善营销政策，稳定客户群，通过加强营销人员业务考核，激发积极性，新市场开发取得较好效果。

自硬公司加强营销布局，加大市场拓展力度，调整各经营主体考核模式，加大了营销指标目标考核的激励和约束力度，半年来看，逐显成效。公司销售规模实现了时间过半，销量目标过半。这当中公司抓住国家基础建设、矿山钻采方面的机遇，加强上下游产业链协同配合，上半年矿用合金和采掘工具销量分别较去年同期增长31.3%和22.1%，同时公司钨钼丝材产品经过多年摸索和改进，形成良好市场口碑，具备一定的行业市场地位，上半年钨钼制品销量实现时间过半任务超半，同比增长6%的良好成绩。面对当前市场竞争激烈、经营面临资金安全的风险问题，公司实施了应收账款终身制管理规定，并严格按照《客户信用风险管理办法》要求并结合各月市场变化情况，动态调整客户的赊销额度，对应收账款、存货占用实行年度指标控制，月度过程监督和考核，并成立专门清欠办公室，派专人负责逾期账款的清理和催收，对一些催收无效的单位采取法律手段落实，将资金安全放在首要地位，加强了重点领域风险防控，规避了重大缺陷。同时加强分、子公司内控管理，逐一对分、子公司年度重要风险事项分别进行检查并督促落实，有效防范和降低经营过程中面临的风险。

（二）原料运作卓有成效，为公司发展赢得主动

上半年主要原材料钨精矿价格走势波动，从年初的5万多元/吨上涨至目前的6万多元/吨，期间几经起伏，一季度价格稳步上涨，四五月份快速拉升，至六月份初小幅回落，随后再度下滑。原料市场的捉摸不定，加剧了企业运营风险，稍有不慎即埋下潜亏因素，造成生产经营被动。

针对这种情况，株硬公司一方面高度重视市场调研分析，准确判断市场形势，较好地踩准了采购时点、采购规模、采购节奏。另一方面，勇于创新，通过内部、外部原料双线采购的办法，两条腿走路，多渠道供给，储备了低价原料，降低了公司采购成本。良好的原料运作，节约了生产成本，提高了产品市场竞争力，为下半年抢夺订单、最大限度地优化生产配置奠定了坚实的基础，在赢得了市场主动权的同时，提高了企业的经济效益。

自硬公司加强对原料价格跟踪管理，控制原料采购节奏，减少原料波动带来的损失；根据不同的产品结构，实施分级采购，降低采购成本。钴粉通过开发网上竞价采购，有效降低采购成本；APT采购方面做好信息搜集，错峰采购，将信息范围由原来的紧盯钨冶炼企业扩大出口到整个钨产业链，对产业链各端的生产企业状况进行跟踪了解，广泛了解信息，为公司决策提供依据。同时公司内部做好产销联动，规范各月领用量和审批程序，对采购数量和

价格根据市场走势及公司价格管理要求，实现一单一审，避免出现原料上涨时高价原料、低价订单现象的出现，有效防范原料价格波动给公司经营带来的风险。

(三) 持续开展科技创新，不断强化技术支撑

上半年，株硬公司通过转变管理思维，创新科研管理模式，提出了以市场化为基础，按照责、权、利对等原则，对科研全链条过程进行管理设计和流程再造，明确了科研立项、研究开发、项目验收、成果转化等科研管理四个主要阶段的责任主体及其定位，全面推行以生产厂长为核心的科研管理新体系。上半年公司共计投入技术开发费2416万元。

自硬公司坚持推进以技术创新为核心的内涵式发展道路，结合新产品开发和工艺改进需要，完成了材质实验室的升级改造和动载冲击磨损实验的建设工作；上半年新立项科研项目30项，结题16项，在新产品开发、新工艺改进、产品质量提升等方面取得了一定的进步。

(四) 进一步加强内部管理，全面开展降本增效工作

上半年，公司进一步加强内部管理，全面开展降本增效工作。自硬公司加强生产组织管理，坚持推行内转物料快速流转，借力信息系统平台，制定更为科学严谨的内部物料管理办法，实行存货库龄管理,降低无效占用，加快存货周转，上半年减少存货占用3242万元；实行全面预算管理，强化费用管控，实现公司年度目标分解到单位、落实到人的有效预算，降本增效工作成效明显，上半年实现三项费用较去掉同期分别下降14.7%，特别是可控费用同比下降767万元，利润实现扭亏增盈。同时，公司结合生产经营实际和管理现状，本着管理层次扁平化及精简高效原则，持续推进“一人多岗、加强有效作业时间管理，改变传统的生产组织方式”等方法，所有岗位人员基本实现了满负荷工作，有过半数岗位和人员甚至需要加班加点，整体效率得到提升（截止6月末人均实物劳动生产率较上年同期提高4%）；上半年公司通过协商解除合同42人、办理退休36人、清退劳务工22人、重新上岗30人等途径分流安置富余人员130人。

二、主营业务分析

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
--	------	------	------	------

营业收入	2,631,575,862.99	2,955,223,172.18	-10.95%	
营业成本	2,134,521,575.44	2,618,479,688.64	-18.48%	
销售费用	143,116,347.79	136,856,499.51	4.57%	
管理费用	252,905,978.27	245,215,735.12	3.14%	
财务费用	37,224,945.07	54,769,683.18	-32.03%	借款规模下降
所得税费用	27,696,700.55	12,219,696.63	126.66%	公司盈利及递延所得税费用增加
研发投入	72,521,035.48	68,127,492.55	6.45%	
经营活动产生的现金流量净额	41,338,953.06	261,747,096.26	-84.21%	应收账款占用增加
投资活动产生的现金流量净额	-39,884,089.03	365,078,143.02	不适用	上年同期转回大额定期存款
筹资活动产生的现金流量净额	87,172,958.92	-229,866,277.81	不适用	上年同期有大量还款
现金及现金等价物净增加额	93,602,697.17	403,450,315.58	-76.80%	上年同期转回大额定期存款

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

适用 不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

适用 不适用

三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

硬质合金	2,631,575,862.99	2,134,521,575.44	18.89%	-10.95%	-18.48%	7.49%
分产品						
硬质合金	1,586,655,867.11	1,203,382,645.84	24.16%	-20.73%	-29.98%	10.01%
钨及化合物	545,138,303.67	504,508,292.29	7.45%	-10.39%	-14.20%	4.11%
分地区						
国内销售	1,948,907,403.45	1,550,608,905.58	20.44%	-15.62%	-23.63%	8.34%
出口销售	682,668,459.54	583,912,669.86	14.47%	5.77%	-0.70%	5.57%

四、核心竞争力分析

报告期内株硬公司强化课题管理和研发绩效考核，《晶粒度均匀的细晶超细晶合金用WC制备技术研究与评价体系优化》研究项目采用新工艺生产的10型等碳化钨，其均匀性和结晶完整性有了明显的改善；《组合轧辊系列化研究》确定了材料的研究方向，提高硬度和强度，特别是高温强度大幅提高；《金刚石-硬质合金孕镶技术研究与新结构矿用合金开发》，基本实现了低温烧结硬质合金的致密化问题。公司承担的湖南省自然科学基金株洲市联合基金项目“单晶体长晶炉高温热场钨钼材料成型机理研究”项目圆满完成研究任务，实现了大尺寸钨钼坩埚高致密化、材质均匀成型，解决了热场系统钨钼产品生产和使用过程中存在的一系列问题，为钨、钼等稀贵金属材料的增值和高效利用提供了技术支撑，顺利通过湖南省科技厅验收。承担的湖南省重大核心技术项目“新型高强度和高耐磨性盾构滚刀的研究与开发”成功获得省财政200万元资金支持。深圳金洲公司焊接技术研究取得新成果，高频感应钎焊机理研究不断深入，提升了温度波动监控能力，已实现平焊钻头全面替代插焊钻头，品质更稳定。上半年公司共计申报16项国家标准，8项行业标准，1项协会标准，1项国家军用标准；共计申报专利31项，其中发明专利申请12项，获得授权专利50项，其中发明专利24项。

报告期内，自硬公司线切割钼丝和大单重钼合金条等产品得到不断改进和优化，热喷涂应用技术得到一定的突破。自硬公司承担的四川省战略性新兴产业计划项目《高主含量偏钨酸铵产业化研究》、参与的四川省科技计划项目《高性能硬质合金材料与制品制造关键技术研究》完成课题研究任务，正开展验收工作；战略性新兴产业计划项目《高性能精密硬质合金耐磨系列产品产业化》进展顺利，完成年度目标。《粗颗粒及特粗颗粒喷雾粒料制备工艺研究及应用》项目获得四川省商务厅外经贸发展资金项目资助（50万元）。自硬公司获得自

贡市院士（专家）工作站授牌，市领导向我司工作站项目首席专家中南大学张立教授颁发聘书，自贡硬质合金有限责任公司正式成为自贡市12个市级院士（专家）工作站之一。上半年，公司申请专利9项，授权专利新增8项（其中发明1项）。组织国家标准编写修订一项，军标一项。

报告期内，公司研发人员队伍保持稳定，未发生关键技术人员离职或流失现象，保证了公司研发、创新能力。公司核心竞争力得到了进一步提升，使公司仍然保持和巩固了国内硬质合金行业的龙头地位。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

（1）对外投资情况

适用 不适用

公司报告期无对外投资。

（2）持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

（3）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（4）持有其他上市公司股权情况的说明

适用 不适用

公司报告期末持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

4、主要子公司、参股公司分析

适用 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
株硬公司	子公司	有色金属	硬质合金	2,123,311,329.19	5,091,936,476.21	2,579,661,328.30	1,917,076,865.37	44,197,651.25	41,136,909.41
自硬公司	子公司	有色金属	硬质合金	705,112,085.00	1,823,418,660.16	445,962,679.65	716,032,465.65	-14,044,371.74	-13,110,774.84

5、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

七、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司上年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料

2016年1月1日至 2016年6月30日	公司办公室	电话沟通	个人	投资者	谈论的内容：公司生产经营情况；公司重大资产重组进展情况。未透露或泄露公司未公开信息。
--------------------------	-------	------	----	-----	--

第五节 重要事项

一、公司治理情况

公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

三、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期末未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
五矿有色金属股份有限公司	同一最终控制人	采购商品	钨及其化合物	市场价	按相关合同的价格条款执行	48,183.79	89.05%	237,422	否	按相关合同的结算条款执行	市场价	2016年04月27日	巨潮资讯网,公告编号:2016-52
合计				--	--	48,183.79	--	237,422	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况				公司已对本年度将发生的日常关联交易按类别进行了总额预计,其中,原材料采购/接受劳务 262,822.00 万元;出售商品/提供劳务 103,188.00 万元;房屋租赁 140.00 万元.报告期内的实际履行情况为:采购商品/接受劳务的总金额 54,109.61 万元,占全年预计总金额的 20.59%;出售商品/提供劳务的总金额为 10,758.54 万元,占全年预计总金额的 10.43%;场地租赁的总金额为 16.70 万元,占全年预计总金额的 11.93%,均未超过年度预计额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因				不适用.									

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他关联交易。

八、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

九、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

十、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	湖南有色有限	关于避免同业竞争\保持公司独立	<p>1、本公司及其控股子公司不会在现有业务以外新增与中钨高新及其控股子公司主营业务形成竞争的业务。</p> <p>2、如本公司及本公司控股子公司未来从任何第三方获得的任何商业机会与中钨高新主营业务形成竞争,则本公司及本公司控股子公司将立即通知中钨高新,在征得第</p>	2012年6月27日	作为中钨高新控股股东期间	不存在违反承诺的情况

		性的承诺	三方允诺后,在同等条件下尽最大努力将该商业机会给予中钨高新优先选择权。 3、保持中钨高新人员独立。 4、保持中钨高新资产独立完整。 5、保持中钨高新的财务独立。 6、保持中钨高新的机构独立。 7、保持中钨高新的业务独立。			
	五矿集团	关于避免同业竞争\保持公司独立性的承诺	1、本公司及其控股子公司不会在现有业务以外新增与中钨高新及其控股子公司主营业务形成竞争的业务。 2、如本公司及本公司控股子公司未来从任何第三方获得的任何商业机会与中钨高新主营业务形成竞争,则本公司及本公司控股子公司将立即通知中钨高新,在征得第三方允诺后,在同等条件下尽最大努力将该商业机会给予中钨高新优先选择权。	2012年6月27日	作为中钨高新实际控制人期间	不存在违反承诺的情况
	湖南有色有限	关于股份锁定期的承诺	本公司本次认购的中钨高新非公开发行股份,自该等股份登记在本公司名下之日起36个月内不得转让。	2013年11月14日	2013年11月14日至2016年11月13日	不存在违反承诺的情况
	湖南有色有限	关于依法取得房产权属证书的承诺	针对截至本次重大重组报告书签署日株硬公司、自硬公司及其子公司未办证或正在办理权利人更名手续等的房产,湖南有色股份确保在该等房产取得有效、规范的权属证书前,株硬公司及其子公司、自硬公司及其子分公司能按照现状使用该等房产。如未来中钨高新在正常经营过程中,因该等房产的权属瑕疵而遭受任何损失,湖南有色股份将给予中钨高新以足额补偿;如在未来3年内仍不能完善前述房产的权属,湖南有色股份将以本次交易中就该等房产支付对价的等值现金向中钨高新回购该等房产。	2013年9月5日	2013年9月5日至2016年9月4日	正在履行
其他对公司中小股东所作承诺	五矿集团	关于中钨高新形成完整钨产业链的承诺	在未来三年内通过并购重组等方式使中钨高新形成集钨矿山、钨冶炼、钨粉末、硬质合金及深加工的完整钨产业链,将中钨高新打造成为五矿集团钨及硬质合金的强势企业。	2012年12月27日	2012年12月27日至2015年12月26日	2016年7月27日,公司第八届董事会2016年第四次临时会议审议通过了重大资产重组方案,公司拟收购柿竹园公司100%股权、新田岭公司100%股

						权、瑶岗仙公司 50.02%股权、南硬公司 71.22%股权及 HPTec 公司 100%股权。目前，本次重大资产重组工作正在积极推进中。
承诺是否及时履行	是					

十一、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、违法违规退市风险揭示

适用 不适用

公司报告期不存在违法违规退市风险。

十四、其他重大事项的说明

适用 不适用

2016年1月29日，公司召开了第八届董事会2016年第一次临时会议，审议通过了《中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》、《中钨高新材料股份有限公司非公开发行A股股票预案》等与本次重大资产重组及非公开发行股票相关的

