

公司代码：688456

公司简称：有研粉材

有研粉末新材料股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中描述了存在的风险事项，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中详述公司可能面对的风险因素及对策部分的内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、公司负责人汪礼敏、主管会计工作负责人薛玉霖及会计机构负责人（会计主管人员）王洵声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2020年12月31日，公司母公司期末可供分配利润为人民币106,507,262.19元，公司2020年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，本次利润分配预案如下：公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.5元（含税）。

截至2021年3月31日，公司总股本103,660,000股，以此计算合计拟派发现金红利人民币15,549,000元（含税）。本年度公司现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为11.76%。公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。该利润分配方案尚需公司2020年度股东大会审议后方可实施。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的公司业务发展等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	19
第五节	重要事项.....	33
第六节	股份变动及股东情况.....	59
第七节	优先股相关情况.....	64
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第九节	公司治理.....	74
第十节	公司债券相关情况.....	76
第十一节	财务报告.....	77
第十二节	备查文件目录.....	217

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、有研粉材、有研粉末	指	有研粉末新材料股份有限公司
有研集团	指	有研科技集团有限公司
康普锡威	指	北京康普锡威科技有限公司
有研重冶	指	重庆有研重冶新材料有限公司
有研合肥	指	有研粉末新材料(合肥)有限公司
粉末研究院	指	北京有研粉末新材料研究院有限公司
有研香港	指	Hong Kong Gripm Investment Limited (香港国瑞粉末投资有限公司)
英国 Makin	指	Makin Metal Powders(UK) Limited
有研泰国	指	GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd.
山东康普	指	山东康普锡威新材料科技有限公司
有研新材	指	有研新材料股份有限公司
有研工研院	指	有研工程技术研究院有限公司
火炬特材	指	厦门火炬特种金属材料有限公司
有研资环院	指	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司
国合通用	指	国合通用测试评价认证股份公司
有研复材	指	有研金属复材技术有限公司
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、 公司基本情况

公司的中文名称	有研粉末新材料股份有限公司
公司的中文简称	有研粉材
公司的外文名称	GRIPM Advanced Materials Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	GRIPM
公司的法定代表人	汪礼敏
公司注册地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路3号1幢
公司注册地址的邮政编码	101407
公司办公地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路3号1幢
公司办公地址的邮政编码	101407
公司网址	www.gripm.com
电子信箱	yyfm@gripm.com

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	薛玉標	王妍

联系地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路3号1幢	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路3号1幢
电话	010-61666627	010-61666627
传真	010-61666627	010-61666627
电子信箱	yyfm@gripm.com	wangyan@gripm.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所科创板	有研粉材	688456

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
	签字会计师姓名	闫磊、付志成、田慧先
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	长江证券承销保荐有限公司
	办公地址	上海市浦东新区世纪大道 1198 号世纪汇一座 28 层
	签字的保荐代表人姓名	陈国潮、李海波
	持续督导的期间	2021 年 3 月 17 日-2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	1,736,306,083.59	1,711,847,464.20	1.43	1,797,873,472.95
归属于上市公司股东的净利润	132,168,608.37	60,192,328.01	119.58	62,290,429.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利	37,215,409.45	44,619,318.55	-16.59	39,920,363.99

润				
经营活动产生的现金流量净额	7,191,974.51	-9,721,218.51	-	82,330,933.66
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	746,249,435.37	638,000,100.74	16.97	507,924,532.82
总资产	994,091,101.87	904,203,464.17	9.94	659,086,877.14

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	1.79	0.85	110.59	1.00
稀释每股收益(元/股)	1.79	0.85	110.59	1.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.51	0.63	-19.05	0.64
加权平均净资产收益率(%)	18.94	10.60	增加8.34个百分点	15.18
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.33	7.86	减少2.53个百分点	9.73
研发投入占营业收入的比例(%)	3.72	3.37	增加0.35个百分点	3.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2020年,公司归属于上市公司股东的净利润同比增加119.58%,基本每股收益(元/股)及稀释每股收益(元/股)同比增加110.59%,主要由于本期确认搬迁收益8,417.61万元,增加净利润7,154.97万元。

2020年,公司经营活动产生的现金流量净额同比增加173.98%,得益于公司加强应收账款管理,加强对逾期应收款的清理、催收;同时提高现金回款比例及采购承兑支付比例,增加现金流入控制现金流出,增加企业营运资金。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	321,618,320.51	415,284,214.95	469,170,535.41	530,233,012.72
归属于上市公司股东的净利润	7,454,678.01	20,363,326.31	15,341,877.50	89,008,726.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,355,785.95	10,079,808.27	11,189,431.16	9,590,384.07
经营活动产生的现金流量净额	-42,980,002.57	51,169,359.1	75,734,897.12	74,737,515.10

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	75,676,238.52	十八 (一)	249,553.67	59,010.59
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,669,391.36		16,931,018.68	25,395,711.44
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	701,964.37		963,498.36	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-157,133.11		-553,567.59	881,029.71
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	283,158.12		82,300.00	1,595,629.47
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,168,878.11		3,773.68	-248,728.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,079,953.25			
少数股东权益影响额				-2,029,047.75
所得税影响额	-		-2,103,567.34	-3,283,538.75
	16,469,251.70			
合计	94,953,198.92		15,573,009.46	22,370,065.74

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	292,723.66	505,209.03	212,485.37	
交易性金融负债		51,871.08	51,871.08	116,986.19
应收款项融资	55,720,363.35	59,737,601.49	4,017,238.14	-
合计	-	-	-	116,986.19

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司自设立以来一直专注于先进有色金属粉体材料的设计、研发、生产和销售,逐步在北京、重庆、安徽、山东、英国和泰国等国内外地区布局了产业基地,在国内外有色金属粉体材料市场皆具有较强的市场竞争力。公司主要产品包括铜基金属粉体材料、微电子锡基焊粉材料和 3D 打印粉体材料等,是国内铜基金属粉体材料和锡基焊粉材料领域的龙头企业,已成为国际领先的先进有色金属粉体材料生产企业之一。

有色金属粉体材料是高端制造业的关键基础性材料。作为行业领军企业,公司以市场需求为导向,以技术创新为驱动,持续进行新产品开发和技术迭代,积极拓展产品应用新领域,为客户提供性能优异、质量稳定的金属粉体材料,产品主要用于粉末冶金、超硬工具、微电子封装、摩擦材料、催化剂、电工合金、电碳制品、导电材料、热管理材料、3D 打印等领域,其终端产品广泛应用于汽车、高铁、机械、航空、航天、化工、电子信息、国防军工等诸多行业。

公司坚持以技术创新驱动发展,拥有较强的科技创新能力,作为北京市高新技术企业,拥有工信部金属粉体材料产业技术研究院等多个国家创新平台和博士后科研工作站,发起金刚石工具产业技术创新联盟、粉末冶金产业技术创新联盟,搭建信息共享平台,促进行业内、上下游技术交流、协作与推广。

自设立以来,公司不断发展壮大,目前已汇聚了一批国内顶尖的有色金属粉体材料专家,组建了国内有色金属粉体领域极具竞争力的研发团队,在有色金属粉体材料的制备和应用方面储备了多项达到国际领先或国际先进水平的技术成果。

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司主要通过采购铜、锡和银等金属原材料,充分利用公司在有色金属粉体制备和应用方面的核心技术,为客户提供铜基金属粉体材料、微电子锡基焊粉材料和 3D 打印粉体材料等产品,满足下游客户在粉末冶金、超硬工具、微电子封装、摩擦材料、催化剂、电工合金、电碳制品、导电材料、热管理材料、3D 打印等领域的具体需求。公司的盈利主要来自为客户提供各种有色金属粉体材料的销售收入与原材料采购成本及相关费用之间的差额。

2、研发模式

公司实施以自主研发为主、合作研发为辅的研发模式,搭建了以市场为导向、以创新为驱动的研发体系,通过各公司、各部门的密切配合,集中科研资源,推动关键技术在产品端、工艺端和应用端的创新突破,促进商业化价值的科技成果转化生产,提升公司的核心技术水平。公司研发基本流程如下:

(1) 项目立项:公司技术人员根据项目指南申报科研项目,项目负责人按要求编制项目建议书,经研发部门组织评审并经总经理办公会审议或经相关政府科技部门通过后,项目负责人编制项目任务书并进入实施阶段;

(2) 项目实施:项目负责人按照总经理办公会或相关政府科技部门批复和项目任务书的要求组织项目实施,确保项目按计划执行;项目实施定期报告制度,实施周期超过一年的项目应进行中期评估;如遇目标调整、内容变更、负责人变更、关键方案变更等重大事项,承担单位应提出书面申请,经研发部门审查并报总经理办公会审定。项目承担单位严格管理项目经费,对每个项目设立独立账目,经费专款专用;

(3) 项目验收:项目完成后,由项目负责人组织自验收,自验收合格后向研发部门提出验收申请,经其组织专家对技术考核指标、产业考核指标、经济考核指标、节点汇报、实验报告、资料归档以及经费使用情况进行评价,形成专家验收意见并报总经理办公会或相关政府科技部门审核验收。

3、采购模式

公司采取“以产定购”的采购模式，采购的主要原材料为铜、锡和银。目前，公司与一些规模较大的优质供应商建立了长期的合作关系，拥有稳定的原材料供货渠道。

4、生产模式

公司以铜、锡和银等主要金属原材料，以电力为主要能源供应，以电解槽、雾化设备、离心设备等为主要生产设备，通过采用有色金属粉体制备和应用方面的核心技术，为客户提供铜基金属粉体材料、微电子锡基焊粉材料和 3D 打印粉体材料等产品，公司的生产环节处于有色金属产业链中深加工位置。报告期末公司主要生产设备保持良好运转，生产智能化和专业化水平有所提升，生产人员数量受其影响有所下降，主要产品产能总体保持不变，形成了成熟稳定的生产模式。

公司主要采用以销定产的生产模式，在实际经营活动中，公司在结合市场变化、主要客户需求、销售订单情况、库存等因素综合考虑，制定生产计划，通过生产、销售、采购部门的整体协作保证生产效率，根据客户订单情况生产相应的产品。

5、销售模式

公司产品市场推广及销售以技术营销为核心，借助行业展会、学术会议、客户拜访、互联网平台等方式与新客户进行广泛接触，通过技术交流、产品研发、提供样品等建立和维护良好的客户关系，积累了一批优质的客户资源。

公司产品销售采用“原材料价格+加工费”的定价模式，其中原材料价格主要参考某个时点或时段的上海有色金属网、上海长江现货市场等金属交易平台公布的价格确定；公司结合生产成本、竞争对手产品定价等因素后确定加工费，以此为依据与客户协商确定最终价格。

公司的销售模式为以直销为主、少量买断式经销为辅。公司直销和经销客户在业务拓展方式、产品定价模式、结算方式以及收入确认等方面不存在差异。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

有研粉材主要从事先进有色金属粉体材料的设计、研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类目录》(GB/T47542017)，公司所处行业为 C33 金属制品业。根据国家统计局 2018 年修订的《战略性新兴产业分类》，公司产品铜基金属粉体材料和微电子锡基焊粉材料属于“3 新材料产业”之“3.2 先进有色金属材料”。

有色金属粉体材料是指尺寸小于 1mm 的有色金属颗粒群，包括单一金属粉末、合金粉末以及具有金属性质的某些难熔化合物粉末，有色金属粉体材料按照金属类型分类可分为铜、铝、钛、镍、钴、锡等单体金属及合金粉体材料，按照应用类型可分为功能材料和结构材料，是粉末冶金、微电子焊接、3D 打印等行业的核心基础原材料。

新一代信息技术、航空航天装备、节能环保、新能源、增材制造等领域的发展，为新材料产业尤其是先进有色金属材料行业提供了广阔的市场空间，也对新材料质量性能、保障能力等提出了更高的要求。近年来，国家陆续出台了一系列政策支持新材料行业发展。在国家政策的支持下，先进有色金属材料作为高端制造和现代制造的基础，行业正迎来历史性的战略发展机遇。有研粉材作为行业内具有先发优势的领先企业，也将迎来业务的快速发展。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

有研粉材是国内有色金属粉体材料行业技术发展的重要践行者和推动者。在产品端，公司凭借多年的技术积累，研发了超低松比电解铜粉、无铅微电子焊粉材料、3D 打印粉体材料、超细金属粉体材料等多种性能优异有色金属粉体材料产品，多项技术和产品达到国际领先或国际先进水平；在工艺端，公司着力于提升生产智能化和专业化水平，自主研发高效雾化、智能测控等多种智能化生产工艺与设备，大幅度提高了生产效率，提升了产品质量的稳定性和一致性，有力保证了产品的规模化生产；在应用端，公司以市场需求为导向，不断扩大金属粉体材料的应用领域，同时加大对下游高端产品的研发投入，掌握了高性能粉末冶金中空凸轮轴制备等多种有色金属粉体材料的应用技术，解决限制下游应用领域的技术瓶颈。

在推动我国有色金属粉末材料产业发展的同时，公司经过多年不懈努力，发展成为国际领先

的先进有色金属粉体材料生产企业之一，在行业内具有较高的品牌认可度和市场影响力。其中，公司铜基金属粉体材料产品的国内市场占有率约 35%，排名国内第一，全球第二；公司微电子锡基焊粉材料的国内市场占有率在 15%以上，排名国内第一。公司也是钢结构协会粉末冶金分会副理事长单位、中国机械通用零部件工业协会会员单位、中国电子材料行业协会电子锡焊料材料分会副理事长单位、第三代半导体产业技术创新战略联盟单位和中国增材制造产业联盟理事单位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 技术迭代拓宽下游应用领域，推动行业整体转型升级

在行业发展初期，高端有色金属粉体材料的研发和生产主要集中在欧美、日本等发达国家和地区，我国有色金属粉体加工企业研发能力较弱，生产工艺积累匮乏，主要从事产业链中价值较低的加工环节。近年来，国内部分企业在引进国外先进技术的基础上进行消化吸收再创新，不断进行技术升级和产品迭代，从而出现以有研粉材为代表的研发能力强劲的领军型企业。随着行业中更多的企业迈入“研发+生产”的发展模式，产品质量和功能可满足越来越多的需求，从而进一步拓展了下游市场应用领域，行业整体将从价值链中低端生产环节向中高端科研成果产业化转型升级，从而实现创新驱动发展战略中的转变布局。

(2) 下游产业对有色金属粉体材料的性能要求不断提升

有色金属粉体材料的品质直接影响到下游终端产品的性能和质量，随着应用领域的扩展和终端产品的迭代升级，客户对材料的要求不断提高，这就要求行业内企业加大研发投入，提升生产工艺技术水平、优化和丰富产品结构、提高产品质量的一致性和稳定性，同时提高对下游市场变化的快速反应能力，坚持以客户需求为导向，提高产品的快速研发和生产能力，拓展产品应用领域，以满足日益变化的市场需求。

(3) 有色金属粉体材料生产的绿色化、智能化

随着我国制造业“转方式、调结构”进程的深入推进以及监管部门在环境保护层面的严格监管，有色金属粉体材料的制备工艺技术实现高端产品产业化的同时，也需逐步顺应我国节能减排和绿色环保的发展趋势。因此行业内企业将在绿色环保方面加大投入，通过对生产工艺进行智能化升级，进一步提高生产效率和资源利用率，降低生产成本。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司已经掌握众多与有色金属粉体材料制备和应用相关的核心技术，目前公司生产经营应用的主要核心技术如下：

序号	核心技术名称	是否形成专利
1	球形金属粉体材料制备技术	是
2	高品质电解铜粉绿色制备技术	是
3	系列无铅环保微电子焊粉制备及材料设计技术	是
4	扩散/复合粉体材料均匀化制备技术	是
5	超细金属粉体材料制备技术	是
6	3D 打印粉体材料制备技术	是
7	高性能粉末冶金中空凸轮轴制备技术	是

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司创新成果不断丰富，申请专利 19 项，新增授权专利 18 项（发明专利 16 项，实用新型专利 2 项）；发表文章 10 篇（3 篇 SCI、7 篇 EI）；《纳米相增强铜基合金粉末关键制备技术及应用》获中国有色金属工业科学技术奖二等奖。报告期末，公司合计拥有授权专利 126 项，

其中发明专利 105 项；主持或参与起草国家标准 10 项，制定修订行业标准 13 项；参与编写学术专著 4 部；累计承担或参与实施国家重点研发计划、国家高技术研究发展计划（863 计划）等国家级科研项目 12 项，省部级科技计划项目 23 项；获得省部级以上科技奖励 16 项。
报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	16	16	158	105
实用新型专利	3	2	24	21
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	19	18	182	126

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	64,604,431.85	57,755,356.53	11.86
资本化研发投入			
研发投入合计	64,604,431.85	57,755,356.53	11.86
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.72	3.37	0.35
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模(万元)	本期投入金额(万元)	累计投入金额(万元)	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用场景
1	超细、窄粒度锡基钎料粉末制备关键技术研发及产业化	1060	380.2	1068.58	1. 研发出低温、中温、高温系列钎料新品；2. 形成 7 件标准；28 篇论文；28 件专利	实现高密度组装机用新型焊接/装联用系列锡基钎料粉末产业化。	实现超细、窄粒度新型合金钎料性能可控。	解决国内对电子、电器、计算机等行业用高品质稀贵金属焊接/装联导电材料及产业化等关键技术，实现产业化。

2	用于先进封装互连的纳米铜材料和工艺研究及应用	221.4	17.41	20.12	1. 完成纳米铜尺寸和形貌的小批量可控制备, 初步确定铜膏配方及其制备流程; 2. 开发出与纳米铜粉匹配的复合新型有机载体 1-2 种; 3. 发表论文 1 篇;	纳米铜粉的化学法、物理法制备, 推动纳米铜在封装互连领域的应用。	为功率半导体器件及第三代半导体器件封装提供新材料新工艺及系统解决方案, 解决制约第三代功率半导体封装方向产业化应用的技术瓶颈。	满足我国在先进轨道交通装备、电力设备、新能源汽车、航空航天装备等行业的需求。
3	选择性激光熔化用高质量钛合金粉末检验与选用标准研究	180	0.5	28.79	1. 完成钛合金粉末特性测试及表征研究; 2. 授权发明专利 2 件, 撰写论文 3 篇, 制定企业技术标准 1 项; 3. 培养博士生 2 名。	实现钛及钛合金快速、可控纯净化熔炼技术突破。	形成钛合金粉末物化特征与检验及标准研究等。	面向航空航天大型零件激光熔化成型装备研制及应用, 并在航空航天产品研制零部件制造中进行应用。
4	高速列车刹车片用高品质电解铜粉开发与产业化	916	390.23	577.26	已实现多项电解铜粉工艺技术升级和技术积累。	突破小粒径电解铜粉制粉工艺, 实现电解铜粉产品的精细化和高纯化。	实现节能减排战略目标, 替代或部分替代进口。	主要应用于高速列车刹车片, 并向其他行业推广。
5	功率半导体器件封装材料和模组应用研究及产业化	100	10.76	13.97	1. 搭建好示范线; 2. 探索开发厚度均匀可调的纳米铜膜, 开发出与纳米铜粉匹配的复合新型有机载体 1 种; 3. 申请发明专利 2 项。	突破互连封装用高性能纳米铜材料制备技术, 研制出高性能纳米铜膏, 解决烧结工艺中材料生产的产业化技术瓶颈。	突破核心关键材料、工艺、制造及应用技术, 实现纳米铜材料自主化、批量化制备。	实现在智能电网、新能源汽车等领域的推广应用。
6	车载电子用高可靠互连材料关键制备技术及产业化	1500	393.3	654.71	1. 已完成车载焊料各规格的粉末样品制备, 并对其使用性能进行了基础性能评估, 目前正在进行用户测试研究。2. 应用示范: 突破中试级连续、批	开展满足车载电子产品工作环境要求的新型高可靠性无铅环保互连钎料的实验室成果落地转化。	全面建立车载电子用钎料焊点可靠性评价体系及寿命预测模型; 实现汽车用高性能电子焊料	实现在新能源汽车车身控制系统电子元件的焊接应用, 满足新能源汽车发展对新型多功能、多尺寸、高可靠、无铅环保互连材料的需求。

					量化生产过程中关键技术及相关装备的改造和优化,完成高可靠焊料生产设备原型样机 3. 论文 1 篇; 申请专利 2 项。		的无铅化。	
7	军用飞行器热端零部件超高温高熵合金复合粉末研制及转化应用	1280	260.79	438.27	1. 进行超高温高熵复合粉末材料成分设计; 2. 针对难熔金属、陶瓷等不同种类粉末进行粉末均匀化、合金化工艺、复合化制备及产业化工艺的探索研究; 3. 制备两种超高温高熵复合粉末 4. 申请专利 1 项。	解决超高温高熵合金难以制备杂形状的异形构件难题, 制造出军用飞行器热端部件样件	解决了超高温高熵合金复合材料的成形难题, 在新材料、智能制造等行业具有较强的竞争力。	应用于大尺寸复杂结构的超高温高熵合金成形, 推动工程化应用。
8	高效铜基复合催化材料的产业化技术开发	1300	101.76	1071.54	研制出高效铜基复合催化剂材料中试生产工艺, 建立产品过程分析检测平台且利用该平台开展日常检测分析工作, 建立铜催化剂粉末生产线。	建设生产试验线和催化材料生产过程品质控制的分析检测平台, 解决量产过程和用户使用过程中的技术问题。	将自主知识产权的技术实施成果转化, 提高关键技术指标, 降低企业生产成本。	应用于生产有机硅单体(二甲基二氯硅烷)的企业。
9	发动机轻量化拓扑优化零部件的关键材料制备技术研究及应用	600	101.9	367.65	1. 制备出高流动性铝合金球形粉末样品。2. 开展粉末材料设计和质量分析验证平台优化工作。3. 企业标准 4 项、发表文章 2 篇, 申请发明专利 4 项, 大会报告 4 次, 形成 1 份技术报告。	从轻合金材料(铝合金)研制、拓扑优化结构设计、及增材制造技术一体化成型方面开展研究工作, 实现复杂、关键零部件轻量化。	课题完成后, 将掌握 3D 打印关键零部件用铝合金粉末低成本雾化制备技术, 形成一系列具有产业化应用价值的技术成果。	实现复杂、关键零部件轻量化, 实现金属增材制造用铝合金粉末的雾化制备。
10	XX 系统防雷击用进口圆形编织裸搭	73.2	0	56.45	优化接头制备工艺和连接方式, 优选国内	制备出性能达标的搭铁线,	制备出的搭铁线达到了国外	军用 XXX 型号直升机

	铁线材料国产化研制				合格的热塑管和保护套零件, 制备出性能达标的搭铁线, 已经通过了装机考核, 等待验收。	实现进口替代。	同等产品的技术水平。	
11	微电脑窄间距高可靠互联用超细环保焊锡丝研发与产业化应用	350	1.2	5.9	开发应用一种熔点低、润湿性好, 且组织稳定、耐裂纹扩展, 抗腐蚀性能优异的无铅环保超细焊锡丝系列产品。	开发及产业化应用一种熔点低、润湿性好, 性能优异的无铅环保超细焊锡丝系列产品。	开发出了性能优异的微电脑窄间距高可靠互联用超细环保焊锡丝。	应用于微电子窄间距高可靠封装。
12	功率半导体封装用关键材料研发及产业化	1500	0.9	0.9	1. 研究了不同比例和不同类型树脂对锡膏流变性的影响; 2. 制备的锡膏在客户印刷工艺产品进行验证, 减少拉丝拖尾问题50%。	实现铜纳米颗粒表面功能化处理, 提高纳米铜的抗氧化性能。	突破核心关键材料、工艺、制造及应用技术, 实现纳米铜材料制备与工艺。	应用于功率半导体器件。
13	汽车用粉末冶金组合烧结中空凸轮轴产业化	150	38.48	38.48	1. 目前凸轮轴装配机已经能够稳定实现部件的自动上料, 装配位置精度和装配相位角精度进一步提高, 满足产品要求; 2. 申请发明专利1项。	形成全套产业化制备技术, 实现自主研发的粉末冶金中空凸轮轴新产品优化。	实现了部件的精确快速自动化组装, 组装精度达到国内先进水平。组合烧结后的凸轮轴满足北汽的产品要求。	可用于汽车发动机, 实现汽车发动机(包括混合动力发动机)的轻量化。同时, 还可应用于两栖、空投、无人机等对轻量化要求较高的装备引擎中。
14	电子器件用AL-Si合金板带材制造与应用技术	20	0	0	开展合金成分优化, 确定成分优化范围、变质剂及外场条件和加热处理的工艺参数范围。	开发出高端电子器件用封装级AL-Si合金材料系列产品, 完成应用考核验证, 实现应用和批量供货。	国内先进。	各类高端电子器件用微波模块系统等。

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	60	67
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	11.40%	11.92%
研发人员薪酬合计	966.34	1,452.99
研发人员平均薪酬	16.11	21.69

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
大专及以下	16	26.67
本科	10	16.66
硕士	25	41.67
博士及以上	9	15.00
合计	60	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
21-30	16	26.67
31-40	15	25.00
41-50	17	28.33
51 以上	12	20.00
合计	60	100.00

6. 其他说明

√适用 □不适用

英国公司研发人员减少,薪酬减少,导致平均薪酬下降。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、人才优势

公司董事长汪礼敏在有色金属行业拥有超过 30 年的行业经验,是公司各项技术发展和产业化的推动者,是有色金属粉体材料行业的顶级专家,公司管理团队的其他人员均在有色金属行业具有长时间科研或从业经验,对于行业发展具有深刻的理解。公司一贯重视高端人才的培养和引进,汇聚了一批国内顶尖的有色金属粉体材料专家,建立了完善的科研体系和高素质的研发团队,承担了多项国家及省部级科研任务,在有色金属粉体材料制备领域积累了丰富的技术研发经验,保证了公司产品和技术的不断创新。

公司注重完善内部培训机制,为员工提供国内高校、研究机构和国外培训机会,并形成了完善的员工评价标准、监督机制、薪酬体系和人才激励机制;坚持内部选拔与市场化选聘相结合,不断从年轻队伍中挖掘后备力量,增加人才储备,形成了合理的优秀人才梯队。

公司拥有“国务院政府特殊津贴”专家 3 人,博士生导师 3 名,硕士生导师 6 名,教授级高级工程师 15 名,高级工程师 26 名,其中科技北京百名领军人才 1 名,北京市优秀青年知识分

子 1 名，北京市科技新星 2 名，北京市优秀人才 1 名，北京市优秀青年工程师 4 名，组建了国内有色金属粉体领域极具竞争力的研发团队。

2、技术优势

公司经过长期的自主研发和技术工艺积累过程，掌握了球形金属粉体材料制备技术、高品质电解铜粉绿色制备技术、系列无铅环保微电子焊粉制备及材料设计技术、扩散/复合粉体材料均匀化制备技术、超细金属粉体材料制备技术、3D 打印粉体材料制备技术和高性能粉末冶金中空凸轮轴制备技术等众多有色金属粉体制备和应用方面的核心技术，不断推动产品端、工艺端和应用端的创新突破，多项技术和产品达到国际领先或国际先进水平。北京市科学技术委员会、中国有色金属工业协会等权威机构对公司部分技术成果的鉴定结果如下：

