

证券代码：000657

证券简称：中钨高新

公告编号：2021-77



中钨高新材料股份有限公司 2021 年半年度报告

2021 年 8 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。

公司负责人李仲泽、主管会计工作负责人宋国华及会计机构负责人(会计主管人员)吴涛涛声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议：

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
邓楚平	董事	工作原因	杜维吾

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，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告“第三节 管理层讨论和分析”中分析了公司面临的风险和应对措施，敬请投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境和社会责任.....	25
第六节 重要事项.....	28
第七节 股份变动及股东情况.....	36
第八节 优先股相关情况.....	46
第九节 债券相关情况.....	47
第十节 财务报告.....	48

备查文件目录

(一) 载有公司负责人、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。

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
株硬公司	指	株洲硬质合金集团有限公司，公司全资子公司
自硬公司	指	自贡硬质合金有限责任公司，公司控股子公司
株钻公司	指	株洲钻石切削刀具股份有限公司，株硬公司控股子公司
深圳金洲	指	深圳市金洲精工科技股份有限公司，株硬公司控股子公司
南硬公司	指	南昌硬质合金有限责任公司，公司控股子公司
中国五矿集团有限公司	指	公司实际控制人
五矿股份	指	中国五矿股份有限公司，公司控股股东
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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

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	邓英杰	王玉珍
联系地址	湖南省株洲市荷塘区钻石路 288 号 钻石大厦 1104 室	湖南省株洲市荷塘区钻石路 288 号 钻石大厦 1101 室
电话	0731-28265979	0731-28265977
传真	0731-28265500	0731-28265500
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，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

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 2020 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同 期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	6,230,309,383.76	4,113,471,256.73	4,391,364,125.38	41.88%
归属于上市公司股东的净利润 （元）	193,222,109.74	102,816,662.15	106,105,856.53	82.10%
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润（元）	180,908,621.83	90,390,182.37	91,495,329.74	97.72%
经营活动产生的现金流量净额 （元）	114,663,837.56	-31,553,275.56	-11,320,670.11	不适用
基本每股收益（元/股）	0.1833	0.117	0.1206	51.99%

稀释每股收益（元/股）	0.1833	0.117	0.1206	51.99%
加权平均净资产收益率	4.40%	3.07%	3.01%	增加 1.39 个百分点
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年 度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	10,027,429,033.30	9,203,180,360.86	9,203,180,360.86	8.96%
归属于上市公司股东的净资产 （元）	4,485,038,548.26	4,302,336,998.06	4,302,336,998.06	4.25%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,073,863,842
--------------------	---------------

用最新股本计算的全面摊薄每股收益

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1799

五、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。

六、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）	-804,391.51	
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）	19,190,628.71	
受托经营取得的托管费收入	2,358,490.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,068,274.96	
减：所得税影响额	1,323,708.29	
少数股东权益影响额（税后）	2,039,256.60	
合计	12,313,487.91	--

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。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务、产品及应用领域

公司所从事的主要业务包括钨制硬质合金和钨、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、销售及贸易业务等。公司的产品按照大类可划分为：硬质合金、刀片及刀具、IT工具、化合物及粉末以及其他产品等，广泛应用于汽车制造、数控机床、航空航天、军工、机械模具加工、IT产业加工、船舶、海洋工程装备等制造加工领域。

主要产品的相关情况如下：

产品名称	产品介绍
硬质合金	用钨制造的硬质合金是通过粉末冶金工艺制造的一种合金材料，通常被称为碳化钨合金，具有硬度高、耐磨、强度和韧性较好、耐热、耐腐蚀等一系列优良性能，用于制造各种切削工具、刀具、钻具和耐磨零部件。
精密零件	应用于石油、天然气、矿山采掘、泵阀密封等领域的硬质合金加工零部件，具有精密度高的特征。
数控刀片	数控刀片是可转位车削刀片的总称，是现代金属切削应用领域的主流产品。主要应用在金属的车削、铣削、切断切槽、螺纹车削等领域。
数控刀具	数控刀具是机械制造中用于切削加工的工具，又称切削工具。从切削工艺上分类，可分为车削刀具、钻削刀具、镗削刀具、铣削刀具等。数控刀具除切削用的刀片外，还包括刀杆和刀柄等附件。
整体刀具	整体刀具是数控刀具的一种，特点是刀具为一体，由一个坯料制造而成，不分体。
IT工具	指专用于IT行业的硬质合金刀具，如PCB板用硬质合金微型钻头、铣刀、特殊精密刀具等，通常比普通刀具拥有更高的精密度。
钨钼及化合物	主要为钨合金、钨丝、钼粉、钼合金、钼丝等产品。

钽铌及化合物	主要为钽和铌合金。
钨粉末产品	主要为钨粉、氧化钨、碳化钨、偏钨酸铵等钨化合物产品。
其他	主要为硬面材料、成品工具、热喷涂、钨粉、模具等

（二）行业情况、行业特点及行业地位

1、行业情况

根据《全国硬质合金行业2021年上半年统计汇总》，今年上半年，在全球经济稳步复苏的背景下，国内钨市场需求持续回升，硬质合金行业总体呈现三个特点：一是硬质合金产量回升，同比增长38%；二是硬质合金产品出口量增加，同比提升8%，三是硬质合金企业经济效益普遍好转，销售利润率继续提升。

2、行业特点

硬质合金产品一般作为工业生产的中间品及耗材，其需求受终端消费品市场需求影响，因此与宏观经济呈现较高的关联度。在产品的应用领域中，金属切削机床业、采掘业、汽车制造业、石油钻井业、电子信息业等应用领域均与宏观经济走势密度相关，因此公司所处的行业主要受宏观经济特别是制造业的影响。

在国家打造“双循环”新发展格局政策引导下，同时国外企业受疫情影响尚未恢复，硬质合金进口替代明显加速，为国内硬质合金行业迎来了一个新的发展机遇期。

3、公司的行业地位

公司是中国钨行业的龙头企业，硬质合金产量全球第一，切削刀具、IT工具、硬质合金轧辊、球齿、精密零件、硬面材料及钼丝等多个品种规模和技术水平位居中国第一，微钻市占率全球第一。旗下拥有国家“一五”重点工程,被誉为“中国硬质合金工业摇篮”的株洲硬质合金集团有限公司、国内领跑的硬质合金切削刀具综合供应商株洲钻石切削刀具股份有限公司、全球领先的设计和生PCB用精密微型钻头、刀具和高精密级模具的深圳市金洲精工科技股份有限公司、中国钨基硬面材料领域的领导者自贡硬质合金有限责任公司以及国内最大的钨冶炼与粉末制品基地之一南昌硬质合金有限责任公司。公司拥有行业内唯一一所硬质合金国家重点实验室，4个国家级科技创新平台，2个制造业单项冠军示范企业。

二、核心竞争力分析

1、产业链优势

公司是中国五矿集团有限公司旗下钨产业的运营管理平台，管理及运营着集矿山、冶炼、加工、贸易于一体的完整钨产业链。管理范围内的钨资源储量占全国总储量的13%，钨冶炼年生产能力占全国APT产能的10%，拥有较强的原材料保障能力。

2、产品结构优势

公司硬质合金产品种类齐全，从初级加工的钨粉末制品到高附加值的硬质合金刀片、刀具，其中数控刀片品种就多达3万余种。不断丰富产品种类和优化的产品结构进一步提升了公司市场竞争力和抗风险能力。

3、人才和研发优势

公司人才和研发实力行业领先。旗下株硬公司被誉为“中国硬质合金工业的摇篮”，是国内最早从事硬质合金研发和生产的企业。拥有行业内唯一的硬质合金国家重点实验室，多个国家级科技创新平台和高科技企业，承担了多项国家级、省级国家重点科技专项项目。报告期内，公司共申请专利42项（其中申请发明专利30项），获得授权68项（其中发明专利26项）。截至本报告期末，公司累计持有有效专利1401件（其中发明专利565件，海外授权16件），专职研发人员超过1000余人，研发投入保持增长，技术创新实力雄厚。

4、市场和品牌优势

公司硬质合金产品占国内市场的25%以上份额，硬质合金产量全球第一。拥有众多主导优势类产品，切削刀具、IT工具、硬质合金轧辊、球齿、精密零件、硬面材料及钨丝等多个品种规模和技术水平位居中国第一，PCB用精密微型钻头、刀具和特殊精密刀具等产品市场占有率全球第一。公司搭建了覆盖海内外多个国家和地区的营销网络，旗下拥有“钻石”“长城”等国内外驰名商标，产品获众多知名企业认可并搭建了良好稳定的客户关系。

三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	6,230,309,383.76	4,391,364,125.38	41.88%	因公司主要产品产销两旺，业务收入大幅增长，公司贸易收入亦同比大幅增加所致。
营业成本	5,117,270,178.34	3,499,623,256.62	46.22%	因公司收入大幅增加，以及主要原材料氧化钨和 APT 采购价格上涨所致。
销售费用	199,338,413.08	193,657,816.94	2.93%	
管理费用	293,681,593.77	248,609,188.81	18.13%	公司业务增长，上年同期疫情优惠政策减免了部分社保导致薪酬成本同比上升等原因。
财务费用	61,006,089.44	44,686,232.14	36.52%	因报告期人民币汇率上升，本期产生了汇兑损失。上年同期为汇兑收益。
所得税费用	50,804,330.19	32,357,728.77	57.01%	因报告期内，公司利润增长所致。
研发投入	165,190,330.97	153,090,703.51	7.90%	
经营活动产生的现金流量净额	114,663,837.56	-11,320,670.11	不适用	因报告期内公司收入、利润同比增长所致。
投资活动产生的现金流量净额	-277,110,550.90	-306,729,676.95	-9.66%	
筹资活动产生的现金流量净额	-156,078,152.44	1,110,835,833.44	不适用	上年同期非公开发行取得募集资金 8.83 亿元；本期公司充分提高货币资金使用效率，减少了银行借款。
现金及现金等价物净增加额	-333,048,507.40	804,516,197.21	不适用	筹资活动现金流影响所致。

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,230,309,383.76	100%	4,391,364,125.38	100%	41.88%
分行业					
硬质合金行业	5,895,021,192.68	94.62%	4,240,281,289.63	96.56%	39.02%
其他	335,288,191.08	5.38%	151,082,835.75	3.44%	121.92%
分产品					
切削刀具及工具	1,262,944,442.95	20.27%	1,101,432,909.98	25.08%	14.66%
其他硬质合金	1,704,006,969.25	27.35%	1,169,703,941.78	26.64%	45.68%
难熔金属	796,588,597.74	12.79%	725,026,430.28	16.51%	9.87%
粉末制品	687,068,831.75	11.03%	486,488,575.20	11.08%	41.23%
贸易及装备	1,394,569,756.27	22.38%	689,765,001.53	15.71%	102.18%
其他	385,130,785.80	6.18%	218,947,266.61	4.99%	75.90%
分地区					
国内销售	4,795,572,850.59	76.97%	3,255,203,629.88	74.13%	47.32%
出口销售	1,434,736,533.17	23.03%	1,136,160,495.50	25.87%	26.28%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

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						
硬质合金行业	5,895,021,192.68	4,838,528,324.95	17.92%	39.02%	43.44%	-2.53%
分产品						
切削刀具及工具	1,262,944,442.95	800,288,522.37	36.63%	14.66%	15.39%	-0.40%
其他硬质合金	1,704,006,969.25	1,428,099,086.66	16.19%	45.68%	48.57%	-1.63%
难熔金属	796,588,597.74	674,443,331.21	15.33%	9.87%	10.82%	-0.72%
粉末制品	687,068,831.75	587,142,188.69	14.54%	41.23%	42.10%	-0.52%
贸易及装备	1,394,569,756.27	1,332,464,054.95	4.45%	102.18%	98.50%	1.77%
分地区						
国内销售	4,795,572,850.59	3,907,365,536.53	18.52%	47.32%	53.38%	-3.22%
出口销售	1,434,736,533.17	1,209,904,641.81	15.67%	26.28%	27.08%	-0.53%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

√ 适用 □ 不适用

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						
硬质合金行业	4,240,281,289.63	3,373,155,853.04	20.45%	-1.69%	-3.70%	1.44%

分产品						
切削刀具及工具	1,101,432,909.97	693,537,685.13	37.03%	10.69%	13.98%	-1.82%
其他硬质合金	1,169,703,941.78	961,214,290.84	17.82%	-24.96%	-27.26%	2.60%
难熔金属	725,026,430.28	608,606,697.51	16.06%	-11.49%	-14.26%	2.72%
粉末制品	486,488,575.20	413,190,567.37	15.07%	25.56%	24.06%	1.03%
贸易及装备	689,765,001.53	671,278,204.90	2.68%	41.40%	41.13%	0.19%
分地区						
国内销售	3,255,203,629.88	2,547,556,583.38	21.74%	9.50%	11.30%	-1.26%
出口销售	1,136,160,495.50	952,066,673.24	16.20%	-24.85%	-29.51%	5.54%

变更口径的理由

为了便于投资者更好的了解公司业务。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	603,979,034.30	6.02%	947,270,412.79	10.29%	-4.27%	

应收账款	2,104,299,968.61	20.99%	993,079,781.32	10.79%	10.20%	
存货	2,655,753,848.42	26.48%	2,524,807,379.74	27.43%	-0.95%	
固定资产	2,935,913,266.87	29.28%	2,956,698,685.82	32.13%	-2.85%	
在建工程	236,319,242.25	2.36%	172,756,251.45	1.88%	0.48%	
使用权资产	18,207,547.95	0.18%			0.18%	
短期借款	727,916,897.21	7.26%	1,516,422,187.82	16.48%	-9.22%	
合同负债	145,686,978.02	1.45%	142,528,624.29	1.55%	-0.10%	
长期借款	1,644,298,653.89	16.40%	1,082,885,623.22	11.77%	4.63%	
租赁负债	18,790,997.75	0.19%			0.19%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他权益工具投资	6,941,602.86	-653,905.86	5,318,346.35					6,287,697.00
金融资产小计	6,941,602.86	-653,905.86	5,318,346.35					6,287,697.00

其他	620,062,571.91			-7,628.98				473,960,486.05
应收款项 融资	619,457,893.06			-7,628.98				473,355,807.20
其他非流动 金融资产	604,678.85							604,678.85
上述合计	627,004,174.77	-653,905.86	5,318,346.35	-7,628.98				480,248,183.05
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	23,235,960.33	远期结汇及信用保证金
应收账款	11,529,300.00	应收账款质押申请贷款

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
265,470,000.00	249,450,000.00	6.42%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	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	硬质合金	2123311329.19	6,637,560,386.90	3,358,876,084.34	3,479,693,573.39	294,666,866.27	238,788,110.43
自硬公司	子公司	硬质合金	872765300	2,146,112,984.03	826,118,673.04	1,544,444,530.28	32,761,278.84	31,664,506.10

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、受中美贸易摩擦和新冠疫情影响，进出口等业务面临不确定因素增加。目前全球和国内新冠肺炎疫情形势仍有起伏，加上国际贸易摩擦，一方面技术和设备等引进难度增加，进口设备交货期延长、国际运输成本增加，国外技术、软件等使用受限，今年上半年出口业务虽然同比有所回涨，但是仍未恢复到疫情之前的出口水平，随着国外同行业企业逐步恢复生产，出口压力进一步增加；另一方面，国内钨行业受疫情影响，人员流动受限、用工成本上升，销售压力大。

应对措施：首先，公司认真贯彻落实国家和各省市疫情防控决策部署，推动职工疫苗接种，确保在做好疫情防控的前提下，稳定生产，做到“两手抓、两手硬”；其次，紧跟国家构建国

内国际双循环相互促进的新发展格局，积极推动进口替代，同时稳步恢复进出口业务；最后，提早谋划、尽早准备，加大自主研发力度。

2、大宗商品价格波动，原料采购等风险上升。今年以来大宗商品价格上涨，钨原料市场上涨，但是产业链下游市场资金紧张，价格跟涨困难，给原料采购带压力，同时，进一步加剧了国内订单增长带来的交货压力大、“两金”占用多、逾期欠款增长等。

应对措施：公司持续加强原料价格跟踪，把握好原料采购节奏，加强市场研判，防范原料价格波动来的风险，同时，持续提升自身竞争力，不断提高精细化管理和自动化水平，持续减低加工成本。不断提高公司运营效率，提高原料、产品、资金的周转率，加强对逾期账款的监控。

3、技术研发和产品迭代的风险。公司持续调整产品结构，在此过程中，不断加大研发投入，加强产学研结合，加快成果转化，但是存在科技研发投入高，但是成果转化时间不确定性等风险。在应用市场快速调整和变化的背景下，客户对新产品的研发周期、性能、个性化需求提出更高的要求，因此对产品迭代的要求也更高。

应对措施：公司将持续加强研发投入，深化IPD变革，加强技术人才的培养和引进，加强与高校和科研院所的合作，完善公司科技激励和管理体系，持续提高公司的核心竞争力。通过加强技术研发，不断改进工艺、设备，不断提高效率，加速成果转化和产品升级换代，提升产品质量，满足客户需求。

4、市场竞争更加激烈。国内硬质合金行业竞争日益加剧，一方面中低端硬质合金产品门槛较低，竞争持续加剧；另一方面，近年来部分民营企业经过技术、资本的积累发展，逐渐向高端产品进军，在高端市场仍被国外先进企业占据的背景下，高端市场的竞争也日益激烈，公司面临着市场竞争压力。