议案。

2016年7月27日，公司召开了第八届董事会2016年第四次临时会议，审议通过了《中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》等与本次重大资产重组相关的议案，公司于7月29日披露了上述一系列公告。

2016年8月8日，公司收到深交所出具的《关于对中钨高新材料股份有限公司的重组问询函》（许可类重组问询函【2016】第53号）（以下简称“问询函”），针对《问询函》中提及的事项，公司已向深圳证券交易所作出书面回复，同时按《问询函》要求对《中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》等文件进行了修改和补充，并于2016年8月19日在巨潮资讯网披露《中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》等相关公告。

截止目前，重大资产重组相关的资产评估报告的国务院国资委备案程序正在进行中。

本次交易尚需取得国务院国资委、公司股东大会、中国证监会、江西省商务厅、国家发改委和商务部等有权机构的审批、备案或核准。

十五、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

是 否

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

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	383,083,963	60.94%						383,083,963	60.94%
2、国有法人持股	383,083,963	60.94%						383,083,963	60.94%
二、无限售条件股份	245,570,701	39.06%						245,570,701	39.06%
1、人民币普通股	245,570,701	39.06%						245,570,701	39.06%
三、股份总数	628,654,664	100.00%						628,654,664	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,214		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的普通 股数量	持有无限售 条件的普通 股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
湖南有色金属有限 公司	国有法人	60.94%	383,083,963	0	383,083,963	0	质押	0
							冻结	0
海南金元投资控股 有限公司	国有法人	0.77%	4,850,000	0	0	4,850,000	质押	0
							冻结	0
潘英俊	境内自然人	0.76%	4,747,500	4,250,500	0	4,747,500	质押	0
							冻结	0
广东广晟有色金属 集团有限公司	国有法人	0.27%	1,711,125	0	0	1,711,125	质押	0
							冻结	0
宋聿倩	境内自然人	0.27%	1,680,000	-1,180,000	0	1,680,000	质押	0
							冻结	0
白慧	境内自然人	0.25%	1,590,200	1,219,400	0	1,590,200	质押	0
							冻结	0
钟静	境内自然人	0.25%	1,575,197	106,400	0	1,575,197	质押	0
							冻结	0
刘伟雄	境内自然人	0.23%	1,429,081	326,281	0	1,429,081	质押	0
							冻结	0
潘乾	境内自然人	0.22%	1,360,700	506,700	0	1,360,700	质押	0
							冻结	0
余金红	境内自然人	0.21%	1,338,169	0	0	1,338,169	质押	0
							冻结	0
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	未知上述股东之间是否存在关联关系及是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
海南金元投资控股有限公司	4,850,000		人民币普通股	4,850,000				
潘英俊	4,747,500		人民币普通股	4,747,500				

广东广晟有色金属集团有限公司	1,711,125	人民币普通股	1,711,125
宋聿倩	1,680,000	人民币普通股	1,680,000
白慧	1,590,200	人民币普通股	1,590,200
钟静	1,575,197	人民币普通股	1,575,197
刘伟雄	1,429,081	人民币普通股	1,429,081
潘乾	1,360,700	人民币普通股	1,360,700
余金红	1,338,169	人民币普通股	1,338,169
周伟雄	1,192,331	人民币普通股	1,192,331
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	未知上述股东之间是否存在关联关系及是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

四、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

适用 不适用

在公司所知的范围内，没有公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李福利	董事、董事长	离职	2016 年 06 月 17 日	主动离职
杨伯华	董事、副董事长	离职	2016 年 06 月 17 日	主动离职
颜四清	董事	离职	2016 年 06 月 17 日	主动离职
文跃华	董事	离职	2016 年 06 月 17 日	主动离职
盛忠杰	董事	离职	2016 年 06 月 17 日	主动离职
冯宝生	董事	离职	2016 年 06 月 17 日	主动离职
李仲泽	董事	被选举	2016 年 06 月 17 日	股东大会选举
李仲泽	董事长	被选举	2016 年 06 月 17 日	董事会选举
宗庆生	董事	被选举	2016 年 06 月 17 日	股东大会选举
徐忠芬	董事	被选举	2016 年 06 月 17 日	股东大会选举
张树强	董事	被选举	2016 年 06 月 17 日	股东大会选举
薛飞	董事	被选举	2016 年 06 月 17 日	股东大会选举
谢康德	董事	被选举	2016 年 06 月 17 日	股东大会选举
文跃华	总经理	解聘	2016 年 06 月 17 日	工作变动
谢康德	总经理	聘任	2016 年 06 月 17 日	董事会聘任

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中钨高新材料股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	562,123,853.57	498,796,356.40
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	311,540,546.45	433,825,309.25
应收账款	1,064,022,449.17	810,306,135.19
预付款项	124,243,573.85	68,926,583.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	31,355,009.41	24,308,415.25
买入返售金融资产		

存货	1,475,275,486.80	1,469,335,654.56
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	48,957,099.84	42,411,881.21
流动资产合计	3,617,518,019.09	3,347,910,335.68
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	13,439,494.63	13,953,727.43
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	86,935.47	86,935.47
固定资产	2,392,581,247.50	2,498,560,027.77
在建工程	249,205,184.61	237,460,832.47
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	542,509,663.54	543,361,311.81
开发支出		14,934,650.18
商誉		
长期待摊费用	8,817,459.36	9,646,486.76
递延所得税资产	88,113,123.41	99,745,055.45
其他非流动资产	64,000,000.00	64,356,000.00
非流动资产合计	3,358,753,108.52	3,482,105,027.34
资产总计	6,976,271,127.61	6,830,015,363.02
流动负债：		
短期借款	1,498,370,100.00	1,004,695,527.59
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	23,641,840.00	173,563,520.00

应付账款	747,831,623.78	631,285,504.89
预收款项	133,921,456.86	160,653,833.87
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	39,908,416.52	32,171,182.44
应交税费	39,449,584.67	21,361,619.85
应付利息	411,687.34	719,827.89
应付股利	1,201,661.24	1,201,661.24
其他应付款	161,017,804.32	118,952,256.83
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	346,000,000.00	347,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	2,991,754,174.73	2,491,604,934.60
非流动负债：		
长期借款	202,125,459.00	560,125,459.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	153,482,000.00	153,220,000.00
专项应付款		
预计负债		
递延收益	152,709,016.88	162,458,510.08
递延所得税负债	2,844,559.91	2,657,927.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	511,161,035.79	878,461,896.55
负债合计	3,502,915,210.52	3,370,066,831.15
所有者权益：		
股本	628,654,664.00	628,654,664.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,741,180,300.46	2,741,180,300.46
减：库存股		
其他综合收益	-82,998,196.56	-80,833,485.55
专项储备	3,011,085.72	868,293.14
盈余公积	47,938,405.88	47,938,405.88
一般风险准备		
未分配利润	-376,929,621.39	-381,932,695.41
归属于母公司所有者权益合计	2,960,856,638.11	2,955,875,482.52
少数股东权益	512,499,278.98	504,073,049.35
所有者权益合计	3,473,355,917.09	3,459,948,531.87
负债和所有者权益总计	6,976,271,127.61	6,830,015,363.02

法定代表人：李仲泽

主管会计工作负责人：张炜

会计机构负责人：张航

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	47,699,284.09	44,890,578.52
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		
应收账款		
预付款项		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	180,984.67	50,000.00
存货		
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,022,656.31	1,127,136.14
流动资产合计	48,902,925.07	46,067,714.66
非流动资产：		

可供出售金融资产	1,643,325.75	3,481,586.17
持有至到期投资	410,000,000.00	410,000,000.00
长期应收款		
长期股权投资	2,961,828,338.20	2,961,828,338.20
投资性房地产		
固定资产	263,539.19	313,710.54
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,373,735,203.14	3,375,623,634.91
资产总计	3,422,638,128.21	3,421,691,349.57
流动负债：		
短期借款		
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		
应付账款	998,100.72	998,100.72
预收款项		
应付职工薪酬	51,465.89	66,629.38
应交税费	16,038.48	314,634.03
应付利息		
应付股利	695,030.28	695,030.28
其他应付款	18,038,030.28	7,006,330.00
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		

流动负债合计	19,798,665.65	9,080,724.41
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	19,798,665.65	9,080,724.41
所有者权益：		
股本	628,654,664.00	628,654,664.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,947,419,453.05	2,947,419,453.05
减：库存股		
其他综合收益	-7,028,700.00	-7,028,700.00
专项储备		
盈余公积	47,938,405.88	47,938,405.88
未分配利润	-214,144,360.37	-204,373,197.77
所有者权益合计	3,402,839,462.56	3,412,610,625.16
负债和所有者权益总计	3,422,638,128.21	3,421,691,349.57

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,631,575,862.99	2,955,223,172.18
其中：营业收入	2,631,575,862.99	2,955,223,172.18

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,610,594,643.97	3,092,789,037.51
其中：营业成本	2,134,521,575.44	2,618,479,688.64
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		
营业税金及附加	17,677,757.53	23,293,446.03
销售费用	143,116,347.79	136,856,499.51
管理费用	252,905,978.27	245,215,735.12
财务费用	37,224,945.07	54,769,683.18
资产减值损失	25,148,039.87	14,173,985.03
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）		210,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	20,981,219.02	-137,355,865.33
加：营业外收入	26,275,128.59	18,570,000.21
其中：非流动资产处置利得	10,343,758.90	239,001.02
减：营业外支出	705,572.98	1,716,644.19
其中：非流动资产处置损失	220,370.69	1,540,355.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	46,550,774.63	-120,502,509.31
减：所得税费用	27,696,700.55	12,219,696.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,854,074.08	-132,722,205.94
归属于母公司所有者的净利润	5,003,074.02	-133,910,140.58
少数股东损益	13,851,000.06	1,187,934.64
六、其他综合收益的税后净额	-1,397,409.23	-21,428,112.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,164,711.01	-18,132,291.10
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-4,953,487.44	-15,378,889.27

1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-4,953,487.44	-15,378,889.27
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	2,788,776.43	-2,753,401.83
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	1,125,423.48	3,760,135.80
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	1,663,352.95	-6,513,537.63
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	767,301.78	-3,295,821.86
七、综合收益总额	17,456,664.85	-154,150,318.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,838,363.01	-152,042,431.68
归属于少数股东的综合收益总额	14,618,301.84	-2,107,887.22
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.0080	-0.213
(二)稀释每股收益	0.0080	-0.213

法定代表人：李仲泽

主管会计工作负责人：张炜

会计机构负责人：张航

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
营业税金及附加	203,140.90	571,091.73
销售费用		
管理费用	15,338,983.95	4,746,265.68
财务费用	-573,891.27	-3,934,637.23
资产减值损失	1,890,088.55	22,668.34
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	7,087,159.53	10,198,066.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-9,771,162.60	8,792,678.15

加：营业外收入		
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		1,536.86
其中：非流动资产处置损失		1,536.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-9,771,162.60	8,791,141.29
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-9,771,162.60	8,791,141.29
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	-9,771,162.60	8,791,141.29
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	2,308,151,065.97	3,021,536,069.86
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	33,194,658.69	44,154,343.69
收到其他与经营活动有关的现金	22,319,883.10	20,078,232.48
经营活动现金流入小计	2,363,665,607.76	3,085,768,646.03
购买商品、接受劳务支付的现金	1,505,545,626.51	1,968,527,120.88
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	484,086,687.86	486,616,006.28
支付的各项税费	177,659,152.62	190,381,543.30
支付其他与经营活动有关的现金	155,035,187.71	178,496,879.31
经营活动现金流出小计	2,322,326,654.70	2,824,021,549.77
经营活动产生的现金流量净额	41,338,953.06	261,747,096.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		210,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,940,044.44	6,970,510.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,965,197.92	489,600,000.00
投资活动现金流入小计	38,905,242.36	496,780,510.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	78,789,331.39	93,702,367.65
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		38,000,000.00
投资活动现金流出小计	78,789,331.39	131,702,367.65
投资活动产生的现金流量净额	-39,884,089.03	365,078,143.02

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		80,693,203.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	637,502,810.00	1,237,165,824.26
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	637,502,810.00	1,317,859,027.76
偿还债务支付的现金	502,828,237.59	1,473,789,707.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,501,613.49	73,935,597.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	550,329,851.08	1,547,725,305.57
筹资活动产生的现金流量净额	87,172,958.92	-229,866,277.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,974,874.22	6,491,354.11
五、现金及现金等价物净增加额	93,602,697.17	403,450,315.58
加：期初现金及现金等价物余额	465,591,127.23	268,206,690.67
六、期末现金及现金等价物余额	559,193,824.40	671,657,006.25

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	21,579,398.91	3,939,902.73
经营活动现金流入小计	21,579,398.91	3,939,902.73
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,720,695.40	2,033,395.26
支付的各项税费	406,273.12	616,155.32
支付其他与经营活动有关的现金	2,712,920.68	1,645,220.39
经营活动现金流出小计	4,839,889.20	4,294,770.97
经营活动产生的现金流量净额	16,739,509.71	-354,868.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	7,087,159.53	10,198,066.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		489,600,000.00
投资活动现金流入小计	7,087,159.53	499,798,066.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,963.67	22,357.00
投资支付的现金		477,550,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		24,000,000.00
投资活动现金流出小计	17,963.67	501,572,357.00
投资活动产生的现金流量净额	7,069,195.86	-1,774,290.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	23,808,705.57	-2,129,158.57
加：期初现金及现金等价物余额	23,890,578.52	13,855,241.04
六、期末现金及现金等价物余额	47,699,284.09	11,726,082.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				

		股	债										
一、上年期末余额	628,654,664.00				2,741,180,300.46		-80,833,485.55	868,293.14	47,938,405.88		-381,932,695.41	504,073,049.35	3,459,948,531.87
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	628,654,664.00				2,741,180,300.46		-80,833,485.55	868,293.14	47,938,405.88		-381,932,695.41	504,073,049.35	3,459,948,531.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-2,164,711.01	2,142,792.58			5,003,074.02	8,426,229.63	13,407,385.22
（一）综合收益总额							-2,164,711.01				5,003,074.02	14,618,301.84	17,456,664.85
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配												-6,385,838.75	-6,385,838.75
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他												-6,385,838.75	-6,385,838.75
（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. 其他														
（五）专项储备								2,142,792.58				193,766.54	2,336,559.12	
1. 本期提取								9,623,366.71				1,398,942.69	11,022,309.40	
2. 本期使用								-7,480,574.13				-1,205,176.15	-8,685,750.28	
（六）其他														
四、本期期末余额	628,654,664.00				2,741,180,300.46		-82,998,196.56	3,011,085.72	47,938,405.88			-376,929,621.39	512,499,278.98	3,473,355,917.09

