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

[2023] 年度报告摘要

第一节 重要提示

1.本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2.重大风险提示

公司已在本报告中描述了存在的风险事项，敬请查阅第三节 “管理层讨论与分析”中详述公司可能面对的风险因素及对策部分的内容。

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

4.公司全体董事出席董事会会议。

5.信永中和会计师事务所（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。

6.公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7.董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，有研粉末新材料股份有限公司（以下简称公司）母公司期末可供分配利润为人民币87,099,691.28元；公司2023年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为人民币56,119,337.29元。经董事会决议，公司2023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，本次利润分配方案如下：拟向公司全体股东每10股派发现金红利2.0元（含税）。

截至2023年12月31日，公司总股本103,660,000股，以此计算合计分配现金20,732,000.00元（含税），本年度公司现金分红比例为：37.61%。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2023年度股东大会审议后方可实施。

8.是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1.公司简介

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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	有研粉材	688456	–

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

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	姜珊	王妍
办公地址	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
电子信箱	yftm@gripm.com	wangyan@gripm.com

2.报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司主要产品包括铜基合金超细球形粉末料、微电子锡基焊粉粉末料和3D打印粉体材料等，主要用于粉末冶金、超细工具、微电子封装、摩擦材料、催化剂、电工合金、电磁制品、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X3等诸多领域。公司产品销售采用“原材料价格+加工费”的定价模式，并在实际生产中实现以销定产的生产模式，公司生产周期较短，存货周转较快，转移和分散了金属价格波动风险。

公司现有主要业务分为三个板块：先进铜基金属粉体材料（有研亚柏，有研合聚，英国Makin，有研泰国）、高端微电子锡基焊粉和微电子互连材料（康普锡威、康普山东）、3D打印粉体材料（有研增材）、电子浆料（有研微电）。有研泰国目前已完成厂房、办公楼的基础建设，正在进行设备的进口和安装调试工作，计划2024年内投产。

（二）主要经营模式

1.盈利模式

公司主要通过采购铜、锡、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、微电子互连材料和 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、微电子互连封装、摩擦材料、催化剂、电工合金、电磁制品、导电材料、热管理材料、3D 打印等领域的具体需求，公司通过核心技术和不断提升的产能为客户提供定制化粉末产品，快速响应终端客户提出的优化工艺参数，利用公司的核心技术、产能生产出符合客户要求的产品，迅速批量生产实现业务收入，获取的销售收入扣除材料采购成本及材料费用之间的合理利润。

2.研发模式

公司实施以自主研发为主、合作（联合）研发为辅的研发模式，充分利用国家级创新平台，北京市金属粉体材料概念验证平台等，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、各部门跨地域配合，集中详细讲解，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。

3.采购模式

公司采购的主要原材料为铜、锡、银、镍等，与战略供应商签订年度战略采购协议，同时结合大宗原材料（如铜、锡、镍等）价格走势，结合产品订单情况，选取合适的时机确定采购规模和价格。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。对新供应商的技术、品质、价格、供货速度及持续供货能力等进行严格的评价后，选择优质供应商列入合格供应商名单，下达采购订单。

4.生产模式

公司以铜、锡、银、镍等主要金属原材料，以电力为主要能源供应，以电解精、雾化设备、卤化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，以市场需求为导向，采取“以销定产、合理储备”的模式组织精益生产，生产环节处于有色金属产业链中深加工位置。

5.销售模式

公司产品市场推广及销售以技术营销为核心，侧重行业展会、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协商确定加工费，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、分销试探性开拓为辅，公司直销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。

经过多年发展，公司依托境外公司建立了较为完善的全球销售网络和售后服务体系，公司的市场营销人员和技术支持人员按照客户需求对接技术营销，共同负责公司客户的全流程产品技术营销服务，主要客户建立了长期稳定的合作关系。

（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

（1）公司所属行业

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“制造业”中的“C33金属制品业”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“C33金属制品业”中的“C3360有色金属合金制造”。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”。