应对措施：公司持续调整产品结构，持续深入推进精益生产，细分客户、细分市场、创新营销，一方面不断降低生产成本、提高劳动效率，另一方面不断提升产品竞争力，尤其是高端产品的竞争力和盈利能力。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者 参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次 临时股东大会	临时 股东大会	54.45%	2021 年 02 月 24 日	2021 年 02 月 25 日	《中国证券报》、巨潮资讯网披露：《2021 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-15。
2020 年度 股东大会	年度 股东大会	56.91%	2021 年 05 月 25 日	2021 年 05 月 26 日	《中国证券报》、巨潮资讯网披露：《2020 年度股东大会决议公告》，公告编号：2021-28。
2021 年第二次 临时股东大会	临时 股东大会	51.48%	2021 年 06 月 30 日	2021 年 07 月 01 日	《中国证券报》、巨潮资讯网披露：《2021 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2021-62。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

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。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

事项概述	查询索引
2020年8月21日，公司召开第九届董事会第十九次会议和第九届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<限制性股票激励计划实施考核管理办法（草案）>的议案》。公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见。	《中国证券报》、巨潮资讯网披露公告，公告编号：2020-67、2020-68、2020-69
2021年5月9日，公司收到中国五矿集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会《关于中钨高新材料股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2021〕174号），原则同意公司实施限制性股票激励计划。	《中国证券报》、巨潮资讯网披露公告，公告编号：2021-45
2021年6月11日，公司召开第九届董事会第二十三次会议和第九届监事会第十五次会议，审议通过了《关于<中钨高新材料股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》、《关于<中钨高新材料股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）>的议案》，同意对《限制性股票激励计划（草案）》进行修订。公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见。公司第九届监事会第十五次会议审议通过了《关于核实公司限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的议案》。北京市嘉源律师事务所出具了相关法律意见书。	《中国证券报》、巨潮资讯网披露公告，公告编号：2021-50、2021-56

<p>2021年6月15日，公司发布了《中钨高新材料股份有限公司限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》。公示期结束后，公司于2021年6月26日公告了《监事会关于公司限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况的说明》。</p>	<p>巨潮资讯网披露公告，公告编号：2021-58、2021-61</p>
<p>2021年6月30日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、《关于公司限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。北京市嘉源律师事务所出具了相关法律意见书。</p>	<p>《中国证券报》、巨潮资讯网披露公告，公告编号：2021-62</p>
<p>2021年7月2日，公司召开第九届董事会第二十四次会议和第九届监事会第十六次会议，审议通过了《关于中钨高新材料股份有限公司限制性股票激励计划首次授予的议案》。公司独立董事就限制性股票授予发表了独立意见。北京市嘉源律师事务所出具了相关法律意见书。</p>	<p>《中国证券报》、巨潮资讯网披露公告，公告编号：2021-65、2021-67、2021-69</p>
<p>2021年7月16日，公司发布了《关于限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，本次授予的限制性股票上市日为2021年7月22日。</p>	<p>《中国证券报》、巨潮资讯网披露公告，公告编号：2021-73</p>

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
株硬公司	化学需氧量(COD)	连续排放	1	茨菇塘总 废水排口 经度 113°3'30" 纬度 27°51'38"	100 毫克/ 升	GB8978-1996 一级标准	18.03 吨	88.86 吨/ 年	无
株硬公司	氨氮 (NH3-N)	连续排放	1	茨菇塘总 废水排口 经度 113°3'30" 纬度 27°51'38"	15 毫克/ 升	GB8978-1996 一级标准	1.577 吨	17.06 吨/ 年	无
株钻公司	氨氮 (NH3-N)	间断排放， 排放期间 流量不稳 定且无规 律，但不属 于冲击型 排放	2	钻石工业 园废水总 排口经度 113°1'57. 40"纬度 27°48'17. 75"；精密 工具产业 园废水总	15 毫克/ 升	《污水综合排 放标》 (GB8978-19 96) 一级标准	0.122 吨	0.289 吨/ 年	无

				排口经度 113°1'57. 25"纬度 27°47'9.1 2"					
株钻公司	化学需氧量(COD)	间断排放， 排放期间 流量不稳 定且无规 律，但不属 于冲击型 排放	2	钻石工业 园废水总 排口经度 113°1'57. 40"纬度 27°48'17. 75"; 精密 工具产业 园废水总 排口经度 113°1'57. 25"纬度 27°47'9.1 2"	100 毫克/ 升	《污水综合排 放标》 (GB8978-19 96) 一级标准	8.92 吨	54.667 吨/ 年	无

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司严格按照国家环保法律、法规的要求，认真落实污染治理和节能减排各项措施，环保设施齐全、运行可靠，污染治理设施正常，污染物达标排放，未发生环境污染超标等违法行为。

2021年1-6月份，株钻公司精密工具产业园完成雨污分流系统图的编制及安装。株硬公司废水处理设施正常运行3624小时，废水处理量27.12吨，药剂投放量100.4吨。2021年株硬公司被湖南省生态环境厅纳入土壤环境重点排污单位，已按政府环保部门相关要求与第三方机构洽谈土壤排查合同，预计今年10月底完成排查，后续检测完成后，相关数据结果会在株硬公司网站（<http://www.601.cn>）“资源链接下载”栏目进行公布，公司也会在后续的定期报告中持续披露相关信息。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司所属各子公司的在建项目均已按要求相应获得区生态环境部门环评批复。

突发环境事件应急预案

公司所属各子公司已编制了突发环境事件应急预案，并在市、区生态环境部门进行了备案，在公司范围内对预案进行了培训和演练。株硬公司的突发环境事件应急预案修订已委托第三方机构进行修订并签订合同，预计10月底完成区、市二级备案。

环境自行监测方案

公司所属各子公司按排污许可证要求相应制定了废水、废气、噪声和土壤环境自行监测方案，已委托有资质的第三方对废水、废气、噪声进行了监测，土壤环境检测工作正按检测计划有序开展中。在“全国污染源监测信息管理与共享平台”上传并通过审核备案，按方案进行了检测信息公开，至6月底检测率100%，无超标排放。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

《株洲硬质合金集团有限公司10000吨高端硬质合金用碳化钨粉末智能生产线建设项目》环境影响评价在湖南环评与排污许可信息网(<https://www.hnhppw.com/>)进行了第一次公示。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极巩固脱贫攻坚成果，发挥桥梁纽带作用，深入基层，走访调研龙头企业、特色农产品企业等，帮助龙头企业和致富带头人拓展产品销售渠道，助力彝良县巩固脱贫攻坚成果，助推彝良县乡村振兴事业发展。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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。

五、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

六、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

七、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。

八、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

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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
湖南柿 竹园有 色金属 有限责 任公司 （含郴 州钨分 公司）	同一 最终 控制 人	采购	钨及 其化 合物	市场价	按相 关合 同的 价格 条款 执行	66,853.61	37.98%	155,710	否	按相关 合同的 结算条 款执行	市场 价	2021 年 02 月 06 日	2021-11
江西省 修水赣 北钨业 有限公 司	同一 最终 控制 人	采购	钨及 其化 合物	市场价	按相 关合 同的 价格 条款 执行	57,824.33	32.85%	120,600	否	按相关 合同的 结算条 款执行	市场 价		
湖南柿 竹园有 色金属 有限责 任公司 （含郴 州钨分 公司）	同一 最终 控制 人	销售	钨及 其化 合物	市场价	按相 关合 同的 价格 条款 执行	21,037.51	70.92%	25,410	否	按相关 合同的 结算条 款执行	市场 价		
合计				--	--	145,715. 45	--	301,720	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日				公司对本年度发生的日常关联交易按类别进行了总额预计，其中采购预计金额									

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（如有）	376,185 万元，报告期实际发生 174,162.11 万元；销售预计金额 73,570 万元，报告期实际发生 29,663.88 万元；其他项目预计金额 6,690 万元，报告期实际发生 2,239.00 万元。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款 限额（万元）	存款利率范围	期初余额 （万元）	发生额 （万元）	期末余额 （万元）
五矿集团财务 有限责任公司	同一最终控制 人	120,000.00	不低于人民银 行统一颁布的	0.00	600.00	600.00

			同期同类存款 的基准利率			
--	--	--	-----------------	--	--	--

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

托管情况说明

2021年度，公司继续托管五矿钨业集团有限公司持有的江西省修水香炉山钨业有限责任公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、衡阳远景钨业有限责任公司、湖南新田岭钨业有限公司、南硬公司股权及湖南有色资产经营管理有限公司所持湖南瑶岗仙矿业有限责任公司股权。根据托管协议，公司向上述股权持有方收取每个托管标的 100 万元/年的托管费。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

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、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 (如有)	反担 保情 况(如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 (如有)	反担 保情 况(如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
株洲硬质合金集团有限公司	2020年 04月27 日	84,000	2020年 09月14 日	20,000	连带责任 担保			2年期	否	否
株洲硬质合金集团有限公司	2020年 04月27 日	84,000	2020年 11月16 日	10,000	连带责任 担保			2年期	否	否
自贡硬质合金有限责任公司	2020年 04月27 日	28,000	2020年 05月21 日	9,200	连带责任 担保			2年期	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			112,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					39,200

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	112,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	39,200							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	112,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	39,200							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	112,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	39,200							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	8.74%									
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0									
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0									
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0									
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0									
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无									
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无									

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

经国务院国有资产监督管理委员会批准，公司实施限制性股票激励计划，以2021年7月2日作为限制性股票激励计划首次授予日，向140名激励对象授予共计1,957.34万股限制性股票。本次授予限制性股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股，本次授予完成后，公司总股本变更为1,073,863,842股，其中限售股数量为126,169,412，占总股本的11.75%，无限售条件流通股为947,694,430股，占总股本的88.25%。详见公司于2021年7月16日在《中国证券报》及巨潮资讯网披露的《关于限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2021-73）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、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	280,769,925	26.63%	0	0	0	-174,173,913	-174,173,913	106,596,012	10.11%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	154,887,580	14.69%	0	0	0	-48,291,568	-48,291,568	106,596,012	10.11%
3、其他内资持股	125,882,345	11.94%	0	0	0	-125,882,345	-125,882,345	0	0.00%
其中：境内法人持股	125,882,345	11.94%	0	0	0	-125,882,345	-125,882,345	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0		
二、无限售条件股份	773,520,517	73.37%	0	0	0	174,173,913	174,173,913	947,694,430	89.89%
1、人民币普	773,520,517	0.00%	0	0	0	174,173,913	174,173,913	947,694,430	89.89%

普通股									
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,054,290,442	100.00%	0	0	0	0	0	1,054,290,442	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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

1. 2020年6月，经中国证券监督管理委员会核准、国务院国有资产管理委员会批复，公司非公开发行股票174,173,913股（每股面值1元）。本次非公开发行新增股份于2020年7月16日在深圳证券交易所上市，股票限售期为6个月。2021年1月18日，本次非公开发行限售股解

除限售。详见公司于2021年1月15日在《中国证券报》及巨潮资讯网披露的《关于非公开发行股票解除限售提示性公告》（公告编号：2021-01）。

2. 经国务院国有资产监督管理委员会批准，公司实施限制性股票激励计划，以2021年7月2日作为限制性股票激励计划首次授予日，向140名激励对象授予共计1,957.34万股限制性股票。本次授予限制性股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股，本次授予完成后，公司总股本变更为1,073,863,842股，其中限售股数量为126,169,412，占总股本的11.75%，无限售条件流通股为947,694,430股，占总股本的88.25%。详见公司于2021年7月16日在《中国证券报》及巨潮资讯网披露的《关于限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2021-73）。

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初 限售股数	本期解除限 售股数	本期增加 限售股数	期末限 售股数	限售原因	解除限售日期
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	36,526,864	36,526,864	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
山东惠瀚产业发展有限公司	15,686,274	15,686,274	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
国新双百壹号(杭州)股权投资合伙企业(有限合伙)	14,705,882	14,705,882	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
湖南国企改革发展基金管理有限公司—中央企业贫困地区湖南产业投资私募股权基金企业(有限合伙)	13,725,490	13,725,490	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-光大银行-中国银河证券股份有	1,960,784	1,960,784	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日

限公司						
财通基金-光大银行-西南证券股份有限公司	392,157	392,157	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-南京银行-财通基金朗实定增1号集合资产管理计划	588,235	588,235	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-乐瑞宏观配置2号基金-财通基金玉泉乐瑞2号单一资产管理计划	58,824	58,824	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-中信证券股份有限公司-财通基金玉泉966号单一资产管理计划	2,352,941	2,352,941	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-乐瑞宏观配置3号基金-财通基金玉泉乐瑞3号单一资产管理计划	58,824	58,824	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-乐瑞宏观配置4号基金-财通基金玉泉乐瑞4号单一资产管理计划	196,078	196,078	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-平安银行-财通基金玉衡定增1号集合资产管理计划	176,471	176,471	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-高彩娥-财通基金天禧定增6号单一资产管理计划	3,921,568	3,921,568	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
财通基金-平安银行-财通基金玉衡定增2	215,686	215,686	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日

号集合资产管理计划						
财通基金-南京银行-财通基金源动力 1 号集合资产管理计划	274,510	274,510	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
财通基金-李树平-财通基金玉泉弘龙 1 号单一资产管理计划	980,392	980,392	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
财通基金-招商银行-财通基金汇盈多策略分级 1 号集合资产管理计划	470,589	470,589	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
财通基金-国盛证券有限责任公司-财通基金玉泉 988 号单一资产管理计划	196,078	196,078	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
财通证券-赵想章-财通基金红星 1 号单一资产管理计划	411,765	411,765	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
财通证券-国元证券股份有限公司-财通基金国元证券定增 1 号单一资产管理计划	372,549	372,549	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
财通基金-济海财通慧智 1 号私募证券投资基金-财通基金玉泉慧智 1 号单一资产管理计划	313,725	313,725	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
天津中冀万泰投资管理有限公司	11,764,705	11,764,705	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日
济南文景投资合伙企业（有限合伙）	9,803,921	9,803,921	0	0	非公开发行限售股	2021 年 1 月 18 日

湖北高投产控投资股份有限公司	8,823,529	8,823,529	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
国泰基金-工商银行-国泰基金-天鑫多策略1号资产管理计划	980,392	980,392	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
中国银行股份有限公司-国泰鑫利一年持有期混合型证券投资基金	3,921,569	3,921,569	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
"农银私行o安心快线天天利"开放式人民币理财产品-国泰基金定增主题168号单一资产管理计划	3,921,568	3,921,568	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
上海大正投资有限公司	6,078,431	6,078,431	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
铜陵有色金属集团上海投资贸易有限公司	5,882,352	5,882,352	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
湖南湘投高科技创业投资有限公司	5,882,352	5,882,352	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
华章天地传媒投资控股集团有限公司	5,882,352	5,882,352	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
国信证券股份有限公司	5,882,352	5,882,352	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
华泰资管-广州农商行-华泰资产定增全周期资产管理产品	5,882,352	5,882,352	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日
华鑫证券-湖南湘江中盈投资管理有限公司-华鑫证券中盈1号	5,882,352	5,882,352	0	0	非公开发行限售股	2021年1月18日

单一资产管理计划						
合计	174,173,913	174,173,913	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		31,255	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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国五矿股份有限公司	国有法人	50.87%	536,317,548	0	106,596,012	429,721,536	质押	0
							标记	0
							冻结	0
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	国有法人	3.46%	36,526,864	0	0	36,526,864	质押	0
							标记	0
							冻结	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.11%	22,278,676	-317,378	0	22,278,676	质押	0
							标记	0
							冻结	0
中国建设银行股份有限公司—华安成长先锋混合型证券投资基金	其他	1.42%	14,947,290	1,494,729	0	14,947,290	质押	0
							标记	0
							冻结	0

湖南国企改革发 展基金管理有限 公司—中央企业 贫困地区湖南产 业投资私募股权 基金企业（有限 合伙）	其他	1.30%	13,725,490	0	0	13,725,490	质押	0
							标记	0
							冻结	
中国农业银行股 份有限公司—万 家内需增长一年 持有期混合型证 券投资基金	其他	1.03%	10,831,524	1,083,152	0	10,831,524	质押	0
							标记	0
							冻结	0
招商银行股份有 限公司—万家战 略发展产业混合 型证券投资基金	其他	0.67%	7,045,300	7,045,300	0	7,045,300	质押	0
							标记	0
							冻结	0
海南金元投资控 股有限公司	国有 法人	0.64%	6,790,000	0	0	6,790,000	质押	0
							标记	0
							冻结	0
深圳正圆投资有 限公司—正圆壹 号私募投资基金	其他	0.62%	6,560,096	6,560,096	0	6,560,096	质押	0
							标记	0
							冻结	0
张玉明	境内 自然人	0.47%	5,000,100	5,000,100	0	5,000,100	质押	0
							标记	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	不适用							
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。							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无		
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
中国五矿股份有限公司	429,721,536	人民币普通股	429,721,536
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	36,526,864	人民币普通股	36,526,864
香港中央结算有限公司	22,278,676	人民币普通股	22,278,676
中国建设银行股份有限公司—华安成长先锋混合型证券投资基金	14,947,290	人民币普通股	14,947,290
湖南国企改革发展基金管理有限公司—中央企业贫困地区湖南产业投资私募股权基金企业（有限合伙）	13,725,490	人民币普通股	13,725,490
中国农业银行股份有限公司—万家内需增长一年持有期混合型证券投资基金	10,831,524	人民币普通股	10,831,524
招商银行股份有限公司—万家战略发展产业混合型证券投资基金	7,045,300	人民币普通股	7,045,300
海南金元投资控股有限公司	6,790,000	人民币普通股	6,790,000
深圳正圆投资有限公司—正圆壹号私募投资基金	6,560,096	人民币普通股	6,560,096
张玉明	5,000,100	人民币普通股	5,000,100
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。