上年金额

单位：元

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	628,654,664.00				2,731,996,574.77		-62,726,941.55	1,804,556.82	47,938,405.88			133,974,791.10	439,133,347.21	3,920,775,398.23
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	628,654,664.00				2,731,996,574.77		-62,726,941.55	1,804,556.82	47,938,405.88			133,974,791.10	439,133,347.21	3,920,775,398.23

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				1,442,657.58		-18,132,291.10	1,457,624.27			-133,910,140.58	77,365,215.07	-71,776,934.76
(一)综合收益总额						-18,132,291.10				-133,910,140.58	-2,107,887.22	-154,150,318.90
(二)所有者投入和减少资本				1,442,657.58							79,250,545.92	80,693,203.50
1. 股东投入的普通股											79,250,545.92	79,250,545.92
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				1,442,657.58								1,442,657.58
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五)专项储备							1,457,624.27				222,556.37	1,680,180.64
1. 本期提取							8,612,643.74				988,433.69	9,601,077.43
2. 本期使用							-7,155.0				-765.87	-7,920.8

							19.47				7.32	96.79	
(六) 其他													
四、本期期末余额	628,654,664.00				2,733,439,232.35		-80,859,232.65	3,262,181.09	47,938,405.88		64,650.52	516,498,562.28	3,848,998,463.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	628,654,664.00				2,947,419,453.05		-7,028,700.00		47,938,405.88	-204,373,197.77	3,412,610,625.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	628,654,664.00				2,947,419,453.05		-7,028,700.00		47,938,405.88	-204,373,197.77	3,412,610,625.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-9,771,162.60	-9,771,162.60
（一）综合收益总额										-9,771,162.60	-9,771,162.60
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 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	628,654, 664.00				2,947,419 ,453.05	-7,028,70 0.00		47,938,40 5.88	-214,14 4,360.3 7	3,402,839 ,462.56	

上年金额

单位：元

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	628,654, 664.00				2,947,419 ,453.05	-7,028,70 0.00		47,938,40 5.88	-213,64 2,988.8 5	3,403,340 ,834.08	
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	628,654, 664.00				2,947,419 ,453.05	-7,028,70 0.00		47,938,40 5.88	-213,64 2,988.8 5	3,403,340 ,834.08	

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									8,791,141.29	8,791,141.29
(一)综合收益总额									8,791,141.29	8,791,141.29
(二)所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三)利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四)所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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	628,654,664.00			2,947,419,453.05		-7,028,700.00		47,938,405.88	-204,851,847.56	3,412,131,975.37

三、公司基本情况

公司注册地址：海南省海口市。

公司总部办公地址：长沙市天心区劳动西路290号五矿有色大楼12楼。

公司主要从事：硬质合金和钨、钼、钽、铌等有色金属及其深加工产品和装备的研制、开发、生产、销售及贸易业务；钢材、稀贵金属、化工产品及其原料（专营除外）、矿产品、建材、五金工具、仪器仪表、电器器材、汽车配件、纺织品贸易业务；旅游项目开发；进出口贸易按 [1997] 琼贸企审字第C166号文经营。（凡需行政许可的项目凭许可证经营）。

公司财务报表经公司董事会批准后于2016年8月31日报出。

公司2016年度纳入合并范围的一级子公司共3户，详见“本附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末起12个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大疑虑的事项。

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：无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，按以下顺序处理：

(1) 对长期股权投资的账面余额进行调整。购买方应当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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

(2) 比较达到企业合并时每一单项交易的成本与交易时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，确定每一单项交易应予确认的商誉或者应计入发生当期损益的金额。购买方在购买日确认的商誉（或计入损益的金额）应为每一单项交易产生的商誉（或应予确认损益的金额）之和。

(3) 对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，确认有关投资收益，同时将与相关的其他综合收益转为投资收益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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。

8、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

9、金融工具

1、金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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）、其他金融负债。

2、金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关

交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）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，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4、主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5、金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，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。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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，将该权益工具投资或衍生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。

可供出售金融资产如果发生减值，原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失，当予以转出，计入利润表的“资产减值损失”项目中。该转出的累计损失，为该资产的初始取得成本（扣除已收回本金和已摊销金额）与当前公允价值之间的差额，减去所有原已计入损益的减值损失。当可供出售的权益工具投资的公允价值出现重大地或持续地下跌至低于成本的情况，或存在客观减值迹象，应计提减值损失。在进行减值分析时，本公司考虑定量和定性证据。具体而言，本公司综合考虑公允价值相对于成本的下跌幅度、波动率和下跌的持续时间，以确定公允价值下跌是否属于重大。本公司考虑下跌的期间和幅度的一贯性，以确定公允价值下跌是否属于非暂时。本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%）或低于其初始投资成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

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。

10、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

<p>单项金额重大的判断依据或金额标准</p>	<p>公司及所属子公司注册资本在 1 亿元以下的，对同一客户的应收款项超过 500 万元（含 500 万元），视为单项金额重大；公司及所属子公司注册资本在 1 亿元（含）-2 亿元之间的，对同一客户的应收款项超过 800 万元（含 800 万元），视为单项金额重大；公司及所属子公司注册资本在 2 亿元（含）以上的，对同一客户的应收款项超过 2,000 万元（含 2,000 万元），视为单项金额重大。</p>
<p>单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法</p>	<p>有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。</p>

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
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
1-6 个月（含 6 个月）	1.00%	1.00%
7-12 个月（含 12 个月）	5.00%	5.00%
1—2 年	30.00%	30.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

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

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如果某项应收款项的可收回性与其他各项应收款项存在明显的差别，导致该项应收款项如果按照与其他应收款项同样的方法计提坏账准备，将无法真实地反映其可收回金额的，可对该项应收款采取个别认定法计提坏账准备。
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。

11、存货**1、存货的分类**

本公司存货分为原材料、委托加工物资、库存商品、发出商品、在产品、周转材料、低值易耗品、包装物和其他等。

2、发出存货的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

对原材料、包装物、低值易耗品的购入及入库按计划成本计价，并按月结转材料成本差异，将计划成本调整为实际成本，库存商品发出采用加权平均法。

对于不能替代使用的存货、为特定项目专门购入或制造的存货以及提供劳务的成本，采用个别计价法确定发出存货的成本。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

12、长期股权投资

1、投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的公允价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2、后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的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,归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认）,对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以

及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3、确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;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。

4、长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5、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,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1、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和已出

租的建筑物。

2、投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

14、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-40	3-5	2.38-9.70
机器设备	年限平均法	10-18	3-5	5.28-9.70
运输工具	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
电子设备及其他	年限平均法	5	3-5	19-19.40

15、在建工程

1、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2、资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备

16、借款费用

借款费用是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1、借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，当期资本化金额以借入专门

借款当期发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额及其他辅助费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款，当期资本化金额根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定。

借款存在折价或者溢价，本公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，对每期资本化的利息金额进行调整。

2、借款费用资本化期间

(1) 开始资本化

当以下三个条件同时具备时，因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 暂停资本化

若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

(3) 停止资本化

当所购建或生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产包括软件、土地使用权、专利权、非专利技术、商标权、特许权等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命按下列标准进行估计：

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命为合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

(2) 合同或法律没有规定使用寿命的, 本公司通过与同行业的情况进行比较、参考历史经验、或聘请相关专家进行论证等方法, 综合各方面因素确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的, 该项无形资产视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销。公司于每个会计期对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核, 如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的, 则估计其使用寿命, 并在使用寿命内按直线法摊销。

3、无形资产的使用寿命为有限的, 应当估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量; 无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的, 应当视为使用寿命不确定的无形资产。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如有确凿证据表明无形资产的使用寿命有限的, 应当估计其使用寿命, 并按以上规定处理; 如仍认定为使用寿命不确定的, 则对其进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准:

研究是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查, 包括: 意于获取知识而进行的活动; 研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择; 材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究; 以及新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择。

开发是指在进行商业性生产或使用前, 将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计, 以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。包括: 生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试; 含新技术的工具、夹具、模具和冲模的设计; 不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营; 新的或改造的材料、设备、产品、工序、系统或服务所选定的替代品的设计、建造和测试等。

内部研究开发项目开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 确认为无形资产: (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性; (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图; (3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品

存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、长期资产减值

1、期末，本公司对长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉的账面价值进行检查，有迹象表明上述资产发生减值的，先估计其可收回金额。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。资产可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为损失，记入当期损益。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

2、当有迹象表明一项资产发生减值的，本公司一般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。在认定资产组时，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。同时，考虑公司管理生产经营活动的方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。但认定的资产组不得大于公司所确定的报告分部。

3、本公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起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。资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，账面价值包括商誉的分摊额的，减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

19、长期待摊费用

长期待摊费用是指企业已经支出，但摊销期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括固定资产大修理支出、租入固定资产的改良支出等。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1、设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外,职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款,供款在发生时计入当期损益。

2、设定受益计划

(1) 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利

率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

21、预计负债

本公司的预计负债包括对外提供担保、商业承兑票据贴现、未决诉讼、产品质量保证、亏损合同以及重组义务等很可能产生的负债。

如发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，本公司在资产负债表中反映为负债：该义务是本公司承担的现时义务，该义务的履行很可能导致经济利益流出企业，该义务的金额能够可靠地计量。

22、收入

1、销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司商品销售收入确认的时点为：公司将货物发出，购货方签收时确认收入。

2、提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量确

定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

3、让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

23、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，公司在实际收到款项时，按照到账的实际金额计量，确认资产（银行存款）和递延收益；公司将政府补助用于购建长期资产时，该长期资产的购建与公司正常的资产购建或研发处理一致，通过“在建工程”、“研发支出”等科目归集，完成后转为固定资产或无形资产；该长期资产交付使用时，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4、本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

25、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、提供应税服务以及进口货物	6%、11%、13%、17%、4%减半 (3%减按 2%)、5%
营业税	应纳税营业额	3%、5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司境内子公司	25%
本公司	25%
株洲硬质合金集团有限公司	15%
株洲钻石切削刀具股份有限公司	15%
深圳市金洲精工科技股份有限公司	15%
自贡长城硬面材料有限责任公司	15%
自贡硬质合金有限责任公司	15%
成都格润特高新材料有限公司	15%
自贡科瑞德新材料有限责任公司	15%
境外子公司	0-33%
公司境内其他子公司	25%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局财税[2002]7号《关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》规定：生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另有规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法和制度。

按国家有关规定执行，公司各类出口货物可以享受的具体退税政策：

1、钨丝、钼丝可享受的退税率为5%。

2、硬质合金刀片中未装配的工具用金属陶瓷条、杆；未装配的工具用金属陶瓷刀头、硬质合金棒、硬质合金长条、球齿、钼丝可享受的退税率为9%。

- 3、凿岩钎具部件、潜孔钻工具部件、其他硬质合金制的金工机械用刀及刀片（刀片、板、棒）、以焊剂涂面作芯的贱金属条或丝可享受的退税率为13%。
- 4、潜油泵零件、其他钻探机用零件、铲雪齿、其他机械密封件可享受的退税率为15%。
- 5、硬质合金轧辊可享受的退税率为17%。

享受的所得税税收优惠政策

1、经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局批准，株洲硬质合金集团有限公司被认定为湖南省高新技术企业，报告期内适用15%的所得税税率，税率优惠期至2018年10月28日。

2、经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局批准，株洲钻石切削刀具股份有限公司被认定为湖南省高新技术企业，报告期内适用15%的所得税税率，税率优惠期至2017年9月22日。

3、经深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政局、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局批准，深圳市金洲精工科技股份有限公司被认定为深圳市高新技术企业，报告期内适用15%的所得税税率，税率优惠期至2017年7月24日。

4、经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，自贡长城硬面材料有限责任公司被认定为四川省高新技术企业，按15%的税率征收企业所得税，税收优惠期至2017年7月9日。

5、根据《大安区国家税务局转发自贡市国家税务局关于同意自贡科瑞德新材料有限责任公司2010年度享受西部大开发企业所得税优惠税率的批复》（大国税发[2011]108号）、《关于深入西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）和《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（税务总局公告2012年第12号），自贡硬质合金有限责任公司、自贡科瑞德新材料有限责任公司、成都格润特新材料有限公司符合西部大开发企业所得税优惠税率条件，报告期内适用15%的所得税税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	217,742.62	239,771.84
银行存款	551,399,375.49	486,342,845.52
其他货币资金	10,506,735.46	12,213,739.04
合计	562,123,853.57	498,796,356.40
其中：存放在境外的款项总额	48,349,430.89	42,851,422.94

其他说明

使用权受限制的货币资金17,930,029.17元，无潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	308,160,608.01	429,521,576.15
商业承兑票据	3,379,938.44	4,303,733.10
合计	311,540,546.45	433,825,309.25

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

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	419,614,754.16	
合计	419,614,754.16	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,130,447,862.79	98.96%	66,425,413.62	5.88%	1,064,022,449.17	842,221,907.02	95.44%	60,193,528.37	7.15%	782,028,378.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	11,886,069.59	1.04%	11,886,069.59	100.00%		40,241,232.70	4.56%	11,963,476.16	29.73%	28,277,756.54
合计	1,142,333,932.38	100.00%	78,311,483.21		1,064,022,449.17	882,463,139.72	100.00%	72,157,004.53		810,306,135.19

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

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
其中：1-6 个月（含 6 个月）	935,952,463.49	9,359,524.63	1.00%
7-12 个月（含 12 月）	99,300,944.95	4,965,047.25	5.00%
1 年以内小计	1,035,253,408.44	14,324,571.88	1.38%
1 至 2 年	44,388,660.76	13,316,598.21	30.00%
2 至 3 年	24,043,100.13	12,021,550.07	50.00%
3 年以上	26,762,693.46	26,762,693.46	100.00%
合计	1,130,447,862.79	66,425,413.62	

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

(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 6,154,478.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例	坏账准备

Zigong International Marketing	34,234,765.90	3.00%	342,347.66
TOOL TEC INC	15,919,159.02	1.39%	159,191.59
皆利士多层线路版(中山)有限公司	11,754,718.62	1.03%	128,683.13
青岛特殊钢铁有限公司	10,952,630.84	0.96%	109,526.31
健鼎(无锡)电子有限公司	9,776,215.80	0.86%	97,762.16
合 计	82,637,490.18	7.23%	837,510.85

