

2023 社会责任报告

Social Responsibility Report



创新驱动 高质量发展

董事长、总经理致辞

2023年,是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年,是实施“十四五”规划承上启下的关键一年。中国有研高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,不折不扣贯彻落实党中央决策部署。我们牢牢把握高质量发展主题,千方百计谋经营,多措并举稳增长。我们共贺中国有研科创中心正式落成启用,共同见证中国有研这一历史时刻。我们以初心不改之志向和使命必达之信念,在伟大变革的壮美画卷中,同心协力书写下中国有研的时代新篇!

今天的中国有研,有“国之大者”的担当。我们加快核心技术攻关,全面提升产业链供应链韧性和安全水平。我们着力原始创新和前沿技术布局,加快形成新质生产力。我们的新一代稀土绿色高效冶炼分离新技术持续在行业内大范围推广应用,自主开发的集成电路用12英寸高纯钴靶材及阳极填补了国内空白,自主开发的新型低密度高强高韧铝合金成功突破了国际通用航空铝合金材料体系。我们在加快科技自立自强、强化国家战略科技力量中,挺膺担当、不辱使命,加快锻造有色金属工程技术国家队,全力助推科技强国建设。

今天的中国有研,有蓄力前行的实力。我们加快布局战略性新兴产业,加快传统产业升级改造提速提质,加快开发战略新产品,现代化产业体系水平不断夯实。我们正式入驻有研科技创新中心,新建成6个科研产业基地,集成电路用高纯溅射靶材项目和12英寸硅片产业化项目正式通线量产,率先布局富锂锰基新一代正极材料产业,布局建设增材制造数字化产业中心,新增4家国家级“专精特新”企业。我们锚定高质量,全力布局现代化产业,积极抢占新领域新赛道,重塑发展新动能新优势。

今天的中国有研,有革故鼎新的自强。我们着力深化国资国企改革,不断提升管理专业化能力水平,企业核心竞争力和核心功能不断增强。我们全面启动实施国有企业改革深化提升行动,与中国稀土合力打造世界一流稀土工程技术创新中心和高端产业集群,成立新公司支撑纳米材料未来产业的开发和培育,稳妥推进上市工作,持续推动中长期激励提质扩面,3家公司分别入围“科改”“双百”企业。我们永葆“探路者”姿态,牢牢把握转制院所央企定位,以改革创新为动力,积极成为构建现代化产业体系的排头兵。

今天的中国有研,有蓬勃向上的活力。我们系统推进干部队伍建设,加强青年人才队伍培养,深入推进研究生教育管理,不断充实优秀人才“蓄水池”。2人当选全国两会代表,1人当选中国妇女十三大代表,多人获评中国工程院光华工程奖、央企楷模、杰出工程师奖、杰出工程师青年奖、全国技术能手,多人入选国家重点研发计划专项总体专家组、2023年全球前2%顶尖科学家榜单等。我们强化党对人才工作的领导,扎实推动人才强企“第一工程”,全力打造新时期科技人才高地。

今天的中国有研,有强根固魂的坚定。我们全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神,高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,充分激励广大干部职工干事创业的担当作为。我们深化落实中央企业基层党建“七抓”工程,探索形成“1+360+N”的有研特色党建工作体系,携手产业链上下游打造“红色引擎”,坚定不移纵深推进全面从严治党,将履行社会责任融入企业发展,充分彰显央企担当。我们加强党的全面领导和党的建设,以高质量党建引领保障高质量发展,奋力开创新时代中国有研改革发展和党的建设新篇章。

历史的画卷,在砥砺前行中铺展,时代的华章,在接续奋斗里书写。我们深知,忠诚捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”是我们必须一以贯之的政治原则,加快实现科技自立自强是我们必须坚决扛起的首要责任,建设世界一流有色金属科技集团是我们必须抓紧抓好的战略目标。

向光而行,为梦拼搏。2024年,我们要牢记新时代新征程国资央企的战略使命,强化科技创新主体地位,推动改革任务落实落地,抓住机遇、乘势而上,加快构建有色金属现代化产业体系。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,传承有研精神,保持定力、稳中求进,坚定信心、同心同德,开拓进取、实干苦干,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗!