四、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 2020 年年报。

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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：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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	603,979,034.30	947,270,412.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,104,299,968.61	993,079,781.32
应收款项融资	473,355,807.20	619,457,893.06
预付款项	101,240,723.70	78,272,718.68
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,470,830.32	35,335,964.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,655,753,848.42	2,524,807,379.74
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,203,235.41	101,016,997.32
流动资产合计	6,018,303,447.96	5,299,241,147.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	6,287,697.00	6,941,602.86
其他非流动金融资产	604,678.85	604,678.85
投资性房地产		
固定资产	2,935,913,266.87	2,956,698,685.82
在建工程	236,319,242.25	172,756,251.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,207,547.95	
无形资产	514,636,534.66	525,634,222.50

开发支出	4,247,894.53	4,459,641.35
商誉		
长期待摊费用	19,373,290.53	18,908,091.95
递延所得税资产	91,482,544.73	90,291,016.41
其他非流动资产	182,052,887.97	127,645,022.54
非流动资产合计	4,009,125,585.34	3,903,939,213.73
资产总计	10,027,429,033.30	9,203,180,360.86
流动负债：		
短期借款	727,916,897.21	1,516,422,187.82
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	97,406,207.00	24,000,000.00
应付账款	1,086,247,198.16	572,949,896.48
预收款项		
合同负债	145,686,978.02	142,528,624.29
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	132,757,157.32	104,906,926.50
应交税费	41,210,977.14	19,353,123.72
其他应付款	223,614,456.54	203,906,364.86
其中：应付利息		
应付股利	755,034.53	755,034.53
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	354,540,910.46	193,174,632.68
其他流动负债	12,201,264.89	32,885,918.12
流动负债合计	2,821,582,046.74	2,810,127,674.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,644,298,653.89	1,082,885,623.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	18,790,997.75	
长期应付款	500,724.70	500,724.70
长期应付职工薪酬	208,222,655.37	194,274,000.00
预计负债		
递延收益	163,149,213.90	157,480,135.33
递延所得税负债	15,280,940.14	13,516,062.13
其他非流动负债	3,997,573.94	2,558,644.70
非流动负债合计	2,054,240,759.69	1,451,215,190.08
负债合计	4,875,822,806.43	4,261,342,864.55
所有者权益：		
股本	1,054,290,442.00	1,054,290,442.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,379,738,458.87	3,379,738,458.87
减：库存股		

其他综合收益	-118,167,248.97	-103,194,051.39
专项储备	8,216,875.31	3,764,237.27
盈余公积	47,938,405.88	47,938,405.88
一般风险准备		
未分配利润	113,021,615.17	-80,200,494.57
归属于母公司所有者权益合计	4,485,038,548.26	4,302,336,998.06
少数股东权益	666,567,678.61	639,500,498.25
所有者权益合计	5,151,606,226.87	4,941,837,496.31
负债和所有者权益总计	10,027,429,033.30	9,203,180,360.86

法定代表人：李仲泽

主管会计工作负责人：宋国华

会计机构负责人：吴涛涛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	128,365,528.97	375,635,252.38
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	435,177,820.70	103,438,348.24
应收款项融资	29,182,062.39	46,037,661.43
预付款项	2,088,240.00	
其他应收款	152,513,213.98	891,062.04
其中：应收利息		
应收股利	100,000,000.00	
存货	388,065,626.65	544,625,435.29
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		64,948,613.74
流动资产合计	1,135,392,492.69	1,135,576,373.12
非流动资产：		
债权投资	889,000,000.00	869,000,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,362,801,769.32	3,362,801,769.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,612,301.69	1,822,128.02
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,982,211.47	
无形资产	3,060,287.68	4,371,839.54
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	4,268,456,570.16	4,237,995,736.88
资产总计	5,403,849,062.85	5,373,572,110.00
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	720,757,166.67

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,020,555.00	
应付账款	115,493,760.59	56,669,834.11
预收款项		
合同负债	2,999,611.60	276,872.11
应付职工薪酬	36,134,085.49	47,907,747.47
应交税费	1,385,232.92	461,428.64
其他应付款	117,287,900.08	131,195,825.55
其中：应付利息		
应付股利	695,030.28	695,030.28
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	250,000,000.00	420,833.33
其他流动负债		
流动负债合计	942,321,145.68	957,689,707.88
非流动负债：		
长期借款	280,000,000.00	330,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,341,132.89	
长期应付款	500,724.70	500,724.70
长期应付职工薪酬		
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	292,841,857.59	330,500,724.70
负债合计	1,235,163,003.27	1,288,190,432.58
所有者权益：		
股本	1,054,290,442.00	1,054,290,442.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,300,124,495.48	3,300,124,495.48
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	-226,638,583.78	-309,942,965.94
所有者权益合计	4,168,686,059.58	4,085,381,677.42
负债和所有者权益总计	5,403,849,062.85	5,373,572,110.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	6,230,309,383.76	4,391,364,125.38
其中：营业收入	6,230,309,383.76	4,391,364,125.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,871,163,430.81	4,167,406,518.34
其中：营业成本	5,117,270,178.34	3,499,623,256.62
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	34,676,825.21	27,739,320.32
销售费用	199,338,413.08	193,657,816.94
管理费用	293,681,593.77	248,609,188.81
研发费用	165,190,330.97	153,090,703.51
财务费用	61,006,089.44	44,686,232.14
其中：利息费用	57,689,285.48	56,907,042.28
利息收入	1,879,508.04	2,941,205.81
加：其他收益	19,190,628.71	23,476,693.38
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,733,471.10	-5,831,074.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-57,286,830.00	-56,108,032.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-804,391.51	-895,270.88
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	302,511,889.05	184,599,921.82
加：营业外收入	1,170,074.62	490,126.61
减：营业外支出	6,238,349.58	10,154,588.10
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	297,443,614.09	174,935,460.33

减：所得税费用	50,804,330.19	32,357,728.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	246,639,283.90	142,577,731.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	246,639,283.90	142,577,731.56
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	193,222,109.74	106,105,856.53
2.少数股东损益	53,417,174.16	36,471,875.03
六、其他综合收益的税后净额	-13,843,653.29	-516,242.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-14,973,197.58	-262,159.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-564,678.48	-207,908.94
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-207,908.94
3.其他权益工具投资公允价值变动	-564,678.48	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-14,408,519.10	-54,250.68
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-14,408,519.10	-54,250.68
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,129,544.29	-254,082.57
七、综合收益总额	232,795,630.61	142,061,489.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	178,248,912.16	105,843,696.91

归属于少数股东的综合收益总额	54,546,718.45	36,217,792.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1833	0.1206
（二）稀释每股收益	0.1833	0.1206

法定代表人：李仲泽

主管会计工作负责人：宋国华

会计机构负责人：吴涛涛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	1,265,780,263.66	280,677,516.19
减：营业成本	1,215,701,171.09	273,813,315.37
税金及附加	659,785.40	291,057.77
销售费用	681,471.51	66,598.73
管理费用	61,692,814.39	48,290,630.25
研发费用		
财务费用	17,932,796.88	4,648,954.02
其中：利息费用	18,129,753.94	9,967,971.28
利息收入	1,441,173.81	5,370,659.26
加：其他收益	30,490.04	334,351.79
投资收益（损失以“-”号填列）	116,089,713.56	107,523,402.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,935,629.64	-315,717.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	247,583.81	-3,013,800.00

资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	83,544,382.16	58,095,197.17
加：营业外收入		
减：营业外支出	240,000.00	6,600.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	83,304,382.16	58,088,597.17
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	83,304,382.16	58,088,597.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	83,304,382.16	58,088,597.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	83,304,382.16	58,088,597.17
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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,725,632,114.60	3,085,458,692.97
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	63,290,865.18	51,925,960.20
收到其他与经营活动有关的现金	47,996,611.92	76,756,405.23
经营活动现金流入小计	3,836,919,591.70	3,214,141,058.40
购买商品、接受劳务支付的现金	2,561,753,479.88	2,294,041,251.44
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	773,748,831.37	614,963,088.13
支付的各项税费	154,741,328.31	109,465,228.30
支付其他与经营活动有关的现金	232,012,114.58	206,992,160.64
经营活动现金流出小计	3,722,255,754.14	3,225,461,728.51
经营活动产生的现金流量净额	114,663,837.56	-11,320,670.11
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额	16,701,785.63	2,026,024.36
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		15,750,000.00
投资活动现金流入小计	16,701,785.63	17,776,024.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的 现金	293,812,336.53	308,755,701.31
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		15,750,000.00
投资活动现金流出小计	293,812,336.53	324,505,701.31
投资活动产生的现金流量净额	-277,110,550.90	-306,729,676.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		882,787,218.81
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	1,455,416,780.00	1,987,247,027.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,455,416,780.00	2,870,034,245.81

偿还债务支付的现金	1,524,949,545.38	1,707,422,903.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,545,387.06	51,775,508.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	27,847,864.42	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,611,494,932.44	1,759,198,412.37
筹资活动产生的现金流量净额	-156,078,152.44	1,110,835,833.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-14,523,641.62	11,730,710.83
五、现金及现金等价物净增加额	-333,048,507.40	804,516,197.21
加：期初现金及现金等价物余额	913,791,581.37	768,045,371.68
六、期末现金及现金等价物余额	580,743,073.97	1,572,561,568.89

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	666,630,709.06	156,175,929.89
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,092,360.91	2,121,538.83
经营活动现金流入小计	669,723,069.97	158,297,468.72
购买商品、接受劳务支付的现金	635,259,859.73	345,863,927.21
支付给职工以及为职工支付的现金	48,381,845.83	22,209,972.70
支付的各项税费	736,663.26	465,558.72
支付其他与经营活动有关的现金	34,922,264.21	14,093,511.33
经营活动现金流出小计	719,300,633.03	382,632,969.96
经营活动产生的现金流量净额	-49,577,563.06	-224,335,501.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		350,000,000.00

取得投资收益收到的现金	16,827,507.06	51,308,835.11
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	40,000,000.00	15,750,000.00
投资活动现金流入小计	56,827,507.06	417,058,835.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,898.56	3,804,196.34
投资支付的现金		250,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	60,000,000.00	15,750,000.00
投资活动现金流出小计	60,095,898.56	269,554,196.34
投资活动产生的现金流量净额	-3,268,391.50	147,504,638.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		882,787,218.81
取得借款收到的现金	480,000,000.00	500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		100,000,000.00
筹资活动现金流入小计	480,000,000.00	1,482,787,218.81
偿还债务支付的现金	604,735,293.62	470,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,307,753.94	10,528,108.27
支付其他与筹资活动有关的现金	50,000,000.00	68,000,000.00
筹资活动现金流出小计	674,043,047.56	548,528,108.27
筹资活动产生的现金流量净额	-194,043,047.56	934,259,110.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-380,721.29	-23,450.98
五、现金及现金等价物净增加额	-247,269,723.41	857,404,797.09
加：期初现金及现金等价物余额	359,885,252.38	231,951,575.55
六、期末现金及现金等价物余额	112,615,528.97	1,089,356,372.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	1,05 4,29 0,44 2.00				3,379, 738,4 58.87		-103, 194,0 51.39	3,764, 237.2 7	47,93 8,405. 88		-80,2 00,49 4.57		4,302, 336,9 98.06	639,5 00,49 8.25	4,941 ,837, 496.3 1
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	1,05 4,29 0,44 2.00				3,379, 738,4 58.87		-103, 194,0 51.39	3,764, 237.2 7	47,93 8,405. 88		-80,2 00,49 4.57		4,302, 336,9 98.06	639,5 00,49 8.25	4,941 ,837, 496.3 1
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号							-14,9 73,19 7.58	4,452, 638.0 4			193,2 22,10 9.74		182,7 01,55 0.20	27,06 7,180. 36	209,7 68,73 0.56

填列)															
(一) 综合收 益总额							-14,9 73,19 7.58				193,2 22,10 9.74		178,2 48,91 2.16	54,54 6,718. 45	232,7 95,63 0.61
(二) 所有者 投入和减少 资本															
1. 所有者投 入的普通股															
2. 其他权益 工具持有者 投入资本															
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分 配														-27,8 47,86 4.42	-27,8 47,86 4.42
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														-27,8 47,86 4.42	-27,8 47,86 4.42
4. 其他															
(四) 所有者 权益内部结 转															

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其他												
一、上年期末 余额	880, 116, 529. 00				2,958 ,544, 982.5 6		-114, 343,5 88.55	4,362 ,083. 94	47,93 8,405 .88		-301, 312,7 63.10		3,475 ,305, 649.7 3	599,46 9,349. 34	4,074, 774,99 9.07
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	880, 116, 529. 00				2,958 ,544, 982.5 6		-114, 343,5 88.55	4,362 ,083. 94	47,93 8,405 .88		-301, 312,7 63.10		3,475 ,305, 649.7 3	599,46 9,349. 34	4,074, 774,99 9.07
三、本期增减 变动金额(减 少以“一”号 填列)	174, 173, 913. 00				706,6 65,35 9.67		-262, 159.6 2	1,131 ,223. 48			106,1 05,85 6.53		987,8 14,19 3.06	25,108 ,137.7 4	1,012, 922,33 0.80
(一)综合收 益总额							-262, 159.6				106,1 05,85		105,8 43,69	36,217 ,792.4	142,06 1,489.

							2				6.53		6.91	6	37
(二)所有者投入和减少资本	174,173,913.00				706,665,359.67								880,839,272.267		880,839,272.67
1. 所有者投入的普通股	174,173,913.00				706,665,359.67								880,839,272.267		880,839,272.67
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														-11,200,089.46	-11,200,089.46
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														-11,200,089.46	-11,200,089.46
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末 余额	1,054, 290,4 42.00				3,300,1 24,495. 48		-7,028, 700.00		47,938, 405.88	-309,9 42,96 5.94		4,085,38 1,677.42
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	1,054, 290,4 42.00				3,300,1 24,495. 48		-7,028, 700.00		47,938, 405.88	-309,9 42,96 5.94		4,085,38 1,677.42
三、本期增减 变动金额（减 少以“一”号填 列）										83,30 4,382. 16		83,304,3 82.16
（一）综合收 益总额										83,30 4,382. 16		83,304,3 82.16
（二）所有者 投入和减少 资本												
1. 所有者投												

入的普通股													
2. 其他权益 工具持有者 投入资本													
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分 配													
1. 提取盈余 公积													
2. 对所有 者（或股 东）的 分配													
3. 其他													
(四) 所有者 权益内部结 转													
1. 资本公积 转增资本（或 股本）													
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）													
3. 盈余公积 弥补亏损													
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收													

益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,054,290.42				3,300,124.49		-7,028,700.00		47,938,405.88	-226,638.58		4,168,683.78
												6,059.58

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	880,165.90				2,695,957.80		-7,028,700.00		47,938,405.88	-342,781.62		3,274,202,195.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	880,165.90				2,695,957.80		-7,028,700.00		47,938,405.88	-342,781.62		3,274,202,195.03

	9.00				8.05				8		
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	174,173,913.00				706,665,359.67				58,088,597.17		938,927,869.84
(一)综合收益总额									58,088,597.17		58,088,597.17
(二)所有者投入和减少资本	174,173,913.00				706,665,359.67						880,839,272.67
1. 所有者投入的普通股	174,173,913.00				706,665,359.67						880,839,272.67
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结											

转												
1. 资本公积 转增资本(或 股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末 余额	1,054, 290,4 42.00				3,402, 622,94 7.72		-7,028, 700.00		47,938 ,405.8 8	-284,69 3,030.73		4,213,130 ,064.87

三、公司基本情况

中钨高新材料股份有限公司原名海南金海股份有限公司（2000年6月7日，由于主业的变更，海南金海股份有限公司更名为中钨高新材料股份有限公司），系1993年经海南省股份

制试点领导小组“琼股办字(1993)第4号”文批准、以定向募集方式设立的股份有限公司。1996年11月11日经中国证券监督管理委员会批准，首次向社会公众发行人民币普通股2,150万股。另外公司原内部职工股780万股获准占用额度。1996年12月5日金海股份A股共计2,930万股在深圳证券交易所上市，公司总股本达8,650万股。1997年4月25日，公司以8,650万股为基数向全体股东按每10股送3.5股，送股后，公司总股本为11,677.50万股。1999年4月，公司以11,677.50万股为基数向全体股东按每10股送2股，用资本公积金转增1股，送股后，公司总股本为15,180.75万股。1999年12月，公司以15,180.75万股为基数向全体股东按每10股配2.30股，配股后，公司总股本为17,108.13万股。2006年10月26日，公司以流通股7,452万股为基数，向全体流通股股东转增股份5,149.33万股，转增后，公司总股本为22,257.46万股。