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	104,033,537.04	83.59%	57,436,005.32	83.33%
1 至 2 年	10,856,288.40	8.72%	7,878,667.52	11.43%
2 至 3 年	3,764,996.97	3.03%	2,063,053.51	2.99%
3 年以上	5,588,751.44	4.66%	1,548,857.47	2.25%
合计	124,243,573.85	--	68,926,583.82	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例
长沙伟微高科技新材料股份有限公司	18,826,511.27	15.13%
苏美达国际技术贸易有限公司	15,304,320.75	12.30%
科德数控股份有限公司	7,684,807.01	6.17%
台州北平机床有限公司	3,722,800.00	2.99%
东莞市升宏智能科技有限公司	2,264,649.57	1.82%
合 计	47,803,088.60	38.41%

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,212,833.53	62.50%	21,096,779.17	42.87%	28,116,054.36	42,648,246.36	59.10%	21,567,489.36	50.57%	21,080,757.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	29,527,136.81	37.50%	26,288,181.76	89.03%	3,238,955.05	29,515,840.01	40.90%	26,288,181.76	89.06%	3,227,658.25
合计	78,739,970.34	100.00%	47,384,960.93		31,355,009.41	72,164,086.37	100.00%	47,855,671.12		24,308,415.25

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
其中：1-6 个月（含 6 个月）	24,394,702.17	243,947.02	1.00%
7-12 个月（含 12 个月）	2,064,747.25	103,237.36	5.00%
1 年以内小计	26,459,449.42	347,184.38	1.31%
1 至 2 年	1,534,465.49	460,339.66	30.00%
2 至 3 年	1,859,326.98	929,663.49	50.00%
3 年以上	19,359,591.64	19,359,591.64	100.00%
合计	49,212,833.53	21,096,779.17	

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

(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-470,710.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,925,356.42	8,872,231.87
保证金	436,583.82	963,768.88
其他	555,848.93	38,760.00
出口退税	4,071,769.42	5,891,911.61
往来款	66,750,411.75	56,397,414.01
合计	78,739,970.34	72,164,086.37

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
海南金海实业有限公司	往来款	10,163,513.20	3 年以上	12.01%	10,163,513.20
北京海泰有限公司	往来款	2,162,925.60	3 年以上	2.56%	2,162,925.60
海南回元堂药业有限公司	往来款	7,561,290.47	3 年以上	8.93%	7,561,290.47
中钨高新兰州办事处	往来款	3,129,736.72	3 年以上	3.70%	3,129,736.72
海南金海旅游有限公司	往来款	3,270,715.77	3 年以上	3.86%	3,270,715.77
合计	--	26,288,181.76	--	31.06%	26,288,181.76

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

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	334,337,433.67	43,755,114.48	290,582,319.19	345,401,832.55	74,739,784.72	270,662,047.83
在产品	557,561,306.89	112,294,211.93	445,267,094.96	564,496,456.17	127,912,620.22	436,583,835.95
库存商品	670,636,999.05	60,580,537.17	610,056,461.88	777,012,331.43	97,946,539.15	679,065,792.28
周转材料	41,612,213.25		41,612,213.25	36,785,400.81		36,785,400.81
其他	88,160,611.06	403,213.54	87,757,397.52	46,723,239.36	484,661.67	46,238,577.69
合计	1,692,308,563.92	217,033,077.12	1,475,275,486.80	1,770,419,260.32	301,083,605.76	1,469,335,654.56

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	74,739,784.72	4,855,267.45		35,839,937.69		43,755,114.48
在产品	127,912,620.22	3,884,049.84		19,502,458.13		112,294,211.93
库存商品	97,946,539.15	10,359,432.94		47,725,434.92		60,580,537.17
其他	484,661.67			81,448.13		403,213.54
合计	301,083,605.76	19,098,750.23		103,149,278.87		217,033,077.12

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	47,080,795.99	42,411,881.21
预缴税金	1,876,303.85	
合计	48,957,099.84	42,411,881.21

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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
可供出售权益工具：	27,856,168.88	14,416,674.25	13,439,494.63	26,532,141.26	12,578,413.83	13,953,727.43
按公允价值计量的	10,906,976.88		10,906,976.88	9,582,949.26		9,582,949.26
按成本计量的	16,949,192.00	14,416,674.25	2,532,517.75	16,949,192.00	12,578,413.83	4,370,778.17
合计	27,856,168.88	14,416,674.25	13,439,494.63	26,532,141.26	12,578,413.83	13,953,727.43

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	228,192.55			228,192.55
公允价值	10,906,976.88			10,906,976.88

累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	9,076,946.98			9,076,946.98
---------------------	--------------	--	--	--------------

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

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		
紫光创新投资有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00	11,518,413.83	1,838,260.42		13,356,674.25	6.00%	
北海金大陆	1,060,000.00			1,060,000.00	1,060,000.00			1,060,000.00	10.00%	
湖南鑫泰保险经纪有限公司	500,000.00			500,000.00					10.00%	
华融湘江银行	58,120.00			58,120.00						
自贡国际销售公司	331,072.00			331,072.00					50.00%	
合计	16,949,192.00			16,949,192.00	12,578,413.83	1,838,260.42		14,416,674.25	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	12,578,413.83			12,578,413.83
本期计提	1,838,260.42			1,838,260.42
期末已计提减值余额	14,416,674.25			14,416,674.25

9、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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	1,738,709.40			1,738,709.40
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,738,709.40			1,738,709.40
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,651,773.93			1,651,773.93
2.本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,651,773.93			1,651,773.93
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	86,935.47			86,935.47

2.期初账面价值	86,935.47			86,935.47
----------	-----------	--	--	-----------

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,148,868,353.16	4,275,283,258.54	63,743,356.69	280,264,913.24	5,768,159,881.63
2.本期增加金额	3,208,567.17	61,397,583.11	655,291.42	8,979,836.84	74,241,278.54
(1) 购置	3,078,711.42	48,705,675.64	655,291.42	8,979,836.84	61,419,515.32
(2) 在建工程转入	129,855.75	12,691,907.47			12,821,763.22
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,062,879.84	4,934,371.00	1,777,605.63	764,317.65	9,539,174.12
(1) 处置或报废	2,062,879.84	4,934,371.00	1,777,605.63	764,317.65	9,539,174.12
4.期末余额	1,150,014,040.49	4,331,746,470.65	62,621,042.48	288,480,432.43	5,832,861,986.05
二、累计折旧					
1.期初余额	492,635,148.39	2,534,880,012.92	46,930,948.61	195,153,743.94	3,269,599,853.86
2.本期增加金额	23,460,285.85	143,013,069.31	2,185,387.31	10,297,060.55	178,955,803.02
(1) 计提	23,460,285.85	143,013,069.31	2,185,387.31	10,297,060.55	178,955,803.02
3.本期减少金额	1,295,639.33	4,518,412.73	1,729,895.51	730,970.76	8,274,918.33
(1) 处置或报废	1,295,639.33	4,518,412.73	1,729,895.51	730,970.76	8,274,918.33
4.期末余额	514,799,794.91	2,673,374,669.50	47,386,440.41	204,719,833.73	3,440,280,738.55
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	635,214,245.58	1,658,371,801.15	15,234,602.07	83,760,598.70	2,392,581,247.50
2.期初账面价值	656,233,204.77	1,740,403,245.62	16,812,408.08	85,111,169.30	2,498,560,027.77

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	16,963,527.04

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司建筑物	35,683,466.65	未报建或正在办理

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
精密产业园	47,738,935.63		47,738,935.63	47,738,295.63		47,738,295.63
2012 自制涂层炉	21,687,465.83		21,687,465.83	21,687,465.83		21,687,465.83
200 万件高品质精密耐磨零件项目	25,183,964.17		25,183,964.17	24,028,567.03		24,028,567.03
刀具三技改	43,465,477.25		43,465,477.25	32,018,942.58		32,018,942.58
2014 自制涂层炉	9,532,305.00		9,532,305.00	9,532,305.00		9,532,305.00
2013 年涂层炉	9,610,000.09		9,610,000.09	8,141,851.28		8,141,851.28
采掘工具项目	115,384.62		115,384.62	115,384.62		115,384.62
硬面基建工程	552,668.27		552,668.27	4,490,910.52		4,490,910.52

设备安装	3,262,804.79		3,262,804.79	3,682,198.52		3,682,198.52
其他	88,056,178.96		88,056,178.96	86,024,911.46		86,024,911.46
合计	249,205,184.61		249,205,184.61	237,460,832.47		237,460,832.47

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
精密产业园	4,000,000.00	47,738,295.63	640.00			47,738,935.63	5.46%					其他
2012 自制涂层炉	39,600,000.00	21,687,465.83				21,687,465.83						其他
200 万件高品质精密耐磨零件项目	64,000,000.00	24,028,567.03	1,155,397.14			25,183,964.17	61.23%		3,022,772.53	405,123.36	4.62%	其他
刀具三技改		32,018,942.58	11,446,534.67			43,465,477.25						其他
2014、2015 自制涂层炉	79,200,000.00	9,532,305.00				9,532,305.00	24.50%					其他
2013 自制涂层炉	39,600,000.00	8,141,851.28	1,468,148.81			9,610,000.09	32.28%					其他
采掘工具项目	122,888,676.90	115,384.62				115,384.62	99.00%					其他
合计	4,345,288,676.90	143,262,811.97	14,070,720.62			157,333,532.59	--	--	3,022,772.53	405,123.36		--

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	574,297,210.92	90,224,109.15	10,994,900.00	65,572,014.77	741,088,234.84
2.本期增加金额		14,934,650.18		151,172.08	15,085,822.26
(1) 购置				151,172.08	151,172.08
(2) 内部研发		14,934,650.18			14,934,650.18
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	3,603,729.99				3,603,729.99
(1) 处置	3,603,729.99				3,603,729.99
4.期末余额	570,693,480.93	105,158,759.33	10,994,900.00	65,723,186.85	752,570,327.11
二、累计摊销					
1.期初余额	127,897,417.64	10,371,010.86	7,238,309.39	52,220,185.14	197,726,923.03
2.本期增加金额	6,381,798.70	5,032,892.11	549,745.02	1,420,634.26	13,385,070.09
(1) 计提	6,381,798.70	5,032,892.11	549,745.02	1,420,634.26	13,385,070.09
3.本期减少金额	1,051,329.55				1,051,329.55
(1) 处置	1,051,329.55				1,051,329.55
4.期末余额	133,227,886.79	15,403,902.97	7,788,054.41	53,640,819.40	210,060,663.57
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	437,465,594.14	89,754,856.36	3,206,845.59	12,082,367.45	542,509,663.54
2.期初账面价值	446,399,793.28	79,853,098.29	3,756,590.61	13,351,829.63	543,361,311.81

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 19.10%。

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
研究支出		70,653,364.38			70,653,364.38	
开发支出	14,934,650.18			14,934,650.18		
合计	14,934,650.18	70,653,364.38		14,934,650.18	70,653,364.38	

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
株洲长江硬质合 金工具有限公司	1,619,872.28					1,619,872.28
合计	1,619,872.28					1,619,872.28

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
株洲长江硬质合 金工具有限公司	1,619,872.28					1,619,872.28
合计	1,619,872.28					1,619,872.28

15、长期待摊费用

单位：元

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
厂房装修维护费用	1,859,372.63		716,935.06		1,142,437.57
单身宿舍改造费	2,983,926.76		225,485.52		2,758,441.24
CNC24 机升级改造	297,720.82		54,131.04		243,589.78

工程					
模具分公司租赁厂房改造工程	4,505,466.55	586,400.00	418,875.78		4,672,990.77
合计	9,646,486.76	586,400.00	1,415,427.40		8,817,459.36

16、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

单位：元

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	267,372,844.06	43,035,619.04	345,690,577.93	54,364,228.69
内部交易未实现利润	28,082,146.64	5,276,260.87	13,840,029.09	3,375,243.83
可抵扣亏损	24,445,412.53	3,666,811.88	27,084,308.89	4,062,646.33
其他	233,655,012.41	36,134,431.62	245,011,712.25	37,942,936.60
合计	553,555,415.64	88,113,123.41	631,626,628.16	99,745,055.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	567,212.16	141,803.04	615,098.96	153,774.74
可供出售金融资产公允价值变动	10,678,881.48	1,601,837.35	9,354,853.86	1,403,233.21
其他	7,339,463.46	1,100,919.52	7,339,463.46	1,100,919.52
合计	18,585,557.10	2,844,559.91	17,309,416.28	2,657,927.47

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	91,606,129.53	89,926,494.46
可抵扣亏损	702,509,873.37	693,166,966.57
其他	87,381,004.47	85,062,797.83
合计	881,497,007.37	868,156,258.86

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016		30,341,766.64	
2017	46,603,640.24	46,622,650.82	
2018	77,079,093.08	74,006,118.04	
2019	110,905,554.47	105,327,097.54	
2020	445,945,507.52	436,869,333.53	
2021	21,976,078.06		
合计	702,509,873.37	693,166,966.57	--

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
环境治理"三同时"保证金（长江工具）		356,000.00
土地诚意金及预付款	64,000,000.00	64,000,000.00
合计	64,000,000.00	64,356,000.00

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		52,000,000.00
抵押借款	43,000,000.00	42,000,000.00
保证借款	350,214,900.00	329,306,160.00
信用借款	1,105,155,200.00	581,389,367.59
合计	1,498,370,100.00	1,004,695,527.59

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,641,840.00	173,563,520.00
合计	23,641,840.00	173,563,520.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	719,458,328.54	581,015,314.38
1-2 年（含 2 年）	15,393,006.04	36,557,410.37
2-3 年（含 3 年）	5,783,561.78	8,692,366.98
3 年以上	7,196,727.42	5,020,413.16
合计	747,831,623.78	631,285,504.89

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
五矿有色金属股份有限公司	85,057,557.00	
合计	85,057,557.00	--

21、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	125,502,287.95	134,504,874.46
1-2 年（含 2 年）	4,689,140.60	16,990,468.18
2-3 年（含 3 年）	1,248,688.37	6,301,640.80
3 年以上	2,481,339.94	2,856,850.43
合计	133,921,456.86	160,653,833.87

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	11,626,592.26	407,316,761.93	399,229,484.36	19,713,869.83
二、离职后福利-设定提存计划	6,148,590.18	58,581,781.27	59,380,824.76	5,349,546.69
三、辞退福利		130,659.97	130,659.97	
四、一年内到期的其他福利	14,396,000.00	20,086,250.83	19,637,250.83	14,845,000.00
合计	32,171,182.44	486,115,454.00	478,378,219.92	39,908,416.52