（2）行业发展特点和阶段

有色金属粉体材料领域的国家“十四五”规划金属类型分类可分为铜、锡、钽、铌、镍、钛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、微电子互连、电磁引线框架等领域的关键原材料。制粉方法主要包括电解法、雾化法、机械破碎、化学法、粉末冶金、制粉、粉末压制等多种工艺，各类工艺差异较大、各有优劣。

从全球来看，自上世纪90年代以来，以欧洲、日本、美国为代表开始粉末冶金工业化历程，历经40余年的发展并收购，出现了以美国、日本、德国等少数制粉领域引领行业发展的局面，国内有色金属粉体材料行业起步较晚，直到近年来，国内经济的快速发展，目前，有研粉材在有色金属粉体材料领域先论从产能规模、技术实力等方面都处于行业领先地位，随着下游应用市场对有色金属粉体材料需求的升级，考虑到制粉规模化能成本控制的影响，新进入者的竞争压力会逐步加大，预计行业会呈现出业内优势企业引领行业发展的新阶段。

在微电子互连行业，随电子信息行业的不断升级，先进封装对电子器件集成密度的要求也不断提升，因此对封装材料的发展更是要以下游应用和技术牵引，传统的消费电子，计算机等领域由于人们消费观念的改变，更新速度趋缓，会导致行业呈现稳中有降趋势；而新能源光伏领域随着产能饱和，需求量会与2023年持平，但价格因素会更加降价；相比新能源汽车、工业、医疗以及军事航空等领域有望继续实现快速发展。在焊料形态方面，PCBA领域的焊料已渐趋成熟化，而封装用焊料（包括高端的预成型、封装锡膏，锡丝）等国内迫求发展机会。

党的二十大提出制造强国战略，新一代信息技术、航空航天装备、节能环保、光伏、新能源、增材制造等领域将迎来良好的政策发展机遇期，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，先进有色金属材料作为高端制造和现代制造的基础，行业正迎来历史的战略机遇期。有研粉材作为行业内具有先发优势的领先企业，也将迎来国家的发展机遇期。

（3）主要技术门槛

有色金属粉体材料技术门槛主要包括材料成分设计、工艺装备融合，产品应用开发等，材料成分设计方面，如球形金属粉体材料制备技术，涉及到材料成分的设计开发，多种金属材料的预先和预计有超大规模分散性能的发展，需要经过一定的实验数据和生产实验数据结合有关理论支撑优化后验证，工艺装备融合方面，如电解工艺，生产流程长、工艺复杂，电解各类数据响因素多且互相制约，工艺优化与装备集成配套存在很大的技术难度，同时不同领域对制粉的差异化要求较大，公司掌握了连续制备装置与技术、硅负制造技术、智能化控制技术等关键工艺装备技术，并实现了工业化生产；在 3D 打印金属粉体材料方面，通过多年雾化球形粉末制备技术的研究，掌握成型球形金属粉末制备关键技术，设计开制造了适用于球形金属粉末的雾化装备，通过新型雾化喷码粉设计，雾化系统的创新和雾化工艺参数的优化，显著的提高了成品粉末收得率，进一步提高了粉末的品质，产品应用开发方面，如在微电子互连材料领域，随着电子信息技术的高速发展，技术快速迭代带来电子信息产品的“软小轻薄”化方向发展，与之带来的结果就是单位焊点承担的力学和电学负载数倍显著提增加，这对电子互连材料的性能和焊点可靠性不断提出更高的要求，需要针对客户的需求有针对性地进行开发，甚至需要提供全流程的技术知道，这需要具备长期的技术沉淀和积累。

2.公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司自成立以来，一直专注于有色金属粉体材料的研发、生产，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的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，同时，把在雾化、新能源、电子信息等领域发展机遇，围绕功能材料和结构材料新产品新方向，在工艺端，公司着力于提升生产智能化和专业化水平，自主研发连续自动密闭化制粉、数字化车间、绿色制造等多种智能化生产工艺与设备，大幅度提高了生产效率，提升了规模化、工业化生产产品质量的稳定性和一致性，满足下游应用端，公司以市场需求为导向，围绕核心底层技术，不断拓展金属粉体材料的应用领域，同时加大自主研发投入，掌握了 MIM 用粉体、散热器用粉体、电子浆料用粉体等多种有色金属粉体材料的应用技术，推动下游应用领域关键材料技术的迭代升级。