2013年10月25日，公司向湖南有色金属股份有限公司（以下简称“湖南有色股份”）非公开发行30,456.00万股人民币普通股（A股）股份（均为有限售条件流通股），购买其持有的株洲硬质合金公司有限公司100%股权、自贡硬质合金有限责任公司80%股权，并于当日将相关证券登记手续办理完毕，发行后公司总股本为52,713.47万股，并且于2014年1月9日办理完工商变更登记。

2013年12月31日，公司向特定对象非公开发行股票10,152.00万股，新股发行价格为9.02元/股，共计募集货币资金人民币91,571.05万元，增加股本10,152.00万股，发行后公司总股本为62,865.47万股。

2018年4月19日召开的第八届董事会第五次会议、2018年6月20日召开的2017年度股东大会审议通过了2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案，同意以公司2017年12月31日的总股本628,654,664股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股。经公司申请，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核定，2018年7月2日公司完成上述权益分派事项，至此，公司总股本由原来的62,865.47万股增加至88,011.65万股。

2020年2月27日召开的第九届董事会第十四次（临时）会议决议、2020年3月16日召开的第二次临时股东大会审议通过《关于第四次修订公司<2018年度非公开发行股票预案>的议案》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准中钨高新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]882号）文核准，公司获准非公开发行股份不超过176,023,305股。根

据国务院国有资产管理委员会《关于中钨高新材料股份有限公司非公开发行A股股份有关问题的批复》（国资产权[2018]876号），截至2020年6月16日止，公司获准非公开发行股票人民币普通股174,173,913股，每股面值人民币1元，发行价格为5.10元/股，实际募集资金净额为人民币880,839,272.67元。至此，公司总股本由原来的88,011.65万股增加至105,429.04万股。

公司统一社会信用代码：91460000284077092F；法定代表人为李仲泽；公司注册地：海南省海口市龙昆北路2号珠江广场帝都大厦十八楼。

公司总部办公地址：湖南省株洲市荷塘区钻石路钻石大厦

公司经营范围：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。

2020年10月19日，公司控股股东湖南有色金属有限公司与中国五矿股份有限公司（以下简称“五矿股份”）签署了《湖南有色金属有限公司（作为转让方）与中国五矿股份有限公司（作为受让方）关于中钨高新材料股份有限公司之股份转让协议》（以下简称“《股份转让协议》”），湖南有色有限将其持有的本公司536,317,548股A股股份以非公开协议转让方式全部转让给五矿股份（以下简称“本次交易”）。2020年12月10日，本次交易的过户登记手续办理完成。本次交易过户登记完成后，公司控股股东变更为五矿股份。本次交易完成后，湖南有色有限将不再持有公司股份，五矿股份在公司中拥有权益的股份占比将达到50.87%，成为公司的控股股东，公司实际控制人未发生变化，仍为中国五矿公司有限公司。

公司财务报表经公司董事会批准后于2021年8月26日报出。

本公司2021年度纳入合并范围的一级子公司共4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，按照公司会计准则

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公司会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“公司会计准则”）的要求，真实完整地反映了合并及公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新公司会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）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

本公司以12个月作为正常营业周期。

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.同一控制下公司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公司合并，公司合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。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.非同一控制下公司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公司合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

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或留存收益。

(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或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《公司会计准则第33号——合并财务报表》编制。

合营安排分类及共同经营会计处理方法

7、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指公司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.金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量

之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，公司应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算

利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《公司会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《公司会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价

中，将被要求偿还的最高金额。

10、应收票据

本公司对于《公司会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司所持有的应收票据主要为银行承兑汇票和商业承兑汇票。银行承兑汇票的承兑单位是银行，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，判断该组合预期信用损失率很低，故不计提预期信用损失准备。对于商业承兑汇票，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，根据各应收票据对应的应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的比率计算。

11、应收账款

本公司对于《公司会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项（包括应收账款和其他应收款）预期信用损失进行估计。

1.按组合计提坏账准备的应收款项

除了单项确定预期信用损失的应收款项外，本公司按照账龄分布、是否为合并范围内关联方款项等共同风险特征，以组合为基础确定预期信用损失。对于以账龄特征为基础的预期信用损失组合和合并范围内关联方预期信用损失组合，通过应收款项违约风险敞口和预期信用损失率计算应收款项预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

确定组合的依据及坏账准备的计提方法

账龄分析法组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个应收款项存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
合并范围内关联方组合	基于中钨高新合并范围内正常经营且财务状况良好的公司之间的应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，判断该组合预期信用损失率为0。对合并范围内非正常经营或财务状况不佳公司的应收款项，单项计提坏账准备。

2. 单项计提坏账准备的应收款项

对于单项计提坏账准备的应收款项，如果其未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在明显差异，导致该项应收款项如果按照预期信用损失率计提坏账准备，将无法真实地反映其可收回金额的，则对该项应收款项采取个别认定法计提坏账准备。

12、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项（包括应收账款和其他应收款）预期信用损失进行估计。

14、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

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实际成本计价，原材料、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。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。

15、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

16、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项

资产：

1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产

减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

18、债权投资

对于债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

19、其他债权投资

对于其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

20、长期股权投资

1.投资成本的确定

(1) 同一控制下的公司合并形成的，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公司合并的，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账面价值之和的差额，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) 非同一控制下的公司合并形成的，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) 除公司合并形成以外的：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,并抵销与联营公司及合营公司之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资公司的部分(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、联营公司及合营公司的投资，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。

21、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。

22、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
房屋及建筑物	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
---------	-------	---	-----	----------

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

23、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。

24、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

25、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 发生的初始直接费用；

4. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

26、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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。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、且有证据表明公司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公司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公司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。截至本期末本公司无使用寿命不确定或尚未达到可使用状态的无形资产。

3. 使用寿命确定的无形资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备;使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图;(3)无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能证明其有用性;(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

27、长期资产减值

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因公司合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经支出，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。

29、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30、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。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

（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。

31、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3.购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- 4.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

32、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入的确认

公司的收入主要包括商品销售、提供加工劳务等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。⑤客户已接受该商品。⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3.收入的计量

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司将应付客户对价全额冲减交易价格。

4. 收入确认的具体方法

公司主要销售硬质合金和钨、钼、钽、铌等有色金属及其深加工产品等产品。

内销产品收入确认：根据销售合同的主要合同条款，约定公司发货后货物的控制权（风险报酬）转移，运输途中货物毁损、灭失的风险由保险公司赔偿。公司根据合同约定将货物

装箱并开具发票，货物转由第三方进行承运并开具发货清单，根据发票、发货清单、装箱单确认收入；对于部分销售合同存在验收条款的，由于公司产品较为成熟，历史上极少出现因质量问题退货的情形，因质量问题退货的可能性极小，且公司对主要的产品销售购买了保险，运输途中货物毁损、灭失的风险由保险公司赔偿，以发货作为收入确认时点。

外销产品收入确认：将货物交付货运运输后货物控制权转移，公司根据海关的电子口岸系统上记录的出口日期来确认出口收入的时点，并且凭出口报关单、装箱单等凭证来确认出口收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

34、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.政府补助采用净额法：

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

公司处僵治困偶发性政府补助采用净额法核算，其他政府补助采用总额法核算。

5. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

35、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）公司合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

36、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）相关规定，资产负债表新增“使用权资产”科目、“租赁负债”科目。	公司第九届董事会第二十二次会议批准	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	947,270,412.79	947,270,412.79	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	993,079,781.32	993,079,781.32	
应收款项融资	619,457,893.06	619,457,893.06	
预付款项	78,272,718.68	78,272,718.68	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	35,335,964.22	35,335,964.22	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,524,807,379.74	2,524,807,379.74	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	101,016,997.32	101,016,997.32	
流动资产合计	5,299,241,147.13	5,299,241,147.13	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	6,941,602.86	6,941,602.86	
其他非流动金融资产	604,678.85	604,678.85	

投资性房地产			
固定资产	2,956,698,685.82	2,956,698,685.82	
在建工程	172,756,251.45	172,756,251.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		23,606,018.13	23,606,018.13
无形资产	525,634,222.50	525,634,222.50	
开发支出	4,459,641.35	4,459,641.35	
商誉			
长期待摊费用	18,908,091.95	18,908,091.95	
递延所得税资产	90,291,016.41		
其他非流动资产	127,645,022.54	127,645,022.54	
非流动资产合计	3,903,939,213.73	3,927,545,231.86	23,606,018.13
资产总计	9,203,180,360.86	9,226,786,378.99	23,606,018.13
流动负债：			
短期借款	1,516,422,187.82	1,516,422,187.82	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	24,000,000.00	24,000,000.00	
应付账款	572,949,896.48	572,949,896.48	
预收款项			
合同负债	142,528,624.29	142,528,624.29	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	104,906,926.50	104,906,926.50	
应交税费	19,353,123.72	19,353,123.72	
其他应付款	203,906,364.86	203,906,364.86	
其中：应付利息			
应付股利	755,034.53	755,034.53	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	193,174,632.68	193,174,632.68	
其他流动负债	32,885,918.12	32,885,918.12	
流动负债合计	2,810,127,674.47	2,810,127,674.47	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,082,885,623.22	1,082,885,623.22	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		23,606,018.13	23,606,018.13
长期应付款	500,724.70	500,724.70	
长期应付职工薪酬	194,274,000.00	194,274,000.00	
预计负债			
递延收益	157,480,135.33	157,480,135.33	
递延所得税负债	13,516,062.13		
其他非流动负债	2,558,644.70	2,558,644.70	
非流动负债合计	1,451,215,190.08	1,474,821,208.21	23,606,018.13
负债合计	4,261,342,864.55	4,284,948,882.68	23,606,018.13

所有者权益：			
股本	1,054,290,442.00	1,054,290,442.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,379,738,458.87	3,379,738,458.87	
减：库存股			
其他综合收益	-103,194,051.39	-103,194,051.39	
专项储备	3,764,237.27	3,764,237.27	
盈余公积	47,938,405.88	47,938,405.88	
一般风险准备			
未分配利润	-80,200,494.57	-80,200,494.57	
归属于母公司所有者权益合计	4,302,336,998.06		
少数股东权益	639,500,498.25	639,500,498.25	
所有者权益合计	4,941,837,496.31	4,941,837,496.31	
负债和所有者权益总计	9,203,180,360.86	9,208,123,614.66	23,606,018.13

调整情况说明

合并资产负债表：期初使用权资产调增金额23,606,018.13元，租赁负债调增金额23,606,018.13元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	375,635,252.38	375,635,252.38	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	103,438,348.24	103,438,348.24	
应收款项融资	46,037,661.43	46,037,661.43	
预付款项			
其他应收款	891,062.04	891,062.04	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	544,625,435.29	544,625,435.29	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	64,948,613.74	64,948,613.74	
流动资产合计	1,135,576,373.12	1,135,576,373.12	
非流动资产：			
债权投资	869,000,000.00	869,000,000.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,362,801,769.32	3,362,801,769.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,822,128.02	1,822,128.02	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,076,426.51	17,076,426.51
无形资产	4,371,839.54	4,371,839.54	
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	4,237,995,736.88	4,237,995,736.88	17,076,426.51
资产总计	5,373,572,110.00	5,373,572,110.00	17,076,426.51
流动负债：			
短期借款	720,757,166.67	720,757,166.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	56,669,834.11	56,669,834.11	
预收款项			
合同负债	276,872.11	276,872.11	
应付职工薪酬	47,907,747.47	47,907,747.47	
应交税费	461,428.64	461,428.64	
其他应付款	131,195,825.55	131,195,825.55	
其中：应付利息			
应付股利	695,030.28	695,030.28	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	420,833.33	420,833.33	
其他流动负债			
流动负债合计	957,689,707.88	957,689,707.88	
非流动负债：			
长期借款	330,000,000.00	330,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		17,076,426.51	17,076,426.51
长期应付款	500,724.70	500,724.70	
长期应付职工薪酬			
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	330,500,724.70	330,500,724.70	17,076,426.51
负债合计	1,288,190,432.58		17,076,426.51
所有者权益：			
股本	1,054,290,442.00	1,054,290,442.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,300,124,495.48	3,300,124,495.48	
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	-309,942,965.94	-309,942,965.94	
所有者权益合计	4,085,381,677.42	4,085,381,677.42	
负债和所有者权益总计	5,373,572,110.00	5,373,572,110.00	17,076,426.51

调整情况说明

资产负债表：期初使用权资产调增金额17,076,426.51元，租赁负债调增金额17,076,426.51元。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13、9、6、5、简易征收
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、20

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
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%
华伟纳精密工具（昆山）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%
株洲市硬质合金加工有限公司	20%
中钨共享服务（湖南）有限公司	20%
公司境内其他子公司	25%
境外子公司	0-35%

2、税收优惠

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2021年12月3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2022年12月31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，税率优惠期至2020年8月17日。2020年12月11日，深圳市精工科技股份有限公司通过深圳市2020年第一批拟高新技术企业认定并予以公示，报告期内适用15%的所得税税率

4、经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，华伟纳精密工具（昆山）有限公司被认定为江苏省高新技术企业，适用15%的所得税税率，税率优惠期至2021年11月30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、自贡长城硬面材料有限责任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。

6、根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13号第二条及第六条规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

7、企业研究开发费税前加计扣除优惠

根据财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知（财税[2018]99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。公司具有高新技术企业资质的子公司本期研究开发费享受75%加计扣除的优惠政策。

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	131,429.94	175,480.67
银行存款	580,568,676.56	913,579,167.27
其他货币资金	23,278,927.80	33,515,764.85
合计	603,979,034.30	947,270,412.79
其中：存放在境外的款项总额	95,435,267.05	94,697,449.31
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	23,235,960.33	33,478,831.42

2、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	
按单项计提坏账	16,719	0.77%	4,603.8	27.54%	12,115.7	14,046	1.35%	6,103.80	43.46%	7,942,238

准备的应收账款	563.08		09.71		53.37	048.37		9.71		.66
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,145,588,111.07	99.23%	53,403,895.83	2.49%	2,092,184,215.24	1,024,587,587.68	98.65%	39,450,045.02	3.85%	985,137,542.66
其中：										
账龄分析法组合	2,145,588,111.07	99.23%	53,403,895.83	2.49%	2,092,184,215.24	1,024,587,587.68	98.65%	39,450,045.02	3.85%	985,137,542.66
合计	2,162,307,674.15	100.00%	58,007,705.54		2,104,299,968.61	1,038,633,636.05	100.00%	45,553,854.73		993,079,781.32

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Hptec-Hptec 之债权人	16,204,424.04	4,088,670.67	25.23%	预计未来可收回的现金流量现值小于合同现金流量的现值
HPTC 韩国-韩国 HPTec 之债务人	515,139.04	515,139.04	100.00%	预计未来可收回的现金流量现值小于合同现金流量的现值
合计	16,719,563.08	4,603,809.71	--	--

按组合计提坏账准备：账龄分析法

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

6 个月以内 (含 6 个月)	1,979,208,354.40	19,792,083.53	1.00%
7-12 个月 (含 12 个月)	101,328,514.24	5,066,425.81	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	46,166,999.07	13,850,099.71	30.00%
2-3 年 (含 3 年)	8,377,912.59	4,188,956.01	50.00%
3 年以上	10,506,330.77	10,506,330.77	100.00%
合计	2,145,588,111.07	53,403,895.83	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,097,256,431.72
6 个月以内 (含 6 个月)	1,995,927,917.48
7-12 个月 (含 12 个月)	101,328,514.24
1 至 2 年	46,166,999.07
2 至 3 年	8,377,912.59
3 年以上	10,506,330.77
3 至 4 年	7,629,310.29
4 至 5 年	891,729.97
5 年以上	1,985,290.51
合计	2,162,307,674.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账的应收账款	6,103,809.71	-1,500,000.00				4,603,809.71
账龄分析法	39,450,045.02	13,916,186.67		62,335.86	100,000.00	53,403,895.83
合计	45,553,854.73	12,416,186.67		62,335.86	100,000.00	58,007,705.54

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	62,335.86

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国家粮食和物资储备局	112,542,822.53	5.20%	1,125,428.23
江西省修水赣北钨业有限公司	56,162,909.46	2.60%	561,629.09
广东翔鹭钨业股份有限公司	33,735,629.96	1.56%	337,356.30
世泰科江钨特种钨(赣州)有限公司	24,254,361.30	1.12%	242,543.61
北京华盛贵金属材料有限公司	15,480,519.70	0.72%	154,805.20
合计	242,176,242.95	11.20%	

3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	473,355,807.20	619,457,893.06

合计	473,355,807.20	619,457,893.06
----	----------------	----------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

应收款项融资本期增减变动变动情况：				
项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
应收票据	619,457,893.06	473,355,807.20	619,457,893.06	473,355,807.20
合 计	<u>619,457,893.06</u>	<u>473,355,807.20</u>	<u>619,457,893.06</u>	<u>473,355,807.20</u>
应收款项融资本期公允价值变动情况：				
项 目	初始成本	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	510,232,728.27		473,355,807.20	36,876,921.07
合 计	<u>510,232,728.27</u>		<u>473,355,807.20</u>	<u>36,876,921.07</u>