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		314,347,757.04	313,020,547.48	1,327,209.56
2、职工福利费	559,446.82	25,174,489.87	25,174,489.87	559,446.82
3、社会保险费	123,557.91	33,343,493.44	31,703,552.97	1,763,498.38
其中：医疗保险费		28,270,987.11	27,413,688.16	857,298.95
工伤保险费	123,557.91	3,457,042.76	2,726,247.71	854,352.96
生育保险费		1,615,463.57	1,563,617.10	51,846.47
4、住房公积金		26,970,185.81	25,056,197.01	1,913,988.80
5、工会经费和职工教育经费	10,943,587.53	7,480,835.77	4,274,697.03	14,149,726.27
合计	11,626,592.26	407,316,761.93	399,229,484.36	19,713,869.83

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		50,440,571.99	49,667,346.38	773,225.61
2、失业保险费	2,694,109.18	3,436,314.82	4,765,645.09	1,364,778.91
3、企业年金缴费	3,454,481.00	4,704,894.46	4,947,833.29	3,211,542.17
合计	6,148,590.18	58,581,781.27	59,380,824.76	5,349,546.69

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,502,760.75	3,908,699.97

营业税		339,869.90
企业所得税	10,244,974.64	11,513,270.54
个人所得税	-142,767.96	1,951,372.79
城市维护建设税	2,224,504.18	1,771,480.24
其他	3,620,113.06	1,876,926.41
合计	39,449,584.67	21,361,619.85

24、应付利息

单位：元

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	307,931.98	145,833.33
短期借款应付利息	103,755.36	573,994.56
合计	411,687.34	719,827.89

25、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,201,661.24	1,201,661.24
合计	1,201,661.24	1,201,661.24

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	99,873,030.40	77,865,152.75
保证金	17,376,628.23	13,303,941.25
维修基金	18,073,949.38	18,073,949.38
其他	22,178,405.61	5,352,624.13
备用金	543,428.15	658,404.85
职工困难互助保障金	580,000.00	580,000.00
其他费用等	2,392,362.55	3,118,184.47
合计	161,017,804.32	118,952,256.83

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
住宅共用部分及公用设施维修基金	18,073,949.38	尚未达到付款条件
湖南有色株硬资产经营有限公司	6,877,694.01	尚未达到付款条件
国土资源厅	6,933,311.10	尚未达到付款条件
合计	31,884,954.49	--

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	346,000,000.00	347,000,000.00
合计	346,000,000.00	347,000,000.00

28、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	197,000,000.00	386,000,000.00
信用借款	5,125,459.00	174,125,459.00
合计	202,125,459.00	560,125,459.00

其他说明，包括利率区间：

信用借款利率区间：3.30%-5.35%，保证借款利率区间：2.65%-5.6%

29、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	153,482,000.00	153,220,000.00
合计	153,482,000.00	153,220,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	167,616,000.00	129,882,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	3,156,000.00	24,039,000.00
1.当期服务成本	705,000.00	1,156,000.00
2.过去服务成本		18,067,000.00
4.利息净额	2,451,000.00	4,816,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	5,936,000.00	30,560,000.00
1.精算利得(损失以“-”表示)	5,936,000.00	30,560,000.00
四、其他变动	-8,381,000.00	-16,865,000.00
2.已支付的福利	-8,381,000.00	-16,865,000.00
五、期末余额	168,327,000.00	167,616,000.00

设定受益计划净负债(净资产)

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	167,616,000.00	129,882,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	3,156,000.00	3,088,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	5,936,000.00	20,038,000.00
四、其他变动	-8,381,000.00	-7,938,000.00
五、期末余额	168,327,000.00	145,070,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明:

与之相关的风险为精算结果所依赖的假设中,折现率、内退人员内退工资年增长率、离职率、死亡率可能与实际情况存在一定偏差。

因设定受益计划所依赖的精算假设如折现率、内退人员内退工资年增长率、死亡率、在职人员离职率等存在一定程度的不确定性,对未来现金流、时间造成一定程度的不确定性。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明:

精算假设	2016年6月30日时点
折现率	3.00%
内退人员内退工资年增长率	10.00%
在岗员工离职率（年）	0.50%
死亡率	中国人寿保险业务经验生命表（2000-2003），死亡率上调2年

30、递延收益

单位：元

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	162,458,510.08	5,152,395.31	14,901,888.51	152,709,016.88	
合计	162,458,510.08	5,152,395.31	14,901,888.51	152,709,016.88	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能超细晶硬质合金生产线技术改造拨款	16,655,555.54		1,665,555.55		14,989,999.99	与资产相关
GT35 钢结合金拨款	2,424,000.00		303,000.00		2,121,000.00	与资产相关
钨产业链关键技术开发及产业化	1,925,000.00		240,625.00		1,684,375.00	与资产相关
技术中心创新能力	966,808.96		161,134.80		805,674.16	与资产相关
燃煤锅炉节能改造项目拨款	680,000.00		85,000.00		595,000.00	与资产相关
进口贴息	400,000.00		112,640.00		287,360.00	与资产相关
高精度超细硬质合金微孔拉丝模研究与开发	100,000.00				100,000.00	与资产相关
直升机倾斜器用硬质合金制品研制（20）	100,000.00				100,000.00	与资产相关
能耗在线监测项	93,333.33		3,333.34		89,999.99	与资产相关

目补助资金						
厂区总废水处理项目专项资金	540,000.00		30,000.00		510,000.00	与资产相关
精密工具创新能力平台建设（二期）项目拨款	1,740,100.00		87,005.00		1,653,095.00	与资产相关
数控刀片生产线技术改造项目	32,744,097.73		2,700,000.00		30,044,097.73	与资产相关
进口贴息	4,280,450.00		344,235.00		3,936,215.00	与收益相关
磨削工艺、角度轴直驱、一体化大理石床体、高精度 7 轴 6 联动工具磨床、磨削工艺软件系统研制和应用示范工程	10,502,801.54		110,741.65		10,392,059.89	与资产相关
应用技术开发与研究款	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
航空发动机盘环轴零件国产化成套刀具产品开发及应用	6,010,285.68		288,871.38		5,721,414.30	与收益相关
中小型航空发动机整体叶盘国产化成套刀具产品	2,764,683.22		308,829.06		2,455,854.16	与收益相关
基于长服役寿命的航空发动机典型难加工材料零件高性能切削技术	1,255,170.61		85,972.98		1,169,197.63	与收益相关
精密工具创新能力平台建设二期	11,806,637.82		524,009.17		11,282,628.65	与资产相关
高端装备用高性能硬质合金涂层刀具实施项目	9,750,000.00				9,750,000.00	与资产相关
国产数控系统和生产线在航天复杂壁板框段类零件加工中的示范应用	326,000.00		24,183.00		301,817.00	与收益相关

万人计划	550,000.00				550,000.00	与收益相关
张亚雄技能大师工作室	50,000.00				50,000.00	与收益相关
专用切削库开发及超硬刀具应用研究		523,400.00	21,459.99		501,940.01	与收益相关
钨产业链补助款	6,400,000.00				6,400,000.00	与资产相关
硬质和超硬质薄膜材料及应用工程试验室	3,500,000.00		249,999.67		3,250,000.33	与收益相关
印制电路板（PCB）用微钻扩产技术改造项目	4,766,667.00		400,000.66		4,366,666.34	与资产相关
深圳市企业技术中心提升项目资助	1,690,788.00				1,690,788.00	与收益相关
精密刀具制造智能测控系统	1,239,583.00		62,499.67		1,177,083.33	与资产相关
硬质合金立体旋转刀具表面金刚石形核技术研究	1,470,000.00		324,999.67		1,145,000.33	与资产相关
医疗牙科刀具研发及产业化	1,700,000.00		175,000.00		1,525,000.00	与资产相关
盾构刀具集成制造技术及其产业化技术项目	11,911,797.65	1,450,000.00	2,500,000.00		10,861,797.65	与资产相关
工业废水治理项目政府补贴	1,220,000.00		605,714.28		614,285.72	与资产相关
硬质合金采掘工具技术改造项目政府补贴	6,750,000.00		675,000.00		6,075,000.00	与资产相关
创新驱动发展资金专项（战略性新兴产业发展专项）	5,325,000.00		443,750.00		4,881,250.00	与资产相关
高性能精密硬质合金耐磨系列产品开发	540,000.00		30,000.00		510,000.00	与资产相关
川南纳米新材料	1,102,083.33		57,500.00		1,044,583.33	与资产相关

基础科研服务平台						
外经贸发展促进资金	1,800,000.00		100,000.00		1,700,000.00	与资产相关
石油钻采用高精度硬质合金关键零件产业化	4,562,666.67	1,160,000.00	280,333.33		5,442,333.34	与资产相关
专利实施和促进专项资金		100,000.00	100,000.00			与收益相关
外经贸发展促进资金		72,600.00	72,600.00			与收益相关
新增用电补助		139,500.00	139,500.00			与收益相关
航空零部件加工用高性能数控刀具项目	500,000.00		125,000.00		375,000.00	与资产相关
维稳补贴款		98,395.31	98,395.31			与收益相关
中央外经贸发展项目资金		54,400.00	54,400.00			与收益相关
双千计划资助资金	375,000.00		62,500.00		312,500.00	与收益相关
航空发动机金属陶瓷喷涂材料产业化	940,000.00		470,000.00		470,000.00	与资产相关
用电补助		658,100.00	658,100.00			与收益相关
质量水平能力提升经费补助		20,000.00	20,000.00			与收益相关
高品质碳化物基热喷涂材料开发与应用经费		400,000.00			400,000.00	与资产相关
专利实施与促进专项资金		100,000.00	100,000.00			与收益相关
政府奖励		376,000.00			376,000.00	与收益相关
合计	162,458,510.08	5,152,395.31	14,901,888.51		152,709,016.88	--

31、股本

单位：元

	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	628,654,664.00					628,654,664.00
------	----------------	--	--	--	--	----------------

32、资本公积

单位：元

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）	988,980,662.39			988,980,662.39
其他资本公积	25,505,761.74			25,505,761.74
同一控制下企业合并	1,726,693,876.33			1,726,693,876.33
合计	2,741,180,300.46			2,741,180,300.46

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-77,402,684.06	4,282,000.00	8,077,000.00	642,300.00	-4,953,487.44	516,187.44	-82,356,171.50
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-77,402,684.06	4,282,000.00	8,077,000.00	642,300.00	-4,953,487.44	516,187.44	-82,356,171.50
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-3,430,801.49	3,238,494.91		198,604.14	2,788,776.43	251,114.34	-642,025.06
可供出售金融资产公允价值变动损益	7,951,523.50	1,324,027.62		198,604.14	1,125,423.48		9,076,946.98
外币财务报表折算差额	-11,382,324.99	1,914,467.29			1,663,352.95	251,114.34	-9,718,972.04
其他综合收益合计	-80,833,485.55	7,520,494.91	8,077,000.00	840,904.14	-2,164,711.01	767,301.78	-82,998,196.56

34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	868,293.14	10,526,197.20	8,383,404.62	3,011,085.72
合计	868,293.14	10,526,197.20	8,383,404.62	3,011,085.72

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,938,405.88			47,938,405.88
合计	47,938,405.88			47,938,405.88

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-381,932,695.41	133,974,791.10
调整后期初未分配利润	-381,932,695.41	133,974,791.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,003,074.02	-133,910,140.58
期末未分配利润	-376,929,621.39	64,650.52

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,570,514,948.33	2,091,839,884.78	2,915,644,982.77	2,582,587,874.89
其他业务	61,060,914.66	42,681,690.66	39,578,189.41	35,891,813.75
合计	2,631,575,862.99	2,134,521,575.44	2,955,223,172.18	2,618,479,688.64

38、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	392,261.25	839,815.30
城市维护建设税	10,072,120.34	9,493,375.33
教育费附加	7,202,877.86	6,797,425.25
其他	10,498.08	6,162,830.15
合计	17,677,757.53	23,293,446.03

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,286,786.85	52,169,077.02
业务经费	27,730,385.15	22,729,446.07
运输费	16,223,651.49	15,786,161.35
差旅费	9,669,357.20	9,685,862.65
包装费	6,936,958.67	8,451,719.28
广告及业务推广	7,084,180.05	4,096,267.11
装卸费	1,792,164.38	1,879,208.99
办公费	1,726,307.70	1,338,026.12
佣金及劳务费用	8,207,887.23	3,391,423.15
样品及产品损耗	1,039,796.59	240,701.89
折旧费	906,950.59	585,286.19
保险费	1,166,875.89	847,343.12
其他	7,345,046.00	15,655,976.57
合计	143,116,347.79	136,856,499.51

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,385,008.34	71,798,504.67
研究与开发费用	72,521,035.48	68,127,492.55
修理费	19,799,817.97	22,472,069.04
税金	14,626,472.14	15,870,622.31
折旧费	10,340,758.02	9,864,486.48
业务招待费	4,180,726.63	4,177,630.01
无形资产摊销	13,450,418.03	11,339,740.92
交通费	4,996,110.78	3,897,987.93
办公费	1,410,823.31	1,163,242.84
差旅费	1,475,173.81	1,395,925.42
中介咨询费	16,186,994.46	3,296,131.41
保险费	2,830,316.16	3,063,581.25
物料消耗	1,144,995.66	1,430,444.56
租赁费		1,630,159.00
排污费	281,337.92	130,539.55

水电费	2,514,501.92	2,418,737.56
其他	5,761,487.64	23,138,439.62
合计	252,905,978.27	245,215,735.12

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,402,510.83	73,373,981.75
减：利息收入	2,683,752.37	6,615,840.32
汇兑损益	-3,060,406.93	-14,224,752.87
银行承兑汇票贴现利息	570,541.20	857,336.04
其他	1,996,052.34	1,378,958.58
合计	37,224,945.07	54,769,683.18

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	5,574,169.42	7,176,558.60
二、存货跌价损失	17,735,610.03	5,377,554.15
三、可供出售金融资产减值损失	1,838,260.42	
十三、商誉减值损失		1,619,872.28
合计	25,148,039.87	14,173,985.03

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		210,000.00
合计		210,000.00

44、营业外收入

单位：元

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	10,343,758.90	239,001.02	10,343,758.90