序号	技术成果名称	涉及的核心技术	鉴定单位	鉴定时间	鉴定意见
1	增材制造用低成本球形钛粉制备技术研究及应用	3D 打印粉体材料制备技术	中国有色金属工业协会	2018 年 9 月	形成了具有自主知识产权的制备球形钛粉的新方法，总体技术达到国际先进水平，其中细粉收得率、气液比等重要技术指标居国际领先
2	节能环保型低温无铅焊料的研究及产业化应用	系列无铅环保微电子焊粉制备及材料设计技术	中国有色金属工业协会	2016 年 9 月	项目突破了国内外无铅焊料的技术瓶颈，开发出了其有自主知识产权的系列新型低温无铅焊料，满足了焊料工艺的差异化需求以及电子组装的低温化需求，促进了电子组装行业的低温化进程，该项目技术达到国际领先水平
3	新型含 Ti 的铜基金刚石胎体复合材料的研制及产业化	扩散/复合粉体材料均匀化制备技术	中国有色金属工业协会	2016 年 9 月	实现了采用扩散法制备新型含强碳化物形成元素 Ti 的铜基金刚石胎体复合材料，并实现了产业化，明显提高了金刚石工具的使用寿命和性能，总体技术达到国际先进水平
4	铜粉电解高效节能关键技术及应用	高品质电解铜粉绿色制备技术	重庆科技学院	2016 年 8 月	开发了新型电解槽及其进液装置，解决了铜粉电解过程的浓差极化问题，实现了新型电解槽内铜粉电解过程节能和铜粉性能的匹配，项目技术达到国际先进水平
5	发动机曲轴再制造用材料及再制造工艺的研究	扩散/复合粉体材料均匀化制备技术	中国有色金属工业协会	2014 年 8 月	本项目攻克了曲轴再制造用热喷涂涂层结合强度低的关键技术，形成了发动机曲轴再制造用粉芯丝材的成套产业化技术，在曲轴再制造用粉芯丝材产业化生产方面取得了重要突破，整体水平居国内领先水平。
6	微电子互连用锡基合金焊粉成套制备技术及产业化	系列无铅环保微电子焊粉制备及材料设计技术、球形金属粉体材料制备技术	中国有色金属工业协会	2012 年 8 月	该项目针对电子产品微型化的发展趋势，成功研发了具有自主知识产权的微电子互连用锡基合金焊粉成套制备技术并实现产业化，项目整体技术达到国际领先水平
7	金属粉体高效气雾化成套生产技术	球形金属粉体材料制备技术	中国有色金属	2012 年 8 月	该项目自主设计并制造出国内首套 200 公斤金属粉体高效气雾化成套生产技术装备，该技术装备已成功

序号	技术成果名称	涉及的核心技术	鉴定单位	鉴定时间	鉴定意见
	装备及产业化应用		工业协会		在生产中应用，产品球形度高，杂质含量低，性能稳定，性价比高，完全满足用户使用要求，整体技术达到国际领先水平
8	离心雾化制备微细粉体关键技术研究	球形金属粉体材料制备技术	中国有色金属工业协会	2011年3月	本课题完成了高速离心雾化制粉一体化产业化技术，生产的产品质量达到国际先进水平
9	一步法渗铜烧结钢用高性能渗铜剂	扩散/复合粉体材料均匀化制备技术	中国有色金属工业协会	2009年1月	研制的“Cu-2Zn-2Fe”渗铜剂粉末具有熔渗效率高、无侵蚀、无/低残留、显著提高烧结钢零部件力学性能、成本低等优点，达到国外同类产品先进水平。
10	无铅锡合金焊粉分级用超声波筛分机的开发与产业化	球形金属粉体材料制备技术	中国有色金属工业协会	2007年12月	自主研发成功谐振频率为25kHz和35kHz两个频率范围的微细粉体超声-旋振筛分设备，整体性能和使用效果达到国际同类产品先进水平
11	以含铜废液为原料制备铜铁复合粉工艺研究	扩散/复合粉体材料均匀化制备技术	北京市科学技术委员会	2006年12月	生产的铜铁复合粉，包覆均匀完整，质量稳定，成分可调，性能优良。生产工艺技术居国内领先，国际先进水平。
12	超声雾化法制备SMT用合金焊粉技术及其产业化应用	系列无铅环保微电子焊粉制备及材料设计技术、球形金属粉体材料制备技术	中国有色金属工业协会	2006年1月	采用该技术的生产效率和制造成本明显优于国外技术，并且自主开发形成了工业化生产成套技术，实现了工业化生产。
13	含稀土超细FeCoCu预合金粉末的研制和开发	超细金属粉体材料制备技术	中国有色金属工业协会	2005年12月	研制的“含稀土超细FeCoCu预合金粉末”性能稳定，是替代钴粉生产高档金刚石锯片理想的粉末原材料，技术指标达到国际同类产品的先进水平。

报告期末，公司合计拥有授权专利126项，其中发明专利105项；主持或参与起草国家标准10项，制定修订行业标准13项；参与编写学术专著4部；累计承担或参与实施国家重点研发计划、国家高技术研究发展计划（863计划）等国家级科研项目12项，省部级科技计划项目23项；获得省部级以上科技奖励16项，其中国家科学技术进步二等奖1项，北京市科学技术奖二等奖2项，中国有色金属工业科学技术奖一等奖2项、二等奖7项、三等奖2项，中国专利优秀奖1项，北京市专利三等奖1项。公司的技术优势明显，为业务持续发展提供了技术保证。

3、行业领先优势

有研粉材在先进有色金属粉体材料领域深耕多年，现已发展成为国际领先的先进有色金属粉体材料生产企业之一，其中公司铜基金属粉体材料产品的国内市场占有率约35%，排名国内第一，全球第二；微电子锡基焊粉材料产品的国内市场占有率在15%以上，排名国内第一。凭借行业领先优势，公司已积累了世界知名的国内外客户群，市场认可度高，铜基金属粉体材料的客户包括全球领先的汽车零部件供应商辉门集团、世界知名粉末冶金企业赫格纳斯集团、国内粉末冶金行业领先企业东睦股份（600114.SH）、国内超硬工具行业领先企业博深股份（002282.SZ）、

国内领先的高铁动车组用粉末冶金闸片供应商天宜上佳（688033.SH）、国内电碳制品行业规模最大企业之一神奇电碳集团等，微电子锡基焊粉材料主要客户包括确信爱法、钢泰科技、弘辉电子等世界知名锡焊料生产商。公司与客户积累了深厚且紧密的合作关系，潜在竞争者很难在短期内与公司在同一层面上进行竞争。

4、产业布局优势

有研粉材在国内的北京、重庆、安徽、山东等区域推进产业布局，充分发挥区位优势，进一步提升产品供应能力，降低运输成本。同时，公司通过子公司英国 Makin 多年积累的客户资源和市场渠道，成功进入欧洲粉末冶金零部件市场，同客户加强产品技术及工艺交流融合，开启了公司国际化经营的进程。2019 年公司设立有研泰国，拟通过泰国产业基地建设募投项目的实施，进一步拓展公司海外市场，提升公司海外竞争力。经过多年的市场开拓，公司形成了以北京、重庆、安徽、山东为主的国内区域性产业基地以及以英国、泰国为主的国际产业基地，并建立起覆盖全球的市场销售网络，产品销往欧洲、北美、拉美、中东、东南亚 30 多个国家和地区，积累了大量的客户资源，相比国内同行业企业具有产业布局优势，在国内外有色金属粉体材料市场皆具有较强的市场竞争力。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年，受疫情影响，全球经济增长面临多重挑战，面对严峻复杂的形势，公司紧紧围绕生产经营计划和奋斗目标不松懈，以提高经济效益和服务质量为中心，积极拓展市场份额、创新优化产品服务、精细化管理以降本增效、严控资金及运营风险，稳妥应对经济波动和行业下行的不利影响。

(一) 总体情况

2020 年，公司实现营业收入 17.36 亿元，归属于母公司所有者的净利润 1.32 亿元，同比增长 119.58%，净资产收益率 18.94%。截至 2020 年 12 月 31 日，公司合并资产总额 99,409 万元，较年初 90,420 万元增加 8,989 万元。负债总额为 24,784 万元，较期初 26,620 万元减少 1,836 万元。所有者权益总额 74,625 万元，较年初增加 10,825 万元。

(二) 产业发展、科研开发、市场营销情况

1、产业发展情况

有研粉材现已形成以铜基、锡基等金属粉体板块为基础，粉末冶金制品产业为延伸，相关前沿技术产品为引领的全球化产业布局，合肥、泰国、重庆产业基地建设进展顺利。其中，合肥基地完成一期建设，由于北京本部生产基地被纳入怀柔区土地资源整理范围，将被收回经营场所相关产能搬迁至合肥基地。按照《有研粉末新材料股份有限公司本部产业生产线搬迁与职工安置方案》，于 2020 年 12 月前关停全部产线、清空被纳入资源整理范围土地及房屋并将其交与收储单位，完成整理，相关生产线搬迁至有研合肥，有研合肥搬迁及新建生产线已正式投产。有研合肥重庆基地建设项目已完成项目土地竞拍、土地合同签订，进行项目设计方案、环保设计方案，于 9 月取得土地不动产权，12 月，完成职业卫生，安全方案开标和合同签订工作。有研泰国也已完成土地款支付，9 月，取得地契

2、科研开发情况

2020 年，公司以市场需求为导向，以技术创新为驱动，一直致力于新产品、新技术、装备升级换代的研究与开发，承担了“科技部重点研发计划”、“科技部国际合作项目”、“国防科工”、“北京市重大科技专项”等纵向科研课题项目 16 项（省部级以上 14 项）；到账经费 1,562 万元，申请专利 19 项、授权 18 项，其中发明专利 16 项，自有经费投入 4000 余万元。国家及行业标准 21 项；发表文章 10 篇（SCI3 篇）。《纳米相增强铜基合金粉末关键制备技术及应用》获中国有色金属工业科学技术奖二等奖。

2020 年，公司组织开展了电解制粉、电触头材料用纯铜粉、超细铜粉及银包覆铜粉、铜基催化剂、新型铜包铁粉、高铁刹车片用铜粉、增材制造用金属粉体、金属软磁粉等科技创新工作，积极开拓新领域新应用，包括在超硬工具、粉末冶金、微电子封装、摩擦材料、催化剂、电工合金、电碳制品、导电材料、热管理材料等领域。公司科技力量主动服务于产业搬迁、技术和设备升级，开展了包括电解铜粉产业升级技术研究（合肥），提升自动化水平（自动落粉等）；化学冶金车间建设及技术升级（合肥）；钢铁复合材料的制备与产业化研究（重庆）；扩散/渗铜生产线自动化产业升级；山东康普产业建设及技术升级；协同合肥、重冶、康普共同开展项目申报。

平台建设方面获批工信部金属粉体材料产业技术研究院国家级平台，开展有研集团增材制造中心、博士后流动工作站建设与维护。充分利用粉末冶金产业技术创新联盟、第三代半导体联盟、金刚石工具产业技术创新联盟、中国电子材料协会-锡焊料分会、中国钢协、机械粉末冶金分会等行业协会或联盟平台，组织参加会议 10 余次，宣讲论文、报告 20 余篇。

3、市场营销情况

2020 年，公司面对疫情带来的市场不确定性，主动采取措施解决产线转移带来的影响，康普锡威和有研重冶销量创历史新高同比增长 21.34%和 4.79%。公司本部和有研合肥产线顺利转移和验证，新开发客户 20 余家，订单量持续攀升。主要措施如下：

一是铜基粉末领域，公司领导带队走访客户，下游市场基本全覆盖，收集市场信息，积极争取下游订单。有研重冶新开发客户 21 家，全年总销量增加约 300 吨，增幅约 3.5%。其中除一季度，其他月份均创同期历史最好销售水平，11 月销量超 1000 吨。

二是锡基粉体领域，制定《2020 年市场部增量提成方案》激励方案，强化激励销售团队的积极性，锡焊料同比增长超 16%，创历史最好水平，特材板块新开发客户近 10 家，软磁产品销量增长超 50%。

（三）改革与管理

1、“两金”压降工作

2020 年 12 月 31 日，有研粉材两金占用总额为 26598 万元，同比增加 14%，其中存货余额为 13746 万元，同比增加 26%；应收账款余额为 12852 万元，同比增加 4%；两金增幅高于营业收入增幅。

2、提质增效

铜基粉体材料领域，2020 年，公司全面完成了本部搬迁和合肥基地的顺利投产，实现了本部和合肥产能的顺利转产。合肥基地实现了生产线工艺和装备的自动化水平升级，为有研重冶新基地和泰国基地的建设提供了有效借鉴和参考。通过严控建设投资成本、优选原辅料采购渠道、加强内部管控等措施（如包材辅料单位成本降低 30%），努力消减新基地折旧摊销增加造成的不利影响，此外，加强市场的协同，通过内部采购、销售产品，对市场进行互补。有研重冶为合肥基地提供产品，减少了合肥基地产品订单的部分压力，填补了一定的市场缺口。公司采用供应商垫资的方式进行结算，由供应商垫资到一定金额后以承兑汇票结算的方式，全年消化承兑汇票约 8000 万元。积极抓住复合粉市场机遇，铜铁复合粉新工艺的产业化顺利推进。境外公司运营方面，新冠疫情对欧洲和英国经济和民众健康带来了巨大的冲击，Makin 公司大部分客户关停减产。Makin 公司通过人员裁减员工、员工多岗位轮岗培训、强化核心客户的关系维护、严控各项经营成本、严格的防疫举措等措施，积极应对疫情给公司运营带来的不利影响。有研重冶通过价格优惠政策减免电力、能源收费。

锡基粉体材料领域，抓住疫情影响给电子行业带来的机遇扩产能，抓客户，成立华南营销中心，抓住重点区域所有客户的营销力度，新增有效客户 20 个；锡膏领域，在半导体、LED、光伏市场等市场通过抓增量，强化客户黏性等措施，有效提升锡膏产品销量，同比增幅明显，同时结合产品的特殊性，积极开发 T3E、T50 等锡粉副产品型号，降低生产成本。与大客户锡膏业务进展顺利，寻求锡膏在 SMT 领域的突破。新产品开发方面，完善公司雾化制粉技术整体布局，完成了水气联合雾化生产线建设及工艺调试并实现投产。中高温离心雾化装备落成，已用于高流动性增材制造铝合金粉末试产 SnBi58 焊黑问题取得了较大进展，通过技术和装备改进，产品焊黑得到有效控制，产品已通过用户验证，并实现增量销售。

3、党委的领导作用进一步强化和发挥，党建与经营发展进一步融合。

一是加强学习教育，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，进行党委会专题学习；开展学习贯彻党的十九届五中全会精神进行专题党课。

二是坚持落实全国国有企业党的建设工作会议重点任务，推进创新和人才工作：推进科研创新工作部署会，推行“新英才”计划。做好疫情防控工作做到“不裁员、不减薪”，稳定员工队伍。开展科技调研座谈，召开有研粉材科技工作会和人才工作会；开展党建引领发展系列活动，组织召开生产质量管理交流会，进行法律法规培训，开展班组创新活动。

三是加强基层党组织建设，组织建设方面，提拔干部2名，国资委挂职干部1名；重冶13名骨干成立党员突击队，圆满完成3号线调试；坚持做好党员的思想工作，稳定员工队伍，顺利完成北京搬迁员工安置工作；围绕中心任务，促进群团工作：创新工作室；在疫情影响下积极响应号召组织“粉末表情，口罩化妆大赛”、“有缘粉末，疫样六一”等活动。

四是加强巡视巡查问题整改，首先需落实责任，配合国资委巡视组、集团单位巡视，开展巡查和问题整改；部署有研集团巡视回头看；召开党委会部署配合国资委巡视，梳理政治巡视问题；其次需开展内部巡查，督导问题整改；有研粉材本部内部巡查，提出整改问题。开展廉政警示教育，组织召开警示大会，贯彻落实集团警示大会精神，部署廉政和反腐败工作，并提出具体要求；对康普锡威党支部进行内部巡察，督促下一步整改工作的扎实开展；开展廉政谈话，覆盖党委班子成员、各公司班子、重要项目负责人、基建财务等重点人员。

二、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、新产品和新技术开发风险：有色金属粉体材料的品质直接影响到下游终端产品的性能和质量，随着应用领域的扩展和终端产品的迭代升级，客户对公司产品的质量及工艺提出了更高的要求，公司需要不断进行技术创新、工艺改进、应用拓展，才能持续满足市场竞争发展的要求。如果在研发竞争中，公司的技术研发效果未达预期，将导致公司面临技术创新带来的风险。

2、技术人才流失风险：公司建立了一支涵盖有色金属粉体材料设计、粉体材料制备、产业化技术和粉体材料应用评价等环节的研发队伍。随着公司上市、产能扩大后，公司对于懂技术、善应用的高素质技术人员需求将进一步提高。若未来不能采取有效方法管理增长的技术团队，可能会导致核心技术人员流失，进而导致核心技术泄露，不利于公司维持核心竞争力。

3、核心技术泄密风险：在研发设计过程中，公司可能会发生研发完成后未对研发成果进行有效保护，导致研发成果内部泄密、被他人抄袭、自身被他人授权专利限制使用的风险。如果公司的知识产权受到侵害，将对公司产品的品牌形象和竞争力造成不利影响，从而可能影响公司业绩的稳定增长。同时，公司在发展过程中，还积累了许多尚未公开的设计、生产技术以及生产工艺经验，如果这些工艺、技术发生泄密并被行业内竞争企业掌握，将会削弱公司的核心技术优势。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、市场竞争激烈的风险：公司所处的有色金属粉体材料行业市场化程度较高，市场竞争激烈。公司铜基金属粉体材料产品的国内市场占有率约35%，微电子锡基焊粉材料的国内市场占有率在15%以上。公司所面临的市场竞争压力主要来自以美国、德国、日本、意大利等国家以及台湾地区的先进企业为代表的金属粉末生产商，以及部分国内具有较强竞争力的中大型金属粉末生产企业。

受到市场竞争激烈的影响，公司现有产品的价格、毛利率存在波动的可能，从而影响公司的营业收入和利润水平。若公司未来无法增强竞争优势，市场地位将会受到挑战，进而对生产经营产生不利影响。

2、原材料价格波动导致的经营风险：公司主要原材料为铜、锡和银，上述原材料金属价格波动是公司主营业务成本波动的主要因素。报告期内，铜、锡、银市场价格存在一定波动。

公司产品销售采用“原材料价格+加工费”的定价模式，在加工费不变的情况下，原材料金属价格波动会造成公司主营业务收入的波动，同时影响生产成本和产品毛利率，即当金属价格上涨时会同时增加销售收入和生产成本进而使毛利率下降，当金属价格下降时会同时减少销售收入和生产成本进而使毛利率上升。所以原材料价格波动会导致毛利率波动。此外，若金属价格持续上涨可能导致公司日常流动资金的需求随之上升，带来现金流压力增大的风险。

由于公司采购订单基本锁定下游客户订单中约定的原材料价格，原材料金属价格波动传导至公司下游客户，原材料金属价格大幅波动可能会对下游客户的生产经营造成影响。在原材料金属价格大幅上涨的情况下，会导致公司下游客户生产成本提高，若下游客户不能妥善应对，则可能会导致其盈利能力下降甚至经营困难，进而导致公司对该等客户的持续销售或销售回款受到不利影响，存在一定的风险。

3、汇率波动风险：公司境外业务主要以美元、英镑或欧元定价，如果未来人民币出现升值趋势，将直接导致公司出口产品价格竞争力下降，不利于国外市场的拓展并直接扩大公司的汇兑损失金额，进而对公司业绩造成影响。

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司的汇兑损失分别为 255.80 万元、-238.82 万元和 20.58 万元。汇率波动对公司的影响主要表现在三个方面，一是子公司英国 Makin 账面的外币借款主要为美元和欧元，汇率波动会导致出现汇兑损益；二是境外收入，如子公司英国 Makin 记账本位币为英镑，其境外销售业务主要以欧元和美元等外汇进行结算，英镑与美元、欧元间的汇率波动会导致其出现汇兑损益；三是境内公司出口业务，如果出现人民币升值或贬值，将会导致汇兑损失波动。

(五) 行业风险

适用 不适用

(六) 宏观环境风险

适用 不适用

1、国际贸易摩擦带来的经营风险：公司产品远销欧洲、北美洲、东南亚等多个国家和地区。全球多数国家对铜基金属粉体材料、微电子锡基焊粉材料的进口无特别的限制性贸易政策，但是近几年全球经济的低迷促使国际贸易保护主义抬头，可能会对公司产品的出口带来不利影响。

报告期内，公司出口产品不属于美国加征关税的范围，因此美国出台的加征关税政策目前对公司经营业绩无直接影响。但如果美国及其他国家或境外地区针对公司主要产品实施进口政策、关税及其他方面的贸易保护措施，公司的经营业绩可能将会受到不利影响。

2、新冠疫情影响的风险：2020 年随着新型冠状病毒肺炎疫情爆发，我国及海外多国均相继出台了各类限制物品与人员流动、减少日常活动与经济活动等疫情防控措施，对国内及全球宏观经济带来一定冲击。

报告期内，国内疫情已得到控制，各地企业复工复产，公司各方面生产经营已恢复正常。但全球疫情及防控仍存在较大不确定性，海外疫情蔓延也给国内带来输入性病例风险。公司全资子公司英国 Makin 的部分客户、供应商尚未恢复正常经营状态，泰国生产基地建设进度也未及预期。虽然目前公司及各子公司的生产经营均已恢复到正常状态，但是新冠疫情对公司 2020 年的经营业绩造成了一定的不利影响。若海外疫情出现反复，可能对公司生产经营带来不利影响。

(七) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(八) 其他重大风险

适用 不适用

三、报告期内主要经营情况

请见“第四节经营情况讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,736,306,083.59	1,711,847,464.20	1.43
营业成本	1,560,114,144.01	1,520,140,502.57	2.63
销售费用	12,006,087.62	32,424,453.04	-62.97
管理费用	46,281,487.37	45,181,662.64	2.43
研发费用	64,604,431.85	57,755,356.53	11.86
财务费用	2,333,733.49	1,364,986.92	70.97
经营活动产生的现金流量净额	7,191,974.51	-9,721,218.51	-
投资活动产生的现金流量净额	-16,637,830.77	46,978,163.97	-135.42
筹资活动产生的现金流量净额	-47,787,708.57	65,526,240.33	-172.93

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

1) 公司销售费用同比下降 62.97%，主要由于本期运输费发生额为零，系公司按照新收入准则，将与合同有关的履约成本调整结转至营业成本所致。

2) 公司财务费用同比增加 70.97%，主要由于本期汇兑收益大幅下降，本期汇兑收益 16.5 万元，上期 238.88 万元，同比下降 93%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
粉末冶金零部件	513,173,540.46	462,643,782.98	9.85%	-13.85%	-13.32%	减少 0.55 个百分点
微电子封装	487,999,741.67	442,584,799.47	9.31%	30.06%	31.27%	减少 0.84 个百分点
超硬工具	383,061,887.87	340,106,794.06	11.21%	-0.60%	0.85%	减少 1.28 个百分点
电机电刷	103,449,526.23	87,494,789.45	15.42%	-25.97%	-25.00%	减少 1.09 个百分点
高铁动车组及航空飞行器闸片	40,557,706.49	35,990,137.55	11.26%	16.94%	19.88%	减少 2.18 个百分点

其他	193,652,306.42	176,308,156.73	8.96%	8.01%	7.17%	增加 0.72 个 百分点
总计	1,721,894,709.15	1,545,128,460.24	10.27%	0.70%	1.70%	减少 0.88 个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
微电子 锡基焊 粉材料	490,866,564.92	445,336,081.27	9.28%	30.83%	32.20%	减少 0.94 个 百分点
铜基金 属粉体 材料	1,056,033,839.23	936,559,973.45	11.31%	-10.78%	-10.17%	减少 0.61 个 百分点
3D 打印 粉体材 料	1,197,259.34	638,898.24	46.64%	-59.14%	-50.77%	减少 9.07 个 百分点
其他	173,797,045.66	162,593,507.28	6.45%	17.28%	17.32%	减少 0.03 个 百分点
合计	1,721,894,709.15	1,545,128,460.24	10.27%	0.70%	1.70%	减少 0.88 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
华东地 区	675,090,266.13	604,201,491.02	10.50%	4.84%	5.77%	减少 0.79 个 百分点
华南地 区	441,601,483.47	399,851,237.02	9.45%	26.74%	27.23%	减少 0.35 个 百分点
华北地 区	161,699,483.97	147,474,615.84	8.80%	-6.25%	-5.38%	减少 0.84 个 百分点
西南地 区	84,959,792.31	77,048,389.30	9.31%	-13.21%	-12.02%	减少 1.23 个 百分点
华中地 区	59,243,216.09	52,898,875.03	10.71%	19.50%	19.81%	减少 0.22 个 百分点
西北地 区	18,835,988.20	17,451,574.14	7.35%	-13.42%	-12.89%	减少 0.56 个 百分点
东北地	19,014,239.57	16,859,155.91	11.33%	2.13%	5.77%	减少

区							3.05 个百分点
境内地区	1,460,444,469.74	1,315,785,338.25	9.91%	7.97%	8.82%		减少 0.71 个百分点
境外地区	261,450,239.41	229,343,121.99	12.28%	-26.82%	-26.07%		减少 0.89 个百分点
合计	1,721,894,709.15	1,545,128,460.24	10.27%	0.70%	1.70%		减少 0.88 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1、2020 年，微电子锡基焊粉材料的销售收入大幅增加，该产品在微电子封装行业的收入表现出同比例增幅。

2、受新冠疫情影响，欧洲客户需求萎缩，英国子公司的主要产品“雾化铜基金属粉体材料”的销量减少，导致 2020 年铜基金属粉体材料的销售收入下降。主营业务收入在地区上表现为境外地区的销售收入下降，在行业上表现为粉末冶金零部件和电机电刷行业的收入下降。

3、受国外疫情和国内产线搬迁影响，公司主要产品的毛利率较去年下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
铜基金属粉体材料	吨	23,084.54	21,452.74	254.19	-5.66%	-8.82%	-14.39
微电子锡基焊粉材料	吨	3,516.63	2,545.04	51.15	67.44%	25.51%	25.23
3D 打印粉体材料	吨	10.63	10.50	2.19	-68.45%	-62.22%	-136.68
合计	吨	26,611.80	29,225.49	307.53	0.03%	14.23%	-8.67

产销量情况说明

铜基金属粉体材料产销量下降主要是受疫情影响，海外市场需求萎缩，英国子公司的主要产品“雾化铜基金属粉体材料”产销量下降；微电子锡基焊粉材料产销量上升主要因为电子行业客户需求增加，带动锡粉销量增长。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
粉末冶金零部	主营业务成本	462,643,782.98	29.94%	533,721,664.30	35.13%	-13.32%	销量下降