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

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	99,209,694.28	97.99%	76,239,073.11	97.41%
1 至 2 年	1,665,380.29	1.64%	1,818,866.45	2.32%
2 至 3 年	182,296.65	0.18%	149,221.75	0.19%
3 年以上	183,352.48	0.18%	65,557.37	0.08%
合计	101,240,723.70	--	78,272,718.68	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)
五矿二十三冶建设集团有限公司	20,071,028.74	19.83
赣州市开源科技有限公司	6,450,000.00	6.37
国网四川省电力公司自贡供电公司	5,016,657.55	4.96
株洲兴新电力有限责任公司	3,316,362.12	3.28
长沙湘蜀钨业有限公司	3,267,079.60	3.23

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,470,830.32	35,335,964.22
合计	46,470,830.32	35,335,964.22

(1) 其他应收款

1) 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
预付账款转入	543,751.43	543,751.43

增值税退税	8,262,728.39	10,376,722.09
押金及保证金	7,739,526.13	8,665,852.13
备用金	2,089,473.30	964,895.57
往来款	35,725,305.99	16,716,856.45
其他	2,037,643.59	2,680,571.65
合计	56,398,428.83	39,948,649.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,562,562.10		50,123.00	4,612,685.10
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	304,913.41		5,020,000.00	5,324,913.41
本期转销	10,000.00			10,000.00
2021 年 6 月 30 日余额	4,857,475.51		5,070,123.00	9,927,598.51

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	44,796,937.53
1-6 个月	43,347,148.51
7-12 个月	1,449,789.02
1 至 2 年	5,960,125.09

2 至 3 年	3,043,439.27
3 年以上	2,597,926.94
3 至 4 年	861,958.90
4 至 5 年	678,271.63
5 年以上	1,057,696.41
合计	56,398,428.83

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄分析法	4,562,562.10	304,913.41		10,000.00		4,857,475.51
单项计提坏账准备的应收账款	50,123.00	5,020,000.00				5,070,123.00
合计	4,612,685.10	5,324,913.41		10,000.00		9,927,598.51

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
深圳市东湖宾馆	10,000.00

5) 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
自贡市国家税务局	出口退税	8,187,760.13	1-6 个月	14.52%	81,877.60

出口退税中心					
自贡长城工具公司	往来款	5,020,000.00	1-2 年	8.90%	5,020,000.00
成都市龙西建筑工程有限公司	往来款	2,936,270.41	1-6 个月	5.21%	29,362.70
国家粮食和物资储备局	保证金	1,700,000.00	1-6 个月	3.01%	17,000.00
四川省第十一建筑工程有限公司	往来款	1,264,081.40	1-6 个月	2.24%	12,640.81
合计	--	19,108,111.94	--	33.88%	5,160,881.11

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	565,078,540.88	19,875,166.56	545,203,374.32	426,792,152.54	20,724,465.37	406,067,687.17
在产品	887,768,067.67	44,609,339.24	843,158,728.43	676,442,610.03	45,876,730.15	630,565,879.88
库存商品	1,086,925,450.32	39,028,326.49	1,047,897,123.83	1,399,308,239.53	43,442,311.29	1,355,865,928.24
周转材料	34,977,953.54		34,977,953.54	21,326,454.61		21,326,454.61
发出商品	180,662,572.34		180,662,572.34	107,611,068.45		107,611,068.45

其他	3,854,182.96	87.00	3,854,095.96	3,370,448.39	87.00	3,370,361.39
合计	2,759,266,767.71	103,512,919.29	2,655,753,848.42	2,634,850,973.55	110,043,593.81	2,524,807,379.74

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	20,724,465.37	7,921,268.54		8,770,567.35		19,875,166.56
在产品	45,876,730.15	38,217,844.30		39,485,235.21		44,609,339.24
库存商品	43,442,311.29	9,702,511.33		14,116,496.13		39,028,326.49
其他	87.00					87.00
合计	110,043,593.81	55,841,624.17		62,372,298.69		103,512,919.29

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	33,203,235.41	101,016,997.32
合计	33,203,235.41	101,016,997.32

8、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
西部材料股票投资	5,508,228.60	6,257,484.54
重庆钢铁股票投资	221,348.40	125,998.32
湖南鑫泰保险经纪有限公司股权投资	500,000.00	500,000.00
华融湘江银行股权投资	58,120.00	58,120.00

合计	6,287,697.00	6,941,602.86
----	--------------	--------------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
西部材料股票投资		4,375,724.84			注	
重庆钢铁股票投资		52,774.42			注	
紫光创新投资有限公司股权投资			15,000,000.00		注	

注：公司取得上述金融资产不以出售获利为目的，初始确认时，公司管理层将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

9、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
渤海集团重整钢铁资产平台股权价值	316,018.84	316,018.84
渤海集团重整非钢铁平台信托受益权价值	288,660.01	288,660.01
合计	604,678.85	604,678.85

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	2,935,913,266.87	2,956,698,685.82
合计	2,935,913,266.87	2,956,698,685.82

(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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,678,509,601.51	5,829,131,153.27	58,446,220.92	387,466,869.11	7,953,553,844.81
2.本期增加金额	142,755.81	199,079,360.13	2,713,748.28	12,086,846.56	214,022,710.78
(1) 购置		106,251,001.17	2,713,748.28	12,086,846.56	121,051,596.01
(2) 在建工程转入	142,755.81	92,828,358.96			92,971,114.77
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	21,985,341.11	25,674,784.89	780,614.35	3,192,879.48	51,633,619.83
(1) 处置或报废	21,985,341.11	25,674,784.89	780,614.35	3,192,879.48	51,633,619.83
4.期末余额	1,656,667,016.21	6,002,535,728.51	60,379,354.85	396,360,836.19	8,115,942,935.76
二、累计折旧					
1.期初余额	753,896,478.00	3,849,312,512.65	45,437,542.84	284,555,648.09	4,933,202,181.58
2.本期增加金额	35,301,870.53	164,622,206.03	1,469,773.27	13,520,571.64	214,914,421.47
(1) 计提	35,301,870.53	164,622,206.03	1,469,773.27	13,520,571.64	214,914,421.47
3.本期减少金额	7,515,699.59	22,266,081.05	762,514.40	2,817,732.20	33,362,027.24

(1) 处置或报废	7,515,699.59	22,266,081.05	762,514.40	2,817,732.20	33,362,027.24
4.期末余额	781,682,648.94	3,991,668,637.63	46,144,801.71	295,258,487.53	5,114,754,575.81
三、减值准备					
1.期初余额	699,873.03	62,849,597.85	23,187.22	80,319.31	63,652,977.41
2.本期增加金额		2,219,342.74			2,219,342.74
(1) 计提		2,219,342.74			2,219,342.74
3.本期减少金额		597,227.07			597,227.07
(1) 处置或报废		597,227.07			597,227.07
4.期末余额	699,873.03	64,471,713.52	23,187.22	80,319.31	65,275,093.08
四、账面价值					
1.期末账面价值	874,284,494.24	1,946,395,377.36	14,211,365.92	101,022,029.35	2,935,913,266.87
2.期初账面价值	923,913,250.48	1,916,969,042.77	12,985,490.86	102,830,901.71	2,956,698,685.82

(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
设备	15,490,420.59

(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
2000 吨棒型材项目新建厂房	82,684,945.17	正在办理中
株洲钻石切削刀具股份有限公司	351,481.19	正在办理中

钻石工业园西门		
---------	--	--

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	236,319,242.25	172,756,251.45
合计	236,319,242.25	172,756,251.45

(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	19,266,055.05		19,266,055.05	19,494,373.62		19,494,373.62
刀具三技改	48,942,797.60		48,942,797.60	48,003,539.84		48,003,539.84
2012 自制涂层炉	3,046,178.57		3,046,178.57	3,046,178.57		3,046,178.57
200 万件高品质精密耐磨零件项目	20,979.91		20,979.91	20,979.91		20,979.91
2013 年涂层炉	161,598.42		161,598.42	161,598.42		161,598.42
设备安装	52,003,125.56		52,003,125.56	22,733,659.64		22,733,659.64
长城切削项目（筹备）组	13,103,392.88		13,103,392.88	8,446,420.09		8,446,420.09
采掘合金及工具线升级扩能改造项目	1,059,819.49		1,059,819.49	213,337.19		213,337.19
异型合金生产线技术改造项目	13,405,482.60		13,405,482.60	13,405,482.60		13,405,482.60
1500 吨型材生产线技术改造项目	6,851,950.00		6,851,950.00	6,851,950.00		6,851,950.00

2000 吨棒型材技术改造项目	19,989,398.18		19,989,398.18	4,436,789.07		4,436,789.07
全自动十五管炉	0.00		0.00	6,920,371.20		6,920,371.20
其他	58,928,136.56	459,672.57	58,468,463.99	39,481,243.87	459,672.57	39,021,571.30
合计	236,778,914.82	459,672.57	236,319,242.25	173,215,924.02	459,672.57	172,756,251.45

(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
刀具三技改		48,003,539.84	74,500,793.27	73,561,535.51		48,942,797.60						
1000 万片数控刀片生产线项目	89,832,600.00	12,760,539.85	25,715,233.29			38,475,773.14						
2000 吨棒型材技术改造项目	356,386,400.00	4,436,789.07	15,552,609.11			19,989,398.18	91.54%	91.54%				
精密产业园	977,500,000.00	19,494,373.62	2,761,008.88	2,989,327.45		19,266,055.05	91.34%	91.34%				
长城切削项目（筹备）组	35,110,000.00	8,446,420.09	4,653,748.20			13,100,168.29	37.31%	37.31%				

异型合金生产线技术改造项	30,000,000.00	13,405,482.60		791,556.12		12,613,926.48	93.22%	93.22%				
设备安装		5,246,902.66	4,368,407.09	1,600,000.00		8,015,309.75						
粉末生产线 2020 年固定资产采购			6,993,645.54			6,993,645.54						
临措		2,442,547.05	3,956,375.51	350,486.73	250,000.00	5,798,435.83						
1500 吨型材生产线技术改造项	94,230,000.00	6,851,950.00		1,739,100.00		5,112,850.00	90.29%	90.29%				
其他		52,127,379.24	18,287,366.68	11,939,108.96	5,082.00	58,470,554.96						
合计	1,583,059,000.00	173,215,924.02	156,789,187.57	92,971,114.77	255,082.00	236,778,914.82	--	--				--

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	23,606,018.13	23,606,018.13
(1) 计提	5,398,470.18	5,398,470.18

4.期末余额	5,398,470.18	5,398,470.18
1.期末账面价值	18,207,547.95	18,207,547.95
2.期初账面价值	23,606,018.13	23,606,018.13

13、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	641,982,734.13	120,409,645.82	10,994,900.00	98,157,887.37	871,545,167.32
2.本期增加金额	4,919.00	2,808,252.87		2,231,524.92	5,044,696.79
(1) 购置	4,919.00			2,231,524.92	2,236,443.92
(2) 内部研发		2,808,252.87			2,808,252.87
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				1,799,187.64	1,799,187.64
(1) 处置				1,799,187.64	1,799,187.64
4.期末余额	641,987,653.13	123,217,898.69	10,994,900.00	98,590,224.65	874,790,676.47
二、累计摊销					
1.期初余额	188,001,518.98	72,474,090.48	10,994,900.00	74,440,435.36	345,910,944.82
2.本期增加金额	6,244,045.77	5,774,486.13		3,990,152.40	16,008,684.30
(1) 计提	6,244,045.77	5,774,486.13		3,990,152.40	16,008,684.30
3.本期减少金额				1,765,487.31	1,765,487.31
(1) 处置				1,765,487.31	1,765,487.31

4.期末余额	194,245,564.75	78,248,576.61	10,994,900.00	76,665,100.45	360,154,141.81
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	447,742,088.38	44,969,322.08		21,925,124.20	514,636,534.66
2.期初账面价值	453,981,215.15	47,935,555.34		23,717,452.01	525,634,222.50

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 13.10%。

14、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研究支出		91,021,790.11				91,021,790.11		
开发支出	4,459,641.35	3,662,323.24			2,808,252.87	1,065,817.19	4,247,894.53	
合计	4,459,641.35	94,684,113.35			2,808,252.87	92,087,607.30	4,247,894.53	

其他说明

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额	资本化的 具体依据	期末研发 进度
			计入当 期损益	确认为 无形资产			
俄罗斯轴套新产品开发	285,479.16	372,768.91	-	-	658,248.07	预期可形成 专利	90.00
钴6%工程齿微观结构及生产工艺设计	456,355.73	62,150.99	-	518,506.72	-	形成专利	100.00
轴套产品尺寸和跳动自动检测设备研制	239,366.87	-	-	239,366.87	-	形成专利	100.00
超粗碳化钨新工艺研究	908,878.18	1,204,043.07	-	-	2,112,921.25	预期可形成 专利	90.00
大后角铣刀制备工艺研究	287,541.61	270.00	-	287,811.61	-	形成专利	100.00
石墨舟皿喷涂用氧化锆粉末制备及应用技术研究	502,763.71	-	-	502,763.71	-	形成专利	100.00
WC合金试验新方法的研究	780,905.28	-	-	780,905.28	-	形成专利	100.00
型材用混合料高碳工艺研究	478,898.68	-	-	478,898.68	-	形成专利	100.00
30MPa 以下双轮铣槽机用截齿研制	519,452.13	346,463.58	-	-	865,915.71	预期可形成 专利	90.00
成都分公司	-	1,065,817.19	1,065,817.19	-	-	形成专利	100.00
工业互联网平台及工业APP应用开发	-	610,809.50	-	-	610,809.50	预期可形成 专利	99.00

15、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
		企业合并形成的		处置		
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
		计提		处置		
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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉系株硬公司非同一控制下企业合并收购长江工具公司 100% 股权形成，期初已对商誉全额计提减值准备。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

16、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	2,404,255.70	642,098.80	529,230.36		2,517,124.14
模具分公司租赁厂房改造工程	856,364.94		424,061.52		432,303.42
深圳金洲新办公室装修费	607,180.58		260,220.28		346,960.30
深圳金洲上海分公司办公室装修费	185,055.71		32,656.86		152,398.85
金洲钻孔分公司装修	1,731,108.10	84,403.67	350,910.70		1,464,601.07
深圳金州工业区二楼装修工程	5,540.30		5,540.30		
单身宿舍改造支出	1,045,265.25		174,210.90		871,054.35
地坪改良支出	19,097.71	393,577.98	41,362.08		371,313.61
1-2#仓库及实验室房屋改造	492,241.87		52,740.18		439,501.69
1#厂房改造工程	11,147,082.62		975,369.71		10,171,712.91
人才安居房	414,899.17		26,600.32		388,298.85
中钨共享办公楼提质改造		484,116.00			484,116.00
深圳金洲南区（香玉儿）工程		774,377.82	23,168.80		751,209.02
深圳金洲园区工程（废水及工模厂房二楼）		1,095,131.92	112,435.60		982,696.32
合计	18,908,091.95	3,473,706.19	3,008,507.61		19,373,290.53

17、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	172,955,548.72	27,127,175.70	164,341,280.98	25,813,926.90
内部交易未实现利润	140,740,117.88	22,523,323.87	116,999,277.60	21,353,208.96
可抵扣亏损	114,298,237.04	17,144,735.56	114,517,073.85	17,177,561.08
其他	164,582,064.03	24,687,309.60	172,975,463.09	25,946,319.47
合计	592,575,967.67	91,482,544.73	568,833,095.52	90,291,016.41

(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	327,778.16	81,944.54	375,664.96	93,916.24
其他权益工具投资公允价值变动	6,067,699.44	797,766.52	6,029,389.14	904,408.36
其他	92,835,699.31	14,401,229.08	80,098,834.67	12,517,737.53
合计	99,231,176.91	15,280,940.14	86,503,888.77	13,516,062.13

(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	90,431,702.63	98,485,924.97
可抵扣亏损	1,212,113,370.73	1,517,519,870.64

其他	190,147,603.06	211,091,570.88
合计	1,492,692,676.42	1,827,097,366.49

(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
2021		14,910,705.18	
2022	21,251,809.31	52,855,591.14	
2023	58,801,310.98	121,507,341.65	
2024	156,497,618.79	225,901,298.44	
2025	316,111,857.52	440,173,226.50	
2026	238,145,824.79	239,527,110.60	
2027	66,820,276.12	66,820,276.12	
2028	15,262,471.07	15,262,471.07	
2029	100,553,058.04	100,553,058.04	
2030	238,669,144.11	240,008,791.90	
合计	1,212,113,370.73	1,517,519,870.64	--

18、其他非流动资产

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
其他	182,052,887.97		182,052,887.97	127,645,022.54		127,645,022.54
合计	182,052,887.97		182,052,887.97	127,645,022.54		127,645,022.54

19、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	9,000,000.00	104,458,445.00
信用借款	718,000,000.00	1,410,000,000.00
应付利息	916,897.21	1,963,742.82
合计	727,916,897.21	1,516,422,187.82

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	25,281,580.00	
银行承兑汇票	72,124,627.00	24,000,000.00
合计	97,406,207.00	24,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、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）	1,066,875,901.58	534,908,155.77
1-2 年（含 2 年）	8,670,068.68	24,639,252.89
2-3 年（含 3 年）	2,941,865.98	4,289,343.28
3 年以上	7,759,361.92	9,113,144.54
合计	1,086,247,198.16	572,949,896.48

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	145,681,967.49	142,516,463.56
其他客户合同相关的合同负债	5,010.53	12,160.73
合计	145,686,978.02	142,528,624.29