其中：固定资产处置利得	2,100,049.34	239,001.02	2,100,049.34
无形资产处置利得	8,243,709.56		8,243,709.56
政府补助	15,393,681.85	17,858,054.03	15,393,681.85
其他	537,687.84	472,945.16	537,687.84
合计	26,275,128.59	18,570,000.21	26,275,128.59

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
数控刀片生产线技术改造项目	国家工信部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,700,000.00	2,700,000.00	与资产相关
钻具生产线技改项目	国家发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,500,000.00		与资产相关
磨削工艺、角度轴直驱、一体化大理石床体、高精度7轴6联动工具磨床、磨削工艺软件系统研制和应用示范工程	国家工信部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	110,741.65		与资产相关
盾构刀具集成制造技术及其产业化技术项目	国家科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,768,850.00	与资产相关
高性能超细晶硬质合金生产线技术改造项目	国家发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,665,555.56	1,665,555.56	与资产相关
硬质合金采掘工具技术改造项目政府补贴转收入	自贡市发改委、自贡市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	675,000.00	1,350,000.00	与资产相关
工业废水项目	自贡市发改	补助	因从事国家	是	否	605,714.28	1,210,000.00	与资产相关

目政府补贴 转收入	委		鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
先征后返增 值税	株洲市国家 税务局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	169,166.67	571,666.67	与收益相关
硬质和超硬 薄膜材料工 程实验室项 目政府补助	深圳市发展 和改革委员 会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	249,999.67		与资产相关
进口贴息	湖南省财政 厅	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	456,875.00	456,875.00	与资产相关
GT35 钢结合 金项目	湖南省国防 科技工业办	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	303,000.00	303,000.00	与资产相关
钨产业链关 键技术开发 及产业化	湖南省科学 技术厅	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	240,625.00	240,625.00	与资产相关
微钻扩产技 改项目	深圳市发展 和改革委员 会和深圳市 经济贸易和 信息化委员 会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	400,000.66		与资产相关
直升机倾斜 器用硬质合 金制品研制 (20) 项目	中国航空工 业集团公司	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		150,000.00	与资产相关

技术中心创新能力项目	国家发改委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	161,134.80	161,134.80	与资产相关
专利实施与促进专项资金项目补助	自贡市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		237,000.00	与收益相关
外经贸发展项目专项资金	自贡市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	272,600.00	2,288,800.00	与收益相关
质量技术监督与检验检疫拨款	湖南省财政厅	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
单晶体长晶炉高温热场钨钼材料成型机理研究经费	湖南省自然科学基金委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
创新驱动发展资金专项	四川省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	443,750.00	887,500.00	与收益相关
进出口-出口补贴	自贡市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	25,000.00	1,018,000.00	与收益相关
双千计划补助款	自贡市人才领导小组办公室	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产	是	否	62,500.00	125,000.00	与收益相关

			业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
航空发动机 金属陶瓷喷 涂材料产业 化	自贡市财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	470,000.00		与收益相关
用电补助	自贡市经济 和信息化委 员会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	658,100.00		与收益相关
其他		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	3,223,918.56	514,047.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	15,393,681.85	17,858,054.03	--

其他说明：

45、营业外支出

单位：元

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	220,370.69	1,540,355.87	220,370.69
其中：固定资产处置损失	220,370.69	1,540,355.87	220,370.69
对外捐赠		100,000.00	
其他	485,202.29	76,288.32	485,202.29
合计	705,572.98	1,716,644.19	705,572.98

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	16,719,040.21	9,229,106.33
递延所得税费用	10,977,660.34	2,990,590.30
合计	27,696,700.55	12,219,696.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	46,550,774.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,637,693.66
子公司适用不同税率的影响	-5,312,144.30
非应税收入的影响	-639,854.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,141,441.73
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	10,603,199.10
其他	2,266,364.44
所得税费用	27,696,700.55

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,627,954.45	6,615,840.32
政府补助	5,244,188.65	9,016,600.00
代收款	14,447,740.00	4,445,792.16
合计	22,319,883.10	20,078,232.48

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业费用支出	85,917,944.74	50,899,249.70
管理费用支出	63,528,329.93	119,402,864.79
其他往来款	3,715,271.88	5,643,432.47
其他支出	485,202.29	123,908.35

财务费用支出	1,388,438.87	2,427,424.00
合计	155,035,187.71	178,496,879.31

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		489,600,000.00
与资产相关的政府补助	3,909,400.00	
定期存款利息	55,797.92	
合计	3,965,197.92	489,600,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		38,000,000.00
合计		38,000,000.00

48、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

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	18,854,074.08	-132,722,205.94
加：资产减值准备	25,148,039.87	14,173,985.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	178,955,803.02	194,196,724.42
无形资产摊销	13,385,070.09	11,453,193.06
长期待摊费用摊销	1,415,427.40	466,190.62
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）	-10,123,388.21	1,301,354.85
财务费用（收益以“-”号填列）	37,286,305.98	66,882,627.64
投资损失（收益以“-”号填列）		-210,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	11,419,382.04	413,426.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-11,971.70	-5,985.85

存货的减少（增加以“-”号填列）	78,110,696.40	68,550,999.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-201,439,700.56	-190,095,602.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-113,997,344.47	225,662,208.56
其他	2,336,559.12	1,680,180.64
经营活动产生的现金流量净额	41,338,953.06	261,747,096.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	559,193,824.40	671,657,006.25
减：现金的期初余额	465,591,127.23	268,206,690.67
现金及现金等价物净增加额	93,602,697.17	403,450,315.58

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	559,193,824.40	465,591,127.23
其中：库存现金	217,742.62	239,771.84
可随时用于支付的银行存款	558,976,081.78	465,342,845.52
可随时用于支付的其他货币资金		8,509.87
三、期末现金及现金等价物余额	559,193,824.40	465,591,127.23

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,930,029.17	票据保证金以及保函保证金及定期存款
固定资产	21,865,561.62	抵押借款
合计	39,795,590.79	--

50、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

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	--	--	48,349,430.89
其中：美元	1,338,633.44	6.6312	8,876,746.06

欧元	4,864,291.52	7.3750	35,874,149.96
港币	4,210,437.79	0.8547	3,598,534.87
应收账款	--	--	103,007,053.42
其中：美元	5,784,232.73	6.6312	38,356,404.07
欧元	8,040,942.07	7.3750	59,301,947.77
港币	6,258,206.77	0.8547	5,348,701.58

(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

本公司二级子公司株洲硬质合金进出口有限责任公司通过投资设立了株洲硬质合金集团香港有限公司、株洲硬质合金集团欧洲公司、株洲硬质合金厂美国有限公司，二级子公司株洲钻石切削刀具股份有限公司通过投资设立了株洲钻石切削刀具股份有限公司美国公司、株洲硬质合金集团欧洲有限责任公司。

八、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

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	
株洲硬质合金集团有限公司（合并）	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		同一控制
自贡硬质合金有限责任公司（合并）	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	85.82%		同一控制
深圳市金洲精工科技股份有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	生产加工	75.00%		设立
株洲钻石切削刀具股份有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	82.79%		设立
株洲硬质合金进出口有限责任公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	贸易	95.00%		设立
株洲钻石钻掘工具有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		设立
自贡长城装备技术有限责	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	100.00%		设立

任公司						
自贡硬质合金进出口贸易有限责任公司	四川省自贡市	四川省自贡市	贸易	100.00%		设立
自贡科瑞德新材料有限责任公司	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	59.33%		设立
成都格润特高新材料有限公司	四川省成都市	四川省成都市	生产加工	100.00%		设立
自贡长城硬面材料有限公司	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	84.00%		设立
株洲长江硬质合金工具有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		非同一控制

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
自贡硬质合金有限责任公司（合并）	14.18%	-177,070.37		14,637,773.56
深圳市金洲精工科技股份有限公司	25.00%	12,787,309.94		109,619,250.49
株洲钻石切削刀具股份有限公司	17.21%	3,026,377.96		320,538,790.09

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
自贡硬质合金有限责任公司	983,814,467.71	839,604,192.45	1,823,418,660.16	1,255,292,388.12	122,163,592.39	1,377,455,980.51	871,041,765.51	875,878,106.18	1,746,919,871.69	875,009,727.20	416,476,390.00	1,291,486,117.20
深圳市金洲精工科技股份有限公司	428,293,584.78	317,228,514.03	745,522,098.81	142,793,146.78	164,255,457.85	307,048,604.63	399,126,119.40	317,022,616.73	716,148,736.13	163,552,169.02	165,467,957.52	329,020,126.54
株洲钻	995,610,	1,321,06	2,316,67	377,435,	77,155,2	454,591,	982,969,	1,359,03	2,342,00	381,475,	81,040,1	462,515,

石切削 刀具股 份有限 公司	395.64	2,611.73	3,007.37	814.34	24.37	038.71	224.25	1,350.25	0,574.50	752.68	26.60	879.28
-------------------------	--------	----------	----------	--------	-------	--------	--------	----------	----------	--------	-------	--------

单位：元

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
自贡硬质合 金有限责任 公司	716,032,465. 65	-13,110,774.8 4	-9,471,074.84	-20,350,410.7 1	860,178,876. 20	-48,324,966.7 2	-62,962,816.7 2	104,673,885. 70
深圳市金洲 精工科技股 份有限公司	335,296,806. 50	51,148,830.5 6	51,148,830.5 6	72,485,293.3 5	324,508,043. 60	46,045,582.8 8	46,045,582.8 8	65,893,539.9 3
株洲钻石切 削刀具股份 有限公司	575,035,070. 99	17,580,921.2 2	18,853,157.7 8	133,986,268. 20	586,259,798. 40	-19,425,877.6 4	-26,247,485.5 6	14,894,868.8 1

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。各类金融工具的详细说明见附注六；这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1. 金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额			合计
	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	
货币资金			562,123,853.57	562,123,853.57
应收票据			311,540,546.45	311,540,546.45
应收账款			1,064,022,449.17	1,064,022,449.17
其他应收款			31,355,009.41	31,355,009.41
可供出售金融资产				13,439,494.63
				13,439,494.63

接上表：

金融资产项目	期初余额			合计
	以公允价值计量且其	持有至到期投资	贷款和应收款项	

变动计入当期损益的
金融资产

货币资金	498,796,356.40	498,796,356.40
应收票据	433,825,309.25	433,825,309.25
应收账款	810,306,135.19	810,306,135.19
其他应收款	24,308,415.25	24,308,415.25
可供出售金融资产	13,953,727.43	13,953,727.43

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

金融负债项目	期末余额		
	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	合计
短期借款		1,498,370,100.00	1,498,370,100.00
应付票据		23,641,840.00	23,641,840.00
应付账款		747,831,623.78	747,831,623.78
应付利息		411,687.34	411,687.34
其他应付款		161,017,804.32	161,017,804.32
一年内到期的非流动负债		346,000,000.00	346,000,000.00
长期借款		202,125,459.00	202,125,459.00

接上表:

金融负债项目	期初余额		
	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	合计
短期借款		1,004,695,527.59	1,004,695,527.59
应付票据		173,563,520.00	173,563,520.00
应付账款		631,285,504.89	631,285,504.89
应付利息		719,827.89	719,827.89
其他应付款		118,952,256.83	118,952,256.83
一年内到期的非流动负债		347,000,000.00	347,000,000.00
长期借款		560,125,459.00	560,125,459.00

2.信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、应收账款等，这些金融资产的信用风险源

自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

项 目	期末余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
应收票据	311,540,546.45	311,540,546.45			

接上表：

项 目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
应收票据	433,825,309.25	433,825,309.25			

截至2016年6月30日，尚未逾期且未发生减值的应收票据与近期无违约记录的客户有关。

3.流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。

本公司的目标是运用控股股东委托贷款与银行借款融资手段相结合以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是确保拥有足够的现金以偿还到期借款。流动性风险由本公司的财务部门集中控制，财务部门通过检测现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有足够的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项 目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	1,498,370,100.00				1,498,370,100.00
应付票据	23,641,840.00				23,641,840.00
应付账款（账龄）	719,458,328.54	15,393,006.04	5,783,561.78	7,196,727.42	747,831,623.78
其他应付款（账龄）	75,439,604.96	24,969,953.76	5,164,273.41	55,443,972.19	161,017,804.32
应付利息	411,687.34				411,687.34
一年内到期的非流动负债	346,000,000.00				346,000,000.00
长期借款		188,000,000.00	493,640.00	13,631,819.00	202,125,459.00

接上表：

项 目	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	1,004,695,527.59				1,004,695,527.59
应付票据	173,563,520.00				173,563,520.00
应付账款（账龄）	581,015,314.38	36,557,410.37	8,692,366.98	5,020,413.16	631,285,504.89
其他应付款（账龄）	56,051,333.14	6,529,139.33	22,892,328.05	33,479,456.31	118,952,256.83

应付利息	719,827.89			719,827.89
一年内到期的非流动负 债	347,000,000.00			347,000,000.00
长期借款	546,000,000.00	493,640.00	13,631,819.00	560,125,459.00

4. 市场风险

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

(1) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以基准利率为标准的固定利率计息的长期负债有关。

本公司通过维持适当的固定利率债务以管理利息成本。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项 目	本 期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.4%	8,212,929.47/ 8,005,317.99	8,005,317.99

接上表：

项 目	上 期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.4%	10,285,983.72/8,743,086.16	8,743,086.16

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售所致。本公司销售额约10.17% (2015年：15.99%)是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，成本以经营单位的记账本位币计价。本公司因销售收到的外币一般直接结汇以人民币入账，以控制汇率风险。

十、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资	10,906,976.88			10,906,976.88
二、非持续的公允价值计	--	--	--	--

量				
---	--	--	--	--

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

股票在二级交易市场价格

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
湖南有色金属有限公司	长沙市劳动西路290号	有色金属综合生产商	366,805.80	60.94%	60.94%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国五矿集团公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
HPTEcGmbH	同一最终控制人
HPTEc Korea Co. Ltd.	同一最终控制人
MINMETALSINC, (L.A.)	同一最终控制人
ZIGONGINTERNATIONALMARKETING	同一最终控制人
五矿二十三冶建设集团矿业工程有限公司	同一最终控制人
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	同一母公司
湖南有色新田岭钨业有限公司	同一母公司
郴州钻石钨制品有限责任公司	同一母公司
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	同一最终控制人
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	同一最终控制人
湖南有色金属控股集团有限公司	同一最终控制人
湖南有色新材料科技有限公司	同一最终控制人
湖南有色株硬资产经营有限公司	同一最终控制人
华伟纳精密工具(昆山)有限公司	同一最终控制人
金瑞新材料科技股份有限公司	同一最终控制人