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，铜基金属粉体材料和铜基金属粉体材料在行业内无论在规模实力，还是技术实力都处于领先地位，在行业内具有较高的品牌认可度和市场影响力。

3.报告期内新技术、新产业、新模式的发展情况和未来发展趋势

有色金属粉体材料作为工业基础材料领域，行业发展情况及未来发展趋势如下：

（1）强化提升核心竞争力，以工艺装备自动化升级促产业向绿化化，协同发展“两个市场”。

围绕产业链特点，考虑下游产业分布、运营成本、当地政策、物流运输等因素，有研粉材先后选择合肥、山东、重庆、泰国等地投资自建产业基地，协同提升各基地工艺装备的自动化、绿色化制造水平，全面提升产品品质，通过总部设置专职岗位统筹各产线运行的优化工艺参数，利用公司的核心技术、产能生产出符合客户要求的产品，迅速批量生产实现业务收入，获取的销售收入扣除材料采购成本及材料费用之间的合理利润。

同时，有研粉材全面对标有色金属粉体材料世界一流企业在产品性能、质量稳定性、生产成本、科技创新等方面的差距，以产品为核心，细化制定短期既定和长期提升指标，提高作战，定期跟进，持续夯实产品竞争优势。

（2）强化产业自主可控，系统布局高新赛道，布局战略性新兴产业，开启新未来。

有研粉材依托全国粉体材料核心技术创新优势，布局新赛道，在航空化、智能化制造领域加大投入，把握行业发展机遇，通过整合优质资源，补充先进设备，扩充研发、生产、人才队伍，搭技术优势转化为产品优势和产业优势，聚焦未来产业技术转化和产业孵化，强化场地资源保障，实现了技术研发、市场开拓联动推进，部分产品实现了突破和工艺迭代，建立了满足行业发展要求的技术道系，工程化制备技术顺利推进，并具备规模供应的能力和水平不断提高。

3.公司主要会计数据和财务指标

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年增减(%)	2021年
总资产	1,580,944,413.19	1,468,571,198.47	8.39	1,421,226,984.04
归属于上市公司股东的净资产	1,164,078,371.62	1,121,461,083.67	3.80	1,091,720,275.34
营业收入	2,681,010,298.01	2,780,574,311.88	-3.58	2,780,806,538.15
归属于上市公司股东的净利润	56,119,337.29	56,444,289.72	-0.59	81,230,063.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,963,145.37	39,185,427.47	-38.85	56,082,804.66
经营活动产生的现金流量净额	1,157,540.91	29,026,786.22	-96.01	-35,676,585.97
加权平均净资产收益率（%）	4.89	5.07	减少0.18个百分点	8.25
基本每股收益（元/股）	0.53	0.53	0.00	0.84
稀释每股收益（元/股）	0.53	0.53	0.00	0.84
研发投入占营业收入的比例（%）			增加0.05个百分点	

3.2报告期分季度的主要会计数据

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	607,934,002.11	660,382,361.87	738,386,115.60	674,307,818.43
归属于上市公司股东的净利润	10,680,035.82	19,036,869.09	8,448,429.39	16,954,003.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,864,630.59	8,278,295.72	4,883,957.08	936,261.98
经营活动产生的现金流量净额	-77,566,670.33	39,646,432.67	-8,857,092.35	47,923,870.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4.股东情况

4.1普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,540
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,220
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