党委书记、董事长 魏晓霞

总经理、党委副书记、董事 张友

Contents 目录

01 关于我们 About Us 第一章

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 04 集团简介 | 05 发展历程 | 07 发展理念 |
| 08 责任沟通 | 09 管理团队 | 11 组织架构 |
| 13 从严治党 | 14 治理机制 | 15 院士风采 |
| 16 社会组织 | 17 大事记 | 19 荣誉榜 |

02 年度热点 Annual Hot Spots 第二章

- 23 学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育
- 25 为有色金属新材料高水平科技自立自强彰显担当

03 创新驱动 Innovation Driven 第三章

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 29 创新体系 | 30 国家平台 | 31 创新成果 |
| 34 交流合作 | 40 技术服务 | |

04 价值创造 Value Creation 第四章

- | | |
|---------|---------|
| 43 经营业绩 | 43 项目投资 |
| 45 基地布局 | 48 产业发展 |

05 平安发展 Safe Development 第五章

- | | |
|---------|---------|
| 53 质量建设 | 54 管理提升 |
| 55 法治合规 | 56 安全环保 |

06 和谐发展 Harmonious Development 第六章

- | | |
|---------|----------|
| 61 人才强企 | 63 员工权益 |
| 64 关爱职工 | 68 研究生教育 |
| 70 定点帮扶 | |



01

第一章

关于我们

About Us

▼集团简介



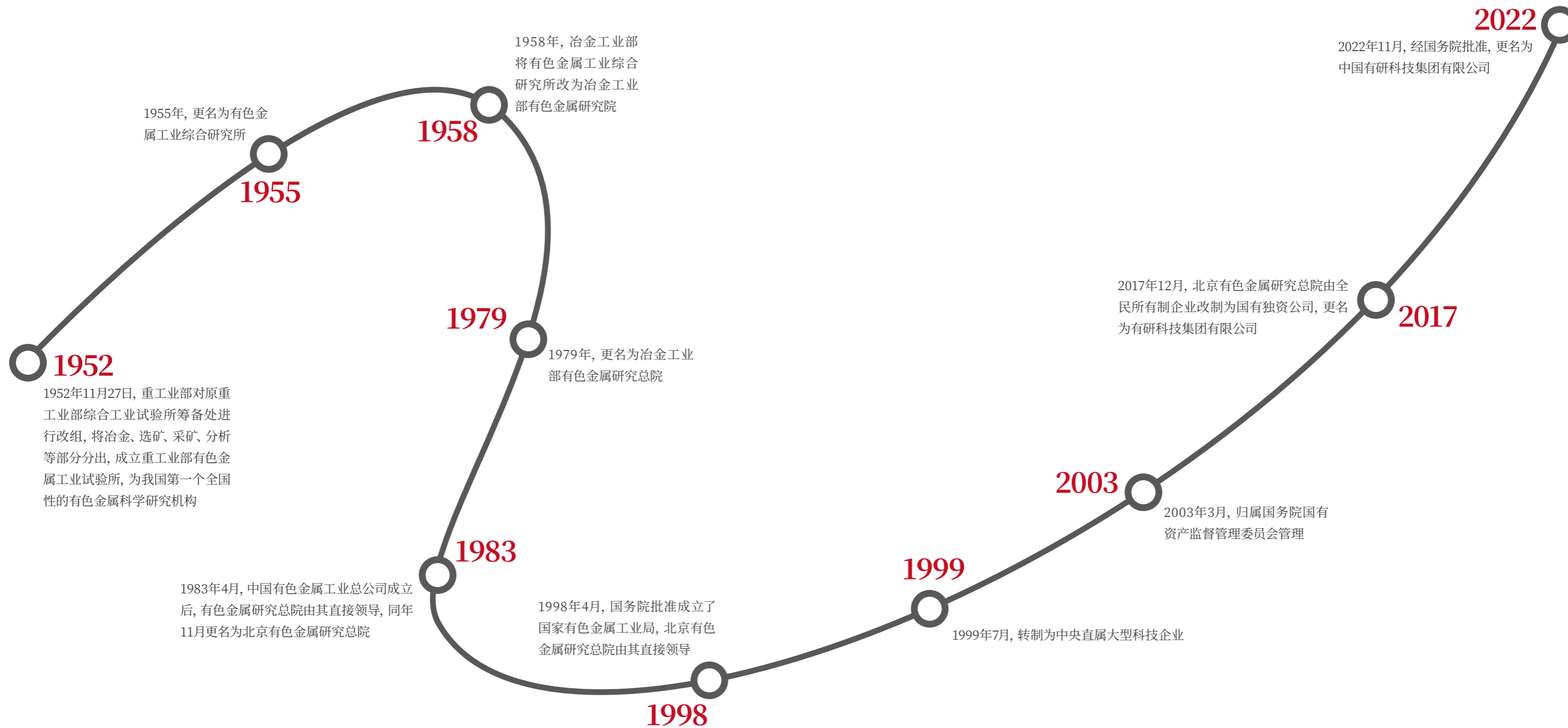
中国有研科技集团有限公司(原北京有色金属研究总院), 简称中国有研, 成立于1952年, 是国务院国资委直管的中央企业, 是中国有色金属行业综合实力雄厚的研究开发和高新技术产业培育机构。总资产超过173亿元, 拥有包括2名两院院士在内的员工5400余人。在有色金属新材料开发应用、选矿冶金、分析测试等领域, 拥有包括有研工研院、有研资环院、国联研究院和有研广东院等平台创新实体, 有研新材(SH600206)、有研粉材(SH688456)、有研硅(SH688432)、有研复材、有研新能源、国合通测等高新技术产业公司, 有研鼎盛、有科出版、有研兴友等投资、科技期刊出版和创新基地运营服务公司在内的成员单位50余家, 在北京、河北、山西、山东、上海、安徽、江西、四川、重庆、广东、福建, 以及英国、加拿大、泰国等地建立了研究开发、科技服务和高新技术产业基地。