件							
微电子封装	主营业务成本	442,584,799.47	28.64%	337,146,102.28	22.19%	31.27%	销量增加
超硬工具	主营业务成本	340,106,794.06	22.01%	337,249,079.10	22.20%	0.85%	持平
电机电刷	主营业务成本	87,494,789.45	5.66%	116,660,549.08	7.68%	-25.00%	销量下降
高铁动车组及航空飞行器闸片	主营业务成本	35,990,137.55	2.33%	30,023,031.01	1.98%	19.88%	销量增加
其他	主营业务成本	176,308,156.73	11.41%	164,516,501.78	10.83%	7.17%	销量增加
总计		1,545,128,460.24	100.00%	1,519,316,927.56	100.00%	1.70%	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
微电子锡基焊粉材料	主营业务成本	445,336,081.27	28.82%	336,855,852.45	22.17%	32.20%	销量增加
铜基金属粉体材料	主营业务成本	936,559,973.45	60.61%	1,042,567,965.90	68.62%	-10.17%	销量减少
3D打印粉体材料	主营业务成本	638,898.24	0.04%	1,297,878.84	0.09%	-50.77%	销量减少
其他	主营业务成本	162,593,507.28	10.52%	138,595,230.37	9.12%	17.32%	销量增加
合计		1,545,128,460.24	100.00%	1,519,316,927.56	100.00%	1.70%	

成本分析其他情况说明

本期主营业务成本波动主要原因是销量变化。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 34,048.97 万元，占年度销售总额 19.77%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)
1	深圳市唯特偶新材料股份有限公司	10,386.42	6.03%
2	确信爱法集团	10,204.77	5.93%

3	钢泰科技(苏州)有限公司	5,885.81	3.42%
4	厦门市及时雨焊料有限公司	4,263.28	2.48%
5	深圳市朝日电子材料有限公司	3,308.69	1.92%
合计	/	34,048.97	19.77%

前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明

上年前五名客户销售比例分别为：确信爱法集团（4.24%）、深圳市唯特偶新材料股份有限公司（3.94%）、钢泰科技(苏州)有限公司（3.00%）、辉门集团（2.85%）、神奇电碳集团（2.30%）。本年前五名客户销售额较去年均有较大增加，原因是电子行业客户需求增加。神奇电碳集团销售额下降，是因为客户调整了产品原料配比，使用本公司铜基金属粉体材料的比例减少。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 93,955.52 万元，占年度采购总额 64.82%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）
1	重庆港荣进出口有限公司	26,298.53	18.14%
2	诚通集团	23,454.11	16.18%
3	云南锡业	20,600.50	14.21%
4	金隆铜业有限公司	16,253.96	11.21%
5	上海瑞研实业有限公司	7,348.42	5.07%
合计	/	93,955.52	64.82%

前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

上年前五名供应商采购比例分别为：云南铜业（24.63%）、重庆港荣进出口有限公司（15.96%）、云南锡业（15.26%）、上海瑞研实业有限公司（4.76%）、诚通集团（4.5%）。前五名供应商主要变化情况为云南铜业采购额下降、诚通集团采购额上升，主要原因是云南铜业采用新工艺，原材料阴极铜的规格不再适合本公司生产线使用，替代供应商为诚通集团。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
销售费用	12,006,087.62	32,424,453.04	-62.97	由于本期运输费发生额为零，系公司按照新收入准则，将与合同有关的履约成本调整结转至营业成本所致。
管理费用	46,281,487.37	45,181,662.64	2.43	合肥产业基地新建转固，固定资产折旧及无形资产摊销增加。
研发费用	64,604,431.85	57,755,356.53	11.86	合肥产业基地建设投产，开发新工艺新产品，进行技术攻关科研项目立项增加，研发投入增加。

财务费用	2,333,733.49	1,364,986.92	70.97	本期汇兑收益大幅下降,本期汇兑收益 16.5 万元,上期 238.88 万元,同比下降 93%。
------	--------------	--------------	-------	--

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	7,191,974.51	-9,721,218.51	-	现金回款比例及采购承兑支付比例提高。
投资活动产生的现金流量净额	-16,637,830.77	46,978,163.97	-135.42	搬迁补偿大幅减少,本期 1,111.66 万元,上年同期 9,052.85 万元,下降 88%。
筹资活动产生的现金流量净额	-47,787,708.57	65,526,240.33	-172.93	取得借款现金流入减少;上期收到增资款 6,578.88 万元,本期无相关流入。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

本期确认搬迁补偿收益 84,176,064.20 万元,其中资产处置收益 74,773,223.74 万元,营业外收入 9,402,840.46 万元。

(三)资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	105,108,923.45	10.57	162,827,988.80	18.01	-35.45	上年同期收到搬迁补偿款 9,052.85 万元,增资款 6,578.88 万元,货

						币资金增加较多
应收票据	141,193,045.62	14.20	100,075,246.04	11.07	41.09	销售承兑回款增加
预付款项	42,268,377.34	4.25	23,530,697.37	2.60	79.63	生产备货预付原材料款增加
其他应收款	51,768,904.89	5.21	5,864,826.12	0.65	782.70	确认搬迁补偿款4,923.57万元
持有待售资产		0.00	16,976,502.50	1.88	-100.00	持有代售资产已处置完成
其他流动资产	17,140,952.84	1.72	11,722,296.59	1.30	46.23	待抵扣进项税增加
在建工程	3,484,198.55	0.35	22,075,597.31	2.44	-84.22	合肥产业基地在建工程转固
无形资产	64,737,621.03	6.51	43,003,449.87	4.76	50.54	泰国产业基地及新建粉体材料基地建设购置土地
长期待摊费用	10,058,461.49	1.01	2,753,906.13	0.30	265.24	主要为有研合肥房屋装修费用增加
其他非流动资产	7,989,259.30	0.80	28,583,371.61	3.16	-72.05	合肥产业基地在建工程转固,预付工程及设备款减少
应付账款	115,448,659.46	11.61	67,897,908.95	7.51	70.03	本期采购原材料增加且未到付款期
应交税费	18,498,310.03	1.86	6,531,474.71	0.72	183.22	确认搬迁收益应交所得税增加
其他应付款	23,236,907.60	2.34	93,705,507.27	10.36	-75.20	确认搬迁收益,将搬迁补偿款从其他应付款转出至收益
长期借款			10,014,315.07	1.11	-100.00	本期偿还

						长期借款
--	--	--	--	--	--	------

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,700,000.00	银行承兑汇票保证金
货币资金	949,532.49	期货保证金
固定资产	26,615,124.19	流动资金贷款抵押
无形资产	8,612,151.06	流动资金贷款抵押
合计	38,876,807.74	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

公司报告期内对外股权投资项目仅一项，为对有研合肥增资 14,980 万元。根据有研合肥建设合肥产业基地情况，公司于 2019 年向有研合肥完成注资 10,000 万元。2020 年，在保证公司正常经营情况下，调整资金计划，决定向有研合肥增资 14,980 万元，并于 12 月 31 日前完成实际投资 12,000 万元。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2020 年 4 月 17 日，公司 2019 年度股东大会通过《关于合肥产业基地项目增资及资金来源变更的议案》，决定公司向有研合肥增资 14,980 万元，有研合肥增资后注册资本为 24,980 万元。截至报告期末，已实缴注册资本 22,000 万元。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司为扩大产能、实现国际化战略布局，逐步在安徽、重庆、泰国建设新的产业基地。截至报告期末，合肥产业基地建设项目已完成一期建设并顺利承接北京产业基地产能，正式投入生产，合计支出 22,810.3 万元。新建粉体材料基地建设项目 5 月完成项目土地竞拍、签订土地合同；6 月进行项目设计方案、环保设计方案；9 月，取得土地不动产权，支付土地款 671 万元；12 月，完成职业卫生，安全方案开标和合同签订工作。泰国产业基地建设项目于 2020 年 8 月，完成土地款支付，共计 1,580 万元，9 月，取得地契。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	292,723.66	505,209.03	212,485.37	
交易性金融负债		51,871.08	51,871.08	116,986.19
应收款项融资	55,720,363.35	59,737,601.49	4,017,238.14	-
合计	-	-	-	116,986.19

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	业务性质	主营业务	注册资本	总资产(万元)	主营业务收入(万元)	主营业务利润(万元)
康普锡威	制造业	从事微电子锡基焊粉材料、3D 打印粉体材料等新材料的生产经营	1,500	24,346	53,107	1,782

有研重冶	制造业	从事铜基金属粉体材料的生产经营	8,000	14,863	40,798	1,561
有研合肥	制造业	从事铜基金属粉体材料的生产经营	24,980	30,316	21,120	243
英国 Makin	制造业	主要从事铜基金属粉体材料的生产经营	450,000 英镑, 450,000 股	10,068	21,450	289

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

四、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见本报告“第三节公司业务概要”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中“（三）所处行业情况”所述内容。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

当前我国正处于经济结构转型升级的关键时期，新技术、新产业、新模式的出现推动制造业不断发展，为先进有色金属粉体材料产业提供了新的机遇。有研粉材将立足于我国高端制造业在材料端的重大需求，以现有核心技术为基础，以市场需求为导向，持续推进有色金属粉体材料制备和应用技术的迭代和产品的创新，并与下游客户协同探索新的应用领域、注重产品与技术的增值服务，持续增强公司核心竞争力。同时，强化公司战略管控和市场协同，构建北京、重庆、安徽、山东等国内产业基地，优化产业布局、促进子公司间的协同发展；发挥英国、泰国等境外产业基地作用，加大对东南亚、欧洲、美洲等国际市场的产品推广，加快市场协同，不断完善公司产业全球战略布局，进一步提升公司国际竞争力。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、深化技术开发与创新

研发和技术创新是公司赖以生存和发展的基础，是公司核心竞争力的集中体现。公司将进一步加大研发投入，利用募集资金建设科技创新中心，拓展研发团队，积极跟踪行业研发方向；优化从市场需求到产品研发的信息传递渠道，把握下游高端制造行业信息动态，加强与高端制造企业的技术合作，提升公司研发能力；在现有自主核心技术的基础上，不断进行技术创新和产品的迭代升级，增强公司的技术创新实力。

2、扩大核心产品产能

为了顺应下游行业的发展，进一步满足市场需求，公司将利用募集资金分别在重庆、泰国建设生产基地，达产后增强核心产品生产和供应能力，可显著提升公司生产工艺与技术水平，逐步实施绿色化、智能化生产，增加产品的多样性和高附加值，优化产品结构；进一步推动公司海外业务布局，为公司发掘新的利润增长点，提升公司产品的国际竞争力。

在巩固现有核心产品业务的同时，未来公司将向下游行业领域倾斜，利用现有核心产品的利

润增长带动下游应用领域高端产品的研发和拓展，反过来进一步推动现有业务发展，形成业务协同效应，为公司持续快速发展奠定坚实基础。

3、优化公司管理体系，促进各业务协同发展

公司将积极优化公司管理体系，全面提升内部管理水平，通过战略管控提高公司统筹规划和资源协调能力，确保公司总体战略方针、政策在公司范围内的贯彻落实；完善公司治理结构，促进公司的机制创新和管理升级，在建立规范化、制度化的管理基础上，优化公司管理效率，建立优秀的企业文化；建立基于战略管控的集团管理信息化架构，在集团层面构建决策支撑系统、综合管理系统、ERP 系统、人力资源管理信息系统等信息系统，提高决策分析、数据共享、业务协同的有效性，实现数据智能化管理和分析，促进公司集团管控科学化、系统化、协同化。

4、加强对优秀人才的培养和引进

在激励机制方面，公司将建立科技成果转化和激励管理制度，激励激发技术团队创新动能，持续推进构建激励约束的长效机制，通过探索股权激励、分红等方式，充分调动员工积极性、创造性，提升员工对企业忠诚度；在考核体系方面，继续完善目前以平衡记分卡为工具的战略绩效考核体系，结合产业及市场环境，建立对绩效指标波动的容忍机制，同时探索对目标实际完成增量的奖励机制；在人力资源管理体系方面，稳定基层技术人员的引进渠道，完善培训体系，最大限度留住人才，用好人才，以满足不同发展时期对各层次人才的需求。

5、资本运作计划

公司股票发行上市后，公司资本结构将得到较大改善，公司将集中精力使用好募集资金实现公司业务发展规划，而未来公司将择机通过配股、增发和发行可转换债券等方式合理制定融资方案，进一步优化资本结构，为公司业务发展提供资金保障；同时，公司将围绕主营业务，适时通过兼并收购等方式整合一些资产质量良好、对公司发展有重要战略意义的企业或资产，已达到提升市场占有率、降低研发和生产成本、提高协同效应等目的，进一步巩固和加强公司的市场地位。

(四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项，具体内容如下：

第一百五十七条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百五十八条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金不得用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

第一百五十九条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百六十条 公司利润分配应重视对投资者的合理回报，公司实行持续、稳定的利润分配政策。公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生时，公司在任年度内以现金方式分配的利润不少于该年度可分配利润的百分之十。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以采取股票股利的方式进行利润分配。公司董事会可以根据公司的经营状况提议公司进行中期现金分红。

第一百六十一条 公司实施现金分红应同时满足下列条件：

（一）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值且符合《公司法》规定的利润分配条件，现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（二）审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

（三）满足公司正常生产经营的资金需求，无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

（一）公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；

（二）公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%；

（三）公司未来 12 个月内拟进行研发项目投入累计支出预计达到或超过最近一期经审计净资产的 10%；

（四）当年经营活动产生的现金流量净额为负。

2、公司 2020 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金分红 1.5 元（含税），不送红股，不进行资本公积转增。若以公司 2021 年 3 月 17 日上市后总股本 10,366 万股计算，拟派发现金红利总额为人民币 15,549,000（含税），占公司 2020 年度合并报表归属于上市公司普通股股东的净利润的 11.76%。该利润分配方案尚需公司股东大会审议通过方可实施。

3、报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

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

单位：万元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	0	0	15,549,000	132,168,608.37	11.76
2019 年	0	0	0	22,098,000	60,192,328.01	36.71
2018 年	0	0	0	0	62,290,429.73	-

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	有研科技集团有限公司	避免同业竞争的承诺为避免今后可能发生的同业竞争，最大限度维护发行人的利益，保证发行人的正常经营。有研集团出具《关于避免同业竞争的承诺函》：“1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的公司、企业、及其他机构在中国境内外未以任何方式经营任何与发行人及其下属子公司（以下合称为‘发行人集团’）相同或相似且对发行人集团构成重大不利影响的业务的情形。2、本公司及本公司控制的公司、企业、及其他机构不会在中国境内外以任何方式经营任何与发行人集团中的任何成员相同或相似、且对发行人集团构成重大不利影响的业务。如本公司及本公司控制的公司、企业及其他机构中的任何成员进一步拓展主营业务规模或范围的，本公司保证将不与发行人集团中的任何成员的主营业务相竞争。3、自本承诺函出具之日起，若本公司及本公司控制的公司、企业、及其他机构今后从事与发行人集团中的任何成员的相同或相似的业务、且对发行人集团构成或可能构成竞争的业务，则本公司及本公司控制的公司、企业及其他机构将采取包括但不限于停止经营竞争业务、将竞争业务纳入到发行人经营、或转让给无关联关系的第	长期有效	否	是	/	/

			三方等对发行人集团有利的合法方式解决，以防止侵害发行人集团的利益。4、本公司将利用控股股东的地位，促使对所控制的其他企业、组织、经济实体按照同样的标准遵守上述承诺。5、如违反上述任何承诺，本公司将依法赔偿发行人及发行人其他股东因此遭受的一切经济损失。6、本承诺函自本公司盖章之日起生效，直至本公司不再为发行人控股股东之日止。”					
解决同业竞争	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	本公司承诺，未来将根据发行人的要求，在工作人员、客户领域、生产规模、销售规模等方面不扩展该等业务的经营规模。本公司目前及未来不会从事其他与发行人相竞争的业务。	长期有效	否	是	/	/	
解决同业竞争	北京翠铂林有色金属技术开发中心有限公司	本公司承诺，未来将根据发行人的要求，在工作人员、客户领域、销售规模等方面不扩展该等业务的经营规模。本公司未来不会从事其他与发行人相竞争的业务。	长期有效	否	是	/	/	
解决关联交易	有研科技集团有限公司	规范关联交易的承诺 2020 年 5 月 25 日，公司控股股东有研集团已向公司出具了《关于减少并规范关联交易及不占用公司资金的承诺函》，承诺主要内容如下：“本公司及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人及其拥有控制权的公司、企业）将尽可能避免与发行人及其拥有控制权的公司、企业（以下合称为“发行人集团”）发生关联交易，对于将来不可避免发生的关联交易事项，本公司保证遵循市场交易的公平原则即正常的商业条款与发行人集团中的任何成员发生交易。本公司及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人集团中的任何成员的资金和资产，也不要求发行人集团中的任何成员为本公司及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）提供违规担保。如果发行人集团中的任何成员在今后的经营活动中必须与本公司	长期有效	否	是	/	/	

		<p>及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）发生不可避免的关联交易，本公司将促使该等交易严格按照国家有关法律、法规、发行人公司章程和发行人的有关规定履行审批程序，在发行人董事会或股东大会对关联交易进行表决时，本公司推荐的董事及本公司将严格履行回避表决的义务；就该等交易与发行人集团中的任何成员依法签订书面协议，及时履行信息披露义务；保证按照正常的商业条件进行，且本公司及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将不会要求或接受发行人集团中的任何成员给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害发行人集团中的任何成员及其他投资者的合法权益；本公司及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将不会利用控股股东的地位及控制性影响谋求与发行人集团中的任何成员达成交易的优先权利。本公司及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将严格和善意地履行其与发行人集团中的任何成员签订的各种关联交易协议。本公司及本公司拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将不会向发行人集团中的任何成员谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。如本公司违反上述承诺给发行人集团中的任何成员造成损失，本公司将依法承担赔偿责任。在本公司作为发行人控股股东期间，上述承诺对本公司具有约束力。”</p>					
解决关联交易	华鼎新基石、博深股份、满瑞佳德、重庆机电、博深股份	规范关联交易的承诺持股 5%以上的股东华鼎新基石、博深股份、满瑞佳德、重庆机电、博深股份于 2020 年 5 月 25 日分别出具《关于减少和规范关联交易及不占用公司资金的承诺函》，承诺如下：“本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人及其拥有控制权的公司、企业）将尽可能避免与发行人及其拥有控制权的公司、企	长期有效	否	是	/	/

			<p>业（以下合称为“发行人集团”）发生关联交易，对于将来不可避免发生的关联交易事项，本企业保证遵循市场交易的公平原则即正常的商业条款与发行人集团中的任何成员发生交易。本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人集团中的任何成员资金和资产，也不要求发行人集团中的任何成员为本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）提供违规担保。如果发行人集团中的任何成员在今后的经营活动中必须与本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）发生不可避免的关联交易，本企业将促使该等交易严格按照国家有关法律、法规、发行人公司章程和发行人的有关规定履行审批程序，在发行人董事会或股东大会对关联交易进行表决时，本企业推荐的董事及本企业将严格履行回避表决的义务；就该等交易与发行人集团中的任何成员依法签订书面协议，及时履行信息披露义务；保证按照正常的商业条件进行，且本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将不会要求或接受发行人集团中的任何成员给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害发行人集团中的任何成员及其他投资者的合法权益；本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将不会利用大股东地位影响谋求与发行人集团中的任何成员达成交易的优先权利。本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将严格和善意地履行其与发行人集团中的任何成员签订的各种关联交易协议。本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括发行人集团中的任何成员）将不会向发行人集团中的任何成员谋求任何超出上述协议规定以外的利</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			益或收益。如本企业违反上述承诺给发行人造成损失，本企业将依法承担赔偿责任。在本企业作为发行人持股 5%以上股东期间，上述承诺对本企业具有约束力。”					
股份限售	有研科技集团有限公司、有研鼎盛投资发展有限公司	公司控股股东有研集团、有研鼎盛承诺：①本公司对于本公司在本次发行前已直接持有或间接控制的有研粉材所有股份，将自有研粉材股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不进行转让或者委托他人管理，也不由有研粉材回购本公司在本次发行前已直接持有或间接控制的有研粉材所有股份。②有研粉材本次上市后六个月内如其股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者本次上市后六个月内期末收盘价低于发行价，则本公司直接持有或间接控制的有研粉材股份的锁定期限将自动延长六个月。上述收盘价应考虑除权除息等因素作相应调整。③本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。④若有研粉材存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至有研粉材股票终止上市前，本公司不减持直接持有或间接控制的有研粉材的股份。⑤除本承诺函内容外，本公司将遵守有关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规章关于锁定期的要求。⑥若违反该承诺给有研粉材或相关各方造成损失的，本公司愿承担相应的法律责任。	上市交易之日起三十六个月	是	是	/	/	
股份限售	华鼎新基石、重庆机电、博深股份、满瑞佳德、怀胜城市、成都航天、建投投资管、中冶联、	公司股东华鼎新基石、重庆机电、博深股份、满瑞佳德、怀胜城市、成都航天、建投投资管、中冶联、泰格矿业承诺：自有研粉材的股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内（以下简称“承诺期限”），本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本企业已持有的有研粉材的股份，也不由有研粉材收购企业在本公司发行前已持有的有研粉材的股份。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和《公司章程》规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让。如违反该承诺给有研粉材	上市之日起十二个月内	是	是	/	/	

	泰格矿业	或相关各方造成损失的，本企业愿承担相应的法律责任。					
股份限售	恒瑞盛创、恒瑞合创、微纳互连	公司股东恒瑞盛创、恒瑞合创、微纳互连承诺：不在有研粉末首次公开发行股票时转让股份，本企业自有研粉末的股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内（以下简称“承诺期限”），不转让或委托他人管理本次发行前本企业已持有的有研粉末的股份，也不由有研粉末收购本次发行前本企业已持有的有研粉末的股份。承诺期限届满后，在符合相关法律法规、《公司章程》及有研粉末有关员工股权激励制度规定的条件下，本次发行前本企业已持有的有研粉末的股份可以上市流通和转让。如违反该承诺给有研粉末或相关各方造成损失的，本企业愿承担相应的法律责任。	上市之日起十二个月内	是	是	/	/
股份限售	董事、高级管理人员	公司发行前持有发行人股份的董事、高级管理人员承诺：① 自有研粉末股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行前已直接或间接持有的有研粉末股份，也不由有研粉末回购本人在本次发行前已直接或间接持有的有研粉末股份。② 本次上市后六个月内如其股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者本次上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人直接或间接持有有研粉末股份的锁定期将自动延长六个月。上述收盘价应考虑除权除息等因素作相应调整。③ 本人直接或间接所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。④ 在股份锁定期届满后，本人在有研粉末担任董事/高级管理人员职务期间，将向有研粉末申报所直接和间接持有的有研粉末的股份及变动情况。如符合转让条件，每年转让的股份将不会超过所直接和间接持有有研粉末股份总数的百分之二十五；⑤自本人离职后六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的有研粉末股份，也不由有研粉末回购本人直接或间接持有的有研粉末股份。⑥ 若有研粉末存在重大违法情形，触及退市	上市交易之日起十二个月内	是	是	/	/

			标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持直接或间接持有的有研粉末的股份。⑦ 有研粉末有关员工股权激励制度对本人间接所持有研粉末股份的锁定期另有规定的，本人同时遵守相关规定及协议文件。⑧ 若违反该承诺给有研粉末或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。					
股份限售	核心技术人员		核心技术人员承诺：① 本人自有研粉末的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，及本人离职六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前间接持有的有研粉末股份。② 自本人于本次发行前所持股份限售期满之日起四年内，本人每年转让的有研粉末本次发行前股份不得超过上市时本人直接或间接持有的有研粉末本次发行前股份总数的百分之二十五，减持比例可累积使用；③ 有研粉末有关员工股权激励制度对本人间接所持有研粉末股份的锁定期另有规定的，本人同时遵守相关规定及协议文件。④ 如违反该承诺给有研粉末或相关各方造成损失的，本人愿承担相应的法律责任。	上市之日起十二个月内	是	是	/	/
其他	有研科技集团有限公司、重庆机电、华鼎新基石、博深股份、满瑞佳德、怀胜城市		公司公开发行前持股 5%以上股东共 6 名，分别为有研集团、重庆机电、华鼎新基石、博深股份、满瑞佳德、怀胜城市，其持股意向及减持意向如下：（1）本公司/企业未来持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票；本公司/企业认为上市即公开发行股票的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，本公司将会在较长时期较稳定持有发行人的股份。 （2）本公司/企业所持发行人股份锁定期满、遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背本公司已做出的其他承诺的情况下，将根据资金需求、投资安排等各方面因素合理确定是否减持所持发行人股份。 （3）本公司/企业所持发行人股份锁定期满后两年内，本公司/企业减持发行人股份将遵守以下要求：	股份锁定期满后两年内	是	是	/	/

		<p>① 减持条件：本公司/企业所持发行人股份锁定期届满两年内，发行人股票价格高于本次发行的发行价时，或本公司所持发行人股份锁定期届满两年后，发行人股票价格高于发行人最近一期公告的每股净资产（最近一期审计基准日后，因公司派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本公司可以减持发行人股份。</p> <p>② 减持方式：本公司/企业减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于非公开转让、交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>③ 减持价格：减持价格不得低于发行价（指发行人首次公开发行股票的发价价格，若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整），并应符合相关法律、法规规则的要求。</p> <p>④ 减持数量：本公司/企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、发行人股票走势及公开信息、本公司的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>4、本公司/企业将严格遵守上述承诺，若相关法律、法规及中国证监会相关规则另有规定的，从其规定。</p> <p>5、如本公司/企业违反上述承诺，本公司/企业将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉。若因违反上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有。若因本公司/企业违反上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本公司/企业将依法承担赔偿责任。</p>					
其他	发行人、控股股东、董事（独立董事除外）、	为了维护公司股票上市后股价的稳定，充分保护发行人股东特别是中小股东的权益，发行人特制定《有研粉末新材料股份有限公司关于稳定公司上市后三年内股价的预案》（以下简称“本预案”）。本预案自发行人完成首次公开发行 A 股股票并在科创板上市之日起生效，有	上市后三年内	是	是	/	/

		高级管理人员	<p>效期三年。任何对本预案的修订均应经发行人股东大会审议，且需经出席股东大会的股东所持有表决权股份总数的三分之二以上同意通过。具体方案及发行人、控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员承诺如下：1、触发本预案的条件发行人上市后三年内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），在满足法律、法规和规范性文件关于增持或回购相关规定的情形下，发行人及相关主体将积极采取相关股价稳定措施。2、稳定股价的具体措施发行人董事会将在发行人股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的 5 个工作日内制订或要求发行人控股股东提出稳定发行人股价具体方案，可采取以下一项或多项措施，并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。（1）发行人回购股票的具体安排① 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；② 公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过；③ 本公司自股价稳定方案公告之日起通过证券交易所集中竞价的交易方式回购公司社会公众股份，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；④ 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列各项：A. 单次回购股份数量不超过公司股本总额的 1%；B. 单一会计年度累计回购股份数量不超过公司股本总额的 2%；C. 公司用于回购股份的资金总额累</p>					
--	--	--------	---	--	--	--	--	--