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、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
中国有研科技集团有限公司	0	37,638,000	36.31	37,638,000		无	0	国有法人
重庆机电股份有限公司	448,000	4,900,500	4.73	0		无	0	国有法人
北京华鼎新基石股权投资基金（有限合伙）	0	4,839,750	4.67	0		无	0	境内非国有法人
北京怀柔城市建设开发有限公司	-1,036,600	2,790,650	2.69	0		无	0	国有法人
共青城恒瑞盛创投合伙企业（有限合伙）	790,000	2,570,000	2.48	0		无	0	境内非国有法人
共青城恒瑞合创投合伙企业（有限合伙）	834,800	2,074,000	2.00	0		无	0	境内非国有法人
王传芬	1,966,947	1,966,947	1.90	0		无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司－诺安先锋混合型证券投资基金	1,883,611	1,883,611	1.82	0		无	0	其他
有研集德投资发展有限公司	0	1,613,250	1.56	1,613,250		无	0	国有法人
共青城鹏扬互连投资合伙企业（有限合伙）	470,000	1,516,000	1.46	0		无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明		恒瑞盛创、恒瑞合创、鹏扬互连为公司员工持股平台						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		无						

存托凭证持有人情况

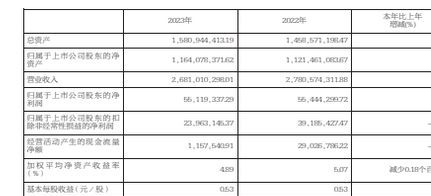
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2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



4.3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

4.4报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5.公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1.公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2023年，受供应链危机、能源危机、高通胀等因素的影响，全球主要经济体增长势头放缓，美欧等国家为了控制通货膨胀，持续的大幅度加息，导致欧洲和新兴市场的经济持续低迷。国内经济总体延续了弱复苏的态势。公司克服不利的外部形势影响，聚焦主责主业，抢抓市场机遇，基本完成了全年各项工作任务。

2.公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码：688456　　证券简称：有研粉材　　公告编号：2024-003

有研粉末新材料股份有限公司
第二届监事会第八次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会会议召开情况

有研粉末新材料股份有限公司（以下简称公司）第二届监事会第八次会议通知于2024年4月16日以邮件方式发出送达全体监事，会议于2024年4月25日以现场方式召开。本次会议应出席监事3人，实际出席监事3人，会议由监事李敏荣先生主持。本次会议的通知、召开及审议程序符合《中华人民共和国公司法》《有研粉末新材料股份有限公司章程》以及有关法律、法规的规定，所作决议合法有效。

二、监事会会议审议情况

1.审议通过《关于公司2023年度监事会工作报告的议案》

2023年度，公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》和国家有关的法律、法规依法运行，公司董事、高级管理人员执行公司职务时没有违反法律、法规、《公司章程》或出现损害股东权益及公司利益的行为。

表决结果：3票同意，0票回避，0票反对，0票弃权，表决通过。

本议案尚需提交股东大会审议。

2.审议通过《关于公司2023年度财务决算报告的议案》。

公司根据相关法律、法规及规范性文件的要求编制的《2023年度财务决算报告》，真实反映了公司2023年度财务状况和整体运营情况，监事会一致同意报告内容。

表决结果：3票同意，0票回避，0票反对，0票弃权，表决通过。

本议案尚需提交股东大会审议。

3.审议通过《关于公司2024年度财务预算报告的议案》。

根据公司2023年财务决算情况以及目前行业和市场实际情况，基于谨慎性原则，公司编制了2024年度财务预算报告，监事会一致同意公司2024年度财务预算报告。

表决结果：3票同意，0票回避，0票反对，0票弃权，表决通过。

本议案尚需提交股东大会审议。

4.审议通过《关于公司2023年度利润分配预案的议案》。

经信永中和国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2023年12月31日，公司母公司期末可供分配利润为人民币87,099,691.28元，公司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，本次利润分配方案如下：拟向公司全体股东每10股派发现金红利 2.0元（含税）。本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。公司2023年年度现金分红总额为20,732,000元（含税）。

公司本次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37.61%，本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

二、公司履行的决策程序

（一）公司履行的决策程序

公司于2024年4月25日召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司2023年度利润分配方案的议案》，全体董事一致同意本次利润分配预案并同意将该预案提交公司2023年年度股东大会审议。