主营业务领域包括: 有色金属微电子-光电子材料, 有色金属新能源材料与器件, 稀有-稀土金属特种功能材料, 有色金属结构材料-复合材料, 有色金属粉体材料, 有色-稀有-稀土金属选矿冶金技术, 环保与二次资源回收利用技术, 特种制备加工与装备技术, 有色金属分析检测评价, 科技期刊出版, 风险投资, 研究生培养等。

中国有研是国家有色金属行业技术开发基地、国家“大众创业、万众创新”示范基地、国家级国际联合研究中心、国家引才引智示范基地, 拥有国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家工程研究中心、国家制造业创新中心、国家分析检测中心、国家认定企业技术中心等20余个国家科技创新平台。拥有材料科学与工程、冶金工程2个一级学科博士学位授予点和6个二级学科博士、硕士学位授予点。

累计承担国家科技项目6000余项, 获得国家级和省部级科技成果奖励1100余项, 授权专利近3400项, 制定国家和行业标准800余项, 向行业内外输出转移成果超1300项次。先后支援建设了10多个稀有金属、半导体材料等领域的大中型企业和科研院所, 为“两弹一星”、“高新工程”、核潜艇、国产大飞机、集成电路、载人航天、探月计划、新能源汽车、高速轨道交通等国家重大工程, 提供了一大批新材料、新技术、新工艺和新装备。为中国有色金属工业体系的建立、发展提供了强有力的支撑, 为国家重大科技攻关、重大工程建设和国防军工保障做出了重要贡献。

发展历程



发展理念



我们的愿景
耕耘创新沃土 成就梦想家园



我们的使命
战略引领至上 创新发展至先
客户服务至诚 员工培育至善



我们的核心价值观
知崇礼卑 止于至善
目标远大 脚踏实地 诚实守信 追求卓越



我们的战略定位
价值型高科技企业



我们的战略目标
一流工程技术创新基地
百年有色科技服务先锋

责任沟通

沟通是与各利益相关方加强理解、合作互信的最好方式。通过有效的社会责任沟通可以让各利益相关方更好地了解中国有研的履责情况，增强企业运营管理的透明度，也促进我们更好地听取各利益相关方的意见和建议。

利益相关方	沟通方式	关注重点	回应措施
国务院国资委	法律法规颁布与实施 专题讲座与汇报 信息报送 工作目标考核	完善治理结构 增强盈利能力 国有资产保值增值	守法经营 规范公司治理 定期进行工作汇报 定期发布年度报告
投资者	定期报告 企业报告 股东对话与反馈	维护股东权益 信息披露的真实性、 准确性、及时性和完整性	完善信息披露机制 提升企业价值 完善投资者关系
客户	客户见面会和意见征询 日常联络 客户反馈机制 电话服务	反应速度 服务质量 特殊需求 投诉处理	提供优质产品和服务 加强质量管理 开展客户满意度调查
行业/合作伙伴	高层会晤 合同谈判 文件函电往来 日常业务交流	推动行业技术进步 拓展产业服务 信息资源共享 长期合作伙伴关系	推进科技创新 参加行业相关活动 诚信经营 建立高效的沟通交流机制
员工	职工代表大会 厂务公开 劳动合同 合理化建议 正常交流 信访	员工权益 职业发展规划 职业健康 民主管理	提供有竞争力的薪酬、福利 加强员工培训 提供安全工作环境和健康保障 改进民主管理
社区和媒体	签订公益协议 参与志愿者活动 日常联络	环境保护 共建和谐社区	及时披露信息 合理的公益投入 参与社区活动
社会团体	定期参加会议或活动 日常联络	环境保护 共同倡导可持续发展	发挥会员作用 提供经济和技术支持 建立合作关系