		<p>计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。(2) 控股股东增持发行人股票的具体安排①公司控股股东的增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》、《上市公司收购管理办法》等法律法规的规定，增持后公司股权分布应当符合上市条件；②公司控股股东将以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。增持计划完成后的六个月内，控股股东将不出售所增持的股份；③公司控股股东为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列各项：A. 单次增持股份数量不超过公司股本总额的 1%；B. 单一会计年度累计增持股份数量不超过公司股本总额的 2%；C. 在发生本款第 A 项所述情形的前提下，单次增持总金额不低于上一会计年度自公司获得税后现金分红的 25%。</p> <p>(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员增持发行人股票的具体安排① 在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员的增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》、《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的规定，增持后公司股权分布应当符合上市条件；② 在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员将以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。增持计划完成后的六个月内，将不出售所增持的股份；③ 在公司任职并领取薪酬的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，单次及/或连续十二个月增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度薪酬总和（税后）的 25%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬（税后）的</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>75%。公司如有新聘任董事、高级管理人员，公司将要求其接受稳定公司股价预案和相关措施的约束。</p> <p>(4) 稳定股价方案的终止情形自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：①发行人股票连续 5 个交易日的收盘价均高于发行人最近一期经审计的每股净资产；②继续实施股价稳定措施将导致发行人股权分布不符合上市条件；③各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限。发行人稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕之日起 2 个交易日内，发行人应将稳定股价措施实施情况予以公告。发行人稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如发行人股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则发行人、控股股东、董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照本预案及相关承诺履行相关义务。自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若股价稳定方案终止的条件未能实现，则发行人董事会制定的股价稳定方案即刻自动重新生效，发行人、控股股东、董事、高级管理人员等相关责任主体继续履行股价稳定措施；或者发行人董事会即刻提出并实施新的股价稳定方案，直至股价稳定方案终止的条件实现。</p>					
其他	发行人	对欺诈发行上市的股份购回承诺发行人承诺：(1) 保证发行人本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，发行人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	长期有效	否	是	/	/
其他	有研科技集团有限公司、有研鼎盛	对欺诈发行上市的股份购回承诺公司控股股东有研集团及其一致行动人有研鼎盛承诺：(1) 保证发行人本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如发行人	长期有效	否	是	/	/

	投资发展有限公司	不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，发行人控股股东及其一致行动人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。					
其他	董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行做出如下承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人作为公司的董事/高级管理人员会忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。	长期有效	否	是	/	/
其他	有研科技集团有限公司、有研鼎盛投资发展有限公司	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺公司的控股股东有研集团及其一致行动人有研鼎盛对公司填补回报措施能够得到切实履行承诺如下：（1）本公司不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。如果本公司未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会投资者道歉，违反承诺给公司或股东造成损失的，依法承担赔偿责任。	长期有效	否	是	/	/
其他	发行人	利润分配政策的承诺发行人承诺：本公司将严格按照经股东大会审议通过的《公司章程》、《关于公司未来三年分红回报规划的议案》规定的利润分配政策向股东分配利润，严格履行利润分配方案的审议程序。如本公司违反上述承诺，本公司将向投资者依法承担责任。	长期有效	否	是	/	/

其他	有研科技集团有限公司	利润分配政策的承诺公司控股股东有研集团承诺：本公司将督促发行人严格按照经股东大会审议通过的《公司章程》、《关于公司未来三年分红回报规划的议案》规定的利润分配政策向股东分配利润，履行利润分配方案的审议程序。如本公司违反上述承诺，本公司将向投资者依法承担责任。	长期有效	否	是	/	/
其他	发行人	关于股份回购及依法承担赔偿责任的承诺发行人承诺（1）招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且有研粉末对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。（2）若中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且该等情形对判断有研粉末是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则有研粉末承诺将按如下方式依法回购有研粉末首次公开发行的全部新股：①若上述情形发生于有研粉末首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则有研粉末将公开发行所募集资金，于上述情形发生之日起5个工作日内，按照发行价并加算同期银行活期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。②若上述情形发生于有研粉末首次公开发行的新股已完成上市交易之后，有研粉末董事会将在中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后5个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购首次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，或不低于中国证监会、上海证券交易所对有研粉末招股说明书存在重大信息披露违法问题进行立案稽查之日前30个交易日有研粉末股票的每日加权平均价格的算术平均值（有研粉末如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证监会、上海证券交易所认可的	长期有效	否	是	/	/

		其他价格，通过证券交易所交易系统回购有研粉末首次公开发行的全部新股。（3）若招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则有研粉末将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或中国证监会、上海证券交易所、司法机关认定的方式或金额确定。					
其他	有研科技集团有限公司、有研鼎盛投资发展有限公司	关于股份回购及依法承担赔偿责任的承诺控股股东及其一致行动人承诺（1）发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且本公司对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。（2）发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在中国证监会、上海证券交易所或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法购回已转让的原限售股份，购回价格为不低于发行人股票发行价加算股票发行后至回购要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会、上海证券交易所认可的其他价格，并根据相关法律法规规定的程序实施。如发行人上市后有利利润分配、资本公积金转增股本、增发或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。（3）发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等重大信息披露违法之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细	长期有效	否	是	/	/

		<p>节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。</p> <p>(4) 发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由中国证监会、上海证券交易所或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本公司承诺将督促发行人履行回购首次公开发行的全部新股事宜的决策程序，并在发行人召开股东大会对回购股份做出决议时，承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。(5) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p>					
其他	董事、监事、高级管理人员	关于股份回购及依法承担赔偿责任的承诺发行人董事、监事、高级管理人员相关承诺发行人为首次公开发行 A 股股票并在科创板上市公告的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如证券主管部门、上海证券交易所或人民法院等有权部门认定发行人公告的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿损失。	长期有效	否	是	/	/
其他	长江证券承销保荐有限公司	关于股份回购及依法承担赔偿责任的承诺长江保荐承诺：如因本保荐机构为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。如公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本保荐机构将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	/	/

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

□适用 √不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。根据新收入准则规定,首次执行该准则的企业,应当根据首次执行该准则的累积影响数,调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

首次执行日受影响的报表项目:

合并资产负债表:

受影响的项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	9,879,051.38		-9,879,051.38
合同负债		9,879,051.38	9,879,051.38

母公司资产负债表:

受影响的项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	6,537,544.31		-6,537,544.31
合同负债		6,537,544.31	6,537,544.31

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位:元 币种:人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	300,000.00
境内会计师事务所审计年限	3

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2020 年 4 月 17 日,有研粉末新材料股份有限公司 2019 年度股东大会以现场表决方式召

开。经股东大会审议通过，同意聘任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度的财务报表审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十三、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十四、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
短期理财产品	自有资金	70,000,000.00	0.00	0.00

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十五、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

响应党的号召，深入推进精准扶贫工作，有力有效帮助贫困群众脱贫致富，根据上级党委的相关政策和统一部署，公司主要从产业发展带动地方经济脱贫、解决就业脱贫、教育脱贫等维度，结合公司实际情况，开展定点帮扶工作。

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

有研粉材践行中央企业责任担当，积极落实党中央、国资委及有研集团决策部署，加强组织领导，统筹方案设计，开展精准帮扶，助力贵州省思南县脱贫摘帽。派出干部徐景杰挂职担任贵州省思南县副县长，深入扶贫一线，积极履职尽责，协调落实有研集团帮扶资金 270 万元、引进帮扶资金 11.5 万元，实施产业、教育、易地搬迁、两不愁三保障等帮扶项目 17 个，惠及贫困群众 1.7 万人，不断巩固脱贫成效。该同志分别荣获贵州省脱贫攻坚优秀共产党员，贵州省脱贫攻坚先进个人，思南县三等功。

发挥集团组织优势和基地协同作用，组织所属子公司及党员干部积极参与扶贫工作。一是开展结对帮扶。选派有研重冶党总支与思南县桃子垭村开展结对共建，培训村支两委队伍凝聚攻坚合力；开展“贵州基地+重庆市场”产销对接拓宽产品销路；捐款 1 万元购买慰问品，关心高龄老人及留守儿童。粉末研究院开展帮扶捐款，对北京市怀柔区宝山镇四道窝铺村捐款 5 万元。二是开展消费帮扶。积极响应消费扶贫号召，组织所属有研合肥、有研重冶、康普锡威、粉末研究院采购思南农产品 10.68 万元，做到扶贫脱贫两头甜。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

公司重视对股东特别是中小股东利益的维护，按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等要求，不断完善公司法人治理结构，制定《信息披露管理办法》，认真履行信息披露义务，确保公司信息披露真实、及时、准确和完整，不存在选择性信息披露和泄露未公开重大信息；公司设置有联系电话、电子邮件等投资者沟通渠道，积极采取定期报告、临时公告、股东大会、一对一沟通、现场参观等多样化方式开展与投资者沟通工作，营造一个良好的内外沟通运行环境；根据《公司章程》的规定，股票发行上市后公司将实施持续、稳定的利润分配政策，保证股东享有合法权益。

2. 职工权益保护情况

适用 不适用

公司严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规，与所有员工签订了《劳动合同》，办理各种社会保险，尊重和员工的个人权益。公司通过创造良好的内部工作氛围、制定合理的晋升机制、采取富有竞争力的薪酬体系，建立稳定、高效的人才队伍，并不断吸引新的高素质人才加盟公司。

3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

√适用 □不适用

公司建立并执行了完整的采购管理制度，对采购流程、存货管理、采购周期、供应商开发等事项进行了明确的规定，严格合同执行。公司采购部根据销售部获取或预测的订单制定生产计划和原材料需求计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。公司供应商审核及评估制度对潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面均规定了明确的标准，选择符合安全要求的有实力的供应商进行合作，建立了长期稳定的合作关系

4. 产品安全保障情况

√适用 □不适用

公司始终坚持让客户满意的理念，持续完善生产技术，制造一流产品；提供优质专业服务，通过持续改进和完善，建立了严格的质量标准和管理体系。

5. 公共关系、社会公益事业情况

√适用 □不适用

公司积极加强与政府、媒体、投资人、行业协会等社会各界的联系，致力于建立良好、互信、互动的沟通渠道，主动接受监督管理，提升公司公共关系透明度。公司致力于不断提升企业的社会价值，努力发展自身经济的同时，积极参加行业协会、标准化组织活动，为行业技术水平提升、行业共同发展等方面做出自己的贡献。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

有研重冶属于重点排污简化管理单位。废水、废气排放均无超标情况。以下为废水、废气处理设施情况。

废水处理设施一览表

公司或子公司名称	污染物来源	排污口编号	设计处理能力	实际处理量	处理规律	排放规律	排污去向
重庆有研重冶新材料有限公司	电解铜粉生产废水、铁青铜复合粉生产废水、生活废水	QJWSG0010901	320 吨/每天	190 吨/每天	间隙处理	间隙排放	綦江河
备注	生产正常，处理设施运行正常						

废气处理设施一览表

公司或子	废气来源	安装时间	排污口编号	处理设施	排放去向
------	------	------	-------	------	------

公司名称					
重庆有研重冶新材料有限公司	电磁熔铜炉	2015年12月	QJFQG010901	布袋、除尘器	有组织排放 排气筒高度 20 米
	酸雾吸收塔	2011年12月	QJFQG010901 (2014)许可	电解酸、雾吸收塔	有组织排放 排气筒高度 20 米
	酸雾吸收塔	2011年12月	QJFQG010902 (2014)许可	复合粉、酸雾吸收塔	有组织排放 排气筒高度 20 米
备注	生产正常，处理设施运行正常				

(2) 防治污染设施的建设和运行情况√适用 不适用

按证排污，环保设施保持正常运行。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况√适用 不适用

取得行政许可，按证排污。

(4) 突发环境事件应急预案√适用 不适用

有研重冶根据当地生态环境局要求制定突发环境应急预案并备案。

(5) 环境自行监测方案√适用 不适用

有研重冶每年自行定期开展环境监测。

(6) 其他应当公开的环境信息 适用 不适用**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**√适用 不适用

有研粉材、康普锡威、粉末研究院完成排污登记，有研合肥取得排污许可证（简化管理单位）。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明 适用 不适用**4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**√适用 不适用

每年制定自行监测方案，按证排污公开。

(四) 其他说明 适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	14
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,872
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
有研科技集团有限 公司	0	37,638,000	51.10	37,638,000	0	无	0	国有 法人
重庆机电股份有限 公司	0	4,900,500	6.65	4,900,500	0	无	0	国有 法人
北京华鼎新基石 gu 基金(有限合伙)	0	4,839,750	6.57	4,839,750	0	无	0	境内 非国 有法 人
博深股份有限公司	0	4,792,500	6.51	4,792,500	0	无	0	境内 非国 有法 人
北京满瑞佳德投资 顾问有限公司	0	4,387,500	5.96	4,387,500	0	无	0	境内 非国 有法 人
北京怀胜城市建设 开发有限公司	0	3,827,250	5.20	3,827,250	0	无	0	国有 法人
共青城恒瑞盛创投 资合伙企业(有限 合伙)	0	2,570,000	3.49	2,570,000	0	无	0	境内 非国 有法 人
成都航天工业互联 网智能制造产业投 资基金合伙企业 (有限合伙)	0	2,126,250	2.89	2,126,250	0	无	0	境内 非国 有法 人
共青城恒瑞合创投 资合伙企业(有限 合伙)	0	2,074,000	2.82	2,074,000	0	无	0	境内 非国 有法 人
中信建投资本管理 有限公司	0	1,721,250	2.34	1,721,250	0	无	0	国有 法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件流通股的 数量		股份种类及数量		
						种类	数量	
无				无				
上述股东关联关系或一致行动的说明				恒瑞盛创、恒瑞合创为员工持股平台。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明				无				

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

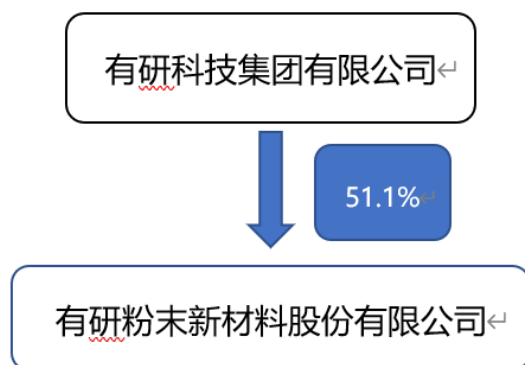
单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	有研科技集团有限公司	37,638,000	2024年3月17日	0	上市之日起三十六个月内限售
2	重庆机电股份有限公司	4,900,500	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
3	北京华鼎新基石股权投资基金(有限合伙)	4,839,750	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
4	博深股份有限公司	4,792,500	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
5	北京满瑞佳德投资顾问有限公司	4,387,500	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
6	北京怀胜城市建设开发有限公司	3,827,250	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
7	共青城恒瑞盛创投资合伙企业(有限合伙)	2,570,000	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
8	成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业(有限合伙)	2,126,250	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
9	共青城恒瑞合创投资合伙企业(有限合伙)	2,074,000	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
10	中信建投资本管理有限公司	1,721,250	2022年3月17日	0	上市之日起十二个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		恒瑞盛创、恒瑞合创为员工持股平台。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**(五) 首次公开发行战略配售情况****1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**适用 不适用**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**适用 不适用**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**适用 不适用

名称	有研科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	赵晓晨
成立日期	1993年3月20日
主要经营业务	金属、稀有、稀土、贵金属材料及合金产品、五金、交电、化工和精细化工原料及产品（不含危险化学品）、电池及储能材料、电讯器材、机械电子产品、环保设备、自动化设备的生产、研制、销售；信息网络工程的开发；技术转让、技术咨询、技术服务；承接金属及制品分析测试；自有房屋和设备的租赁；进出口业务；项目投资；投资管理；广告发布。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有有研新材 33.08%股权。
其他情况说明	无

2 自然人适用 不适用**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**适用 不适用**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**适用 不适用**5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

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

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

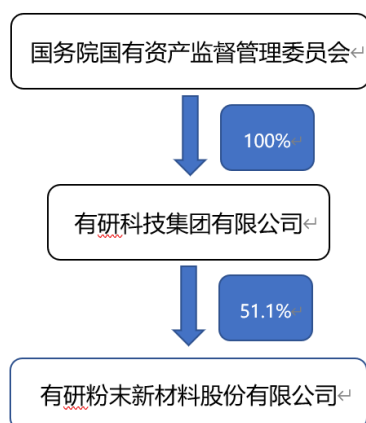
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

七、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

八、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	是否为核心技术人员	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
汪礼敏	董事长	是	男	57	2018年12月20日	2021年12月20日	0	0	0		80.67	否
贺会军	董事、总经理	是	男	50	2018年12月20日	2021年12月20日	0	0	0		68.4	否
徐冉	董事	否	男	38	2020年5月12日	2021年12月20日	0	0	0		0	是
薛玉檀	董事、财务总监、总法律顾问	否	男	52	2018年12月20日	2021年12月20日	0	0	0		67.33	否
	董事会秘书				2019年7月15日	2021年12月20日						
赵贺春	独立董事	否	男	59	2018年12月20日	2021年12月20日	0	0	0		6	否
郭华	独立董事	否	男	58	2018年12月20日	2021年12月20日	0	0	0		6	否
苏发兵	独立董事	否	男	53	2018年12月20日	2021年12月20日	0	0	0		6	否
王慧	监事会主席	否	女	38	2020年9月22日	2021年12月20日	0	0	0		0	是
尹娇	监事	否	女	37	2018年12	2021年12	0	0	0		0	是

2020 年年度报告

					月 20 日	月 20 日 0						
周慧渊	职工监事	否	男	47	2020 年 8 月 7 日	2021 年 12 月 20 日	0	0	0		48.44	否
胡强	副总经理	是	男	48	2018 年 12 月 20 日	2021 年 12 月 20 日	0	0	0		59.08	否
李占荣	副总经理	否	男	42	2019 年 1 月 8 日	2021 年 12 月 20 日	0	0	0		52.1	否
付东兴	核心技术人员	是	男	41	2019 年 6 月 17 日		0	0	0		27.19	否
刘祥庆	核心技术人员	是	男	37	2019 年 6 月 17 日		0	0	0		32.83	否
王林山	核心技术人员	是	男	44	2019 年 6 月 17 日		0	0	0		28.43	否
张敬国	核心技术人员	是	男	47	2019 年 6 月 17 日		0	0	0		24.63	否
赵新民	核心技术人员	是	男	42	2019 年 6 月 17 日		0	0	0		25.19	否
朱学新	核心技术人员	是	男	53	2019 年 6 月 17 日		0	0	0		25.96	否
胡斌	董事	否	男	34	2018 年 12 月 20 日	2020 年 4 月 21 日	0	0	0		0	是
周厚旭	监事会主席	否	男	47	2018 年 12 月 20 日	2020 年 9 月 21 日	0	0	0		0	是
郭征	职工监事	否	女	35	2018 年 12 月 20 日	2020 年 8 月 6 日	0	0	0		7.21	否
合计	/	/	/	/	/	/	0	0	0	/	565.46	/

姓名	主要工作经历
汪礼敏	1989 年 9 月至 2004 年 3 月分别任有研集团粉末冶金研究所工程师、高级工程师、教授级高级工程师及副所长等职。2004 年 3 月至 2018 年 12 月历任有研有限党委书记、总经理、董事、董事长，2012 年 12 月至 2017 年 4 月任粉末研究院董事长，2013 年 9 月至今任英国 Makin 董事局主席，2014 年 7 月至 2019 年 2 月任有研重冶董事长，2017 年 5 月至 2019 年 3 月任有研合肥董事长，2018 年 7 月至今任

	有研香港董事，2019 年 8 月至今任粉末研究院执行董事，现任粉末冶金产业技术创新战略联盟副理事长，中国钢结构协会粉末冶金分会副理事长，中国机协粉末冶金分会副理事长。2018 年 12 月至今任有研粉材党委书记、董事长。
贺会军	1997 年 4 月至 2000 年 5 月任有研集团复合材料中心工程师，2000 年 5 月至 2002 年 3 月在北京华庆时代企业集团任职，2002 年 3 月至 2004 年 6 月任北京康普新材料公司经理，2004 年 6 月至 2005 年 1 月任有研集团复合材料中心市场部经理，2005 年 1 月至 2015 年 8 月分别任康普锡威副总经理、董事、常务副总经理，2015 年 8 月至 2018 年 8 月任康普锡威董事、总经理，2015 年 6 月至 2018 年 8 月任有研有限副总经理，2018 年 8 月至 2018 年 12 月任有研有限总经理。2018 年 12 月至今任有研粉材董事、总经理。
徐冉	2010 年 4 月至 2019 年 4 月分别任有研集团产业发展部助理工程师、战略规划部工程师、规划发展部副主任、规划发展部规划计划处处长，2017 年 8 月至今任厦门火炬特种材料有限公司董事，2019 年 4 月至 2019 年 12 月历任有研集团规划发展部副部长、部长，2019 年 12 月至今任有研集团规划发展部总经理，2019 年 4 月至 2019 年 12 月任有研兴友科技服务（北京）有限公司董事，2019 年 4 月至今任工研院董事，2020 年 5 月至今任有研粉材董事。
薛玉標	1991 年 8 月至 1997 年 8 月在有研集团财务处任职，1997 年 8 月至 1999 年 10 月任有研集团财务处副处长，1999 年 10 月至 2000 年 10 月任有研集团审计处、资产管理处副处长（主持工作），2000 年 10 月至 2012 年 7 月任有研亿金新材料股份有限公司副总经理、财务总监，2012 年 7 月至 2018 年 12 月任有研有限财务总监，2017 年 4 月至 2019 年 2 月任粉末研究院董事长，2012 年 8 月至 2018 年 12 月任有研有限总法律顾问。2018 年 12 月至今任有研粉材董事、财务总监、总法律顾问，2019 年 7 月至今任有研粉材董事会秘书。
赵贺春	自 1983 年 8 月以来一直任教于北方工业大学经济管理学院会计系。现任北方工业大学会计系教授、会计研究所所长、北京市会计系列高级专业技术资格评审委员会副主任委员、中国会计学会理事。2002 年 9 月至 2008 年 4 月任中国有色金属建设股份有限公司独立董事，2020 年 4 月至今任北京无线天利移动信息技术股份有限公司独立董事。2018 年 12 月至今任有研粉材独立董事。
郭华	1992 年 12 月到 2006 年 7 月任山东省枣庄市中级人民法院民二庭庭长，负责民商案件审判。2006 年至今任中央财经大学诉讼学、金融学教授、博士生导师，诉讼法学、金融学博士后合作导师，法学院学术委员会、学位委员会委员。2018 年 10 月至今任北京金融风险管理研究院副院长。2018 年 12 月至今任有研粉材独立董事。
苏发兵	2005 年 10 月至 2008 年 2 月分别在新加坡国立大学化学工程系和利物浦大学化学系任博士后，2008 年 2 月至 2009 年 9 月于新加坡化学与工程科学研究院任研究员。2009 年 10 月至今于中国科学院过程工程研究所任研究员、博士生导师，2017 年 7 月至今任沈阳理工大学兼职教授。曾担任教育部“长江学者特聘教授”等评审专家。2018 年 12 月至今任有研粉材独立董事。
王慧	2010 年 7 月至今就职于有研集团。2016 年 1 月至 2020 年 8 月任有研集团财务金融部副总经理，2020 年 8 月至今任有研集团财务金融部总经理。2020 年 9 月至今任有研粉材监事会主席。
尹娇	2007 年 7 月至 2009 年 4 月就职于华北光学仪器厂，2009 年 4 月至 2011 年 5 月就职于北京国晶辉红外光学有限公司。2011 年 6 月至今就职于有研集团，2017 年 4 月至 2020 年 8 月任有研集团合规部副总经理，2020 年 8 月至今任有研集团合规部总经理。2018 年 12 月至今任有研粉材监事。
周慧渊	1999 年 7 月至 2013 年 7 月就职于有研集团，2013 年 7 月至 2016 年 12 月任有研稀土新材料股份有限公司财务总监，2016 年 12 月至 2019 年 4 月任有研新材党委副书记、纪委书记，2019 年 4 月至今任有研粉材党委副书记、纪委书记。2020 年 8 月至今任有研粉材职工监事。

胡强	2001年7月至2005年2月，任有研集团国家复合材料工程技术研究中心高级工程师。2005年1月至2015年8月，任康普锡威副总经理，2018年9月至今任康普锡威执行董事。2015年6月至2018年12月任有研有限副总经理。2019年2月至2019年8月任粉末研究院执行董事，2019年2月至今任粉末研究院总经理。2018年12月至今任有研粉材副总经理。
李占荣	2004年5月至2018年12月，分别任有研有限车间主任、销售部副经理、总经理助理。2014年7月至今分别任有研重冶常务副总经理、执行董事。2019年2月至今任有研合肥执行董事。2019年1月至今任有研粉材副总经理。
付东兴	2008年至2009年任有研有限雾化车间副主任，2009年至2010年任有研有限特种丝材事业部建设办公室主任，2010年至2012年任有研有限特种丝材事业部副主任，2012年至2017年任有研有限特种丝材事业部主任，2016年至2018年12月任有研有限科技开发部经理，2017年4月至2018年12月任有研有限总经理助理，2019年3月至今任粉末研究院副总经理。2018年12月至今任有研粉材科技开发部经理、总经理助理。
刘祥庆	2012年6月至2013年4月在有研有限科技开发部任职，2013年5月至2015年6月任有研有限铁基粉事业部主任，2015年7月至2017年12月任有研有限合金粉事业部主任，2018年1月至2018年12月任有研有限总经理助理，2018年5月至今任有研合肥总经理。2018年12月至今任有研粉材总经理助理。
王林山	2003年7月至2006年2月任有研集团粉末冶金及特种材料研究所助理工程师、工程师。2006年2月至2012年12月任有研有限电解铜粉车间主任、科技开发部主任、粉末冶金事业部主任。2012年12月至2017年9月任粉末研究院副总经理。2017年9月至今任北京市金属粉末工程技术研究中心副主任，2019年4月至今任粉末研究院总工程师。
张敬国	1997年7月至2002年7月任山西省中条山有色金属集团有限公司侯马冶炼厂技术员，2005年7月至2006年5月任有研有限技术员，2006年6月至2008年12月任有研有限雾化车间主任，2009年1月至2015年5月任有研有限合金粉事业部副主任、主任，2015年6月至2018年12月任有研有限科技开发部副经理，2018年12月至今任有研粉材科技开发部副经理。
赵新民	2010年1月至2012年12月在有研集团国家有色金属复合材料工程技术中心任工程师，气体雾化组组长；2012年12月至2013年4月任有研集团国家有色金属复合材料工程技术中心气水雾化生产组组长；2013年4月至2016年6月任康普锡威高温事业部经理；2016年6月至2018年3月任康普锡威总经理助理，兼任康普锡威高温事业部经理；2018年3月至今任康普锡威总经理助理，兼任技术部经理；2018年10月至今任康普锡威总经理助理，兼任增材制造创新中心主任和技术部经理。
朱学新	1992年7月至2014年10月就职于有研集团，从事金属材料先进制备技术研发与产业化工作，期间国家有色金属复合材料工程技术研究中心半固态专题组负责人、封装专题组负责人和触媒组负责人等职。2014年12月至今在康普锡威任总工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