23、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	66,524,118.26	723,322,438.59	669,714,320.48	120,132,236.37
二、离职后福利-设定提存计划	6,126,949.38	64,000,965.96	67,359,455.10	2,768,460.24
三、辞退福利	9,328,858.86	4,236,813.70	8,404,406.33	5,161,266.23
四、一年内到期的其他福利	22,927,000.00		18,235,587.52	4,691,412.48
其他		6,950,414.13	6,946,632.13	3,782.00
合计	104,906,926.50	798,510,632.38	770,660,401.56	132,757,157.32

(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	50,289,791.47	541,388,310.63	493,665,339.52	98,012,762.58
2、职工福利费		37,341,569.55	37,341,569.55	
3、社会保险费	78,671.73	37,593,627.25	37,236,683.67	435,615.31

其中：医疗保险费	76,099.99	32,381,516.98	32,063,461.53	394,155.44
工伤保险费	1,404.51	3,591,606.25	3,566,251.04	26,759.72
生育保险费	1,167.23	1,003,710.91	990,177.99	14,700.15
其他		616,793.11	616,793.11	
4、住房公积金	32,635.00	32,676,670.72	32,507,275.06	202,030.66
5、工会经费和职工教育经费	15,943,345.74	22,261,182.66	16,884,082.18	21,320,446.22
8、其他短期薪酬	179,674.32	52,061,077.78	52,079,370.50	161,381.60
合计	66,524,118.26	723,322,438.59	669,714,320.48	120,132,236.37

(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	3,737,182.57	53,732,725.85	57,035,855.31	434,053.11
2、失业保险费	7,922.19	2,180,945.26	2,169,399.94	19,467.51
3、企业年金缴费	2,381,844.62	8,087,294.85	8,154,199.85	2,314,939.62
合计	6,126,949.38	64,000,965.96	67,359,455.10	2,768,460.24

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,342,742.13	5,397,003.61
企业所得税	10,290,812.05	5,428,242.69
个人所得税	4,177,906.96	2,423,972.76
城市维护建设税	1,234,360.96	959,452.65
其他	5,165,155.04	5,144,452.01
合计	41,210,977.14	19,353,123.72

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	755,034.53	755,034.53
其他应付款	222,859,422.01	203,151,330.33
合计	223,614,456.54	203,906,364.86

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	755,034.53	755,034.53
合计	755,034.53	755,034.53

(2) 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
保证金	21,452,675.97	10,715,927.28
维修基金	164,061.00	
房屋、设备租赁押金		1,532,542.68
代扣五险一金	2,057,916.35	4,064,168.06
押金	1,403,011.84	1,042,222.82
往来款	166,913,063.63	153,677,570.54
运输费	4,887,708.22	4,940,170.97
其他	25,980,985.00	27,178,727.98
合计	222,859,422.01	203,151,330.33

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
国土资源厅	6,933,311.10	尚未达到付款条件
合计	6,933,311.10	--

26、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	354,540,910.46	192,540,910.46
应付利息		633,722.22
合计	354,540,910.46	193,174,632.68

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	12,201,264.89	32,885,918.12
合计	12,201,264.89	32,885,918.12

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	395,000,000.00	392,000,000.00
信用借款	1,248,000,000.00	690,000,000.00
应付利息	1,298,653.89	885,623.22

合计	1,644,298,653.89	1,082,885,623.22
----	------------------	------------------

其他说明，包括利率区间：

利率区间：1.8%-4.35%

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付经营租赁款	18,790,997.75	23,606,018.13
合计	18,790,997.75	23,606,018.13

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	500,724.70	500,724.70
合计	500,724.70	500,724.70

(1) 专项应付款

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
三供一业专项资金补助	500,724.70			500,724.70	
合计	500,724.70			500,724.70	--

31、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	208,222,655.37	194,274,000.00
合计	208,222,655.37	194,274,000.00

(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	226,529,000.00	245,765,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	11,729,226.18	6,342,333.80
1.当期服务成本	11,729,226.18	6,342,333.80
四、其他变动	-20,182,892.10	-16,939,125.50
2.已支付的福利	-20,182,892.10	-16,939,125.50
五、期末余额	218,075,334.08	235,168,208.30

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：

公司设定受益计划的内容为公司为已离退休员工、内退和在职员工在其离退休后提供的统筹外及补充医疗等福利，以及内退人员的离岗期间的生活费社保缴费等福利。与之相关的风险为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：

精算估计的重大假设	期末余额	期初余额
折现率	3.25%	3.25%
死亡率	0.50%	0.50%
预计平均寿命	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013) 养老类业务男表及 女表向后平移2年	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013) 养老类业务男表及女 表向后平移2年
薪酬的预期增长率	10%	10%

32、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	157,480,135.33	17,431,000.00	11,761,921.43	163,149,213.90	
合计	157,480,135.33	17,431,000.00	11,761,921.43	163,149,213.90	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新合金项目技改贴息	205,257.16			33,114.29			172,142.87	与资产相关
技改财政补助	5,000,000.00			312,500.00			4,687,500.00	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）	887,500.00			147,916.67			739,583.33	与资产相关
高性能精密硬质合金耐磨系列产品开发	240,000.00			10,000.00			230,000.00	与资产相关
技术改造和转型升级专项	1,160,416.66			35,833.33			1,124,583.33	与资产相关
外经贸发展促进资金	800,000.00			33,333.33			766,666.67	与资产相关

石油钻采用 高精度硬质 合金关键零 件产业化	3,122,434.15			108,033.56			3,014,400.59	与资产 相关
2017 年中央 外经贸资金 硬质合金棒 材升级扩能 改造	394,394.90			12,500.00			381,894.90	与资产 相关
2018 第一批 科技项目资 金（钒钛稀土 等碳氮化固 溶体在硬质 合金中应用 的产业化示 范）	412,500.00			12,500.00			400,000.00	与资产 相关
2018 年第一 批工业发展 资金	1,431,391.20	1,086,000.00		41,666.67			2,475,724.53	与资产 相关
2019 年第四 批省级科技 计划项目硬 质合金特殊 钢轧辊环产 业化示范项 目	694,743.80						694,743.80	与收益 相关
高强度金属 陶瓷新材料 设计与制备 关键技术研	102,029.85						102,029.85	与收益 相关

究								
2020 年第一批省级科技计划项目资金	1,155,816.41						1,155,816.41	与收益相关
精密工具创新能力平台建设（二期）	910,000.00			60,000.00			850,000.00	
高转速长寿命超转活门用钴基高耐磨材料的研制	300,000.00						300,000.00	与收益相关
高纯稀有金属材料塑性变形过程中的组织规律与控制	652,000.00	48,000.00					700,000.00	与收益相关
难熔金属多元复杂废料快速识别与分类方法研究	3,090,000.00	1,170,000.00					4,260,000.00	与收益相关
喷涂及增材制造废料选择性分离与高效提取技术	400,000.00	70,000.00					470,000.00	与收益相关
高端硬质合金棒型材集成制造专利	37,810,500.00						37,810,500.00	与资产相关

技术产业化								
直升机倾斜器用硬质合金制品研制(20)	250,000.00						250,000.00	与资产相关
厂区总废水处理项目专项资金	240,000.00			30,000.00			210,000.00	与资产相关
超细硬质合金液相烧结过程中的晶粒生长行为及均匀化控制	100,000.00						100,000.00	与收益相关
湖南省科技人才托举工程中青年学者培养计划项目	238,302.78						238,302.78	与收益相关
系列木质复合材料加工用高端硬质合金刀具的开发	100,000.00						100,000.00	与收益相关
2017 年长株潭国家自主创新示范区专项项目	681,698.86						681,698.86	与收益相关
低收缩率超细碳化钨粉制备技术的	2,600,000.00						2,600,000.00	与收益相关

研究								
株洲市财政局科技资金	2,600,000.00						2,600,000.00	与收益相关
Cr ₂ C ₃ 、VC 和 TaC 抑制机理研究及其对超硬质合金微观结构和性能的影响	100,000.00						100,000.00	与收益相关
《硬质合金超声检测方法》等标准制定	100,000.00						100,000.00	与收益相关
工程旋挖采掘用超粗晶硬质合金齿制备技术研究及应用	200,000.00						200,000.00	与收益相关
2019 年度知识产权战略推进资金	47,000.00						47,000.00	与收益相关
2019 年开放型经济与流通产业发展专项资金	100,000.00						100,000.00	与收益相关
钴探用硬质合金专利预警布局与保护项目	92,052.83						92,052.83	与收益相关
深井能源开	800,000.00						800,000.00	与收益

采用 PDC 硬质合金基体								相关
5000 吨碳化钨粉提质创新项目	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
高精度硬质合金螺旋内冷孔棒材	1,200,000.00						1,200,000.00	与收益相关
高性能长寿命刀具研制与应用项目	2,820,000.00					720,000.00	2,100,000.00	与收益相关
先进高强度优特钢轧制用关键硬质合金轧辊材料研究及应用示范	630,000.00						630,000.00	与收益相关
直-TA 型 ZSJ 自动倾斜器用硬质合金产品产业化能力建设项目		10,050,000.00					10,050,000.00	
数控刀片生产线技术改造项目	5,744,097.73			2,700,000.00			3,044,097.73	与资产相关
进口设备补贴款	1,182,799.10			363,384.95			819,414.15	与资产相关
磨削工艺、角度轴直驱、一体化大理	6,190,870.56			400,854.53			5,790,016.03	

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								
精密工具创新能力平台建设二期	7,377,375.69			491,121.14			6,886,254.55	与资产 5 相关
高端装备用高性能硬质合金涂层刀具实施项目	14,400,000.00			900,000.00			13,500,000.00	与收益 00 相关
张亚雄技能大师工作室	4,963.15			3,735.06			1,228.09	与收益 相关
精密刀具五轴磨削柔性制造单元的研制与示范应用	8,386,866.64			402,883.05			7,983,983.59	与资产 9 相关
应用注射成型技术结合磨削技术和相应涂层制备技术完成可换式钻头/铣刀的研究与开发	583,535.14			34,854.46			548,680.68	
精密工具产业园建设项	1,150,000.00						1,150,000.00	与资产 0 相关

目								
对外经贸发 展财政资金	708,500.00						708,500.00	与资产 相关
政策兑现专 项资金	2,025,000.00			101,250.00			1,923,750.0 0	
高精度潜孔 钻机模块式 刀具研究资 金补贴		1,200,000.00					1,200,000.0 0	与收益 相关
大连科德 2016ZX0400 1002 课题		307,000.00		307,000.00				与收益 相关
钨资源再生 利用项目拨 款	3,403,809.26			1,498,095.3 7			1,905,713.8 9	与收益 相关
高端印制板 用精密微型 钻头智能刃 磨机床	2,425,366.67			273,400.00			2,151,966.6 7	
高端硬质合 金精密微型 刀具生产过 程信息化	1,386,916.67			93,500.00			1,293,416.6 7	与资产 相关
精密刀具制 造智能测控 系统	792,083.33			77,500.00			714,583.33	与资产 相关
精密微细刀 具的高效智 能磨削系统 研发	3,154,166.66			287,500.00			2,866,666.6 6	

精密微型刀具智能制造新模式应用	4,600,000.00			300,000.00			4,300,000.00	与资产 0 相关
龙岗区技术改造补贴	2,450,000.00			175,000.00			2,275,000.00	与资产 0 相关
面向 5G 通信射频前端器件用高频覆铜板产业化应用	125,000.00			125,000.00				与收益 相关
面向高端装备用高速多层印制电路板微细钻削刀具设计制造应用关键技术及产业化	632,083.33			47,500.00			584,583.33	与资产 相关
企业技术装备及管理提升	1,805,250.00			130,500.00			1,674,750.00	与资产 0 相关
深圳市企业技术中心提升项目资助	733,738.33			95,705.00			638,033.33	与资产 相关
医疗牙科精密微型刀具研发	745,833.33			75,000.00			670,833.33	与资产 相关
印制电路板（PCB）用微钻扩产技术改造项目政	8,886,250.01			699,300.00			8,186,950.01	与资产 1 相关

府补贴								
硬质合金立 体旋转刀具 表面金刚石 形核技术研 究	420,000.00			50,000.00			370,000.00	与资产 相关
硬质和超硬 薄膜材料工 程试验室	4,782,500.00			545,000.00			4,237,500.00	与资产 相关
收面向集成 电路封装基 板微孔加工 的极小径微 型钻头项目 研发资金		2,500,000.00					2,500,000.00	与资产 相关
微细电火花 辅助加工印 制电路板微 孔结构关键 技术研发		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产 相关
2018 年机器 人专项资金- 工业机器人 及自动化设 备应用技改 项目	182,773.36			7,946.64			174,826.72	与资产 相关
昆山市工业 和信息化局 本级工信局 奖励	269,983.33			9,700.02			260,283.31	与资产 相关
2020 年度昆	262,334.44			8,793.36			253,541.08	与资产

山市工业企业技改综合奖补项目								相关
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----

33、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	3,997,573.94	2,558,644.70
合计	3,997,573.94	2,558,644.70

34、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	1,054,290,442.00						1,054,290,442.00

35、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）	1,638,348,344.14			1,638,348,344.14
其他资本公积	1,741,390,114.73			1,741,390,114.73
合计	3,379,738,458.87			3,379,738,458.87

36、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	减：前期计	减：前期	减：所得	税后归	税后归	

		得税前 发生额	入其他综 合收益当 期转入损 益	计入其 他综合 收益当 期转入 留存收 益	税费用	属于母 公司	属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-67,444,846.88	-653,905.86			-98,085.88	-564,678.48	8,858.50	-68,009,525.36
其中：重新计量设定受益计划变动额	-71,232,408.32							-71,232,408.32
权益法下不能转损益的其他综合收益	42,322.55							42,322.55
其他权益工具投资公允价值变动	3,745,238.89	-653,905.86			-98,085.88	-564,678.48	8,858.50	3,180,560.41
二、将重分类进损益的其他综合收益	-35,749,204.51	-15,619,652.47				-14,408,519.10	-1,211,133.37	-50,157,723.61
其他债权投资公允价值变动	-1,142,382.39							-1,142,382.39
其他债权投资信用减值准备	1,142,382.39							1,142,382.39
外币财务报表折算差额	-37,086,370.74	-15,619,652.47				-14,408,519.10	-1,211,133.37	-51,494,889.84
其他	1,337,166.23							1,337,166.23
其他综合收益合计	-103,194,051.39	-16,273,558.33			-98,085.88	-14,973,197.58	-1,202,274.87	-118,167,248.97

37、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	3,764,237.27	18,448,583.83	13,995,945.79	8,216,875.31
合计	3,764,237.27	18,448,583.83	13,995,945.79	8,216,875.31

38、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

39、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	-80,200,494.57	-301,312,763.10
调整后期初未分配利润	-80,200,494.57	-301,312,763.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	193,222,109.74	221,112,268.53
期末未分配利润	113,021,615.17	-80,200,494.57

40、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	5,895,021,192.68	4,838,528,324.95	4,240,281,289.63	3,373,155,853.04
其他业务	335,288,191.08	278,741,853.39	151,082,835.75	126,467,403.58
合计	6,230,309,383.76	5,117,270,178.34	4,391,364,125.38	3,499,623,256.62

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,392,013.81	6,369,988.25
教育费附加	5,895,011.98	4,621,342.69
资源税	4,345.00	8,217.00
房产税	7,041,206.09	4,741,369.29
土地使用税	8,701,699.84	8,640,113.17
车船使用税	232,542.07	57,717.12
印花税	3,319,714.29	2,332,001.69
其他税费	1,090,292.13	968,571.11
合计	34,676,825.21	27,739,320.32

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	90,148,842.89	72,309,724.43
业务经费	52,079,657.51	40,121,813.08
运输费		24,599,335.91
包装费	10,368,148.21	9,119,530.58
差旅费	6,250,933.70	5,788,123.23
广告及业务推广	6,083,353.82	7,824,214.04
佣金及劳务费用	4,742,257.31	5,535,134.20
装卸费	3,710,177.81	1,919,803.44
办公费	697,028.86	898,510.67
样品及产品损耗	7,344,087.03	4,960,218.80
折旧费	832,223.16	1,143,588.30

保险费	2,599,743.40	1,921,960.40
其他	14,481,959.38	17,515,859.86
合计	199,338,413.08	193,657,816.94

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	166,040,509.45	141,182,365.55
修理费	21,858,966.26	26,223,952.16
折旧费	16,056,538.81	10,607,242.19
无形资产摊销	14,485,937.22	12,777,765.69
业务招待费	5,539,088.16	3,562,037.84
交通费	2,166,131.18	2,445,115.80
办公费	1,587,290.49	1,442,100.67
中介咨询费	17,709,168.03	951,042.29
差旅费	2,695,804.55	1,299,585.13
保险费	615,926.11	2,593,404.72
业务经费	1,086,398.31	1,307,554.80
物料消耗	2,970,135.53	2,047,391.88
租赁费	10,436,488.45	8,435,120.64
党建工作费	6,888,339.28	5,385,506.79
辞退福利	2,612,697.09	2,759,923.78
离退（职）人员费用	7,370,727.76	6,294,084.10
其他	13,561,447.09	19,294,994.78
合计	293,681,593.77	248,609,188.81