（二）监事会意见

公司于2024年4月25日召开第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司2023年度利润分配方案的议案》，监事会认为公司2023年度利润分配方案充分考虑了公司盈利情况、现金流状态及资金需求等各种因素，不存在损害公司中小股东利益的情形，亦符合相关法律、法规、部门规章、规范性文件及公司管理制度的有关规定，有利于公司的持续、稳定、健康发展。

三、相关风险提示

（一）现金分红对上市公司每股收益、现金流状况，生产经营的影响分析

本次利润分配预案结合了公司发展阶段、未来的资金需求等因素，不会对公司经营现金流产生重大影响，不会影响公司正常经营和长期发展。

（二）其他风险说明

本次利润分配预案尚需提交公司2023年年度股东大会审议通过后方可实施。

特此公告。

有研粉末新材料股份有限公司董事会

2024年4 月26日

证券代码：688456　　证券简称：有研粉材　　公告编号：2024-004

有研粉末新材料股份有限公司
关于2023年度关联交易确认和2024年度日常关联交易预计的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 是否需要提交股东大会审议：是

● 日常关联交易对上市公司的影响：本次关联交易属于公司日常性关联交易，是公司正常生产经营业务，关联交易双方主要按照市场价格为定价依据，遵循平等自愿原则，交易风险可控，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对关联人形成依赖。

二、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

有研粉末新材料股份有限公司（以下简称公司或有研粉材）于2024年4月25日召开第二届董事会第八次会议，第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司2023年度关联交易确认和2024年度日常关联交易预计的议案》，本次日常关联交易预计金额合计222,357,136.40万元，本次关联交易为向关联人租赁房屋、采购商品、销售商品，接受服务等。出席本次会议的董事对各关联方与公司2023年度日常关联交易金额进行了确认并对2024年度日常性关联交易的预计情况进行了表决，表决时关联董事回避了表决，非关联董事一致表决通过。

本议案尚需提交股东大会审议，关联股东将按照规定回避表决。

公司董事会审计委员会就该议案形成了书面审核意见：本次日常关联交易符合公开、公平、公正的原则，定价公允；公司与关联方的交易符合公司日常生产经营业务需要，不会损害公司及其股东特别是中小股东的利益，也不会影响公司的独立性。我们同意本次关联交易事项，并同意将该事项提交公司第二届董事会第八次会议审议。

公司全体独立董事已就该议案进行了审议，并在独立董事专门会议上发表明确的同意意见。公司2023年度发生的关联交易及2024年预计发生的日常关联交易，符合公司业务发展需要，交易各方均遵循了自愿、公平、公正的原则，交易公允。不存在违反法律、法规，《公司章程》及相关规定的情形，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的行为，不影响公司独立性。因此，我们一致同意《关于公司2023年度关联交易确认和2024年度日常关联交易预计的议案》，并同意将该议案提交董事会和公司股东大会审议。

公司监事会已就该议案形成了决议意见：本次确认和预计的关联交易属公司与关联公司之间的日常交易，以正常生产经营业务为基础，主要以市场价格为定价依据，不影响公司的独立性，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对关联人形成较大的依赖。