姓名	职务	间接持股情况
汪礼敏	董事长	持有共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）10.8968%的合伙份额，共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）持有公司2.82%的股份
贺会军	董事、总经理	持有共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）7.9159%的合伙份额，共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）

		持有公司 2.06%的股份
薛玉標	董事、财务总监、总法律顾问、董事会秘书	持有共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）6.9335%的合伙份额，共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）持有公司 2.82%的股份
胡强	副总经理	持有共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）7.9159%的合伙份额，共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）持有公司 2.06%的股份
李占荣	副总经理	持有共青城恒瑞盛创投资合伙企业（有限合伙）3.9844%的合伙份额，共青城恒瑞盛创投资合伙企业（有限合伙）持有公司 3.49%的股份
付东兴	核心技术人员	持有共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）4.8215%的合伙份额，共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）持有公司 2.82%的股份
刘祥庆	核心技术人员	持有共青城恒瑞盛创投资合伙企业（有限合伙）3.9999%的合伙份额，共青城恒瑞盛创投资合伙企业（有限合伙）持有公司 3.49%的股份
王林山	核心技术人员	持有共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）3.9633%的合伙份额，共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）持有公司 2.82%的股份
张敬国	核心技术人员	持有共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）2.9702%的合伙份额，共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）持有公司 2.82%的股份
赵新民	核心技术人员	持有共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）4.9473%的合伙份额，共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）持有公司 2.06%的股份
朱学新	核心技术人员	持有共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）4.9473%的合伙份额，共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）持有公司 2.06%的股份

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐冉	有研集团	规划发展部总经理	2019年12月	-
王慧	有研集团	财务金融部总经理	2020年8月	-
尹娇	有研集团	合规部总经理	2020年8月	-
周厚旭	有研集团	财务金融部部长	2008年2月	2020年7月
胡斌	有研集团	规划发展部投资处处长	2017年4月	2020年7月
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
汪礼敏	香港国瑞	董事	2018年7月	-
	粉末研究院	董事长	2019年8月	-
	英国 Makin	董事局主席	2013年9月	-
贺会军	微纳互连	执行事务合伙人	2019年6月	
薛玉檀	恒瑞合创	执行事务合伙人	2019年6月	
徐冉	有研工研院	董事	2019年4月	
	火炬特材	董事	2017年8月	
赵贺春	北京无线天利移动信息技术股份有限公司	独立董事	2020年4月	
郭华	北京金融风险管理研究院	副院长	2018年10月	
苏发兵	沈阳化工大学	兼职教授	2017年7月	
王慧	火炬特材	董事	2017年8月	
	有研工研院	监事	2020年7月	
	上海有研企业管理有限公司	监事	2017年2月	
尹娇	有研兴友科技服务(北京)有限公司	监事	2018年6月	
	有研资环院	监事	2019年6月	

	有研新材	监事	2020 年 5 月	
胡强	粉末研究院	总经理	2019 年 2 月	-
李占荣	有研合肥	执行董事	2019 年 2 月	-
	有研重冶	执行董事	2019 年 2 月	-
	恒瑞盛创	执行事务合伙人	2019 年 6 月	
付东兴	粉末研究院	副总经理	2019 年 3 月	-
刘祥庆	有研合肥	总经理	2018 年 5 月	-
王林山	粉末研究院	副总经理	2020 年 4 月	-
周厚旭	国合通用	副总经理、财务总监	2020 年 8 月	
胡斌	有研复材	综合管理部副主任	2020 年 8 月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》、董事会《薪酬与考核委员会实施细则》相关制度和规定决策		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会依据其在年内的经营业绩考察审核后，由董事会审议并确定；董事长薪酬按照《有研科技集团有限公司中层领导人员岗位、薪酬、绩效实施办法》、《2020 年度所属公司和职能部门级别方案》经股东大会同意确定；兼职董事不以董事职务在公司领取薪酬；独立董事每年从公司领取 6 万元津贴，其在履行职务过程中产生的必要合理费用由公司承担；监事不以其担任的监事职务在公司领取薪酬。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	406.23		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	372.38		

核心技术人员实际获得的报酬 372.38 万元中，包括核心技术人员 164.23 和董事高管兼核心技术人员 208.15 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
徐冉	董事	选举	工作原因
胡斌	董事	离任	工作原因
王慧	监事会主席	选举	工作原因
周厚旭	监事会主席	离任	工作原因
周慧渊	职工监事	选举	工作原因
郭征	职工监事	离任	工作原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量		76
主要子公司在职员工的数量		450
在职员工的数量合计		526
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数		13
专业构成		
专业构成类别	本期数	上期数
生产人员	314	334
销售人员	41	37
研发人员	60	67
财务人员	25	25
行政人员	86	99
合计	526	562

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
博士	14	15
硕士	59	55
本科	82	69
专科	61	64
其他	310	359
合计	526	562

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司制订了《绩效考核管理办法》，把工作业绩与管理水平、经营效益挂钩，充分调动员工的工作积极性和主动性。采用了定量考核和定性考核相结合，保证了公司对全体员工考核的科学、全面与完整。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司每年根据公司及各部门的人员和业务需求，定期组织员工培训活动，进一步提高员工职业素养。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及相关指引和中国证监会、上海证券交易所颁布的相关法律、法规，制定了《公司章程》，规范决策程序，提升公司规范运作水平。根据《公司章程》的规定，公司已经建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，形成了规范的公司治理结构。公司董事会设有审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会。公司股东大会、董事会、监事会按照相关法律法规、《公司章程》及相关议事规则的规定规范运作，各股东、董事、监事和高级管理人员按制度规定切实地行使权力、履行义务，保障所有股东的利益。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年度股东大会	2020 年 4 月 17 日	/	/
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 5 月 12 日	/	/
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 9 月 22 日	/	/

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，股东大会的召集、提案、通知、出席、议事、表决、决议及会议记录均按照有关法律、法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》的相关规定执行。股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。因公司 2020 年未发行上市，因此其决议无刊登的指定网站的查询索引和披露日期。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
汪礼敏	否	5	5	2	0	0	否	3
贺会军	否	5	5	2	0	0	否	3
徐冉	否	3	3	2	0	0	否	2
薛玉標	否	5	5	2	0	0	否	3
赵贺春	是	5	5	3	0	0	否	3

郭华	是	5	5	3	0	0	否	3
苏发兵	是	5	5	3	0	0	否	3
胡斌	否	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，依据《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，结合公司实际经营情况、个人岗位职责，制定高级管理人员考核指标和考核办法，并对高级管理人员的年度工作完成情况进行绩效考核。考核结果经董事会同意后执行。报告期内，激励机制实施情况良好，对高级管理人员制定的薪酬标准和实际发放情况公平、合理、有效，未发生违反有关法律法规及公司薪酬管理制度的情形。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

有研粉末新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的有研粉末新材料股份有限公司（以下简称“有研粉末”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了有研粉末2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2020年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认 有研粉末主营业务为向客户销售金属粉末，如财务报表附注六、（三十三）所述，有研粉末2020年营业收入为173,630.61万元，其中主营业务收入为172,189.47万元，其他业务收入为1,441.14万元。考虑到收入是有研粉末的关键业绩指标之一，收入的	审计过程中，我们实施的审计程序主要包括： （1）了解有研粉末管理层制定的销售与收款相关内部控制，执行内部控制测试并评价关键控制执行的有效性。 （2）通过检查销售合同并对管理层进行访谈，了

真实性以及是否在恰当的财务报表期间确认可能存在错报,同时对有研粉末净利润产生重大影响。因此,我们将收入的确认确定为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注“三、(二十八)收入”及“六、(三十三)营业收入、营业成本”。

解和评估有研粉末收入确认政策是否符合企业会计准则的规定,并确定其是否一贯执行。

(3)对营业收入执行实质性分析程序:分析月度、年度毛利率变动情况;分析客户构成,以及销售给各客户的毛利率情况。

(4)采用抽样方式对报告期产品销售收入执行了以下程序:A、检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、销售发票、客户签收单等;B、针对资产负债表日前后确认的销售收入核对客户签收单、发票等支持性文件,以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(5)选取主要客户,对报告期交易金额进行函证,以评价收入金额的真实性、准确性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估有研粉末的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非计划进行清算有研粉末、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督有研粉末的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6、就有研粉末中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国注册会计师

（项目合伙人）：

中国·北京

二〇二一年四月二十八日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位: 有研粉末新材料股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	六、(一)	105,108,923.45	162,827,988.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、(二)	505,209.03	292,723.66
衍生金融资产			
应收票据	六、(三)	141,193,045.62	100,075,246.04
应收账款	六、(四)	128,515,386.26	123,687,735.19
应收款项融资	六、(五)	59,737,601.49	55,720,363.35
预付款项	六、(六)	42,268,377.34	23,530,697.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(七)	51,768,904.89	5,864,826.12
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(八)	137,462,556.24	109,393,125.68
合同资产			
持有待售资产			16,976,502.50
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(九)	17,140,952.84	11,722,296.59
流动资产合计		683,700,957.16	610,091,505.30
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、(十)		3,176,359.29
固定资产	六、(十一)	218,738,308.28	189,499,060.40
在建工程	六、(十二)	3,484,198.55	22,075,597.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、(十三)	64,737,621.03	43,003,449.87
开发支出			

商誉	六、(十四)	3,447,850.53	3,447,850.53
长期待摊费用	六、(十五)	10,058,461.49	2,753,906.13
递延所得税资产	六、(十六)	1,934,445.53	1,572,363.73
其他非流动资产	六、(十七)	7,989,259.30	28,583,371.61
非流动资产合计		310,390,144.71	294,111,958.87
资产总计		994,091,101.87	904,203,464.17
流动负债:			
短期借款	六、(十八)	35,669,593.00	40,659,432.82
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	六、(十九)	51,871.08	
衍生金融负债			
应付票据	六、(二十)	9,000,000.00	10,000,000.00
应付账款	六、(二十一)	115,448,659.46	67,897,908.95
预收款项	五、4		9,879,051.38
合同负债	六、(二十二)	21,998,725.35	
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	六、(二十三)	9,046,888.67	12,509,679.77
应交税费	六、(二十四)	18,498,310.03	6,531,474.71
其他应付款	六、(二十五)	23,236,907.60	93,705,507.27
其中: 应付利息			
应付股利			
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			
其他流动负债			
流动负债合计		232,950,955.19	241,183,054.90
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十六)		10,014,315.07
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、(二十七)	13,760,141.08	14,113,952.36
递延所得税负债	六、(十六)	1,130,570.56	892,034.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,890,711.64	25,020,301.53
负债合计		247,841,666.83	266,203,356.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	六、(二十八)	73,660,000.00	73,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十九)	397,531,236.81	396,826,269.10
减：库存股			
其他综合收益	六、(三十)	-6,400,952.84	-3,874,711.39
专项储备			
盈余公积	六、(三十一)	19,203,072.71	8,948,961.63
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十二)	262,256,078.69	162,439,581.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		746,249,435.37	638,000,100.74
少数股东权益		-0.33	7.00
所有者权益（或股东权益）合计		746,249,435.04	638,000,107.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		994,091,101.87	904,203,464.17

法定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉標 会计机构负责人：王洵

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：有研粉末新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		85,621,001.38	142,863,803.10

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		31,521,433.52	34,058,377.51
应收账款	十七、 (一)	5,458,048.56	27,594,013.69
应收款项融资		27,908,850.33	37,748,585.44
预付款项		107,582.58	7,492,862.38
其他应收款	十七、 (二)	105,744,770.54	33,408,536.30
其中：应收利息			
应收股利			
存货		202,407.77	37,518,897.25
合同资产			
持有待售资产			16,976,502.50
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			385,892.39
流动资产合计		256,564,094.68	338,047,470.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、 (三)	505,752,973.00	385,752,973.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		6,838,661.75	10,332,439.98
固定资产		5,368,192.79	10,988,600.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,502,346.00	4,620,011.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			338,026.48
递延所得税资产		230,885.36	443,034.67
其他非流动资产		4,825,849.07	0.00
非流动资产合计		527,518,907.97	412,475,086.07
资产总计		784,083,002.65	750,522,556.63
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		15,003,330.60	7,236,466.45
预收款项			6,537,544.31
合同负债		347,006.05	0.00
应付职工薪酬		2,902,276.11	6,788,289.10

应交税费		14,816,220.22	2,824,876.96
其他应付款		78,676,438.94	134,104,154.19
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		111,745,271.92	157,491,331.01
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,965,224.81	5,806,798.18
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,965,224.81	5,806,798.18
负债合计		115,710,496.73	163,298,129.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		73,660,000.00	73,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		473,915,770.15	473,210,802.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,289,473.58	4,035,362.50
未分配利润		106,507,262.19	36,318,262.50
所有者权益（或股东权益）合计		668,372,505.92	587,224,427.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		784,083,002.65	750,522,556.63

法定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉標 会计机构负责人：王洵

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		1,736,306,083.59	1,711,847,464.20
其中：营业收入	六、（三十三）	1,736,306,083.59	1,711,847,464.20
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,691,493,752.72	1,662,505,634.14
其中：营业成本	六、(三十三)	1,560,114,144.01	1,520,140,502.57
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	六、(三十四)	6,153,868.38	5,638,672.44
销售费用	六、(三十五)	12,006,087.62	32,424,453.04
管理费用	六、(三十六)	46,281,487.37	45,181,662.64
研发费用	六、(三十七)	64,604,431.85	57,755,356.53
财务费用	六、(三十八)	2,333,733.49	1,364,986.92
其中：利息费用	六、(三十八)	2,362,940.56	3,389,496.73
利息收入	六、(三十八)	147,235.02	108,836.84
加：其他收益	六、(三十八)	9,174,164.04	11,139,200.28
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十)	427,845.07	937,219.85
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）	六、(四十一)	116,986.19	-527,289.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十二)	-293,867.11	-23,544.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十三)		-1,951,317.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(四十四)	75,676,238.52	249,553.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		129,913,697.58	59,165,653.39
加：营业外收入	六、(四十五)	18,960,378.19	6,287,578.28
减：营业外支出	六、(四十六)	296,272.76	491,986.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		148,577,803.01	64,961,245.47
减：所得税费用	六、(四十七)	16,409,194.67	4,768,917.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		132,168,608.34	60,192,328.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		132,168,608.34	60,192,328.35

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		132,168,608.37	60,192,328.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-0.03	0.34
六、其他综合收益的税后净额	六、（三十）	-2,526,248.75	3,490,965.91
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、（三十）	-2,526,241.45	3,490,966.25
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	六、（三十）	-2,526,241.45	3,490,966.25
（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	六、（三十）	-2,526,241.45	3,490,966.25
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	六、（三十）	-7.30	-0.34
七、综合收益总额	六、（三十）	129,642,359.59	63,683,294.26
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		129,642,366.92	63,683,294.26
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-7.33	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十八、（二）	1.79	0.85
（二）稀释每股收益(元/股)	十八、（二）	1.79	0.85

定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉橦 会计机构负责人：王洵

母公司利润表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、 (四)	449,092,677.24	615,224,420.31
减：营业成本	十七、 (四)	401,170,433.21	538,962,585.27
税金及附加		1,995,506.06	2,253,852.07
销售费用		2,838,626.42	8,903,210.98
管理费用		15,530,795.11	22,011,940.91
研发费用		14,908,492.50	19,297,539.73
财务费用		135,853.74	648,977.84
其中：利息费用		179,364.27	636,319.11
利息收入		118,045.76	83,826.90
加：其他收益		2,381,908.39	4,719,836.68
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、 (五)	14,214,964.37	13,154,073.36
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			
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）		328,959.28	-67,060.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		74,774,223.74	145,375.75
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		104,213,025.98	41,098,538.40
加：营业外收入		12,490,234.56	554,733.38
减：营业外支出		16,342.91	321,813.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		116,686,917.63	41,331,458.57
减：所得税费用		14,145,806.86	2,900,925.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		102,541,110.77	38,430,532.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		102,541,110.77	38,430,532.78
（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			
(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		102,541,110.77	38,430,532.78
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉標 会计机构负责人：王洵

合并现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		1,545,670,121.33	1,601,417,873.89
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			

收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十九）	32,679,030.70	39,129,894.79
经营活动现金流入小计		1,578,349,152.03	1,640,547,768.68
购买商品、接受劳务支付的现金		1,393,691,512.61	1,478,009,830.87
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		86,616,012.42	88,211,674.74
支付的各项税费		36,847,837.93	39,948,366.04
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十九）	54,001,814.56	44,099,115.54
经营活动现金流出小计		1,571,157,177.52	1,650,268,987.19
经营活动产生的现金流量净额	六、（五十）	7,191,974.51	-9,721,218.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		315,744,082.23	396,021,308.27
取得投资收益收到的现金			55,335.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,031,478.54	1,226,045.26
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	六、（四十九）	11,116,610.30	91,280,432.94
投资活动现金流入小计		328,892,171.07	488,583,121.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,530,001.84	45,535,457.50
投资支付的现金		315,000,000.00	395,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			1,069,500.00
投资活动现金流出小计		345,530,001.84	441,604,957.50
投资活动产生的现金流量净额		-16,637,830.77	46,978,163.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			65,788,807.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			7.00

取得借款收到的现金		45,000,000.00	90,976,765.06
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(四十九)	13,710,000.00	8,715,083.07
筹资活动现金流入小计		58,710,000.00	165,480,655.13
偿还债务支付的现金		64,396,965.27	87,593,752.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,920,743.30	3,660,662.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、(四十九)	18,180,000.00	8,700,000.00
筹资活动现金流出小计		106,497,708.57	99,954,414.80
筹资活动产生的现金流量净额		-47,787,708.57	65,526,240.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-665,574.87	3,933,599.65
五、现金及现金等价物净增加额	六、(五十)	-57,899,139.70	106,716,785.44
加：期初现金及现金等价物余额	六、(五十)	159,358,530.66	52,641,745.22
六、期末现金及现金等价物余额	六、(五十)	101,459,390.96	159,358,530.66

法定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉標 会计机构负责人：王洵

母公司现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		456,261,158.81	562,395,537.48
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		13,102,961.32	11,184,565.82
经营活动现金流入小计		469,364,120.13	573,580,103.30
购买商品、接受劳务支付的现金		365,356,538.59	548,765,231.50
支付给职工及为职工支付的现金		26,637,921.17	28,455,046.56
支付的各项税费		18,668,724.89	19,886,662.92
支付其他与经营活动有关的现金		22,095,582.00	13,085,823.00
经营活动现金流出小计		432,758,766.65	610,192,763.98
经营活动产生的现金流量净额		36,605,353.48	-36,612,660.68

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		315,744,082.23	396,021,308.27
取得投资收益收到的现金		8,315,000.00	2,196,683.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,768,522.97	500,010.00
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		60,460,396.52	141,478,523.00
投资活动现金流入小计		389,288,001.72	540,196,524.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,954,235.07	1,550,182.60
投资支付的现金		435,000,000.00	453,000,000.00
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		41,207,602.59	10,351,349.90
投资活动现金流出小计		478,161,837.66	464,901,532.50
投资活动产生的现金流量净额		-88,873,835.94	75,294,991.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			65,788,800.00
取得借款收到的现金			20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		792,411,643.91	570,234,198.36
筹资活动现金流入小计		792,411,643.91	656,022,998.36
偿还债务支付的现金			40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,140,837.91	636,319.11
支付其他与筹资活动有关的现金		775,134,794.55	558,524,956.13
筹资活动现金流出小计		797,275,632.46	599,161,275.24
筹资活动产生的现金流量净额		-4,863,988.55	56,861,723.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-110,330.71	88,529.69
五、现金及现金等价物净增加额		-57,242,801.72	95,632,583.93
加：期初现金及现金等价物余额		142,863,803.10	47,231,219.17
六、期末现金及现金等价物余额		85,621,001.38	142,863,803.10

法定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉標 会计机构负责人：王洵

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度												少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减 : 库 存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年年末 余额	73,660,000.0 0				396,826,269.1 0		- 3,874,711.3 9		8,948,961.63		162,439,581.4 0		638,000,100.7 4	7.0 0	638,000,107.7 4
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	73,660,000.0 0				396,826,269.1 0		- 3,874,711.3 9		8,948,961.63		162,439,581.4 0		638,000,100.7 4	7.0 0	638,000,107.7 4
三、本 期增减 变动金 额(减 少以					704,967.71		- 2,526,241.4 5		10,254,111.0 8		99,816,497.29		108,249,334.6 3	- 7.3 3	108,249,327.3 0

2020 年年度报告

“一” 号填 列)													
(一) 综合收 益总额						2,526,241.45			132,168,608.37		129,642,366.92		129,642,359.59
(二) 所有者 投入和 减少资 本				704,967.71							704,967.71		704,967.71
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				704,967.71							704,967.71		704,967.71
(三) 利润分 配							10,254,111.08		32,352,111.08		22,098,000.00		22,098,000.00
1. 提 取盈余 公积							10,254,111.08		10,254,111.08				
2. 提 取一般													

2020 年年度报告

风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										22,098,000.00		22,098,000.00		22,098,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结														

2020 年年度报告

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、本期末余额	73,660,000.00			397,531,236.81		-6,400,952.84	19,203,072.71	262,256,078.69	746,249,435.37		-0.33	746,249,435.04	

项目	2019 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	67,500,000.00			336,593,995.44		-7,365,677.64		5,105,908.35		106,090,306.67		507,924,532.82	0.00	507,924,532.82
加：会计政策变更														
前期差错更正														

2020 年年度报告

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	67,500,000.00			336,593,995.44		-7,365,677.64		5,105,908.35		106,090,306.67		507,924,532.82	0.00	507,924,532.82
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	6,160,000.00			60,232,273.66		3,490,966.25		3,843,053.28		56,349,274.73		130,075,567.92	7.00	130,075,574.92
(一) 综合收益总额						3,490,966.25				60,192,328.01		63,683,294.26	0.00	63,683,294.26
(二) 所有者投入和减少资本	6,160,000.00			60,232,273.66								66,392,273.66	7.00	66,392,280.66
1. 所有者投入的普通股	6,160,000.00			59,628,800.00								65,788,800.00	7.00	65,788,807.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所														

2020 年年度报告

所有者权益的金额														
4. 其他				603,473.66								603,473.66	0.00	603,473.66
(三) 利润分配								3,843,053.28	-3,843,053.28					
1. 提取盈余公积								3,843,053.28	-3,843,053.28					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

2020 年年度报告

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	73,660,000.0 0			396,826,269.1 0		- 3,874,711.3 9	8,948,961.6 3		162,439,581.4 0		638,000,100.7 4	7.0 0	638,000,107.7 4

法定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉檀 会计机构负责人：王洵

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度
----	---------

2020 年年度报告

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	73,660,00 0.00				473,210,8 02.44				4,035,36 2.50	36,318,2 62.50	587,224,4 27.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	73,660,00 0.00				473,210,8 02.44				4,035,36 2.50	36,318,2 62.50	587,224,4 27.44
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					704,967.7 1				10,254,1 11.08	70,188,9 99.69	81,148,07 8.48
（一）综合收益总额										102,541, 110.77	102,541,1 10.77
（二）所有者投入和减少资 本					704,967.7 1						704,967.7 1
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					704,967.7 1						704,967.7 1
（三）利润分配									10,254,1 11.08	- 32,352,1 11.08	- 22,098,00 0.00
1. 提取盈余公积									10,254,1 11.08	- 10,254,1 11.08	
2. 对所有者（或股东）的 分配										- 22,098,0 00.00	- 22,098,00 0.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或 股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	73,660,00 0.00				473,915,7 70.15				14,289,4 73.58	106,507, 262.19	668,372,5 05.92

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	67,500,00 0.00				412,978,5 28.78				192,309. 22	1,730,78 3.00	482,401,6 21.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	67,500,00 0.00				412,978,5 28.78				192,309. 22	1,730,78 3.00	482,401,6 21.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,160,000 .00				60,232,27 3.66				3,843,05 3.28	34,587,4 79.50	104,822,8 06.44
（一）综合收益总额										38,430,5 32.78	38,430,53 2.78
（二）所有者投入和减少资本	6,160,000 .00				60,232,27 3.66						66,392,27 3.66
1. 所有者投入的普通股	6,160,000 .00				59,628,80 0.00						65,788,80 0.00

2020 年年度报告

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					603,473.66						603,473.66
(三) 利润分配									3,843,053.28	-	3,843,053.28
1. 提取盈余公积									3,843,053.28	-	3,843,053.28
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	73,660,000.00				473,210,802.44				4,035,362.50	36,318,262.50	587,224,427.44

法定代表人：汪礼敏 主管会计工作负责人：薛玉橦 会计机构负责人：王洵

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司概况

公司全称：有研粉末新材料股份有限公司

注册资本：人民币 7,366 万元

法定代表人：汪礼敏

住所：北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路 3 号 1 幢

公司类型：其他股份有限公司(非上市)

行业：有色金属冶炼和压延加工业

营业期限：2004-03-04 至无固定期限

统一社会信用代码：9111011675962568XJ

(2) 历史沿革

有研粉末新材料股份有限公司（以下简称“有研粉末”、“本公司”或“公司”）系经北京市工商行政管理局怀柔分局批准，由有研科技集团有限公司（以下简称“有研集团”）、北京市怀柔区福利企业总公司（以下简称“怀柔福利”）及 19 位自然人股东于 2004 年 3 月 4 日在北京市怀柔区雁栖工业开发区共同出资设立的有限责任公司。公司设立时的注册资本为 2,000.00 万元，其中，有研集团以货币出资 1,082.00 万元，持股比例 54.10%；怀柔福利以货币出资 285.00 万元，持股比例 14.25%；王淑珍以货币出资 285.00 万元，持股比例 14.25%；汪礼敏以货币出资 80.00 万元，持股比例 4.00%；康志君以货币出资 24.00 万元，持股比例 1.20%；邓振英以货币出资 20.00 万元，持股比例 1.00%；班安平以货币出资 20.00 万元，持股比例 1.00%；李超以货币出资 20.00 万元，持股比例 1.00%；万新梁以货币出资 20.00 万元，持股比例 1.00%；张景怀以货币出资 20.00 万元，持股比例 1.00%；汪玉以货币出资 20.00 万元，持股比例 1.00%；蔡义军以货币出资 20.00 万元，持股比例 1.00%；呼文贤以货币出资 16.00 万元，持股比例 0.80%；夏志华以货币出资 16.00 万元，持股比例 0.80%；甘长炎以货币出资 16.00 万元，持股比例 0.80%；任世英以货币出资 16.00 万元，持股比例 0.80%；詹锋以货币出资 16.00 万元，持股比例 0.80%；崔舜以货币出资 9.60 万元，持股比例 0.48%；苏兰英以货币出资 8.00 万元，持股比例 0.40%；齐文华以货币出资 3.20 万元，持股比例 0.16%；刘学文以货币出资 3.20 万元，持股比例 0.16%。截至 2004 年 2 月 26 日，有研粉末已收到全体股东缴纳的货币出资共计 2,000.00 万元。公司于 2004 年 3 月 4 日取得注册号为 1102272671105 企业法人营业执照，后于 2007 年 11 月 1 日依照国家工商总局《工商行政管理注册号编制规则》变更为 110116006711053。