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	26,493,125.86	43,967,019.18
直接人工	90,441,779.30	73,281,499.71
折旧与摊销	19,538,871.44	15,435,004.61
其他	28,716,554.37	20,407,180.01
合计	165,190,330.97	153,090,703.51

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,879,508.04	-2,941,205.81
利息费用	57,689,285.48	56,907,042.28
银行手续费	1,039,840.64	1,033,381.64
汇兑净收益	2,009,945.23	-10,737,861.77
贴现利息支出	1,725,433.18	
其他	421,092.95	424,875.80
合计	61,006,089.44	44,686,232.14

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
高性能超细晶硬质合金生产线技术改造拨款		1,665,555.56
能耗在线监测项目		10,000.00
厂区总废水处理项目专项资金	30,000.00	30,000.00
精密工具创新能力平台建设（二期）	60,000.00	60,000.00

数控刀片生产线技术改造项目	2,700,000.00	2,700,000.00
进口设备补贴款	363,384.95	344,235.00
微钻扩产改造技术	699,300.00	699,300.00
硬质和超硬薄膜材料工程试验室项目	545,000.00	545,000.00
深圳市企业技术中心提升	95,705.00	95,705.00
精密刀具制造智能测控系统	77,500.00	77,500.00
硬质合金立体旋转刀具表面金刚石形核技术研究	50,000.00	50,000.00
医疗牙科刀具研发及产业化	75,000.00	75,000.00
企业技术装备及管理提升	130,500.00	130,500.00
钻具生产线技改项目		1,200,000.00
硬质合金采掘工具技术改造项目政府补贴		675,000.00
创新驱动发展资金专项（战略性新兴产业发展专项）	147,916.67	443,750.00
高性能精密硬质合金耐磨系列产品开发	10,000.00	30,000.00
技术改造和转型升级专项	35,833.33	107,500.00
外经贸发展促进资金	126,233.33	100,000.00
石油钻采用高精度硬质合金关键零件产业化	108,033.56	324,100.68
2019 年稳岗补贴	2,508,396.73	570,494.00
自贡市经信局 2019 年一季度“开门红”奖励		225,900.00
市级外经贸资金		220,000.00
2019 年省级外经贸资金		652,000.00
2019 年第一批省级科技计划项目资金		250,000.00
全国单项冠军示范企业（主营产品硬质合金）奖励		500,000.00
精密刀具五轴磨削柔性制造单元的研制与示范应用	402,883.05	2,700,000.00
高端装备用高性能硬质合金涂层刀具实施项	900,000.00	900,000.00

目		
社保局补贴		2,108,692.34
精密微型刀具智能制造新模式应用	300,000.00	300,000.00
高端印制板用精密微型钻头智能刃磨机床	273,400.00	273,400.00
精密微细刀具的高效智能磨削系统研发	287,500.00	425,000.00
2020 年昆山市高质量发展（工业经济）专项资金项目技术进步认定		500,000.00
株洲人力资源社保局企业稳就业资金补贴款		500,000.00
精密工具创新能力平台建设二期	491,121.14	490,000.00
大安商务局外经贸资金	1,276,400.00	
钨资源再生利用项目拨款	1,498,095.37	
技改财政补助	312,500.00	312,500.00
春节疫情留守员工奖励	500,000.00	
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	400,854.53	
大连科德 2016ZX04001002 课题	307,000.00	
用电补助	804,048.00	
深圳市研发资助	938,000.00	
其他	2,736,023.05	3,185,560.80

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-5,324,913.41	-136,610.77
其他	-12,408,557.69	-5,694,464.14
合计	-17,733,471.10	-5,831,074.91

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-55,067,487.26	-56,108,032.81
五、固定资产减值损失	-2,219,342.74	
合计	-57,286,830.00	-56,108,032.81

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的固定资产处置利得	330,743.73	-455,269.99
未划分为持有待售的无形资产处置利得		
未划分为持有待售的固定资产处置损失	-1,135,135.24	-440,000.89

50、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
其他	1,170,074.62	490,126.61	1,170,074.62
合计	1,170,074.62	490,126.61	1,170,074.62

51、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
对外捐赠	4,443.00	10,000.00	4,443.00

其他	6,233,906.58	10,144,588.10	6,233,906.58
合计	6,238,349.58	10,154,588.10	6,238,349.58

52、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	50,132,894.62	28,613,107.55
递延所得税费用	671,435.57	3,744,621.22
合计	50,804,330.19	32,357,728.77

(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	297,443,614.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	74,360,903.52
子公司适用不同税率的影响	-22,392,609.66
调整以前期间所得税的影响	7,398,222.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,669,734.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	10,952.14
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	-27,378,138.74
其他	17,135,266.08
所得税费用	50,804,330.19

53、其他综合收益

详见附注七、57、其他综合收益。

54、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	1,879,508.04	2,941,205.81
政府补助	24,859,707.28	9,958,968.51
往来及其他	3,528,565.18	63,856,230.91
票据保证金	17,728,831.42	
合计	47,996,611.92	76,756,405.23

(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	110,047,171.86	106,094,793.08
管理费用支出	80,617,445.55	69,748,090.60
研发费用支出	28,716,554.37	20,806,904.19
财务费用支出	1,460,933.59	1,458,257.44
票据保证金	7,485,960.33	4,560,137.97
其他支出	3,684,048.88	4,323,977.36
合计	232,012,114.58	206,992,160.64

(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
精密产业园项目负责人保证金		15,750,000.00
合计		15,750,000.00

(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		15,750,000.00
合计		15,750,000.00

55、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	246,639,283.90	142,577,731.56
加：资产减值准备	75,020,301.10	61,939,107.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	220,312,891.65	201,849,020.39
使用权资产折旧		
无形资产摊销	16,008,684.30	13,046,230.99
长期待摊费用摊销	3,008,507.61	1,546,020.04
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）	804,391.51	895,270.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	231,480.98	696,914.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	59,699,230.71	46,169,180.51

投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,200,084.29	1,552,392.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,871,519.86	2,192,228.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	-186,788,092.86	-327,656,317.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-999,872,828.64	-619,680,908.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	674,107,587.36	463,707,417.22
其他	4,820,964.37	-154,959.30
经营活动产生的现金流量净额	114,663,837.56	-11,320,670.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	580,743,073.97	1,572,561,568.89
减：现金的期初余额	913,791,581.37	768,045,371.68
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-333,048,507.40	804,516,197.21

（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	580,743,073.97	913,791,581.37
其中：库存现金	131,429.94	175,480.67
可随时用于支付的银行存款	580,568,676.56	913,579,167.27
可随时用于支付的其他货币资金	42,967.47	36,933.43
三、期末现金及现金等价物余额	580,743,073.97	913,791,581.37

56、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	23,235,960.33	远期结汇及信用保证金
应收账款	11,529,300.00	应收账款质押申请贷款
合计	34,765,260.33	--

57、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	--	--	156,523,306.43
其中：美元	12,853,038.00	6.46	83,031,910.78
欧元	9,372,096.13	7.69	72,035,805.26
港币			
日元	24,912,548.69	0.06	1,455,590.39
应收账款	--	--	478,998,824.46
其中：美元	63,970,276.71	6.46	413,254,384.55
欧元	7,971,014.21	7.69	62,925,139.44
港币			
日元	464,699.91	0.06	2,750,699.07
澳大利亚元	14,000.00	4.85	68,601.40
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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、株洲硬质合金欧洲有限责任公司，通过同一控制下企业合并收购了 HP 国际销售责任有限公司，二级子公司深圳市金洲精工科技股份有限公司通过同一控制下企业合并收购了 HPTecKorea，本公司二级子公司自贡硬质合金有限责任公司通过非同一控制下企业合并收购了自贡国际销售责任有限公司。

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2018 年第一批工业发展资金	1,086,000.00	递延收益	41,666.67
高纯稀有金属材料塑性变形过程中的组织规律与控制	48,000.00	递延收益	
难熔金属多元复杂废料快速识别与分类方法研究	1,170,000.00	递延收益	
喷涂及增材制造废料选择性分离与高效提取技术	70,000.00	递延收益	
直-TA 型 ZSJ 自动倾斜器用硬质合金产品产业化能力建设项目	10,050,000.00	递延收益	
高精度潜孔钻机模块式刀具研究资金补贴	1,200,000.00	递延收益	
大连科德 2016ZX04001002 课题	307,000.00	递延收益	307,000.00

收面向集成电路封装基板微孔加工的极小径微型钻头项目研发资金	2,500,000.00	递延收益	
微细电火花辅助加工印制电路板微孔结构关键技术研发	1,000,000.00	递延收益	
个税手续费返还	20,371.00	其他收益	20,371.00
稳岗补贴	2,508,396.73	其他收益	2,508,396.73
其他	48,815.70	其他收益	48,815.70
优秀行业奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
内陆段运费补贴	54,300.00	其他收益	54,300.00
收南昌市科技局 2020 年研发费补助	49,900.00	其他收益	49,900.00
《经开区疫情稳定经济增长 25 条》贷款贴息补贴	124,590.00	其他收益	124,590.00
春节疫情留守员工奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
出口信保补贴（2019 年）	244,200.00	其他收益	244,200.00
外经贸发展促进资金	92,900.00	其他收益	92,900.00
大安区财政局档案数字化补助	54,547.00	其他收益	54,547.00
省财政厅 2020 年第二批省级科技计划项目资金补助	42,000.00	其他收益	42,000.00
大安商务局外经贸资金	1,276,400.00	其他收益	1,276,400.00
大安区国库支付中心财政扶持奖励资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
校地合作项目《高性能金属陶瓷涂层材料及涂技术研究》2018CDZG-9	147,000.00	其他收益	147,000.00
2020 年工业发展资金（稳规模）	20,000.00	其他收益	20,000.00
工业企业上档升级奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
大安区十强工业企业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
军品退税	122,327.91	其他收益	122,327.91
安全生产先进企事业单位奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00

区财政局企业产品出口补助款	30,000.00	其他收益	30,000.00
荷塘区科技和工业信息化局研发管理工作补助	48,752.00	其他收益	48,752.00
出口信用保险保费资助	234,214.00	其他收益	234,214.00
知识产权专利资金资助	27,500.00	其他收益	27,500.00
用电补助	804,048.00	其他收益	804,048.00
虹桥街道政府 2019 年房租补助	17,000.00	其他收益	17,000.00
深圳市研发资助	938,000.00	其他收益	938,000.00
外贸优质增长扶持资金	257,180.00	其他收益	257,180.00
龙岗区和谐劳动关系企业认定资助	100,000.00	其他收益	100,000.00

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	湖南省株洲市	湖南省株洲市	生产加工	100.00%		同一控制
中钨共享服务(湖南)有限公司	湖南省郴州市	湖南省郴州市	劳务服务	100.00%		设立
自贡硬质合金有限责任公司	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	89.07%		同一控制
南昌硬质合金有限责任公司	江西省南昌市	江西省南昌市	生产加工	84.97%		同一控制
自贡长城装备技术有限责任	四川省自贡市	四川省自贡市	生产加工	57.14%	42.86%	同一控制

公司						
----	--	--	--	--	--	--

(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	10.93%	2,914,041.25		82,860,739.33
深圳市金洲精工科技股份有限公司	25.00%	29,107,189.71		222,668,706.17
株洲钻石切削刀具股份有限公司	17.21%	17,007,543.00	25,543,355.00	299,368,943.39

(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	1,343,704,309.33	802,408,674.70	2,146,112,984.03	933,789,619.10	386,204,691.89	1,319,994,310.99	1,112,296,812.76	774,333,003.76	1,886,629,816.52	662,199,938.66	429,701,657.59	1,091,901,596.25
深圳市金洲精工科技股份有限公司	695,270,968.06	472,862,288.20	1,168,133,256.26	170,159,692.53	107,305,411.59	277,465,104.12	567,848,940.79	471,121,621.99	1,038,970,562.78	119,945,370.85	144,920,919.70	264,866,290.55
株洲钻石切削	979,620,002.8	1,543,937,537.5	2,523,557,540.3	631,372,337.9	199,366,224.3	830,738,562.3	969,440,868.9	1,530,805,367.5	2,500,246,236.4	657,923,187.9	48,794,008.01	706,717,195.9

刀具股份有限公司	3	72	55	8	4	2	7	47	44	6	7
----------	---	----	----	---	---	---	---	----	----	---	---

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	1,544,444,530.28	31,664,506.10	31,331,795.32	-47,381,322.45	1,225,800,921.05	16,602,599.13	16,722,041.09	-147,051,719.88
深圳市金洲精工科技股份有限公司	597,766,834.59	116,428,280.81	116,088,172.20	70,816,952.41	527,432,435.02	96,191,485.46	95,692,748.42	102,586,304.94
株洲钻石切削刀具股份有限公司	946,105,593.87	102,518,144.80	96,239,059.46	174,065,039.48	750,217,351.74	57,468,321.82	56,640,784.22	133,437,167.50

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。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、流动性风险及市场风险。

（一）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

（1）2021年6月30日

单位：元

金融资产项目	以摊余成本计量	以公允价值计量且	以公允价值计量且	合计
--------	---------	----------	----------	----

	的金融资产	其变动计入当期损益的金融资产	其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	603,979,034.30			603,979,034.30
应收账款	2,104,299,968.61			2,104,299,968.61
应收款项融资			473,355,807.20	473,355,807.20
其他应收款	46,470,830.32			46,470,830.32
其他权益工具投资			6,287,697.00	6,287,697.00
其他非流动金融资产		604,678.85		604,678.85
合计	2,754,749,833.23	604,678.85	479,643,504.20	3,234,998,016.28

(2) 2020年12月31日

单位：元

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	947,270,412.79			947,270,412.79
应收账款	993,079,781.32			993,079,781.32
应收款项融资			619,457,893.06	619,457,893.06
其他应收款	35,335,964.22			35,335,964.22
其他权益工具投资			6,941,602.86	6,941,602.86
其他非流动金融资产		604,678.85		604,678.85
合计	1,975,686,158.33	604,678.85	626,399,495.92	2,602,690,333.10

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2021年6月30日

单位：元

金融负债项目	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		727,916,897.21	727,916,897.21
应付票据		97,406,207.00	97,406,207.00
应付账款		1,086,247,198.16	1,086,247,198.16

其他应付款		222,859,422.01	222,859,422.01
一年内到期的非流动负债		354,540,910.46	354,540,910.46
其他流动负债		12,201,264.89	12,201,264.89
长期借款		1,644,298,653.89	1,644,298,653.89
合 计		4,145,470,553.62	4,145,470,553.62

(2) 2020年12月31日

单位：元

金融负债项目	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		1,516,422,187.82	1,516,422,187.82
应付票据		24,000,000.00	24,000,000.00
应付账款		572,949,896.48	572,949,896.48
其他应付款		203,906,364.86	203,906,364.86
一年内到期的非流动负债		193,174,632.68	193,174,632.68
其他流动负债		32,885,918.12	32,885,918.12
长期借款		1,082,885,623.22	1,082,885,623.22
合 计		3,626,224,623.18	3,626,224,623.18

(二) 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、其他权益工具投资、应收账款、其他应收款等，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。

单位：元

项 目	2021年6月30日				
	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

货币资金	603,979,034.30	603,979,034.30			
应收账款	2,104,299,968.61	2,055,678,359.3			48,621,609.31
其他应收款	46,470,830.32	43,066,616.0			3,404,214.35
应收款项融资	473,355,807.20	473,355,807.20			
其他权益工具投资	6,287,697.00	6,287,697.00			
其他非流动金融资产	604,678.85	604,678.85			
合 计	3,234,998,016.28	3,182,972,192.65			52,025,823.66

接上表：

项 目	2020年12月31日				
	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
货币资金	947,270,412.79	947,270,412.79			
应收账款	993,079,781.32	952,146,518.26			40,933,263.06
其他应收款	35,335,964.22	30,687,491.45			4,648,472.77
应收款项融资	619,457,893.06	619,457,893.06			
其他权益工具投资	6,941,602.86	6,941,602.86			
其他非流动金融资产	604,678.85	604,678.85			
合 计	2,602,690,333.10	2,557,108,597.27			45,581,735.83

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

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：

单位：元

项目	2021年6月30日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	727,916,897.21				727,916,897.21
应付票据	97,406,207.00				97,406,207.00
应付账款	1,066,875,901.58	8,670,068.68	2,941,865.98	7,759,361.92	1,086,247,198.16
其他应付款	143,275,630.15	20,895,516.83	32,597,748.89	26,090,526.14	222,859,422.01
一年内到期的非流动负债	354,540,910.46				354,540,910.46
其他流动负债	12,201,264.89				12,201,264.89
长期借款		210,000,000.00	1,140,500,000.00	293,798,653.89	1,644,298,653.89
合计	2,402,216,811.29	239,565,585.51	1,176,039,614.87	327,648,541.95	4,145,470,553.62

接上表：

项目	2020年12月31日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	1,516,422,187.82				1,516,422,187.82
应付票据	24,000,000.00				24,000,000.00
应付账款	534,908,155.77	24,639,252.89	4,289,343.28	9,113,144.54	572,949,896.48
其他应付款	117,893,152.04	22,144,249.87	32,834,608.53	31,034,354.42	203,906,364.86
一年内到期的非流动负债	193,174,632.68				193,174,632.68
其他流动负债	32,885,918.12				32,885,918.12
长期借款		1,022,885,623.22	60,000,000.00		1,082,885,623.22
合计	2,419,284,046.43	1,069,669,125.98	97,123,951.81	40,147,498.96	3,626,224,623.18