（二）2024日常关联交易预计金额和类别

单位：人民币元

关联交易类别	关联人	2024年预计金额	占同类业务比例	2024年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额	2023年实际发生金额	占同类业务比例
销售商品	有研工程技术研究院有限公司	320,000.00	0.01	36,619.91	80,748.54	0.00
	有研金属复材技术有限公司	4,900,000.00	0.18	1,911,504.85	4,383,062.88	0.16
	有研金属复材（忻州）有限公司	500,000.00	0.02	97,787.61	76,212.39	0.00
	有研医疗器械（北京）有限公司	100,000.00	0.00	0.00	79,646.02	0.00
	有研亿金新材有限公司	550,000.00	0.02	18,053.24	200,387.61	0.01
	厦门大彩特种金属材料有限公司	500,000.00	0.02	0.00	207,343.36	0.01
销售服务	有研工程技术研究院有限公司	100,000.00	1.67	0.00	101,150.44	1.97
	中国有研科技集团有限公司	160,000.00	2.67	0.00	235,811.03	4.59
销售服务	国标（北京）检验认证有限公司	–	–	0.00	69,818.81	1.36
出售商品/提供劳务的关联交易合计		7,130,000.00	–	2,063,965.21	5434065.08	–
房屋租赁	中国有研科技集团有限公司	1,540,415.13	5.35	388,726.73	1,137,369.18	37.71
采购商品	有研工程技术研究院有限公司	–	–	0.00	623,270.80	0.02
	国标（北京）检验认证有限公司	3,000	0.00	1,283.18	56753	0.03
	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	90,000.00	0.00	0.00	89,622.64	0.00
	有研工程技术研究院有限公司	575,221.24	0.02	54,490.89	382,833.14	0.01
	北京聚铂林有色金属技术开发中心有限公司	210,000,000.00	7.64	22,990,810.66	70,868,627.06	2.66
	有研亿金新材料有限公司	1,000,000.00	0.04	0.00	232,300.88	0.01
采购服务	国标（北京）检验认证有限公司	762,000.00	6.35	0.00	579,490.73	5.79
	国合通用（青岛）测试评价有限公司	111,500.00	0.93	1,928.30	5,725.94	0.06
	国合通用测试评价认证股份公司	110,000.00	0.92	0.00	112,438.00	1.12
	有研兴友科技服务(北京)有限公司	15,000.00	0.13	0.00	9,299.02	0.09
	国联汽车动力电池研究院有限责任公司	50,000.00	0.42	0.00	45,283.02	0.45
	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司			0.00	38,000.00	0.38
	有科期刊出版（北京）有限公司	20,000.00	0.17	0.00	16,000.00	0.16
	有研工程技术研究院有限公司	960,000.00	7.92	0.00	945,754.72	9.46
采购商品/接受劳务的关联交易合计		215,227,136.37	–	23,437,239.96	75,076,582.68	–
合计		222,357,136.40	–	25,501,204.16	80,510,633.76	–

注：1. 2024年度预计金额未经审计，2023年度实际发生金额已经审计。

（三）2023年度关联交易的预计和执行情况

单位：人民币元

关联交易类别	关联人	2023年预计金额	2023年实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
租赁服务	有研金属复材技术有限公司	100,000.00	0.00	
	有研工程技术研究院有限公司	100,000.00	0.00	
销售商品	厦门大彩特种金属材料有限公司	500,000.00	207,343.36	
	有研金属复材技术有限公司	6,163,567.51	4,383,062.88	
	有研工程技术研究院有限公司	856,991.16	80,748.54	
	有研亿金新材有限公司	500,000.00	200,387.61	
	有研金属复材（忻州）有限公司	0.00	76,212.39	
	有研医疗器械（北京）有限公司	0.00	79,646.02	
销售服务	有研工程技术研究院有限公司	200,000.00	101,150.44	
	有研金属复材技术有限公司	400,000.00	0.00	
	中国有研科技集团有限公司	460,000.00	235,811.03	
	国标（北京）检验认证有限公司	0.00	69,818.81	
代收代付	有研金属复材技术有限公司	0.00	0.00	
销售合计出售商品/提供劳务的关联交易合计		9,280,548.67	5,434,065.08	
房屋租赁	中国有研科技集团有限公司	2,000,000.00	1,137,369.18	
采购商品	有研工程技术研究院有限公司	500,000.00	623,270.80	实际执行中公司业务量增加
	国标（北京）检验认证有限公司		56753	
	北京聚铂林有色金属技术开发中心有限公司	70,000,000.00	70,868,627.06	原材料价格上涨导致采购额增加
	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司		89,622.64	
	有研亿金新材有限公司		232,300.88	
采购服务	有研工程技术研究院有限公司	100,000.00	945,754.72	实际执行中公司业务量增加
	国标（北京）检验认证有限公司	346,880.78	579,490.73	实际执行中公司业务量增加
	国合通用（青岛）测试评价有限公司	78,565.09	5,725.94	
	有研兴友科技服务(北京)有限公司	50,000.00	9,299.02	
	有科期刊出版（北京）有限公司	100,000.00	16,000.00	
	中国有研科技集团有限公司	421,292.62	382,833.14	
	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司	100,000.00	38,000.00	
	国合通用测试评价认证股份公司		112,438.00	
	国联汽车动力电池研究院有限责任公司		45,283.02	
代收代付	中国有研科技集团有限公司	0.00	0.00	
其他	北京市海淀区北太平庄街道有色金属研究总院社区卫生服务站	0.00	0.00	
采购商品/接受劳务的关联交易合计		73,696,738.49	75,076,582.68	
合计		82,977,287.16	80,510,633.76	