2009 年 9 月 28 日，公司股东会决议同意王淑珍将其持有的有研粉末 20.00 万元出资额转让给刘愿愿。王淑珍与刘愿愿签署《股权转让协议》，王淑珍将其持有的有研粉末 20 万元出资额转让给刘愿愿；王淑珍与汪礼敏签署《股权转让协议》，王淑珍将其持有的有研粉末 20 万元出资额转让给汪礼敏。2009 年 12 月 24 日，有研集团与怀柔福利签署《产权交易合同》，怀柔福利将其持有的有研粉末 14.25% 的股权转让给有研集团。2009 年 12 月 28 日，北京市产权交易所出具《企业国有产权交易凭证》。公司于 2009 年 12 月 28 日，完成了工商变更登记。

2012 年 11 月 16 日，公司 2012 年第一次临时股东大会决议，同意自然人股东王淑珍、汪礼敏、康志君、班安平、蔡义军、邓振英、李超、刘愿愿、万新梁、汪玉、张景怀、甘长炎、呼文贤、任世英、夏志华、詹锋、崔舜、苏兰英、刘学文、齐文华 20 位自然人将其所持有的公司全部股权及对应出资额，分别转让给西部旅游发展股权投资基金（成都）有限合伙企业、北京满瑞佳德投资顾问有限公司、北京怀胜城市建设开发有限公司、博深股份有限公司、中信建投资本管理有限公司、北京中冶联能源技术有限公司。2012 年 11 月 16 日，王淑珍、汪礼敏分别与西部旅游发展股权投资基金（成都）有限合伙企业签署《股权转让协议书》，分别向西部旅游发展股权投资基金（成都）有限合伙企业转让 7.25%、3.00% 的股权；王淑珍与北京中冶联能源技术有限公司签署《股权转让协议书》转让 2.50% 的股权；李超、蔡义军、万新梁、汪玉、邓振英分别与博深股份有限公司签署《股权转让协议书》，各向博深股份有限公司转让 1.00% 股权，转让对价均为 222.80 万元；汪礼敏、王淑珍、康志君分别与北京怀胜城市建设开发有限公司签署《股权转让协议书》，分别转让 2.00%、2.00%、1.20% 的股权；张景怀、刘愿愿、甘长炎、呼文贤、任世英、王淑珍、夏志华分别与北京满瑞佳德投资顾问有限公司签署《股权转让协议书》，分别

转让 1.00%、1.00%、0.80%、0.80%、0.80%、0.50%、0.80%的股权；班安平、詹锋、崔舜、苏兰英、刘学文、齐文华分别与中信建投资本管理有限公司分别签署《股权转让协议书》，分别转让 1.00%、0.80%、0.48%、0.40%、0.16%、0.16%的股权。此次变更后，公司的股权结构为有研集团以货币出资 1,367.00 万元，持股比例为 68.35%；西部旅游发展股权投资基金（成都）有限合伙企业以货币出资 205.00 万元，持股比例为 10.25%；北京满瑞佳德投资顾问有限公司以货币出资 114.00 万元，持股比例为 5.70%；北京怀胜城市建设开发有限公司以货币出资 104.00 万元，持股比例为 5.20%；博深股份有限公司以货币出资 100.00 万元，持股比例为 5.00%；中信建投资本管理有限公司以货币出资 60.00 万元，持股比例为 3.00%；北京中冶联能源技术有限公司以货币出资 50.00 万元，持股比例为 2.50%。此次变更后注册资本不变，公司于 2012 年 12 月 26 日完成工商变更登记。

2013 年 11 月 26 日，公司 2013 年第一次临时股东会决议，同意公司将注册资本由 2,000.00 万元增加至 3,456.31 万元。其中由有研集团新增货币投资 898.30 万元，新增股权投资 7,388.00 万元，计入实收资本 898.30 万元，计入资本公积 7,455.90 万元；由北京满瑞佳德投资顾问有限公司新增货币投资 1,547.50 万元，计入实收资本 150.24 万元，计入资本公积 1,397.26 万元；由北京怀胜城市建设开发有限公司新增货币投资 1,300.00 万元，计入实收资本 126.21 万元，计入资本公积 1,173.79 万元；由博深股份有限公司新增货币投资 1,200.00 万元，计入实收资本 116.50 万元，计入资本公积 1,083.50 万元；由北京中冶联能源技术有限公司新增货币投资 250.00 万元，计入实收资本 24.27 万元，计入资本公积 225.73 万元；由有研鼎盛投资发展有限公司新增货币投资 1,000.00 万元，计入实收资本 97.10 万元，计入资本公积 902.90 万元；由北京润信鼎泰资本管理有限公司新增货币投资 450.00 万元，计入实收资本 43.69 万元，计入资本公积 406.31 万元。

此次增资后的股权结构为：有研集团出资 2,265.30 万元，持股比例 65.54%；北京满瑞佳德投资顾问有限公司出资 264.24 万元，持股比例 7.65%；北京怀胜城市建设开发有限公司出资 230.21 万元，持股比例 6.66%；博深股份有限公司出资 216.50 万元，持股比例 6.26%；西部旅游发展股权投资基金（成都）有限合伙企业出资 205.00 万元，持股比例 5.93%；有研鼎盛投资发展有限公司出资 97.10 万元，持股比例 2.81%；北京中冶联能源技术有限公司出资 74.27 万元，持股比例 2.15%；中信建投资本管理有限公司出资 60.00 万元，持股比例 1.74%；北京润信鼎泰资本管理有限公司出资 43.69 万元，持股比例 1.26%；此次增资经由中睿会计师事务所出具的[2013]睿字第 018 号验资报告验证。此次变更后注册资本为 3,456.31 万元，公司 2013 年 12 月 17 日完成了工商变更登记。

2017 年 4 月 12 日，公司 2017 年第一次临时股东会决议，同意西部旅游发展股权投资基金（成都）有限合伙企业将其持有的公司 5.93%的股权分别转让给成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）3.70%、博深股份有限公司 2.08%、北京中冶联能源技术有限公司 0.15%。此次转让后的股权结构为有研科技集团有限公司出资 2,265.30 万元，持股比例 65.54%；博深股份有限公司出资 288.28 万元，持股比例 8.34%；北京满瑞佳德投资顾问有限公司出资 264.24 万元，持股比例 7.65%；北京怀胜城市建设开发有限公司出资 230.21 万元，持股比例 6.66%；成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）出资 127.92 万元，持股比例 3.70%；有研鼎盛投资发展有限公司出资 97.10 万元，持股比例 2.81%；北京中冶联能源技术有限公司出资 79.57 万元，持股比例 2.30%；中信建投资本管理有限公司出资 60.00 万元，持股比例 1.74%；北京润信鼎泰资本管理有限公司出资 43.69 万元，持股比例 1.26%。本次变更后注册资本不变，公司于 2017 年 6 月 22 日完成工商变更登记。

2017 年 11 月 23 日，公司股东会决议，同意北京润信鼎泰资本管理有限公司将其持有的有研粉末 1.26%股权转让给中信建投资本管理有限公司。本次转让后的股权结构为：有研科技集团有限公司出资 2,265.30 万元，持股比例 65.54%；博深股份有限公司出资 288.28 万元，持股比例 8.34%；北京满瑞佳德投资顾问有限公司出资 264.24 万元，持股比例 7.65%；北京怀胜城市建设开发有限公司出资 230.21 万元，持股比例 6.66%；成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）出资 127.92 万元，持股比例 3.70%；中信建投资本管理有限公司出资 103.69 万元，持股比例 3.00%；有研鼎盛投资发展有限公司出资 97.10 万元，持股比例 2.81%；北京中冶联能源技术有限公司出资 79.57 万元，持股比例 2.30%。本次变更后的注册资本不变，公司于 2018 年 1 月 12 日完成工商变更登记。

2018年9月28日，公司股东会决议，同意公司注册资本由3,456.31万元增加至4,062.42万元。新增注册资本分别由北京华鼎新基石股权投资基金（有限合伙）、北京泰格矿业投资有限公司、重庆机电股份有限公司认缴。其中，北京华鼎新基石股权投资基金（有限合伙）以其持有的北京康普锡威科技有限公司（以下简称“康普锡威”）30.00%的股权出资，股权评估价值4,608.58万元，其中291.28万元计入注册资本、4,317.30万元计入资本公积；北京泰格矿业投资有限公司以其持有的北京有研粉末新材料研究院有限公司（以下简称“研究院”）10%的股权出资，股权评估价值311.91万元，其中19.71万元计入注册资本、292.20万元计入资本公积；重庆机电股份有限公司以其持有的重庆有研重冶新材料有限公司（以下简称“有研重冶”）41.5%的股权出资，评估价值为4,669.31万元，其中295.12万元计入注册资本、4,374.19万元计入资本公积。截止2018年10月31日，康普锡威、研究院、有研重冶均已完成股权变更登记。此次变更后的股权结构为：有研科技集团有限公司出资2,265.30万元，持股比例55.76%；重庆机电股份有限公司出资295.12万元，持股比例7.26%；北京华鼎新基石股权投资基金（有限合伙）出资291.28万元，持股比例7.17%；博深股份有限公司出资288.28万元，持股比例7.10%；北京满瑞佳德投资顾问有限公司出资264.24万元，持股比例6.50%；北京怀胜城市建设开发有限公司出资230.21万元，持股比例5.67%；成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）出资127.92万元，持股比例3.15%；中信建投资本管理有限公司出资103.69万元，持股比例2.55%；有研鼎盛投资发展有限公司出资97.10万元，持股比例2.39%；北京中冶联能源技术有限公司出资79.57万元，持股比例1.96%。北京泰格矿业投资有限公司出资19.71万元，持股比例0.49%。此次变更后的注册资本4,062.42万元，公司于2018年10月21日完成工商变更登记。

2018年12月20日，根据《有研粉末新材料股份有限公司创立大会暨第一次股东大会决议》，同意公司整体变更为股份有限公司。公司以2018年10月31日为基准日，以经天职业字[2018]22278号审计报告确认的净资产480,392,416.42元按1:0.1405101282的比例折合成股份公司股本6,750万股，每股面值1元，其余部分计入资本公积。本次出资经天职业字[2018]23109号验资报告审验。本次变更后的股权结构为：有研科技集团有限公司出资3,763.80万元，持股比例55.76%；重庆机电股份有限公司出资490.05万元，持股比例7.26%；北京华鼎新基石股权投资基金（有限合伙）出资483.975万元，持股比例7.17%；博深股份有限公司出资479.25万元，持股比例7.10%；北京满瑞佳德投资顾问有限公司出资438.75万元，持股比例6.50%；北京怀胜城市建设开发有限公司出资382.725万元，持股比例5.67%；成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）出资212.625万元，持股比例3.15%；中信建投资本管理有限公司出资172.125万元，持股比例2.55%；有研鼎盛投资发展有限公司出资161.325万元，持股比例2.39%；北京中冶联能源技术有限公司出资132.30万元，持股比例1.96%；北京泰格矿业投资有限公司出资33.075万元，持股比例0.49%；本次变更后公司股本6,750.00万元。公司于2018年12月24日完成工商变更登记。

2019年6月18日，根据有研粉末股东大会决议及公司章程，同意有研粉末的注册资本由6,750.00万元增加至7,366.00万元，其中，由共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）增资207.40万元，共青城恒瑞盛创投资合伙企业（有限合伙）增资257.00万元，共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）增资151.60万元。增资价格以沃克森出具的沃克森评报字（2019）第0625号《有研粉末新材料股份有限公司拟进行股权激励涉及的有研粉末新材料股份有限公司股东全部权益资产评估报告》为基础确认。本次变更后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资金额	持股比例（%）
有研科技集团有限公司	37,638,000.00	51.0969
重庆机电股份有限公司	4,900,500.00	6.6529
北京华鼎新基石股权投资基金（有限合伙）	4,839,750.00	6.5704
博深股份有限公司	4,792,500.00	6.5062
北京满瑞佳德投资顾问有限公司	4,387,500.00	5.9564
北京怀胜城市建设开发有限公司	3,827,250.00	5.1958
共青城恒瑞盛创投资合伙企业（有限合伙）	2,570,000.00	3.4890

成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,126,250.00	2.8866
共青城恒瑞合创投资合伙企业（有限合伙）	2,074,000.00	2.8156
中信建投资本管理有限公司	1,721,250.00	2.3367
有研鼎盛投资发展有限公司	1,613,250.00	2.1901
共青城微纳互连投资合伙企业（有限合伙）	1,516,000.00	2.0581
北京中冶联能源技术有限公司	1,323,000.00	1.7961
北京泰格矿业投资有限公司	330,750.00	0.4490
合计	73,660,000.00	100.000

本次变更后公司注册资本为 7,366.00 万元，公司于 2019 年 6 月 26 日完成工商变更登记。

（3）本公司经营范围

生产有色金属材料、粉末、粉末冶金材料、丝材；销售有色金属材料、粉末、粉末冶金材料、丝材及技术开发；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（4）母公司以及集团总部的名称：有研科技集团有限公司。

（5）本公司财务报告于 2021 年 2 月 28 日经公司董事会批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

序号	子公司名称
1	香港国瑞粉末投资有限公司
2	GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd.
3	北京康普锡威科技有限公司
4	北京有研粉末新材料研究院有限公司
5	重庆有研重冶新材料有限公司
6	有研粉末新材料（合肥）有限公司

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末起 12 个月内不存在导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

此外，本财务报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企业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

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币，本公司之香港子公司香港国瑞粉末投资有限公司采用港币作为记账本位币，本公司之境外子公司Makin Metal Powders(UK) Limited采用英镑作为记账本位币，本公司之境外子公司GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.采用泰铢作为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，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：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(d) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

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

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体在以前期间一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

(a) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(b) 分步处置子公司

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资”进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司本附注 2. (2) 1) “一般处理方法”进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务折算

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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

(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：

(a) 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。

(b) 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。

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，本公司应当按照未来 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，本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，本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，企业应当按其摊余成本（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，企业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。

如果企业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《企业会计准则第 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《企业会计准则第 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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司 2019 年 1 月 1 日起对于《企业会计准则第 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。

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票据预期信用损失进行估计。商业承兑汇票组合，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司 2019 年 1 月 1 日起对于《企业会计准则第 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。

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账款预期信用损失进行估计。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 500 万元以上（含）或占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	参照存续期预期信用损失率对照表计提坏账

应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

应收账款逾期天数与违约损失率对照表（如下表），以此为基础计算预期信用损失。

账龄	1 年以内（含 1 年）	1-2 年（含 2 年）	2-3 年（含 3 年）	3-4 年（含 4 年）	4-5 年（含 5 年）	5 年以上
应收账款计提比例	1.5%	5%	20%	50%	80%	100%

本公司对照表以此类应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	其他不重大的应收款项指除上述两种情况以外但有客观证据表明应收款项发生减值的单项应收款。
坏账准备的计提方法	将应收款项账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为信用减值损失，计入当期损益。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于其他应收款的减值损失计量，本公司 2019 年 1 月 1 日起确认标准和计提方法采用预期信用损失的一般模型进行处理。基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失
合并范围内关联方	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提预期信用损失

15. 存货

√适用 □不适用

(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

发出存货采用月末一次加权平均法。

(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，通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的存货，按照存货的类别计提存货跌价准备。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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（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，是指企业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本准则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本准则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，以及适用本准则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本准则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。

企业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，无论出售后企业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

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的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) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

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

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法：
年限平均法。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5.00	3.17-9.50
机器设备	年限平均法	3-15	5.00	6.33-31.67
运输工具	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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。

24. 在建工程

√适用 □不适用

(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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产按取得时成本进行初始计量。

(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。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
办公软件	6、10
土地	50
专利权	10、20

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(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

适用 不适用

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：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

30. 长期资产减值

适用 不适用

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

(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。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括金属粉末销售收入。

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，采用产出法或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。

本公司收入确认的具体政策:境内金属粉末销售在向客户交付后,客户已取得、接受该商品并拥有商品的法定所有权,公司就该商品享有现时收款权利时,进行收入确认;其他服务在每次向客户提供了其他服务,客户已取得、接受该商品并拥有该商品的法定所有权,公司就该商品享有现时收款权利时,进行收入确认。

(3) 收入的计量

本公司应当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,应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时,应当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,本公司应当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,应当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,应当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。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的,应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业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,企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(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) 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。

(5) 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。

(6) 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, 本公司选择按照下列方法进行会计处理:

①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以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用, 实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销, 冲减相关借款费用。

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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司为承租人时, 在租赁期开始日, 本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价

值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。根据新收入准则规定，首次执行该准则的企业，应当根据首次执行该准则的累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。	财务部经理编制《会计政策、会计估计变更方案》，提交变更申请。财务总监审核会计政策变更是否满足《企业会计准则》要求、变更影响数的确定是否恰当等，审核后签字确认。最后经总经理办公会审核确认。	详见以下说明

其他说明

首次执行日受影响的报表项目：

合并资产负债表：

受影响的项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	9,879,051.38		-9,879,051.38
合同负债		9,879,051.38	9,879,051.38

母公司资产负债表：

受影响的项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	6,537,544.31		-6,537,544.31
合同负债		6,537,544.31	6,537,544.31

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	162,827,988.80	162,827,988.80	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	292,723.66	292,723.66	
衍生金融资产			
应收票据	100,075,246.04	100,075,246.04	
应收账款	123,687,735.19	123,687,735.19	
应收款项融资	55,720,363.35	55,720,363.35	
预付款项	23,530,697.37	23,530,697.37	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,864,826.12	5,864,826.12	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	109,393,125.68	109,393,125.68	
合同资产			
持有待售资产	16,976,502.50	16,976,502.50	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	11,722,296.59	11,722,296.59	
流动资产合计	610,091,505.30	610,091,505.30	
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,176,359.29	3,176,359.29	
固定资产	189,499,060.40	189,499,060.40	
在建工程	22,075,597.31	22,075,597.31	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	43,003,449.87	43,003,449.87	
开发支出			
商誉	3,447,850.53	3,447,850.53	
长期待摊费用	2,753,906.13	2,753,906.13	
递延所得税资产	1,572,363.73	1,572,363.73	

其他非流动资产	28,583,371.61	28,583,371.61	
非流动资产合计	294,111,958.87	294,111,958.87	
资产总计	904,203,464.17	904,203,464.17	
流动负债：			
短期借款	40,659,432.82	40,659,432.82	
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	10,000,000.00	10,000,000.00	
应付账款	67,897,908.95	67,897,908.95	
预收款项	9,879,051.38		-9,879,051.38
合同负债		9,879,051.38	9,879,051.38
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	12,509,679.77	12,509,679.77	
应交税费	6,531,474.71	6,531,474.71	
其他应付款	93,705,507.27	93,705,507.27	
其中：应付利息			
应付股利			
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			
其他流动负债			
流动负债合计	241,183,054.90	241,183,054.90	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	10,014,315.07	10,014,315.07	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,113,952.36	14,113,952.36	
递延所得税负债	892,034.10	892,034.10	
其他非流动负债			
非流动负债合计	25,020,301.53	25,020,301.53	
负债合计	266,203,356.43	266,203,356.43	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	73,660,000.00	73,660,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	396,826,269.10	396,826,269.10	

减：库存股			
其他综合收益	-3,874,711.39	-3,874,711.39	
专项储备			
盈余公积	8,948,961.63	8,948,961.63	
一般风险准备			
未分配利润	162,439,581.40	162,439,581.40	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计	638,000,100.74	638,000,100.74	
少数股东权益	7.00	7.00	
所有者权益(或股东权益)合计	638,000,107.74	638,000,107.74	
负债和所有者权益(或 股东权益)总计	904,203,464.17	904,203,464.17	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。根据新收入准则规定，首次执行该准则的企业，应当根据首次执行该准则的累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	142,863,803.10	142,863,803.10	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	34,058,377.51	34,058,377.51	
应收账款	27,594,013.69	27,594,013.69	
应收款项融资	37,748,585.44	37,748,585.44	
预付款项	7,492,862.38	7,492,862.38	
其他应收款	33,408,536.30	33,408,536.30	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	37,518,897.25	37,518,897.25	
合同资产			
持有待售资产	16,976,502.50	16,976,502.50	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	385,892.39	385,892.39	
流动资产合计	338,047,470.56	338,047,470.56	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	385,752,973.00	385,752,973.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,332,439.98	10,332,439.98	

固定资产	10,988,600.39	10,988,600.39	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	4,620,011.55	4,620,011.55	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	338,026.48	338,026.48	
递延所得税资产	443,034.67	443,034.67	
其他非流动资产	0.00	0.00	
非流动资产合计	412,475,086.07	412,475,086.07	
资产总计	750,522,556.63	750,522,556.63	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	7,236,466.45	7,236,466.45	
预收款项	6,537,544.31		-6,537,544.31
合同负债		6,537,544.31	6,537,544.31
应付职工薪酬	6,788,289.10	6,788,289.10	
应交税费	2,824,876.96	2,824,876.96	
其他应付款	134,104,154.19	134,104,154.19	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	157,491,331.01	157,491,331.01	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5,806,798.18	5,806,798.18	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,806,798.18	5,806,798.18	
负债合计	163,298,129.19	163,298,129.19	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	73,660,000.00	73,660,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	473,210,802.44	473,210,802.44	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	4,035,362.50	4,035,362.50	
未分配利润	36,318,262.50	36,318,262.50	
所有者权益（或股东权益）合计	587,224,427.44	587,224,427.44	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	750,522,556.63	750,522,556.63	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。根据新收入准则规定，首次执行该准则的企业，应当根据首次执行该准则的累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16.00%、13.00%、11.00%、10.00%、9.00%、6.00%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、19.00%、16.50%、15.00%、20.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
有研粉末新材料股份有限公司	15
有研粉末新材料（合肥）有限公司	25
北京康普锡威科技有限公司	15
重庆有研重冶新材料有限公司	15
北京有研粉末新材料研究院有限公司	15

山东康普锡威新材料科技有限公司	20
香港国瑞粉末投资有限公司	16.5
Makin Metal Powders(UK) Limited	19
GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	20

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202011004530 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 年至 2022 年减按 15.00% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司重庆有研重冶新材料有限公司（以下简称“有研重冶”）于 2019 年 11 月通过高新技术企业复审，取得编号为 GR201951100029 的高新技术企业证书，有效期三年，2019 年至 2021 年减按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司有研重冶取得重庆市綦江区经信委出具的国家鼓励类产业确认书，主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录（2014 年版）》（国家发改委第 15 号令）鼓励类第 1 条“金属基粉体及表面处理新材料”，符合企业所得税法享受西部大开发优惠政策。2016 年 2 月 17 日，有研重冶取得了綦江国税税通（2016）5619 号税收减免备案通知，企业所得税减按 15.00% 缴纳，减征期间为 2015 年 1 月至 2020 年 12 月。

本公司之子公司北京康普锡威科技有限公司（以下简称“康普锡威”）于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202011005126 的高新技术企业证书，有效期三年，2020 年至 2022 年减按 15.00% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司北京有研粉末新材料研究院有限公司（以下简称“研究院”）于 2019 年 12 月通过高新技术企业复审，取得编号为 GR201911007314 的高新技术企业证书，有效期三年，2019 年至 2021 年减按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

依据《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）的规定，本公司之子公司山东康普锡威新材料科技有限公司（以下简称“山东康普”）符合小型微利企业的标准，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，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，减征期间为 2019 年 1 月至 2021 年 12 月。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,156.11	10,185.27
银行存款	100,993,743.28	158,596,434.45
其他货币资金	4,108,024.06	4,221,369.08
合计	105,108,923.45	162,827,988.80
其中：存放在境外的款项总额	10,321,567.93	15,483,263.92

其他说明

1、报告期内抵押、质押、冻结等对使用有限制款项

项目	期末余额	期初余额
期货保证金	949,532.49	469,458.14

银行承兑汇票保证金	2,700,000.00	3,000,000.00
<u>合计</u>	<u>3,649,532.49</u>	<u>3,469,458.14</u>

2、公司期末存放在境外的款项汇回无受到限制的情况。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	505,209.03	292,723.66
其中：		
其他	505,209.03	292,723.66
合计	505,209.03	292,723.66

其他说明：

√适用 □不适用

截至2020年12月31日，“其他”系全资子公司有研重冶购买的铜期货159,527.50元以及全资子公司英国Makin购买的远期外汇合约345,681.53元。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	140,497,613.26	99,655,019.58
商业承兑票据	695,432.36	420,226.46
合计	141,193,045.62	100,075,246.04

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	114,151,497.80	77,820,351.09
商业承兑票据		506,022.70
合计	114,151,497.80	78,326,373.79

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	141,203,635.96	100.00	10,590.34	0.01	141,193,045.62	100,081,645.43	100.00	6,399.39	0.01	100,075,246.04
其中：										
合计	141,203,635.96	100.00	10,590.34	0.01	141,193,045.62	100,081,645.43	100.00	6,399.39	0.01	100,075,246.04

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	706,022.70	10,590.34	1.50
合计	706,022.70	10,590.34	1.50

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	140,497,613.26		
合计	140,497,613.26		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	6,399.39	4,190.95			10,590.34
合计	6,399.39	4,190.95			10,590.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	128,561,191.27
1 年以内小计	128,561,191.27
1 至 2 年	1,584,935.71

2至3年	205,211.00
3年以上	
3至4年	255,328.00
4至5年	365,700.00
5年以上	549,124.91
合计	131,521,490.89

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	420,857.28	0.32	420,857.28	100.00		1,789,384.84	1.40	1,789,384.84	100.00	
其中：										

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	420,857.28	0.32	420,857.28	100.00		1,789,384.84	1.40	1,789,384.84	100.00	
按组合计提坏账准备	131,100,633.61	99.68	2,585,247.35	1.97	128,515,386.26	126,391,303.19	98.60	2,703,568.00	2.14	123,687,735.19
其中：										

按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	131,100,633.61	99.68	2,585,247.35	1.97	128,515,386.26	126,391,303.19	98.60	2,703,568.00	2.14	123,687,735.19
合计	131,521,490.89	100.00	3,006,104.63	2.29	128,515,386.26	128,180,688.03	100.00	4,492,952.84	3.51	123,687,735.19

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
丹阳市江南工具有限公司	220,652.55	220,652.55	100.00	预计无法收回
包头市凯云机电设备有限公司	99,200.00	99,200.00	100.00	预计无法收回
石家庄环球新世纪工具有限公司	75,716.73	75,716.73	100.00	预计无法收回
南通凯迪碳业有限公司	23,000.00	23,000.00	100.00	预计无法收回
河北小蜜蜂工具集团有限公司	2,288.00	2,288.00	100.00	预计无法收回
合计	420,857.28	420,857.28	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	128,561,191.27	1,928,417.87	1.50

1-2 年（含 2 年）	1,584,935.71	79,246.78	5.00
2-3 年（含 3 年）	205,211.00	41,042.20	20.00
3-4 年（含 4 年）	253,040.00	126,520.00	50.00
4-5 年（含 5 年）	431,175.63	344,940.50	80.00
5 年以上	65,080.00	65,080.00	100.00
合计	131,100,633.61	2,585,247.35	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