南昌硬质合金有限责任公司	同一最终控制人
五矿二十三冶建设集团有限公司	同一最终控制人
五矿营口中板有限责任公司	同一最终控制人
五矿有色金属股份有限公司	同一最终控制人
衡阳水口山金信铅业有限责任公司	同一最终控制人
湖南有色重型机器有限责任公司	同一最终控制人
五矿有色金属控股有限公司	同一最终控制人
湖南有色金属有限公司	同一最终控制人

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
五矿有色金属股份有限公司	钨及化合物	411,827,317.00	2,374,220,000.00	否	712,250,865.46
南昌硬质合金有限责任公司	钨及化合物\硬质合金	33,915,605.47	148,000,000.00	否	52,774,487.16
华伟纳精密工具（昆山）有限公司	硬质合金	5,321,817.43	30,000,000.00	否	8,244,080.23
郴州钻石钨制品有限责任公司	钨及化合物	11,410,598.28	50,000,000.00	否	14,369,145.31
五矿二十三冶建设集团有限公司第二工程有限公司	接受劳务				467,645.80
赣州华茂钨材料有限公司	钨及其化合物				3,382,256.56
宜春钽铌矿	钽铌及其化合物				19,653,454.08

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Zigong International Marketing	钨及化合物	60,837,600.00	
南昌硬质合金有限责任公司	硬质合金、钨及化合物	11,739,268.15	9,302,947.88
华伟纳精密工具（昆山）有限公司	硬质合金	11,611,391.14	12,216,187.45
五矿营口中板有限责任公司	硬质合金	3,411,587.01	905,862.40

五矿有色金属股份有限公司	钨及化合物、提供劳务	2,498,461.54	
湖南有色新材料科技有限公司	钨及化合物、钼及化合物	1,207,511.21	1,773,459.24
中国有色金属进出口江西有限公司	钨及化合物		2,461,538.46
郴州钻石钨制品有限责任公司	钨及化合物	188,679.25	2,681,832.61
五矿二十三冶建设集团有限公司	其他	27,487.18	
衡阳水口山金信铅业有限责任公司	硬质合金	3,800.00	188,034.18

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
湖南有色株硬资产经营有限公司	房屋	159,069.72	127,600.00

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国五矿集团公司	29,990,000.00	2015年12月10日	2016年12月08日	否
中国五矿集团公司	15,000,000.00	2016年01月22日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	10,000,000.00	2016年01月26日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	25,000,000.00	2016年01月27日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	50,000,000.00	2016年01月29日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	20,000,000.00	2016年02月01日	2017年01月20日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	30,000,000.00	2015年09月23日	2016年09月21日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	70,000,000.00	2015年10月19日	2016年09月21日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	70,000,000.00	2015年11月27日	2016年09月21日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	1,000,000.00	2014年07月29日	2016年07月29日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	100,000,000.00	2014年08月27日	2017年07月29日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	97,000,000.00	2014年07月29日	2017年07月29日	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

湖南有色金属控股集团有限公司	140,000,000.00	2016 年 01 月 05 日	2017 年 01 月 05 日	
五矿有色金属控股有限公司	104,000,000.00	2016 年 01 月 04 日	2017 年 01 月 04 日	
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	839,692.00	913,100.00

(6) 其他关联交易

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
		(万元)	(万元)
五矿有色金属控股有限公司	利息支出	868.07	4,055.38
湖南有色金属控股集团有限公司	利息支出	190.42	878.96
合 计		<u>1,058.49</u>	<u>4,934.34</u>

5、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

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	ZIGONG INTERNATIONAL MARKETING	34,234,766.00	342,347.66	27,534,840.58	837,708.59
应收账款	五矿营口中板有限责任公司	7,617,708.60	76,177.09	3,626,151.80	36,261.52
应收账款	HPTec Korea Co. Ltd.	2,868,106.80	28,681.07		
应收账款	五矿有色金属股份有限公司	2,318,400.00	23,184.00	436,800.00	4,368.00
应收账款	华伟纳精密工具(昆山)有限公司	6,624,201.35	66,242.01	5,538,482.82	55,384.83
应收账款	南昌硬质合金有限责任公司	1,916,927.51	664,212.01	664,173.51	664,173.51
应收账款	金瑞新材料科技股	53,346.66	533.47	53,346.66	53,346.66

	份有限公司				
应收账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	32,160.00	321.60		
应收账款	HPTecGmbH	6,652.67	6,221.82	6,688.41	6,246.14
应收账款	湖南有色新材料科技有限公司	375.00	3.75		
应收账款	MINMETALSINC, (L.A.)			101,528.47	1,015.28
预付款项	五矿二十三冶建设集团有限公司	256,518.13			
其他应收款	郴州钻石钨制品有限责任公司	200,000.00	2,000.00		
其他应收款	南昌硬质合金有限责任公司	5,290.08	52.90		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	五矿有色金属股份有限公司	19,000,000.00	125,634,000.00
应付账款	五矿有色金属股份有限公司	328,848,150.46	334,701,557.06
应付账款	南昌硬质合金有限责任公司	19,039,963.17	3,222,693.41
应付账款	华伟纳精密工具（昆山）有限公司	1,542,217.40	5,821,065.34
应付账款	五矿二十三冶建设集团	90,000.00	118,181.87
应付账款	湖南有色株硬资产经营有限公司	242,671.00	79,316.00
应付账款	郴州钻石钨制品有限责任公司	33,143,115.13	22,799,290.13
预收款项	湖南有色新材料科技有限公司		10,000.00
应付利息	湖南有色金属控股集团有限公司	2,961,380.56	413,882.63
其他应付款	湖南有色株硬资产经营管理 有限公司	6,877,694.01	5,886,663.69
其他应付款	南昌硬质合金有限责任公司	991,908.19	336,208.19
其他应付款	华伟纳精密工具（昆山）有限公司	8,295.00	664,000.00

短期借款	湖南有色金属控股集团有限 公司	418,050,000.00	288,050,000.00
短期借款	五矿有色金属股份有限公司	104,000,000.00	

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 针对截至上次重大重组报告书签署日株硬公司、自硬公司及其子公司未办证或正在办理权利人更名手续等的房产，湖南有色确保在该等房产取得有效、规范的权属证书前，株硬公司及其子公司、自硬公司及其子分公司能按照现状使用该等房产。如未来中钨高新在正常经营过程中，因该等房产的权属瑕疵而遭受任何损失，湖南有色将给予中钨高新以足额补偿；如在未来3年内仍不能完善前述房产的权属，湖南有色将以本次交易中就该等房产支付对价的等值现金向中钨高新回购该等房产，承诺截止日期为2013年9月5日至2016年9月4日。

(2) 在未来三年内通过并购重组等方式使中钨高新形成集钨矿山、钨冶炼、钨粉末、硬质合金及深加工的完整钨产业链，将中钨高新打造成为五矿集团钨及硬质合金的强势企业，承诺截止日期为2012年12月27日至2015年12月26日。

十三、其他重要事项

1、分部信息

(1) 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

本公司收入及利润绝大部分来自硬质合金、钨产品的生产与销售，公司董事会认为这些产品在生产与销售上有着非常紧密的关系且有共同的风险与回报，因此公司将硬质合金及钨产品视为单一分部。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	812,574.52	15.59%	812,574.52	100.00%		812,574.52	15.59%	812,574.52	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,400,364.41	84.41%	4,400,364.41	100.00%		4,400,364.41	84.41%	4,400,364.41	100.00%	
合计	5,212,938.93	100.00%	5,212,938.93			5,212,938.93	100.00%	5,212,938.93		

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

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 年以上	812,574.52	812,574.52	100.00%
合计	812,574.52	812,574.52	100.00%

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

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的 比例 (%)	坏账准备
上海申藏联合有限公司	非关联方	2,480,000.00	3年以上	47.57	2,480,000.00
韩国公司	非关联方	1,920,364.41	3年以上	36.84	1,920,364.41
美国公司	非关联方	656,769.32	3年以上	12.6	656,769.32
阳江奇正五金有限公司	非关联方	142,078.10	3年以上	2.73	142,078.10
内蒙包头铝厂	非关联方	13,727.10	3年以上	0.26	13,727.10
合 计		<u>5,212,938.93</u>		<u>100</u>	<u>5,212,938.93</u>

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,971,151.10	36.29%	14,790,166.43	98.79%	180,984.67	14,788,338.30	36.00%	14,738,338.30	99.66%	50,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	26,288,181.76	63.71%	26,288,181.76	100.00%		26,288,181.76	64.00%	26,288,181.76	100.00%	
合计	41,259,332.86	100.00%	41,078,348.19		180,984.67	41,076,520.06	100.00%	41,026,520.06		50,000.00

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1-6 个月	182,812.80	1,828.13	1.00%
1 年以内小计	182,812.80	1,828.13	1.00%
3 年以上	14,788,338.30	14,788,338.30	100.00%
合计	14,971,151.10	14,790,166.43	

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

(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 51,828.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	40,373,051.63	40,373,051.63
职工借款	886,281.23	703,468.43
合计	41,259,332.86	41,076,520.06

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
海南金海实业公司	往来款	10,163,513.20	3 年以上	24.63%	10,163,513.20
海南回元堂药业公司	往来款	7,561,290.47	3 年以上	18.33%	7,561,290.47
兰州办事处	往来款	3,129,736.72	3 年以上	7.59%	3,129,736.72
金海旅游公司	往来款	3,270,715.77	3 年以上	7.93%	3,270,715.77
北京海泰公司	往来款	2,162,925.60	3 年以上	5.24%	2,162,925.60
合计	--	26,288,181.76	--	63.71%	26,288,181.76

3、长期股权投资

单位：元

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	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20
合计	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20

(1) 对子公司投资

单位：元

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
湖南中钨高新贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
自贡硬质合金有限责任公司	548,716,336.08			548,716,336.08		
株洲硬质合金集团	2,403,112,002.12			2,403,112,002.12		

团有限公司					
合计	2,961,828,338.20			2,961,828,338.20	

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有至到期投资在持有期间的投资收益	7,087,159.53	10,198,066.67
合计	7,087,159.53	10,198,066.67

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	10,123,388.21	
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）	15,393,681.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	52,485.55	
减：所得税影响额	926,928.66	
少数股东权益影响额	1,060,791.18	
合计	23,581,835.77	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.17%	0.0080	0.0080
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.63%	-0.0296	-0.0296

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

八、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

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	
株洲硬质合金集团有限公司（合并）	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		同一控制
自贡硬质合金有限责任公司（合并）	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	85.82%		同一控制
深圳市金洲精工科技股份有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	生产加工	75.00%		设立
株洲钻石切削刀具股份有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	82.79%		设立
株洲硬质合金进出口有限责任公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	贸易	95.00%		设立
株洲钻石钻掘工具有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		设立
自贡长城装备技术有限责任公司	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	100.00%		设立
自贡硬质合金进出口贸易有限责任公司	四川省自贡市	四川省自贡市	贸易	100.00%		设立
自贡科瑞德新材料有限责任公司	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	59.33%		设立
成都格润特高新材料有限公司	四川省成都市	四川省成都市	生产加工	100.00%		设立

自贡长城硬面材料有限公司	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	84.00%		设立
株洲长江硬质合金工具有限公司	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		非同一控制

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
自贡硬质合金有限责任公司（合并）	14.18%	-177,070.37		14,637,773.56
深圳市金洲精工科技股份有限公司	25.00%	12,787,309.94		109,619,250.49
株洲钻石切削刀具股份有限公司	17.21%	3,026,377.96		320,538,790.09

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
自贡硬质合金有限责任公司	983,814,467.71	839,604,192.45	1,823,418,660.16	1,255,292,388.12	122,163,592.39	1,377,455,980.51	871,041,765.51	875,878,106.18	1,746,919,871.69	875,009,727.20	416,476,390.00	1,291,486,117.20
深圳市金洲精工科技股份有限公司	428,293,584.78	317,228,514.03	745,522,098.81	142,793,146.78	164,255,457.85	307,048,604.63	399,126,119.40	317,022,616.73	716,148,736.13	163,552,169.02	165,467,957.52	329,020,126.54
株洲钻石切削刀具股份有限公司	995,610,395.64	1,321,062,611.73	2,316,673,007.37	377,435,814.34	77,155,224.37	454,591,038.71	982,969,224.25	1,359,031,350.25	2,342,000,574.50	381,475,752.68	81,040,126.60	462,515,879.28

单位：元

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	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	金流量
自贡硬质合金有限责任公司	716,032,465.65	-13,110,774.84	-9,471,074.84	-20,350,410.71	860,178,876.20	-48,324,966.72	-62,962,816.72	104,673,885.70
深圳市金洲精工科技股份有限公司	335,296,806.50	51,148,830.56	51,148,830.56	72,485,293.35	324,508,043.60	46,045,582.88	46,045,582.88	65,893,539.93
株洲钻石切削刀具股份有限公司	575,035,070.99	17,580,921.22	18,853,157.78	133,986,268.20	586,259,798.40	-19,425,877.64	-26,247,485.56	14,894,868.81

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。各类金融工具的详细说明见附注六；这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1.金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额				合计
	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	
货币资金			562,123,853.57		562,123,853.57
应收票据			311,540,546.45		311,540,546.45
应收账款			1,064,022,449.17		1,064,022,449.17
其他应收款			31,355,009.41		31,355,009.41
可供出售金融资产				13,439,494.63	13,439,494.63

接上表：

金融资产项目	期初余额				合计
	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	
货币资金			498,796,356.40		498,796,356.40
应收票据			433,825,309.25		433,825,309.25
应收账款			810,306,135.19		810,306,135.19
其他应收款			24,308,415.25		24,308,415.25

可供出售金融资产	13,953,727.43	13,953,727.43
----------	---------------	---------------

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

金融负债项目	期末余额		
	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	合计
短期借款		1,498,370,100.00	1,498,370,100.00
应付票据		23,641,840.00	23,641,840.00
应付账款		747,831,623.78	747,831,623.78
应付利息		411,687.34	411,687.34
其他应付款		161,017,804.32	161,017,804.32
一年内到期的非流动负债		346,000,000.00	346,000,000.00
长期借款		202,125,459.00	202,125,459.00

接上表:

金融负债项目	期初余额		
	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	合计
短期借款		1,004,695,527.59	1,004,695,527.59
应付票据		173,563,520.00	173,563,520.00
应付账款		631,285,504.89	631,285,504.89
应付利息		719,827.89	719,827.89
其他应付款		118,952,256.83	118,952,256.83
一年内到期的非流动负债		347,000,000.00	347,000,000.00
长期借款		560,125,459.00	560,125,459.00

2. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、应收账款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司没有发生减值的金融资产的期限分析如下:

项 目	期末余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
应收票据	311,540,546.45	311,540,546.45			

接上表:

项 目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内	1至3个月	或其他适当时间段
应收票据	433,825,309.25	433,825,309.25			

截至2016年6月30日，尚未逾期且未发生减值的应收票据与近期无违约记录的客户有关。

3.流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。

本公司的目标是运用控股股东委托贷款与银行借款融资手段相结合以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是确保拥有足够的现金以偿还到期借款。流动性风险由本公司的财务部门集中控制，财务部门通过检测现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有足够的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项 目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	1,498,370,100.00				1,498,370,100.00
应付票据	23,641,840.00				23,641,840.00
应付账款（账龄）	719,458,328.54	15,393,006.04	5,783,561.78	7,196,727.42	747,831,623.78
其他应付款（账龄）	75,439,604.96	24,969,953.76	5,164,273.41	55,443,972.19	161,017,804.32
应付利息	411,687.34				411,687.34
一年内到期的非流动负债	346,000,000.00				346,000,000.00
长期借款		188,000,000.00	493,640.00	13,631,819.00	202,125,459.00

接上表：

项 目	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	1,004,695,527.59				1,004,695,527.59
应付票据	173,563,520.00				173,563,520.00
应付账款（账龄）	581,015,314.38	36,557,410.37	8,692,366.98	5,020,413.16	631,285,504.89
其他应付款（账龄）	56,051,333.14	6,529,139.33	22,892,328.05	33,479,456.31	118,952,256.83
应付利息	719,827.89				719,827.89
一年内到期的非流动负债	347,000,000.00				347,000,000.00
长期借款		546,000,000.00	493,640.00	13,631,819.00	560,125,459.00

4.市场风险

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

(1) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以基准利率为标准的固定利率计息的长期负债有关。

本公司通过维持适当的固定利率债务以管理利息成本。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项 目	本期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.4%	8,212,929.47/ 8,005,317.99	8,005,317.99
接上表:			
项 目	上期		
	基准点增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	0.4%	10,285,983.72/8,743,086.16	8,743,086.16

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售所致。本公司销售额约10.17% (2015年: 15.99%)是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，成本以经营单位的记账本位币计价。本公司因销售收到的外币一般直接结汇以人民币入账，以控制汇率风险。

十、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资	10,906,976.88			10,906,976.88
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

股票在二级交易市场价格

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
湖南有色金属有限公司	长沙市劳动西路290号	有色金属综合生产商	366,805.80	60.94%	60.94%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国五矿集团公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
HPTecGmbH	同一最终控制人
HPTec Korea Co. Ltd.	同一最终控制人
MINMETALSINC, (L.A.)	同一最终控制人
ZIGONGINTERNATIONALMARKETING	同一最终控制人
五矿二十三冶建设集团矿业工程有限公司	同一最终控制人
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	同一母公司
湖南有色新田岭钨业有限公司	同一母公司
郴州钻石钨制品有限责任公司	同一母公司
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	同一最终控制人
湖南有色诚信工程监理有限责任公司	同一最终控制人
湖南有色金属控股集团有限公司	同一最终控制人
湖南有色新材料科技有限公司	同一最终控制人
湖南有色株硬资产经营有限公司	同一最终控制人
华伟纳精密工具（昆山）有限公司	同一最终控制人
金瑞新材料科技股份有限公司	同一最终控制人
南昌硬质合金有限责任公司	同一最终控制人
五矿二十三冶建设集团有限公司	同一最终控制人
五矿营口中板有限责任公司	同一最终控制人
五矿有色金属股份有限公司	同一最终控制人

衡阳水口山金信铅业有限责任公司	同一最终控制人
湖南有色重型机器有限责任公司	同一最终控制人
五矿有色金属控股有限公司	同一最终控制人
湖南有色金属有限公司	同一最终控制人

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
五矿有色金属股份有限公司	钨及化合物	411,827,317.00	2,374,220,000.00	否	712,250,865.46
南昌硬质合金有限责任公司	钨及化合物\硬质合金	33,915,605.47	148,000,000.00	否	52,774,487.16
华伟纳精密工具（昆山）有限公司	硬质合金	5,321,817.43	30,000,000.00	否	8,244,080.23
郴州钻石钨制品有限责任公司	钨及化合物	11,410,598.28	50,000,000.00	否	14,369,145.31
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	接受劳务				467,645.80
赣州华茂钨材料有限公司	钨及其化合物				3,382,256.56
宜春钽铌矿	钽铌及其化合物				19,653,454.08

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Zigong International Marketing	钨及化合物	60,837,600.00	
南昌硬质合金有限责任公司	硬质合金、钨及化合物	11,739,268.15	9,302,947.88
华伟纳精密工具（昆山）有限公司	硬质合金	11,611,391.14	12,216,187.45
五矿营口中板有限责任公司	硬质合金	3,411,587.01	905,862.40
五矿有色金属股份有限公司	钨及化合物、提供劳务	2,498,461.54	
湖南有色新材料科技有限公司	钨及化合物、钼及化合物	1,207,511.21	1,773,459.24
中国有色金属进出口江西有限公司	钨及化合物		2,461,538.46

郴州钻石钨制品有限责任公司	钨及化合物	188,679.25	2,681,832.61
五矿二十三冶建设集团有限公司	其他	27,487.18	
衡阳水口山金信铅业有限责任公司	硬质合金	3,800.00	188,034.18

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
湖南有色株硬资产经营有限公司	房屋	159,069.72	127,600.00

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国五矿集团公司	29,990,000.00	2015年12月10日	2016年12月08日	否
中国五矿集团公司	15,000,000.00	2016年01月22日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	10,000,000.00	2016年01月26日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	25,000,000.00	2016年01月27日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	50,000,000.00	2016年01月29日	2017年01月20日	否
中国五矿集团公司	20,000,000.00	2016年02月01日	2017年01月20日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	30,000,000.00	2015年09月23日	2016年09月21日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	70,000,000.00	2015年10月19日	2016年09月21日	否
湖南有色金属控股集团有限公司	70,000,000.00	2015年11月27日	2016年09月21日	否

湖南有色金属控股集团 有限公司	1,000,000.00	2014 年 07 月 29 日	2016 年 07 月 29 日	否
湖南有色金属控股集团 有限公司	100,000,000.00	2014 年 08 月 27 日	2017 年 07 月 29 日	否
湖南有色金属控股集团 有限公司	97,000,000.00	2014 年 07 月 29 日	2017 年 07 月 29 日	否

关联担保情况说明

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
湖南有色金属控股集团 有限公司	140,000,000.00	2016 年 01 月 05 日	2017 年 01 月 05 日	
五矿有色金属控股有限 公司	104,000,000.00	2016 年 01 月 04 日	2017 年 01 月 04 日	
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	839,692.00	913,100.00

(6) 其他关联交易

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
		(万元)	(万元)
五矿有色金属控股有限公司	利息支出	868.07	4,055.38
湖南有色金属控股集团有限公司	利息支出	190.42	878.96
合计		<u>1,058.49</u>	<u>4,934.34</u>

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	ZIGONG INTERNATIONAL MARKETING	34,234,766.00	342,347.66	27,534,840.58	837,708.59
应收账款	五矿营口中板有限 责任公司	7,617,708.60	76,177.09	3,626,151.80	36,261.52
应收账款	HPTec Korea Co. Ltd.	2,868,106.80	28,681.07		
应收账款	五矿有色金属股份 有限公司	2,318,400.00	23,184.00	436,800.00	4,368.00
应收账款	华伟纳精密工具(昆 山)有限公司	6,624,201.35	66,242.01	5,538,482.82	55,384.83
应收账款	南昌硬质合金有限 责任公司	1,916,927.51	664,212.01	664,173.51	664,173.51
应收账款	金瑞新材料科技股 份有限公司	53,346.66	533.47	53,346.66	53,346.66
应收账款	五矿二十三冶建设 集团有限公司	32,160.00	321.60		
应收账款	HPTecGmbH	6,652.67	6,221.82	6,688.41	6,246.14
应收账款	湖南有色新材料科 技有限公司	375.00	3.75		
应收账款	MINMETALSINC, (L.A.)			101,528.47	1,015.28
预付款项	五矿二十三冶建设 集团有限公司	256,518.13			
其他应收款	郴州钻石钨制品有 限责任公司	200,000.00	2,000.00		
其他应收款	南昌硬质合金有限 责任公司	5,290.08	52.90		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	五矿有色金属股份有限公司	19,000,000.00	125,634,000.00
应付账款	五矿有色金属股份有限公司	328,848,150.46	334,701,557.06
应付账款	南昌硬质合金有限责任公司	19,039,963.17	3,222,693.41
应付账款	华伟纳精密工具(昆山)有限 公司	1,542,217.40	5,821,065.34

应付账款	五矿二十三冶建设集团	90,000.00	118,181.87
应付账款	湖南有色株硬资产经营有限公司	242,671.00	79,316.00
应付账款	郴州钻石钨制品有限责任公司	33,143,115.13	22,799,290.13
预收款项	湖南有色新材料科技有限公司		10,000.00
应付利息	湖南有色金属控股集团有限公司	2,961,380.56	413,882.63
其他应付款	湖南有色株硬资产经营管理 有限公司	6,877,694.01	5,886,663.69
其他应付款	南昌硬质合金有限责任公司	991,908.19	336,208.19
其他应付款	华伟纳精密工具（昆山）有限公司	8,295.00	664,000.00
短期借款	湖南有色金属控股集团有限公司	418,050,000.00	288,050,000.00
短期借款	五矿有色金属股份有限公司	104,000,000.00	

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 针对截至上次重大重组报告书签署日株硬公司、自硬公司及其子公司未办证或正在办理权利人更名手续等的房产，湖南有色确保在该等房产取得有效、规范的权属证书前，株硬公司及其子公司、自硬公司及其子分公司能按照现状使用该等房产。如未来中钨高新在正常经营过程中，因该等房产的权属瑕疵而遭受任何损失，湖南有色将给予中钨高新以足额补偿；如在未来3年内仍不能完善前述房产的权属，湖南有色将以本次交易中就该等房产支付对价的等值现金向中钨高新回购该等房产，承诺截止日期为2013年9月5日至2016年9月4日。

(2) 在未来三年内通过并购重组等方式使中钨高新形成集钨矿山、钨冶炼、钨粉末、硬质合金及深加工的完整钨产业链，将中钨高新打造成为五矿集团钨及硬质合金的强势企业，承诺截止日期为2012年12月27日至2015年12月26日。

十三、其他重要事项

1、分部信息

(1) 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

本公司收入及利润绝大部分来自硬质合金、钨产品的生产与销售，公司董事会认为这些产品在生产与销售上有着非常紧密的关系且有共同的风险与回报，因此公司将硬质合金及钨产品视为单一分部。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	812,574.52	15.59%	812,574.52	100.00%		812,574.52	15.59%	812,574.52	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,400,364.41	84.41%	4,400,364.41	100.00%		4,400,364.41	84.41%	4,400,364.41	100.00%	
合计	5,212,938.93	100.00%	5,212,938.93			5,212,938.93	100.00%	5,212,938.93		

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

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 年以上	812,574.52	812,574.52	100.00%
合计	812,574.52	812,574.52	100.00%

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：

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的 比例 (%)	坏账准备
上海申藏联合有限公司	非关联方	2,480,000.00	3年以上	47.57	2,480,000.00
韩国公司	非关联方	1,920,364.41	3年以上	36.84	1,920,364.41
美国公司	非关联方	656,769.32	3年以上	12.6	656,769.32
阳江奇正五金有限公司	非关联方	142,078.10	3年以上	2.73	142,078.10
内蒙包头铝厂	非关联方	13,727.10	3年以上	0.26	13,727.10
合 计		<u>5,212,938.93</u>		<u>100</u>	<u>5,212,938.93</u>

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,971,151.10	36.29%	14,790,166.43	98.79%	180,984.67	14,788,338.30	36.00%	14,738,338.30	99.66%	50,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	26,288,181.76	63.71%	26,288,181.76	100.00%		26,288,181.76	64.00%	26,288,181.76	100.00%	
合计	41,259,332.86	100.00%	41,078,348.19		180,984.67	41,076,520.06	100.00%	41,026,520.06		50,000.00

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1-6 个月	182,812.80	1,828.13	1.00%
1 年以内小计	182,812.80	1,828.13	1.00%
3 年以上	14,788,338.30	14,788,338.30	100.00%
合计	14,971,151.10	14,790,166.43	

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

(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 51,828.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	40,373,051.63	40,373,051.63
职工借款	886,281.23	703,468.43
合计	41,259,332.86	41,076,520.06

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
海南金海实业公司	往来款	10,163,513.20	3 年以上	24.63%	10,163,513.20
海南回元堂药业公司	往来款	7,561,290.47	3 年以上	18.33%	7,561,290.47
兰州办事处	往来款	3,129,736.72	3 年以上	7.59%	3,129,736.72
金海旅游公司	往来款	3,270,715.77	3 年以上	7.93%	3,270,715.77
北京海泰公司	往来款	2,162,925.60	3 年以上	5.24%	2,162,925.60

合计	--	26,288,181.76	--	63.71%	26,288,181.76
----	----	---------------	----	--------	---------------

3、长期股权投资

单位：元

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	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20
合计	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20	2,961,828,338.20		2,961,828,338.20

(1) 对子公司投资

单位：元

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
湖南中钨高新贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
自贡硬质合金有限责任公司	548,716,336.08			548,716,336.08		
株洲硬质合金集团有限公司	2,403,112,002.12			2,403,112,002.12		
合计	2,961,828,338.20			2,961,828,338.20		

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有至到期投资在持有期间的投资收益	7,087,159.53	10,198,066.67
合计	7,087,159.53	10,198,066.67

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	10,123,388.21	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	15,393,681.85	

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)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	52,485.55	
减：所得税影响额	926,928.66	
少数股东权益影响额	1,060,791.18	
合计	23,581,835.77	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.17%	0.0080	0.0080
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.63%	-0.0296	-0.0296

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

第十节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (二) 在《中国证券报》、巨潮资讯网披露的公告原件。
- (三) 公司章程。

中钨高新材料股份有限公司董事会

二〇一六年八月三十一日