（四）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浮动利率计息的长期负债有关。

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。

单位：元

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%	7,172,180.41 /4,940,337.41	4,940,337.41

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23.03%（2020年：25.20%）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。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。

3.权益工具投资价格风险

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具 投资	5,729,577.00	558,120.00		6,287,697.00
应收款项融资			473,355,807.20	473,355,807.20
其他非流动金融资产			604,678.85	604,678.85
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

对存在公开市场价格的其他权益工具投资，公司以2021年6月30日的股票收盘价作为其公允价值

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

其他权益工具投资为对非上市公司的投资，以持有成本作为公允价值

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，应收款项融资因剩余期限不长，采用其账面价值作为公允价值；其他非流动金融资产按照评估价值作为其公允价值

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
中国五矿股份有	北京市海淀区三	国家授权范围内	2,906,924.29 万	50.87%	50.87%

限公司	里河路 5 号	经营	元		
-----	---------	----	---	--	--

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有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、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
五矿有色金属股份有限公司	同一最终控制人
郴州钻石钨制品有限责任公司	同一最终控制人
江西省修水赣北钨业有限公司	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
五矿二十三冶建设集团有限公司	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
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	同一最终控制人
江西省修水香炉山钨业有限责任公司	同一最终控制人
金玛国际运输代理有限公司	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
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	同一最终控制人
郴州柿竹园实业有限责任公司	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
五矿物流集团有限公司	同一最终控制人
湖南有色资产经营管理有限公司	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
湖南有色新田岭钨业有限公司	同一最终控制人
五矿钨业集团有限公司	同一最终控制人

五矿集团财务有限责任公司	同一最终控制人
北京第五广场置业有限公司	同一最终控制人
五矿物业管理有限公司	同一最终控制人
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	同一最终控制人
五矿铜业（湖南）有限公司	同一最终控制人
衡阳远景钨业有限责任公司	同一最终控制人
湖南新田岭钨业有限公司	同一最终控制人
洛杉矶矿产金属有限公司	同一最终控制人
Minera Las Bambas S.A	同一最终控制人
韩国五矿株式会社	同一最终控制人
日本五金矿产株式会社	同一最终控制人
五矿国际货运上海有限责任公司	同一最终控制人
五矿国际招标有限责任公司	同一最终控制人
五矿矿业（安徽）开发有限公司	同一最终控制人
中国五矿股份有限公司	同一最终控制人
安徽开发矿业有限公司	同一最终控制人
中冶陕压重工设备有限公司	同一最终控制人
成都虹波实业股份有限公司	其他关联方
福建省长汀金龙稀土有限公司	其他关联方
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	其他关联方
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	其他关联方
成都虹波钨业有限责任公司	其他关联方
洛阳金鹭硬质合金工具有限公司	其他关联方
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	其他关联方
厦门金鹭特种合金有限公司	其他关联方
厦门鸣鹤管理咨询股份有限公司	其他关联方
九江金鹭硬质合金有限公司	其他关联方

厦门创云精智机械设备股份有限公司	其他关联方
------------------	-------

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
郴州钻石钨制品有 限责任公司	粉末制品				435,650,225.67
江西省修水赣北钨 业有限公司	粉末制品	578,243,298.56	1,206,000,000.00	否	235,663,700.93
五矿二十三冶建设 集团有限公司	接受劳务	18,634,817.87	55,000,000.00	否	37,369,555.54
九江金鹭硬质合金 有限公司	粉末制品	32,065,815.68	63,300,000.00	否	8,373,058.00
厦门金鹭特种合金 有限公司	粉末制品	23,655,356.00	69,600,000.00	否	5,929,907.24
成都虹波铝业有限 责任公司	粉末制品	42,267,735.35	140,000,000.00	否	48,559,734.50
五矿钨业集团有限 公司	粉末制品				173,616,431.05
湖南瑶岗仙矿业有 限责任公司	粉末制品	194,250,596.11	150,000,000.00	否	56,805,138.35
湖南柿竹园有色金 属有限责任公司	粉末制品	668,536,059.07	1,557,100,000.00	否	61,582,192.90
湖南新田岭钨业有 限公司	粉末制品	106,629,516.22	282,000,000.00	否	29,793,048.17

福建鑫鹭钨业有限公司	粉末制品	14,454,250.00	65,000,000.00	否	
中国五矿	粉末制品	64,840,604.52	125,150,000.00	否	3,324,919.45
厦门钨业	粉末制品		12,000,000.00	否	3,528,942.74
麻栗坡海隅钨业有限公司	粉末制品	16,677,865.00	91,700,000.00	否	

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
郴州钻石钨制品有限责任公司	粉末制品		42,324,006.59
湖南有色新材料科技有限公司	粉末制品	1,324,681.82	1,766,622.42
江西省修水赣北钨业有限公司	粉末制品	76,594,727.77	
中冶陕压重工设备有限公司	切削刀具及工具	202,405.10	
福建省长汀金龙稀土有限公司	粉末制品		287,408.77
湖南柿竹园有色金属有限责任公司	其他硬质合金	210,375,132.86	277,227.72
湖南有色新田岭钨业有限公司	其他硬质合金		475,247.52
湖南有色资产经营管理有限公司	提供劳务	471,698.11	
湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	其他	697,992.82	198,019.80
厦门虹鹭钨钼工业有限公司	粉末制品		3,982.30
中冶陕压重工设备有限公司	其他		117,696.35
日本五金矿产株式会社	粉末制品		7,378,532.45
衡阳远景钨业有限责任公司	其他	286,482.82	247,524.75
江西省修水赣北钨业有限公司	提供劳务	310,607.14	
洛杉矶矿产金属有限公司	粉末制品	2,780,116.24	
五矿钨业集团有限公司	其他	1,886,792.45	
湖南新田岭钨业有限公司	其他硬质合金	782,123.90	
湖南新田岭钨业有限公司	其他	478,286.01	

江西省修水香炉山钨业有限责任公司	提供劳务	372,181.95	
江西省修水香炉山钨业有限责任公司	其他硬质合金	63,716.81	
湖南新田岭钨业有限公司	其他硬质合金	10,130.97	
湖南有色株硬资产经营有限公司	其他硬质合金	1,677.88	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
湖南有色资产经营管理有限公司	本公司	股权托管	2017年09月20日		市场价	471,698.11
五矿钨业集团有限公司	本公司	股权托管	2019年01月01日		市场价	1,886,792.45

(3) 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
北京第五广场置业有限公司	房屋	3,714,154.36	4,412,856.66
湖南有色株硬资产经营有限公司	房屋	20,522.84	22,628.57
五矿钨业集团有限公司	房产		119,897.90

(4) 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	6,667,746.02	6,714,882.00

(5) 其他关联交易

公司名称	关联交易内容	本期发生额（元）	上期发生额（元）
五矿有色金属股份有限公司	利息支出		1,522,500.01
湖南有色金属控股集团有限公司	利息支出		792,799.58
五矿钨业集团有限公司	利息支出		6,432,683.33
合计			<u>8,747,982.92</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
货币资金	五矿集团财务有限责任公司			47,491,396.89	
应收账款	五矿营口中板有限责任公司	1,070,205.88	10,702.06	1,352,978.84	508,413.96
应收账款	湖南有色资产经营管理有限公司			1,500,000.00	50,000.00
应收账款	五矿铜业（湖南）有限公司			73,400.00	36,700.00
应收账款	湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	582,575.00	5,825.75	100,000.00	1,000.00
应收账款	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	18,672,280.14	186,722.80	312,254.00	4,412.70
应收账款	安徽开发矿业有限公司			65,974.00	3,298.70
应收账款	中冶陕压重工设备有限公司	641,486.27	6,414.86	469,351.31	64,601.13
应收账款	湖南有色新田岭钨业有限公司			1,227,487.00	14,299.55
应收账款	江西省修水香炉山钨业有限责任公司	308,100.00	3,081.00	209,980.00	10,499.00
应收账款	五矿钨业集团有限公司			2,500,000.00	25,000.00

应收账款	湖南有色新材料科技有限公司	1,359,028.95	13,590.29	214,990.00	2,149.90
应收账款	郴州钻石钨制品有限责任公司			2,016,000.00	20,160.00
应收账款	衡阳远景钨业有限责任公司	536,575.00	5,365.75	250,000.00	2,500.00
应收账款	江西省修水赣北钨业有限公司	34,393,251.46	343,932.51		
应收账款	日本五金矿产株式会社	6,166,641.94	61,666.42		
应收账款	湖南新田岭钨业有限公司	1,404,287.00	14,042.87		
应收账款	五矿矿业（安徽）开发有限公司	955.78	9.56		
预付款项	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	43,000.00	430.00		
预付款项	金玛国际运输代理有限公司			53,701.22	
预付款项	五矿有色金属股份有限公司			1,500,006.40	
其他应收款	湖南瑶岗仙矿业有限责任公司			271,338.19	2,713.38
其他应收款	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	556,535.65	5,565.36	452,230.32	4,522.30
其他应收款	江西省修水香炉山钨业有限责任公司			271,338.19	2,713.38
其他应收款	湖南有色新田岭钨业有限公司			271,338.19	2,713.38
其他应收款	衡阳远景钨业有限责任公司	28,787.25	287.87	271,338.19	2,713.38
其他应收款	郴州钻石钨制品有限责任公司			538,680.09	5,386.80
其他应收款	江西省修水赣北钨业有限公司			271,338.19	2,713.38
其他应收款	湖南有色新材料科技有限公司	34,715.43	347.15	26,887.44	268.87

(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
短期借款	五矿钨业集团有限公司		269,000,000.00
应付利息	五矿钨业集团有限公司		357,545.83
应付票据	五矿钨业集团有限公司		9,000,000.00
应付账款	郴州钻石钨制品有限责任公司		99,417,673.98

应付账款	江西省修水赣北钨业有限公司	160,691,359.92	109,255,732.29
应付账款	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	1,359,066.01	96,159.35
应付账款	五矿钨业集团有限公司	4,000,000.00	
应付账款	湖南有色新材料科技有限公司	221,382.00	24,267.50
应付账款	厦门金鹭特种合金有限公司		3,070,352.25
应付账款	九江金鹭硬质合金有限公司		2,796,004.20
应付账款	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	53,953,269.12	29,821,214.67
应付账款	湖南瑶岗仙矿业有限责任公司	6,316,454.23	13,119,391.66
应付账款	湖南新田岭钨业有限公司	2,435,482.66	2,043,552.24
应付账款	江西省修水香炉山钨业有限责任公司	28,606,640.21	
应付账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	20,549,823.82	
应付账款	衡阳远景钨业有限责任公司	4,973,125.37	
应付账款	韩国五矿株式会社		69,990.56
其他应付款	湖南有色株硬资产经营有限公司	1,395,592.75	50,735,842.17
其他应付款	五矿二十三冶建设集团有限公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	9,400.00	
其他应付款	五矿钨业集团有限公司	4,296,607.50	24,964,134.86
其他应付款	五矿有色金属股份有限公司		2,497,356.40
其他应付款	湖南有色金属控股集团有限公司	4,011.97	27,313.44
其他应付款	金玛国际运输代理有限公司		6,124.00
其他应付款	北京第五广场置业有限公司		735,476.11
其他应付款	中国五矿股份有限公司		66,690.12
其他应付款	五矿物业管理有限公司	514.85	
租赁负债	北京第五广场置业有限公司	11,583,748.80	
长期借款	湖南有色金属控股集团有限公司	4,540,910.46	

十二、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有着非常紧密的关系且有共同的风险与回报，因此公司硬质合金及钨产品活动被视为硬质合金及钨产品单一分部。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司下属子公司株洲硬质合金集团有限公司2019年9月26日与株洲市石峰区土地储备中心签订《国有土地收储合同》，株洲市石峰区土地储备中心以10,800.00万元收储公司位于株洲市石峰区钨铌生产区的国有土地使用权，土地证总面积200,201.98平方米，收储资产包括国有土地使用权证及地上建（构）筑物等。收储补偿支付的方式和期限：株洲市石峰区土地储备中心分三次向公司支付收储补偿费：第一期支付收储补偿费总额的10%，即人民币1,080.00万元；第二期支付收储补偿费总额的20%，即人民币2,160.00万元；第三期支付收储补偿费总额的70%，即人民币 7,560.00万元。株洲硬质合金集团有限公司已于2019年10月底收到株洲市石峰区土地储备中心支付的第一期收储补偿费1,080.00万，并在2020年1月份将产权证等资料移交给株洲市土地储备中心，由于受到2020年上半年疫情和宏观经济下滑影响，第二期付款前事项（如过户手续）未能如期办理完成，第二期收储补偿款尚未收取到位。收储补偿价款全部到账后，将对公司财报损益产生重大影响。

十三、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	437,857,985.49	100.00%	2,680,164.79	0.61%	435,177,820.70	104,207,262.51	100.00%	768,914,272.00	0.74%	103,438,348.24
其中：										
账龄分析法组合	268,016,478.79	61.21%	2,680,164.79	1.00%	265,336,314.00	76,891,426.64	73.79%	768,914,272.00	1.00%	76,122,512.37
合并范围内关联方	169,841,506.70	38.79%			169,841,506.70	27,315,835.87	26.21%			27,315,835.87
合计	437,857,985.49	100.00%	2,680,164.79	0.61%	435,177,820.70	104,207,262.51	100.00%	768,914,272.00	0.74%	103,438,348.24

按组合计提坏账准备：账龄分析法

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	268,016,478.79	2,680,164.79	1.00%
合计	268,016,478.79	2,680,164.79	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	437,857,985.49

6 个月以内（含 6 个月）	437,857,985.49
合计	437,857,985.49

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法 计提坏账准备	768,914.27	1,911,250.52				2,680,164.79
合计	768,914.27	1,911,250.52				2,680,164.79

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例	坏账准备期末余额
国家粮食和物资储备局	112,542,822.53	25.70%	1,125,428.23
株洲硬质合金集团有限公司	79,332,934.61	18.12%	
自贡硬质合金有限责任公司	75,089,136.00	17.15%	
广东翔鹭钨业股份有限公司	33,735,629.96	7.70%	337,356.30
江西省修水赣北钨业有限公司	28,053,211.46	6.41%	280,532.11
合计	328,753,734.56	75.08%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	100,000,000.00	
其他应收款	52,513,213.98	891,062.04

合计	152,513,213.98	891,062.04
----	----------------	------------

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
株洲硬质合金集团有限公司	100,000,000.00	
合计	100,000,000.00	

(2) 其他应收款

1) 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
押金及保证金	1,699,460.00	907,750.00
备用金	43,000.00	
往来款	50,812,003.10	182.04
合计	52,554,463.10	907,932.04

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	16,870.00			16,870.00
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	24,379.12			24,379.12

2021 年 6 月 30 日余额	41,249.12			41,249.12
-------------------	-----------	--	--	-----------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	52,526,003.10
6 个月以内（含 6 个月）	52,489,725.85
7-12 个月（含 12 个月）	36,277.25
1 至 2 年	13,460.00
2 至 3 年	9,000.00
3 年以上	6,000.00
3 至 4 年	6,000.00
合计	52,554,463.10

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄分析法	16,870.00	24,379.12				41,249.12
合计	16,870.00	24,379.12				41,249.12

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

自贡硬质合金有限责任公司	款项性质	50,000,000.00	1-6 个月	95.14%	
国家粮食和物资储备局	往来款	1,700,000.00	1-6 个月	3.23%	17,000.00
衡阳远景钨业有限责任公司	往来款	28,787.25	1-6 个月	0.05%	287.87
北京自如生活企业管理有限公司	往来款	14,950.00	1-6 个月	0.03%	149.50
湘水湾 21-2401 房包铁军	押金	6,000.00	1-6 个月	0.01%	60.00
合计	--	51,749,737.25	--	98.47%	17,497.37

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	3,362,801,769.32		3,362,801,769.32	3,362,801,769.32		3,362,801,769.32
合计	3,362,801,769.32		3,362,801,769.32	3,362,801,769.32		3,362,801,769.32

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
自贡硬质合金有限责任公司	748,716,336.08					748,716,336.08	
株洲硬质合金集团有限公司	2,403,112,002.12					2,403,112,002.12	
中钨共享服务(湖南)有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	

南昌硬质合金 有限责任公司	184,271,908.97					184,271,908.97	
自贡长城装备 技术有限责任 公司	18,701,522.15					18,701,522.15	
合计	3,362,801,769.32					3,362,801,769.32	

4、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	1,263,421,773.10	1,215,701,171.09	277,281,289.77	273,813,315.37
其他业务	2,358,490.56		3,396,226.42	
合计	1,265,780,263.66	1,215,701,171.09	280,677,516.19	273,813,315.37

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	100,000,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	16,089,713.56	7,523,402.51
合计	116,089,713.56	107,523,402.51

十四、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	-804,391.51	
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)	19,190,628.71	
受托经营取得的托管费收入	2,358,490.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,068,274.96	
减：所得税影响额	1,323,708.29	
少数股东权益影响额	2,039,256.60	
合计	12,313,487.91	--

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	4.40%	0.1833	0.1833

扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	4.12%	0.1720	0.1720
-----------------------------	-------	--------	--------

中钨高新材料股份有限公司董事会

2021 年 8 月 26 日