本公司 2019 年 1 月 1 日起对于《企业会计准则第 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。

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,789,384.84		283,158.12	1,085,369.44		420,857.28
按组合计提坏账准备	2,703,568.00	- 118,320.65				2,585,247.35
合计	4,492,952.84	- 118,320.65	283,158.12	1,085,369.44		3,006,104.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
杭州博大金刚石有限公司	115,819.25	回款
山东威达机械股份有限公司粉末冶金厂	58,270.08	回款
丹阳市江南工具有限公司	56,500.00	回款
河北小蜜蜂工具集团有限公司	27,923.52	回款
石家庄环球新世纪工具有限公司	16,191.27	回款
湖北永土科技股份有限公司	8,454.00	回款

合计	283,158.12	/
----	------------	---

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,085,369.44

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
杭州博大金刚石有限公司	货款	1,050,173.25	破产	内部审批	否
鄂州市金锋超硬材料有限公司	货款	20,800.00	无法收回	内部审批	否
十堰东明斯汽车零部件有限公司	货款	14,396.19	破产	内部审批	否
合计	/	1,085,369.44	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
深圳市唯特偶新材料股份有限公司	9,605,135.53	1 年以内	7.30	144,077.03
常州市亚太微电子材料有限公司	6,154,100.00	1 年以内	4.68	92,311.50
锢泰科技(苏州)有限公司	4,723,552.54	1 年以内	3.59	70,853.29
厦门市及时雨焊料有限公司	4,016,899.18	1 年以内	3.05	60,253.49
确信爱法金属(深圳)有限公司	2,722,204.90	1 年以内	2.07	40,833.07

<u>合计</u>	<u>27,221,892.</u> <u>15</u>		<u>20.69</u>	<u>408,328.38</u>
-----------	---------------------------------	--	--------------	-------------------

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款□适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**6、 应收款项融资** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	59,737,601.49	55,720,363.35
合计	59,737,601.49	55,720,363.35

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**7、 预付款项****(1). 预付款项按账龄列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	42,268,377.34	100.00	23,527,147.41	99.98
1 至 2 年			3,549.96	0.02
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	42,268,377.34	100.00	23,530,697.37	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)
上海瑞研实业有限公司	7,975,050.96	18.87
重庆神韵金属材料有限公司	6,713,150.00	15.88
河池华锡物资供应有限责任公司	6,272,501.79	14.84
中山翰华新材料科技有限公司	4,429,872.59	10.48
安新县鑫越有色金属有限公司	3,218,587.39	7.61
<u>合计</u>	<u>28,609,162.73</u>	<u>67.68</u>

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	51,768,904.89	5,864,826.12
合计	51,768,904.89	5,864,826.12

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	51,529,772.68
1 年以内小计	51,529,772.68
1 至 2 年	371,700.00
2 至 3 年	810,579.75
3 年以上	
3 至 4 年	21,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	39,390.00
合计	52,772,442.43

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府补贴	2,000,000.00	4,436,386.31
押金、保证金	952,277.00	1,171,427.00
备用金	93,412.81	121,300.00
代扣款	366,950.00	143,271.35
其他	49,359,802.62	321,660.67
合计	52,772,442.43	6,194,045.33

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	329,219.21			329,219.21
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	674,318.33			674,318.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	1,003,537.54			1,003,537.54

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	329,219.21	674,318.33				1,003,537.54
合计	329,219.21	674,318.33				1,003,537.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京雁栖中诚科技发展有限公司	拆迁款	49,235,737.70	1 年以内	93.30	738,536.07
北京市财政局	政府补助	1,000,000.00	1 年以内	1.89	15,000.00
北京市怀柔区财政局	政府补助	1,000,000.00	1 年以内	1.89	15,000.00
合肥市人力资源和社会保障局	社保	790,127.00	2-3 年	1.50	158,025.40
重庆綦江工业园区建设开发有限公司	保证金	350,000.00	1-2 年	0.66	17,500.00
合计	/	52,375,864.70	/	99.24	944,061.47

(13). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
北京市财政局	政府补助	1,000,000.00	1 年以内	2021 年(上市补贴文件及北京证监局验收报告)
北京市怀柔区财政局	政府补助	1,000,000.00	1 年以内	2021 年(上市补贴文件及北京证监局验收报告)

其他说明

无

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	30,452,198.76		30,452,198.76	28,926,824.30		28,926,824.30
在产品	64,611,811.93		64,611,811.93	31,578,648.56		31,578,648.56
库存商品	31,974,215.84		31,974,215.84	41,148,227.84	58,663.72	41,089,564.12
周转材料	3,080,224.43		3,080,224.43	5,004,135.28		5,004,135.28
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	7,344,105.28		7,344,105.28	2,793,953.42		2,793,953.42

合计	137,462,556.24		137,462,556.24	109,451,789.40		109,393,125.68
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	58,663.72			58,663.72		
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	58,663.72			58,663.72		

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	14,187,860.79	6,951,764.79
预缴税款	2,945,352.56	4,718,507.84
待摊费用	7,739.49	33,857.30
票据利息		18,166.66
合计	17,140,952.84	11,722,296.59

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,448,938.95			4,448,938.95
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	4,448,938.95			4,448,938.95
(1) 处置				
(2) 其他转出	4,448,938.95			4,448,938.95
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,272,579.66			1,272,579.66
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	1,272,579.66			1,272,579.66
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,272,579.66			1,272,579.66
4. 期末余额				
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值	3,176,359.29			3,176,359.29

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

其他减少为公司将出租的房产转为自用，房屋价值由投资性房地产转入固定资产。

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	218,738,308.28	189,499,060.40
固定资产清理		
合计	218,738,308.28	189,499,060.40

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	165,234,602.85	123,504,247.98	4,749,244.46	6,219,217.99	299,707,313.28
2. 本期增加金额	8,996,171.89	44,168,855.71	958,237.08	1,376,335.34	55,499,600.02
(1) 购置	392,834.27	671,029.04	958,237.08	1,376,335.34	3,398,435.73
(2) 在建工程转入	4,154,398.67	43,497,826.67			47,652,225.34
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	4,448,938.95				4,448,938.95
3. 本期减少金额	440,615.45	24,610,662.66	121,977.95	928,152.63	26,101,408.69
(1) 处置或报废		24,259,958.87	121,977.95	882,488.71	25,264,425.53
(2) 其他	440,615.45	350,703.79		45,663.92	836,983.16

4. 期末 余额	173,790,159.29	143,062,441.0 3	5,585,503.59	6,667,400.70	329,105,504.61
二、累计折 旧					
1. 期初 余额	30,681,451.80	70,533,859.2 3	2,853,017.1 4	4,247,271.4 2	108,315,599.5 9
2. 本期 增加金额	7,788,176.48	11,404,506.4 5	377,516.72	563,131.11	20,133,330.76
(1) 计提	6,515,596.82	11,404,506.4 5	377,516.72	563,131.11	18,860,751.10
(2) 其他	1,272,579.66				1,272,579.66
3. 本期 减少金额	146,758.79	18,103,400.3 8	99,062.05	817,360.59	19,166,581.81
(1) 处置或报 废		17,914,233.3 3	99,062.05	779,360.24	18,792,655.62
(2) 其他	146,758.79	189,167.05		38,000.35	373,926.19
4. 期末 余额	38,322,869.49	63,834,965.3 0	3,131,471.8 1	3,993,041.9 4	109,282,348.5 4
三、减值准 备					
1. 期初 余额	143,774.94	1,699,852.11	29,290.00	19,736.24	1,892,653.29
2. 本期 增加金额					
(1) 计提					
3. 本期 减少金额		779,586.69	26,860.00	1,358.81	807,805.50
(1) 处置或报 废		779,586.69	26,860.00	1,358.81	807,805.50
4. 期末 余额	143,774.94	920,265.42	2,430.00	18,377.43	1,084,847.79
四、账面价 值					
1. 期末 账面价值	135,323,514.86	78,307,210.31	2,451,601.78	2,655,981.33	218,738,308.28
2. 期初 账面价值	134,409,376.11	51,270,536.64	1,866,937.32	1,952,210.33	189,499,060.40

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋、建筑物	986,295.96	无独立土地使用证及临时性建筑等

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,484,198.55	22,075,597.31
工程物资		
合计	3,484,198.55	22,075,597.31

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

5201 园区 装修工程	1,241,260.76		1,241,260.76	1,903,685.38		1,903,685.38
Thermo Kit for GA75 Compressor	780,856.30		780,856.30	69,265.89		69,265.89
铝合金粉末 旋转盘离心 雾化装置	693,361.81		693,361.81			
新建粉体材 料基地	421,509.43		421,509.43	220,943.38		220,943.38
150kg 水雾 化制粉设备	183,938.06		183,938.06	971,681.40		971,681.40
一体化离心 雾化制粉生 产线 (T7)	141,758.91		141,758.91			
气雾化车间 筛分系统改 造	21,513.28		21,513.28			
合肥新材料 产业基地				17,762,458.13		17,762,458.13
Comp Equip				973,208.21		973,208.21
锡青铜粉收 尘系统改造				86,191.78		86,191.78
复合粉扩产 制氮系统改 造				52,633.24		52,633.24
T2、T3、T4、 T5 制粉生 产线改造				35,529.90		35,529.90
合计	3,484,198.55		3,484,198.55	22,075,597.31		22,075,597.31

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目 名称	预算数	期初 余额	本期增 加金额	本期转 入固定 资产金 额	本期 其他 减少 金额	期 末 余 额	工 程 累 计 投 入 占 预 算 比 例 (%)	工 程 进 度	利 息 本 累 化 计 额	其 中 ： 本 期 利 息 本 化 金 额	本 期 利 息 本 化 率 (%)	资 金 来 源

合肥新材料产业基地	249,800,000.00	17,762,458.13	32,711,987.84	42,604,989.9	7,869,455.98	0.00	91.27	91.27	257,925.01		4.75	自筹
合计	249,800,000.00	17,762,458.13	32,711,987.84	42,604,989.9	7,869,455.98	0.00	/	/	257,925.01		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
----	-------	-----	-------	------	----

一、账面原值					
1.期初余额	46,329,393.74	1,395,756.79		182,081.32	47,907,231.85
2.本期增加金额	21,885,637.72			1,042,467.85	22,928,105.57
(1)购置	21,885,637.72			1,042,467.85	22,928,105.57
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额	94,549.54				94,549.54
(1)处置					
(2)其他	94,549.54				94,549.54
4.期末余额	68,120,481.92	1,395,756.79		1,224,549.17	70,740,787.88
二、累计摊销					
1.期初余额	4,699,629.36	60,145.88		144,006.74	4,903,781.98
2.本期增加金额	958,308.97	121,261.42		19,814.48	1,099,384.87
(1)计提	958,308.97	121,261.42		19,814.48	1,099,384.87
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	5,657,938.33	181,407.30		163,821.22	6,003,166.85
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	62,462,543.59	1,214,349.49		1,060,727.95	64,737,621.03
2. 期初账面价值	41,629,764.38	1,335,610.91		38,074.58	43,003,449.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Makin Metal Powders (UK) Limited 并购	3,447,850.53					3,447,850.53
合计	3,447,850.53					3,447,850.53

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
3,447,850.53	固定资产、在建工程、无形资产、商誉	29,146,980.05	相对于最终控制方的账面价值	否

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

√适用 □不适用

商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
3,447,850.53	采用收益法现金流量折现法估算资产组在用状态下未来现金流现值	1) 企业持续经营; 2) 公司在现有的管理方式和管理水平的基础上, 经营范围、方式与现时方向保持一致; 3) 国家现行的有关法律、法规及政策, 国家宏观经济形势无重大变化; 无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。	1) 预测期: 2021 年至 2025 年为明确预测期, 2026 年及以后为永续期; 2) 预测期增长率: 0.00%至 1.00%; 3) 稳定期增长率: 0.00%; 4) 毛利率: 12.82%-14.58%; 5) 税后折现率: 7.88%。

商誉减值测算过程如下:

项目	英国 Makin 商誉相关资产组
商誉账面余额①	3,447,850.53
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	3,447,850.53
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	3,447,850.53
资产组的账面价值⑥	25,699,129.52
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	29,146,980.05
资产组预计未来现金流量的现值(可收回金额)⑧	41,878,277.46
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

				额	
装修改造费	338,026.48		338,026.48		
研发实验室 装修改造工程	156,665.05	29,106.80	38,170.54		147,601.31
厂区绿化工程	2,247,854.00		457,190.44		1,790,663.56
篮球场地面 工程		61,215.53	5,101.30		56,114.23
厂房基础设施 建设项目		938,866.92	109,534.47		829,332.45
电葫芦推升 改装平台	5,801.26		5,801.26		
生产车间地 面施工刷漆 费	5,559.34		5,559.34		
合肥产业基 地待摊款		7,454,934.64	487,754.73		6,967,179.91
合肥厂区绿 化小额待摊 费用		414,521.34	146,951.31		267,570.03
合计	2,753,906.13	8,898,645.23	1,594,089.87		10,058,461.49

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	3,444,619.52	566,743.42	4,371,756.43	660,263.61
内部交易未实现利润	22,568.73	3,385.31	22,568.73	3,385.31
可抵扣亏损	5,457,267.22	1,364,316.80	3,634,859.23	908,714.81
合计	8,924,455.47	1,934,445.53	8,029,184.39	1,572,363.73

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
非同一控制企业合并资 产评估增值				
其他债权投资公允价值				

变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产评估增值	6,650,415.06	1,130,570.56	5,247,259.41	892,034.10
合计	6,650,415.06	1,130,570.56	5,247,259.41	892,034.10

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,084,847.79	1,892,653.29
可抵扣亏损	5,787,415.77	6,330,642.93
合计	6,872,263.56	8,223,296.22

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	126,542.34	669,769.50	
2023	4,253,756.93	4,253,756.93	
2024	1,407,116.50	1,407,116.50	
合计	5,787,415.77	6,330,642.93	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
发行费用	4,735,849.07		4,735,849.07			
预付工程款	355,257.01		355,257.01	788,543.00		788,543.00

预付设备款	2,898,153.22		2,898,153.22	15,992,223.24		15,992,223.24
预付土地款				11,678,355.37		11,678,355.37
其他				124,250.00		124,250.00
合计	7,989,259.30		7,989,259.30	28,583,371.61		28,583,371.61

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	35,669,593.00	40,342,100.58
保证借款		
信用借款		317,332.24
合计	35,669,593.00	40,659,432.82

短期借款分类的说明：

注1：本公司之全资子公司康普锡威从北京银行怀柔支行取得抵押借款，截止2019年12月31日借款余额为3,000.00万元、截止2020年12月31日借款余额为2,800.00万元。上述借款由本公司之全资子公司康普锡威以其持有的“房权证怀字第007986号、房权证怀字第007989号、房权证怀字第007990号、房权证怀字第007991号、房权证怀字第014700号、房权证怀字第016154号房”屋建筑物以及权证号为“国用（2013）第00064号”土地使用权提供抵押。

注2：本公司之全资子公司康普锡威向银行贴现银行承兑汇票，截至2019年12月31日取得贴现借款326.25万元；截止2020年12月31日取得贴现借款766.96万元。

注3：本公司全资子公司英国Makin在巴克莱银行开有信用账户。截止2019年12月31日信用账户借款余额为31.73万元；英国Makin以发票融资方式从苏格兰皇家银行取得借款。截至2019年12月31日，借款余额为707.96万元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中：				

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				51,871.08
其中：				
其他				51,871.08
合计				51,871.08

其他说明：

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，“其他”系全资子公司英国 Makin 购买的铜期货 51,871.08 元。

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	9,000,000.00	10,000,000.00
合计	9,000,000.00	10,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	115,304,027.69	67,674,896.00
1 至 2 年（含 2 年）	126,491.24	98,794.98
2 至 3 年（含 3 年）	1,613.25	7,100.00
3 年以上	16,527.28	117,117.97
合计	115,448,659.46	67,897,908.95

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,998,725.35	9,879,051.38
合计	21,998,725.35	9,879,051.38

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,485,350.92	80,085,884.12	82,666,747.18	8,904,487.86
二、离职后福利-设定提存计划	1,024,328.85	3,218,827.08	4,100,755.12	142,400.81
三、辞退福利		2,664,494.18	2,664,494.18	
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,509,679.77	85,969,205.38	89,431,996.48	9,046,888.67

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,165,279.28	67,605,974.39	70,128,836.09	8,642,417.58
二、职工福利费		2,779,657.59	2,779,657.59	
三、社会保险费	310,638.78	3,766,108.09	3,866,417.05	210,329.82
其中：医疗保险费	272,725.14	3,582,974.21	3,645,369.53	210,329.82
工伤保险费	16,095.20	16,868.42	32,963.62	

生育保险费	21,818.44	61,788.43	83,606.87	
其他		104,477.03	104,477.03	
四、住房公积金	9,300.00	4,978,575.20	4,987,875.20	
五、工会经费和职工教育经费	132.86	955,568.85	903,961.25	51,740.46
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,485,350.92	80,085,884.12	82,666,747.18	8,904,487.86

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	791,930.60	2,351,757.63	3,073,681.21	70,007.02
2、失业保险费	20,815.80	25,665.88	46,481.68	
3、企业年金缴费	211,582.45	841,403.57	980,592.23	72,393.79
合计	1,024,328.85	3,218,827.08	4,100,755.12	142,400.81

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,913,680.75	3,779,347.84
消费税		
营业税		
企业所得税	11,630,371.74	1,769,693.22
个人所得税	658,653.48	381,704.74
城市维护建设税	282,180.97	202,327.66
房产税	461,290.36	
教育费附加	265,175.77	184,015.17
土地使用税	166,666.68	166,666.68
资源税	2,599.20	2,340.80
其他	117,691.08	45,378.60
合计	18,498,310.03	6,531,474.71

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	23,236,907.60	93,705,507.27
合计	23,236,907.60	93,705,507.27

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	20,592,252.74	4,452,250.10
代扣款	149,104.53	156,213.32
运费	513,087.16	1,006,005.11
应付员工代垫款	355,031.99	45,450.04
其他	1,627,431.18	88,045,588.70
合计	23,236,907.60	93,705,507.27

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		10,014,315.07
保证借款		
信用借款		
合计		10,014,315.07

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司之全资子公司有研粉末新材料(合肥)有限公司取得中国工商银行合肥新访区支行借款 1,000.00 万元，以其持有的编号为“皖(2018)合不动产权第 0050013 号”土地使用权提供抵押；与上表的差异 14,315.07 元系已计提尚未支付的借款利息，利率 4.75。

46、应付债券**(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	14,113,952.36	5,609,999.00	5,963,810.28	13,760,141.08	研发项目补助
合计	14,113,952.36	5,609,999.00	5,963,810.28	13,760,141.08	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
军用飞行器热端零部件超高温高熵合金复合粉体研制及转化应用	2,741,161.00			1,734,013.69	17,999.00	989,148.31	与收益相关
车载电子用高可靠互连材料关键制备技术及应用	1,517,434.41			517,071.41		1,000,363.00	与收益相关
递延收益 - 科研经费 - 科研设备折旧储备	1,442,382.72			240,100.29		1,202,282.43	与收益相关
高效铜基复合催化材料	1,241,619.71			254,661.17		986,958.54	与收益相关

的产业化技术开发							
发动机轻量化拓扑优化零部件的关键材料制备技术研究及应用	1,137,086.33			142,359.54		994,726.79	与收益相关
中低温3D打印铜纳米粉末材料产线建设及打印技术开发与应用示范	1,120,388.12			115,790.88		1,004,597.24	与收益相关
功率半导体器件封装材料和模组应用研究及产业化	767,894.00			107,636.00		660,258.00	与收益相关
纳米铜粉及铜膏制备	558,867.00	343,300.00		21,964.59		880,202.41	与收益相关

纳米铜粉及铜膏制备	518,000.00	310,000.00		151,889.23		676,110.77	与收益相关
高性能预合金粉末产业化关键技术研究	402,873.99			402,873.99			与收益相关
高精谐波减速器设计与制造关键技术研究	393,393.06			334,906.40		58,486.66	与收益相关
极端环境新材料领域科技协同创新机制研究	340,587.12			192,511.35		148,075.77	与收益相关
高精谐波减速器设计与制造关键技术研究	219,209.03			94,385.88		124,823.15	与收益相关
超细、窄粒度锡基纤粉	209,785.10	320,000.00		328,030.94		201,754.16	与收益相关

未制备技术研发及产业化							
其他小额政府补助	1,503,270.77	136,699.00		1,153,624.09		486,345.68	与收益相关
汽车用粉末冶金中空凸轮轴产业化技术开发		500,000.00		145,001.60		354,998.40	与收益相关
功率半导体封装用关键材料研发及产业化		4,000,000.00		8,990.23		3,991,009.77	与收益相关
合计	14,113,952.36	5,609,999.00		5,945,811.28	17,999.00	13,760,141.08	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	73,660,000.00						73,660,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	396,826,269.10	704,967.71		397,531,236.81
其他资本公积				
合计	396,826,269.10	704,967.71		397,531,236.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020 年度资本公积增加 704,967.71 元，系母公司有研科技集团有限公司承诺代为支付租金款项 704,967.71 元所致。具体情况为：公司依据沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具的土地租金价值估值咨询报告（沃克森咨报字（2020）第 0541 号）计提怀柔福利公司租金；有研集团科技有限公司承诺代为支付该款项，故将上述计提的租金计入资本公积。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综	减：前期计入其他综	减：所得税费用	税后归属于母公司		

			合收益 当期转 入损益	合收益 当期转 入留存 收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转								

损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他	- 3,874,711.3 9	- 2,526,248.7 5				- 2,526,241.4 5	- 7.3 0	- 6,400,952.8 4

综合收益								
其中： 权益法下可转损益的其他综合收益								
其 他债权投资公允价值变动								
金 融资产重分类计入其他综合收益的								

金额								
其他 他 债 权 投 资 信 用 减 值 准 备								
现 金 流 量 套 期 储 备								
外 币 财 务 报 表 折 算 差 额	-3,874,711.39	-2,526,248.75				-2,526,241.45	-7.30	-6,400,952.84
其 他 综 合 收 益 合 计	- 3,874,711.3 9	- 2,526,248.7 5				- 2,526,241.4 5	- 7.3 0	- 6,400,952.8 4

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,948,961.63	10,254,111.08		19,203,072.71
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	8,948,961.63	10,254,111.08		19,203,072.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按照本期母公司净利润10%计提法定盈余公积。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	162,439,581.40	106,090,306.67
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	162,439,581.40	106,090,306.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	132,168,608.37	60,192,328.01
减：提取法定盈余公积	10,254,111.08	3,843,053.28
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
本年分配现金股利数	22,098,000.00	
期末未分配利润	262,256,078.69	162,439,581.40

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,721,894,709.15	1,545,128,460.24	1,706,801,742.67	1,516,653,624.16
其他业务	14,411,374.44	14,985,683.77	5,045,721.53	3,486,878.41

合计	1,736,306,083.59	1,560,114,144.01	1,711,847,464.20	1,520,140,502.57
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,202,166.47	1,219,923.20
教育费附加	1,141,095.65	1,131,285.01
资源税	32,314.80	50,603.84
房产税	1,888,051.87	986,152.19
土地使用税	511,659.52	429,035.50
车船使用税	10,810.00	9,788.33
印花税	762,455.44	986,868.45
议会税	448,248.30	807,342.15
环保税	157,066.33	17,673.77
合计	6,153,868.38	5,638,672.44

其他说明:

议会税是本公司之全资子公司英国 Makin 应英国当地税法要求缴纳的 Council Tax。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		19,175,109.47
职工薪酬	8,938,699.72	9,221,959.70
销售服务费	1,042,669.76	1,085,704.68
差旅费	677,589.87	1,381,335.07
办公费	361,106.69	275,657.76
业务招待费	355,199.92	570,504.62
房租及物业管理费	202,740.76	56,916.00
宣传展览费	114,593.57	244,625.99

低值易耗品	41,811.07	307,292.29
其他	271,676.26	105,347.46
合计	12,006,087.62	32,424,453.04

其他说明：

本期运输费发生额为零，系公司按照新收入准则，将与合同有关的履约成本调整结转至营业成本所致。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,337,917.02	26,583,660.48
折旧费用	6,979,304.08	3,861,220.35
专业服务费	2,988,540.85	3,871,660.51
房租及物业管理费	2,632,224.09	2,853,082.69
办公费	1,766,271.71	2,582,686.68
差旅费	1,563,223.27	1,375,904.26
保险费	1,347,705.42	1,294,048.00
修理费	1,157,825.19	1,306,175.72
业务招待费	277,308.90	288,502.49
党建工作经费	268,618.53	495,975.61
清洁生产费	265,749.43	397,078.61
低值易耗品	186,682.52	52,762.81
其他	510,116.36	218,904.43
合计	46,281,487.37	45,181,662.64

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	35,434,372.58	23,993,829.36
职工薪酬	13,980,907.58	14,529,877.75
燃料动力费	9,303,305.48	11,947,123.46
设备费	3,527,433.73	4,666,869.57
其他	2,358,412.48	2,617,656.39
合计	64,604,431.85	57,755,356.53

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,362,940.56	3,389,496.73
减：利息收入	-147,235.02	-108,836.84

手续费支出	282,981.78	472,540.22
汇兑净损益	-164,953.83	-2,388,847.53
其他		634.34
合计	2,333,733.49	1,364,986.92

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
军用飞行器热端零部件超高温高熵合金复合粉体研制及转化应用	1,734,860.66	
The Coronavirus Job Retention Scheme	1,327,344.53	
重冶 2020 年 1-12 月电费减免	1,132,034.44	
车载电子用高可靠互连材料关键制备技术及应用	517,071.41	1,602,565.59
高精度谐波减速器设计与制造关键技术研究	429,292.28	2,974,938.60
高性能预合金粉末产业化关键技术研究	402,873.99	285,844.87
就业和人才服务局稳岗补贴	383,077.00	
超细、窄粒度锡基纤料粉末制备技术研发及产业化	328,030.94	1,501,530.66
稀贵金属和锡基钎料用助焊剂制备关键技术及产业示范	275,499.95	
高效铜基复合催化材料的产业化技术开发	254,661.17	1,758,380.29
递延收益-科研经费-科研设备折旧储备	243,900.45	382,344.32
极端环境新材料领域科技协同创新机制研究	192,511.35	
装配式凸轮轴精密高效自动化生产成套技术与装备开发及产业化	188,325.74	39,715.08
高密度铁基粉末冶金关键构件制备与应用技术	187,271.93	
纳米铜粉及铜膏制备	173,853.82	
高速列车刹车片用高品质电解铜粉开发与产业化项目	171,111.60	
北京市怀柔区社会保险事业管理中心岗补款	162,544.86	
中低温 3D 打印铜纳米粉末材料产线建设及打印技术开发与应用示范	152,849.15	
汽车用粉末冶金中空凸轮轴	145,001.60	