二、关联人基本情况和关联关系

（一）关联方基本情况

1.中国有研科技集团有限公司

企业名称	中国有研科技集团有限公司
成立时间	1993年3月20日
注册资本	300,000.00万元
实收资本	279,980.80万元
法定代表人	赵晓晨
注册地址	北京市西城区新外大街2号
主要股东	国务院国有资产监督管理委员会
主营业务	有色金属新材料、工艺、工程技术研发、服务，以及相关产品生产与销售
主要财务数据	2023年末资产总额1723.97亿元，净资产119.40亿元，2023年营业收入153.30亿元，净利润6.12亿元。
关联关系	控股股东

2.有研工程技术研究院有限公司

企业名称	有研工程技术研究院有限公司
成立时间	2018年01月11日
注册资本	36,927.14万元
实收资本	36,927.14万元
法定代表人	宋婧军
企业类型	有限责任公司（法人独资）
注册地	北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号
主要股东	中国有研科技集团有限公司
主营业务	技术开发、转让、咨询、服务；物业管理；
主要财务数据	非上市公司，未取得其2023年度财务数据
关联关系	与本公司受同一母公司控制

3.有研金属复材技术有限公司

企业名称	有研金属复材技术有限公司
成立时间	2019年09月19 日
注册资本	20,103.0475万元
实收资本	20,103.0475万元
法定代表人	樊建中
企业类型	其他有限责任公司
注册地	北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号（北京有色金属研究总院怀柔基地4号楼.5号楼）
主要股东	中国有研科技集团有限公司、北京华胜新力股权投资基金（有限合伙）、重庆长安汽车股份有限公司等
主营业务	动力电池材料、系统制造；技术检测
主要财务数据	非上市公司，未取得其2023年度财务数据
关联关系	有研集团持股29.03%

4.有科期刊出版（北京）有限公司

企业名称	有科期刊出版(北京)有限公司
成立时间	2016年10月16日
注册资本	196.08万元
实收资本	196.08万元
法定代表人	钱九红
企业类型	其他有限责任公司
注册地	北京市西城区新街口外大街2号23号楼1层106号和107号
主要股东	中国有研科技集团有限公司、中国有色金融协会、中国大学出版社有限责任公司
主营业务	期刊出版；技术咨询；设计、制作、代理、发布广告等
主要财务数据	非上市公司，未取得其2023年度财务数据
关联关系	与本公司受同一母公司控制

5.北京市海淀区北太平庄街道有色金属研究总院社区卫生服务站

企业名称	北京市海淀区北太平庄街道有色金属研究总院社区卫生服务站
成立时间	1978年9月1日
注册资本	50万
实收资本	50万
法定代表人	张福萍
企业类型	事业单位
注册地	北京市海淀区新街口外大街3号
主要股东	有研兴友科技服务(北京)有限公司
主营业务	预防保健科
主要财务数据	未取得其2023年度财务数据
关联关系	与本公司受同一母公司控制

6.有研资源环境技术研究院(北京）有限公司

企业名称	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司
成立时间	2019年06月26日
注册资本	11000万元
实收资本	5,000万元
法定代表人	刘晋
企业类型