产业化技术开发		
发动机轻量化拓扑优化零部件的关键材料制备技术研究及应用	142,359.54	834,933.67
雾化-扩散工艺生产高性能铜预合金粉技术改造	136,965.18	
功率半导体器件封装材料和模组应用研究及产业化	107,636.00	
新型纳米银包铜粉导电胶的研制	61,090.58	14,036.88
改进型雾化工艺生产高品质（无铅）铜合金粉	38,350.44	
企业技术中心建设资金	38,315.90	
高性能发动机用中空凸轮轴关键技术合作研究	37,605.27	
SIC 模块封装用互联材料及工艺技术研究	37,256.61	21,635.41
其他小额政府补助	172,467.65	1,723,274.91
合计	9,174,164.04	11,139,200.28

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-274,119.30	-26,278.51
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益	701,964.37	963,498.36
合计	427,845.07	937,219.85

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	116,986.19	-527,289.08
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	116,986.19	-527,289.08

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-4,190.95	-6,399.39
应收账款坏账损失	384,642.17	188,586.25
其他应收款坏账损失	-674,318.33	-205,731.24
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-293,867.11	-23,544.38

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-58,663.72
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-1,892,653.29

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计		-1,951,317.01

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	75,676,238.52	249,553.67
合计	75,676,238.52	249,553.67

其他说明：

本期发生额较大，系本公司怀柔生产基地厂搬迁处置厂房、土地等资产形成。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		6,159.50	
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	9,495,227.32	5,791,818.40	9,495,227.32
无法支付的应付款项		441,721.78	
其他	9,465,150.87	47,878.60	9,465,150.87
合计	18,960,378.19	6,287,578.28	18,960,378.19

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
合肥新站高新技术产业开发区投资促进局固定资产投资补助	2,500,000.00	4,500,000.00	与收益相关
上市补贴	2,000,000.00		与收益相关
2020 年上半年合肥市工业发展政策项目补助	1,694,800.00		与收益相关
北京市怀柔区财政局 2019 年度专项奖励资金-科技创新	1,000,000.00		与收益相关
北京市怀柔区科委补贴款	750,000.00		与收益相关
北京市怀柔区财政局 2019 年专项奖励资金	522,000.00		与收益相关
重庆英才创新创业领军人才（科技领域）创新款	300,000.00		与收益相关
北京市怀柔区财政局 2019 年专项奖励资金	250,000.00		与收益相关
北京市怀柔区社会保险事业管理中心返还岗补	105,737.87		与收益相关
怀柔区市场监督管理局	30,000.00	192,000.00	与收益相关
怀柔区财政局标准化补贴款		500,000.00	与收益相关
高新技术企业研发经费补助		176,888.40	与收益相关
安置残疾人奖励		123,000.00	与收益相关
其他小额政府补助	342,689.45	299,930.00	与收益相关
合计	9,495,227.32	5,791,818.40	

其他说明：

√适用 □不适用

本期发生额中“其他”主要为公司怀柔生产基地搬迁获得的搬迁停业、提供等各种补偿款，金额为有 9,402,840.46 元。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,276.40	14,812.08	4,276.40
其中：固定资产处置损失	4,276.40	14,812.08	4,276.40
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	51,000.00	109,210.00	51,000.00
滞纳金	23,033.87	339,121.47	23,033.87
罚款	1,000.00		1,000.00
其他	216,962.49	28,842.65	216,962.49
合计	296,272.76	491,986.20	296,272.76

其他说明：

本期发生额其他项主要为子公司有研粉末新材料(合肥)有限公司支付工伤赔偿款 148,302.03 元。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,738,586.14	5,542,181.79
递延所得税费用	-329,391.47	-773,264.67
合计	16,409,194.67	4,768,917.12

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	148,577,803.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,286,670.45
子公司适用不同税率的影响	587,554.58
调整以前期间所得税的影响	-55,598.86
非应税收入的影响	-1,048,700.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,690,385.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-186,415.19
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	
加计扣除项目	-6,864,702.24
所得税费用	16,409,194.67

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见“七、合并财务报表主要项目注释（五十七）其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	249,549.18	108,836.84
政府补助	16,609,387.54	19,828,968.82
往来款	14,353,495.44	13,778,033.92
其他	1,466,598.54	5,414,055.21
合计	32,679,030.70	39,129,894.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	17,001,980.26	14,778,662.68
管理费用	12,168,152.95	14,575,265.09
销售费用	13,315,208.77	13,382,362.64
往来款项	10,943,851.14	
财务费用手续费	282,981.78	472,540.21
其他	289,639.66	890,284.92
合计	54,001,814.56	44,099,115.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到拆迁补偿	11,116,610.30	90,528,523.00
期货投资保证金		751,909.94
合计	11,116,610.30	91,280,432.94

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
搬迁费用		269,500.00
期货投资保证金		800,000.00
合计		1,069,500.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金	13,710,000.00	8,715,083.07
合计	13,710,000.00	8,715,083.07

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金	13,410,000.00	8,700,000.00
IPO发行费用	4,770,000.00	
合计	18,180,000.00	8,700,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	132,168,608.34	60,192,328.35
加：资产减值准备		1,951,317.01
信用减值损失	293,867.11	23,544.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,860,751.10	16,191,212.12
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,099,384.87	916,706.88
长期待摊费用摊销	1,594,089.87	1,594,270.73
处置固定资产、无形资产和其他长	-75,676,238.52	-249,553.67

期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,276.40	8,652.58
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-116,986.19	527,289.08
财务费用（收益以“-”号填列）	2,362,940.56	1,000,649.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-427,845.07	-937,219.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-362,081.80	-773,264.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	238,536.46	46,200.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,069,430.56	2,046,295.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-47,442,446.33	-86,478,308.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,664,548.27	-5,781,337.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	7,191,974.51	-9,721,218.51
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	101,459,390.96	159,358,530.66
减：现金的期初余额	159,358,530.66	52,641,745.22
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	-57,899,139.70	106,716,785.44

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	101,459,390.96	159,358,530.66
其中：库存现金	7,156.11	10,185.27
可随时用于支付的银行存款	100,993,743.28	158,596,434.45
可随时用于支付的其他货币	458,491.57	751,910.94

资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	101,459,390.96	159,358,530.66
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,700,000.00	银行承兑汇票保证金
货币资金	949,532.49	期货保证金
应收票据		
存货		
固定资产	26,615,124.19	流动资金贷款抵押
无形资产	8,612,151.06	流动资金贷款抵押
合计	38,876,807.74	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	12,262,184.11
其中：美元	297,417.00	6.5249	1,940,616.18
欧元			

港币	1,096.90	0.8416	923.19
英镑	1,130,340.31	8.8903	10,049,064.46
泰铢	1,246,444.83	4.5896	271,580.28
应收账款	-	-	41,158,907.63
其中：美元	545,191.66	6.5249	3,557,321.07
欧元			
港币			
英镑	4,229,507.05	8.8903	37,601,586.56
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

本公司二级子公司香港国瑞粉末投资有限公司为在香港注册的公司，其主要经营地在香港，记账本位币选择当地货币港币为记账本位币，于 2013 年成立。本公司三级子公司 Makin Metal Powders (UK) Limited 为在英国注册的公司，其主要经营地在英国，记账本位币选择当地货币英镑为记账本位币，于 2013 年成立。本公司二级子公司 GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd. 为在泰国注册的公司，其主要经营地在泰国，记账本位币选择当地货币泰铢为记账本位币，于 2019 年成立。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
合肥新站高新技术产业开发区投资促进局固定资产投资补助	2,500,000.00	营业外收入	2,500,000.00
上市补贴	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
2020 年上半年合肥市工业发展政策项目补助	1,694,800.00	营业外收入	1,694,800.00
北京市怀柔区财政局 2019 年度专项奖励资金-科技创新	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
北京市怀柔区科委补贴款	750,000.00	营业外收入	750,000.00
北京市怀柔区财政局	522,000.00	营业外收入	522,000.00

2019 年专项奖励资金			
重庆英才创新创业领军人才（科技领域）创新款	300,000.00	营业外收入	300,000.00
北京市怀柔区财政局 2019 年专项奖励资金	250,000.00	营业外收入	250,000.00
北京市怀柔区社会保险事业管理中心返还岗补	105,737.87	营业外收入	105,737.87
怀柔区市场监督管理局	30,000.00	营业外收入	30,000.00
其他小额政府补助	342,689.45	营业外收入	342,689.45
军用飞行器热端零部件超高温高熵合金复合粉体制备及转化应用	1,734,860.66	其他收益	1,734,860.66
The Coronavirus Job Retention Scheme	1,327,344.53	其他收益	1,327,344.53
重冶 2020 年 1-12 月电费减免	1,132,034.44	其他收益	1,132,034.44
车载电子用高可靠互连材料关键制备技术及应用	517,071.41	其他收益	517,071.41
高精度谐波减速器设计与制造关键技术研究	429,292.28	其他收益	429,292.28
高性能预合金粉末产业化关键技术研究	402,873.99	其他收益	402,873.99
就业和人才服务局稳岗补贴	383,077.00	其他收益	383,077.00
超细、窄粒度锡基纤维粉末制备技术研发及产业化	328,030.94	其他收益	328,030.94
稀贵金属和锡基钎料用助焊剂制备关键技术及产业示范	275,499.95	其他收益	275,499.95
高效铜基复合催化材料的产业化技术开发	254,661.17	其他收益	254,661.17
递延收益-科研经费-科研设备折旧储备	243,900.45	其他收益	243,900.45
极端环境新材料领域科技协同创新机制研究	192,511.35	其他收益	192,511.35
装配式凸轮轴精密高效自动化生产成套技术与装备开发及产业化	188,325.74	其他收益	188,325.74
高密度铁基粉末冶金关键构件制备与应用	187,271.93	其他收益	187,271.93

技术			
纳米铜粉及铜膏制备	173,853.82	其他收益	173,853.82
高速列车刹车片用高品质电解铜粉开发与产业化项目	171,111.60	其他收益	171,111.60
北京市怀柔区社会保险事业管理中心岗补款	162,544.86	其他收益	162,544.86
中低温 3D 打印铜纳米粉末材料产线建设及打印技术开发与应用示范	152,849.15	其他收益	152,849.15
汽车用粉末冶金中空凸轮轴产业化技术开发	145,001.60	其他收益	145,001.60
发动机轻量化拓扑优化零部件的关键材料制备技术研究及应用	142,359.54	其他收益	142,359.54
雾化-扩散工艺生产高性能铜预合金粉末技术改造	136,965.18	其他收益	136,965.18
功率半导体器件封装材料和模组应用研究及产业化	107,636.00	其他收益	107,636.00
新型纳米银包铜粉导电胶的研制	61,090.58	其他收益	61,090.58
改进型雾化工艺生产高品质（无铅）铜合金粉	38,350.44	其他收益	38,350.44
企业技术中心建设资金	38,315.90	其他收益	38,315.90
高性能发动机用中空凸轮轴关键技术合作研究	37,605.27	其他收益	37,605.27
SIC 模块封装用互联材料及工艺技术研究	37,256.61	其他收益	37,256.61
其他小额政府补助	172,467.65	其他收益	172,467.65
合计	18,669,391.36		18,669,391.36

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京有研粉末新材料研究院有限公司	北京	北京	新材料	100.00		出资设立
重庆有研重冶新材料有限公司	重庆	重庆	新材料	100.00		非同一控制下企业合并
香港国瑞粉末投资有限公司	香港	香港	投资	100.00		出资设立
北京康普锡威科技有限公司	北京	北京	新材料	100.00		同一控制下企业合并
有研粉末新材料(合肥)有限公司	合肥	合肥	新材料	100.00		出资设立
山东康普锡威新材料科技有限公司	滨州	滨州	新材料		100.00	出资设立
Makin Metal Powders(UK) Limited	英国	英国	新材料		100.00	非同一控制下企业合并
GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	泰国	泰国	新材料	70.00	29.999	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd.	0.001%	-0.03		-0.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd.	271,580.28	14,973,205.73	15,244,786.01	15,277,786.79		15,277,786.79	179,000.79	9,598,355.37	9,777,356.16	9,077,801.70		9,077,801.70

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
GRIPM Advanced Materials		-2,517.83	-732,555.24	-2,294.64		33,487.66	-645.54	1,416.27

(Thailand) Co., Ltd.								

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、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。

本公司亦开展衍生交易，主要包括远期外汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的利率风险和外汇风险。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(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如下：

金融资产项目	期末余额	期初余额
货币资金	105,108,923.45	162,827,988.80
交易性金融资产	505,209.03	292,723.66
应收票据	141,193,045.62	100,075,246.04
应收账款	128,515,386.26	123,687,735.19
应收款项融资	59,737,601.49	55,720,363.35
其他应收款	51,768,904.89	5,864,826.12
合计	486,829,070.74	448,468,883.16

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额	期初余额
短期借款	35,669,593.00	40,659,432.82
交易性金融负债	51,871.08	
应付票据	9,000,000.00	10,000,000.00
应付账款	115,448,659.46	67,897,908.95
其他应付款	23,236,907.60	93,705,507.27
合计	183,355,160.06	212,262,849.04

（二）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自应收款项。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

对于应收款项，由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。本公司已根据实际情况制定了信用政策，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。为监控本公司的信用风险，本公司按照账龄、到期日等要素对本公司的客户资料进行分析以对应收款项余额进行持续监控，确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，本公司服务客户的形式基本为先收取款项后提供相关服务，故来自客户的信用风险较小。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	505,209.03			505,209.03
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	505,209.03			505,209.03
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			59,737,601.49	59,737,601.49
持续以公允价值计量的资产总额	505,209.03		59,737,601.49	60,242,810.52
(六) 交易性金融负债	51,871.08			51,871.08
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	51,871.08			51,871.08
持续以公允价值计量的负债总额	51,871.08			51,871.08
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司第一层次公允价值计量项目系购买的铜期货合约、签署的远期外汇合约，根据所观察的金融产品的公开市场交易价格得出公允价值变动损益，并最终确认交易性金融资产、交易性金融负债。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目系管理持有的银行承兑汇票，在应收款项融资科目核算。银行承兑汇票期限不超过1年，实际利率与市场利率差异不大，市场交易习惯也多按照票面金额交易，基于上述因素，公司将票面金额作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
有研科技集团有限公司	北京	金属、贵金属材料研发及生产	300,000	51.0969	51.0969

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆机电股份有限公司	持股比例 5%以上股东
重庆银河铸锻有限责任公司	重庆机床（集团）有限责任公司持股比例 100%
有研兴友科技服务（北京）有限公司	有研集团持股比例 100%
北京华鼎新基石股权投资基金（有限合伙）	持股比例 5%以上股东
博深股份有限公司	持股比例 5%以上股东
河北博深贸易有限公司	博深股份有限公司控制的公司
韩国 BST 株式会社	博深股份有限公司控制的公司
北京满瑞佳德投资顾问有限公司	持股比例 5%以上股东
北京怀胜城市建设开发有限公司	持股比例 5%以上股东
北京有色金属研究总院	有研集团持有其 100%的股权
有科期刊出版（北京）有限公司	有研集团持有其 100%的股权
北京翠铂林有色金属技术开发中心有限公司	有研亿金新材料有限公司持有其 100%的股权
厦门火炬特种金属材料有限公司	有研集团持有其 68.48%的股权
有研稀土新材料股份有限公司	有研集团持有其 88.72%的股份
国标（北京）检验认证有限公司	国合通用测试评价认证股份公司持有其 100%的股权
有研工程技术研究院有限公司	有研集团持有其 100%的股权
国联汽车动力电池研究院有限责任公司	有研集团施加重大影响的企业
有研金属复材技术有限公司	与本公司受同一母公司控制

有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	有研集团持股比例 100%
有科期刊（北京）有限公司	与本公司受同一母公司控制
有研半导体材料有限公司	与本公司受同一母公司控制
国合通用测试评价认证股份公司	与本公司受同一母公司控制

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
有研科技集团有限公司	房屋租赁	2,370,068.30	985,355.42
重庆机电股份有限公司	房租	908,256.91	953,123.79
有研工程技术研究院有限公司	代收费用	406,157.66	819,128.86
有研科技集团有限公司	服务采购	240,000.00	
有研金属复材技术有限公司	代收费用	230,879.79	
国标（北京）检验认证有限公司	采购服务	162,738.86	236,569.82
重庆银河铸锻有限责任公司	采购商品	157,221.24	10,382,518.95
有科期刊（北京）有限公司	采购服务	21,380.00	4,800.00
有研科技集团有限公司	商标使用费	8,745.28	4,245.28
国合通用测试评价认证股份公司	采购服务	4,056.60	
有研科技集团有限公司	专利采购		1,321,886.79
有研工程技术研究院有限公司	设备租赁	1,094,136.20	1,218,102.38
有研科技集团有限公司	代理费		454,970.55
重庆机电股份有限公司	代收费用		219,836.77
有研科技集团有限公司	代收费用		26,052.53
有研兴友科技服务（北京）有限公司	代收费用		5,211.42
有研科技集团有限公司	商标转让费		3,100.00
有研半导体材料有限公司	采购服务		3,509.43

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
博深股份有限公司	销售商品	7,140,895.67	9,169,266.21

有研工程技术研究院有限公司	销售商品	2,171,792.06	2,573,914.26
重庆银河铸锻有限责任公司	销售商品	928,393.82	638,073.00
有研金属复材技术有限公司	服务费	870,447.53	
有研工程技术研究院有限公司	销售服务	770,000.00	2,310,547.69
有研科技集团有限公司	销售服务	712,264.15	264,867.26
有研金属复材技术有限公司	代收代付	530,829.65	
有研工程技术研究院有限公司	代收费用	86,824.78	740,979.60
厦门火炬特种金属材料有限公司	销售商品	76,106.20	34,017.70
有研金属复材技术有限公司	销售商品	54,286.73	
有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	服务费	35,361.98	
北京翠铂林有色金属技术开发中心有限公司	销售商品	23,824.77	6,637.17
重庆机电控股集团资产管理有限公司	代收代付费用	3,904.73	
重庆机电股份有限公司	代收代付	7,556.76	219,836.77
有研科技集团有限公司	代收费用		2,138,180.67
国联汽车动力电池研究院有限责任公司	代收费用		1,897,355.02
国联汽车动力电池研究院有限责任公司	房屋租赁		577,099.09
河北博深贸易有限公司	销售商品		290,575.22
博深工具（泰国）有限责任公司	销售商品		37,215.92
有研科技集团有限公司	代收代付利息		33,046.80

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
国联汽车动力电池研究院有限责任公司	房屋		577,099.09
合计			577,099.09

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
有研科技集团有限公司	房屋	2,370,068.30	985,355.42
重庆机电股份有限公司	房屋	908,256.91	953,123.79
有研工程技术研究院有限公司	设备租赁	1,094,136.20	1,218,102.38
合计		4,372,461.41	3,156,581.59

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	376.01	305.06

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	博深股份有限公司	258,080.00	3,871.20		
预付款项	有研科技集团有限公司	52,400.00			
其他应收款	有研工程技术研究院有限公司			254,300.67	3,814.51
预付款项	重庆机电股份有限公司			34,171.56	
合计		310,480.00	3,871.20	288,472.23	3,814.51

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	有研科技集团有限公司		267,600.00
应付账款	有研工程技术研究院有限公司		99,947.26
预收账款	有研科技集团有限公司		902,174.00
预收账款	有研工程技术研究院有限公司		218,813.24
合同负债	有研科技集团有限公司	425,849.05	
合同负债	有研工程技术研究院有限公司	200,000.00	
合计		625,849.05	1,488,534.50

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	15,549,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	15,549,000.00

2021年4月28日，本公司第一届董事会第七次会议决议通过2020年度利润分配预案为：以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税）。剩余未分配利润结转至以后年度进行分配。

3、销售退回适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2020年1月以来，国内外先后爆发了新型冠状病毒疫情。全国各地陆续启动重大突发公共卫生事件一级响应，采取延迟企业复工、减少人员聚集等措施，对社会正常运转和消费行为造成较明显的影响。目前，国内疫情传播已基本得到控制，公司所处行业上下游均基本恢复至正常经营状态。同时，海外新型冠状病毒疫情形势仍较为严峻，公司全资子公司英国 Makin 的部分客户、供应商尚未恢复正常经营状态，泰国生产基地建设进度也未及预期。虽然目前公司及各子公司的生产经营均已恢复到正常状态，但是新冠疫情对境外子公司经营业绩造成一定的不利影响，如果新冠疫情短期内无法消除或出现反复，可能对公司生产经营带来一定的不利影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	4,313,894.69
1 年以内小计	4,313,894.69
1 至 2 年	1,066,435.25
2 至 3 年	145,611.00
3 年以上	
3 至 4 年	117,028.00
4 至 5 年	109,450.00
5 年以上	476,329.28
合计	6,228,748.22

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	420,857 .28	6. 76	420,85 7.28	100 .00		1,789,384 .84	5.9 0	1,789,38 4.84	100. 00	
其中:										
单 项 金 额 不 重 大 但 单 独 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款	420,857 .28	6. 76	420,85 7.28	100 .00		1,789,38 4.84	5.9 0	1,789,3 84.84	100 .00	
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	5,807,89 0.94	93. 24	349,84 2.38	6.02	5,458,04 8.56	28,534,60 1.38	94. 10	940,587. 69	3.30	27,594,01 3.69
其中:										

信用风险组合计提坏账准备	5,807,890.94	93.24	349,842.38	6.02	5,458,048.56	28,534,601.38	94.10	940,587.69	3.30	27,594,013.69
合计	6,228,748.22	/	770,699.66	/	5,458,048.56	30,323,986.22	/	2,729,972.53	/	27,594,013.69

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
丹阳市江南工具有限公司	220,652.55	220,652.55	100.00	预期损失
包头市凯云机电设备有限公司	99,200.00	99,200.00	100.00	预期损失
石家庄环球新世纪工具有限公司	75,716.73	75,716.73	100.00	预期损失
南通凯迪碳业有限公司	23,000.00	23,000.00	100.00	预期损失
河北小蜜蜂工具集团有限公司	2,288.00	2,288.00	100.00	预期损失
合计	420,857.28	420,857.28	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用风险组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,313,894.69	64,708.42	1.50
1 至 2 年 (含 2 年)	1,066,435.25	53,321.76	5.00
2 至 3 年 (含 3 年)	145,611.00	29,122.20	20.00
3 至 4 年 (含 4 年)	114,740.00	57,370.00	50.00
4 至 5 年 (含 5 年)	109,450.00	87,560.00	80.00
5 年以上	57,760.00	57,760.00	100.00
合计	5,807,890.94	349,842.38	100.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

本公司 2019 年 1 月 1 日起对于《企业会计准则第 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。

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,789,384.84		283,158.12	1,085,369.44		420,857.28
按组合计提坏账准备	940,587.69	- 590,745.31				349,842.38
合计	2,729,972.53	- 590,745.31	283,158.12	1,085,369.44		770,699.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
丹阳市江南工具有限公司	56,500.00	回款
石家庄环球新世纪工具有限公司	16,191.27	回款
河北小蜜蜂工具集团有限公司	27,923.52	回款
杭州博大金刚石有限公司	115,819.25	回款
山东威达机械股份有限公司粉末冶金厂	58,270.08	回款
湖北永土科技股份有限公司	8,454.00	回款
合计	283,158.12	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,085,369.44

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
杭州博大金刚石有限公司	货款	1,050,173.25	破产	内部审批	否
鄂州市金锋超硬材料有限公司	货款	20,800.00	无法收回	内部审批	否
十堰东明斯汽车零部件有限公司	货款	14,396.19	破产	内部审批	否
合计	/	1,085,369.44	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

债务人名称	账面余额	占应收账款的比例 (%)	坏账准备
神奇电碳集团上海实业有限公司	2,371,897.36	38.08	35,578.46
河南万达铝业有限公司	807,585.35	12.97	40,379.27
尧矿榆林精细化工有限公司	619,200.00	9.94	9,288.00
香港 Johnson Electric 公司	436,766.37	7.01	6,551.50
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	312,117.84	5.01	4,681.77
合计	<u>4,547,566.92</u>	<u>73.01</u>	<u>96,479.00</u>

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	105,744,770.54	33,408,536.30
合计	105,744,770.54	33,408,536.30

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	106,513,306.61
1 年以内小计	106,513,306.61
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	106,513,306.61

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
公司往来款	55,277,568.91	29,077,568.91
应收政府补助	2,000,000.00	4,436,386.31
代扣款		118,173.00
其他	49,235,737.70	
合计	106,513,306.61	33,632,128.22

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	223,591.92			223,591.92
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	544,944.15			544,944.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日	768,536.07			768,536.07

余额				
----	--	--	--	--

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,772.60	766,763.47				768,536.07
单项计提坏账准备的其他应收款项	221,819.32	- 221,819.32				
合计	223,591.92	544,944.15				768,536.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京雁栖中诚科技发展有限公司	往来款	49,235,737.70	1年以内	46.22	738,536.07
有研粉末新材料(合肥)有限公司	往来款	25,000,000.00	1年以内	23.47	
GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd.	往来款	15,277,568.91	1年以内	14.34	

北京康普锡威科技有限公司	往来款	15,000,000.00	1年以内	14.08	
北京市财政局	政府补助	1,000,000.00	1年以内	0.94	15,000.00
合计	/	105,513,306.61	/	99.05	753,536.07

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
北京市财政局	搬迁补助	1,000,000.00	1年以内	2021年(上市补贴文件及北京证监局验收报告)
北京市怀柔区财政局	搬迁补助	1,000,000.00	1年以内	2021年(上市补贴文件及北京证监局验收报告)
合计		2,000,000.00		

其他说明

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	505,752,973.00		505,752,973.00	385,752,973.00		385,752,973.00
对联营、合营企业投资						
合计	505,752,973.00		505,752,973.00	385,752,973.00		385,752,973.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆有研重冶新材料有限公司	95,931,566.00			95,931,566.00		
北京有研粉末新材料研究院有限公司	30,119,140.00			30,119,140.00		
北京康普锡威科技有限公司	93,344,819.21			93,344,819.21		
香港国瑞粉末投资有限公司	65,867,307.79			65,867,307.79		
有研粉末新材料（合肥）有限公司	100,000,000.00	120,000,000.00		220,000,000.00		
GRIPM Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd.	490,140.00			490,140.00		
合计	385,752,973.00	120,000,000.00		505,752,973.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	429,579,622.10	380,924,781.04	613,030,998.52	537,814,481.51
其他业务	19,513,055.14	20,245,652.17	2,193,421.79	1,148,103.76
合计	449,092,677.24	401,170,433.21	615,224,420.31	538,962,585.27

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	13,513,000.00	12,190,575.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财收益	701,964.37	963,498.36
合计	14,214,964.37	13,154,073.36

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	75,676,238.52	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,669,391.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	701,964.37	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-157,133.11	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	283,158.12	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,168,878.11	主要系公司搬迁收到的补偿款
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,079,953.25	系公司因新型冠状病毒肺炎疫情享受的社保费减免金额。

所得税影响额	-16,469,251.70	
少数股东权益影响额		
合计	94,953,198.92	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.94	1.79	1.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.33	0.51	0.51

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

董事长：汪礼敏

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用