管理团队

董事会



赵晓晨 董事长



王兴权 董事



李树雷 外部董事



陈曙光 外部董事



田志凌 外部董事



徐宏志 外部董事

集团领导



赵晓晨 党委书记



王兴权 总经理、党委副书记



刘显清 党委委员、总会计师



黄倬 副总经理、首席合规官

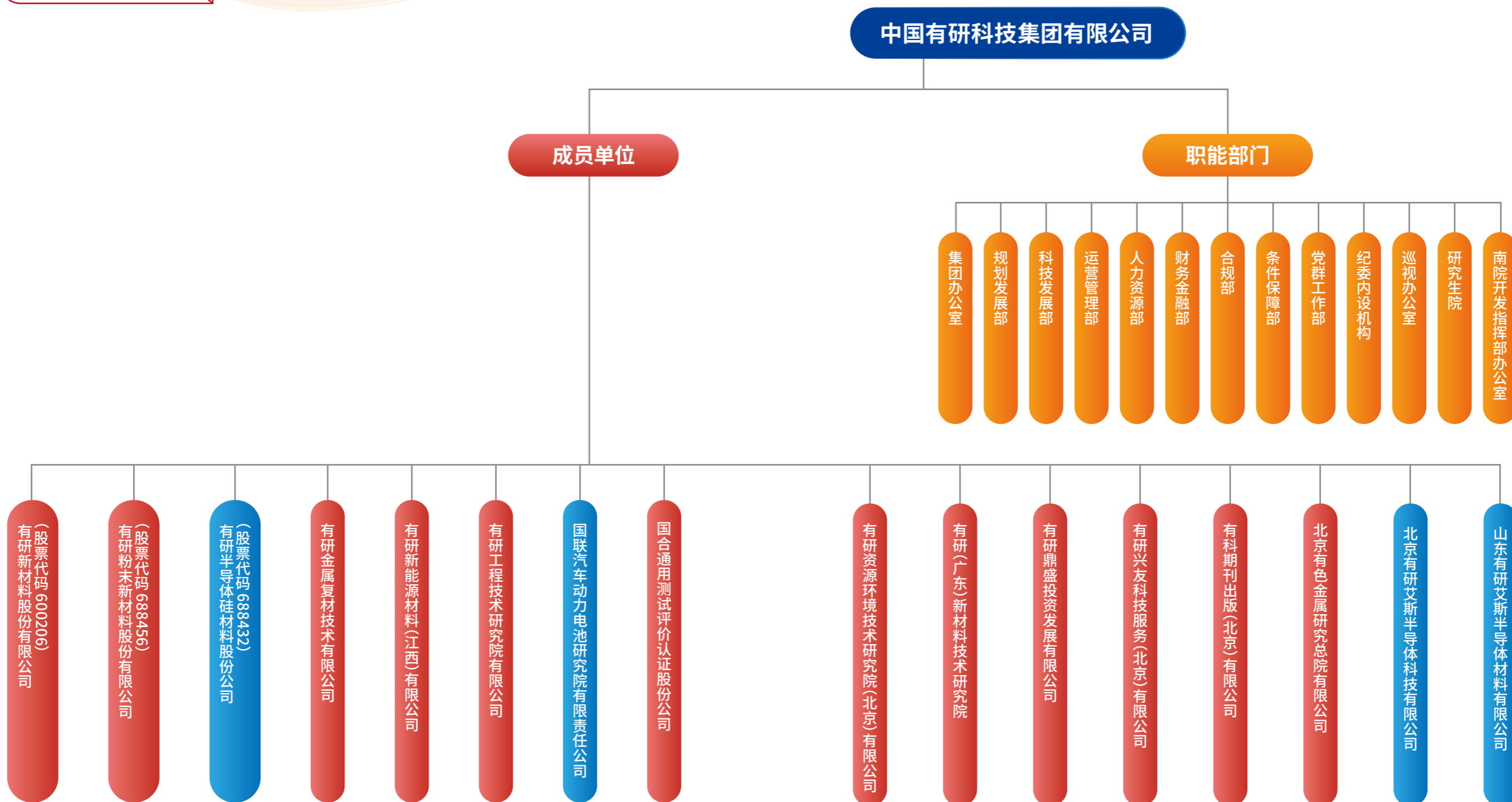


毛昌辉 副总经理



李志辉 副总经理

组织架构



从严治党

中国有研党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神批示精神，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，锐意进取、迎难而上，推动各项工作取得显著成效。

在完善公司治理中加强党的领导，制修订《党委“第一议题”制度实施办法》《党委前置研究讨论重大经营管理事项清单》等，推动28家基层企业党组织建立健全“第一议题”制度，实现全覆盖。加强顶层设计，建立“1+360+N”有研特色党建工作体系，打造“思想领航、赋能向新”党建品牌，实施以高质量党建引领保障高质量发展的“有研路径”。连续三年组织开展“我为群众办实事”实践活动，引导三类公司打造符合企业实际的特色载体。举办第十八次政研会，为高质量发展提供智力支撑。持续开展正面宣传，《学习时报》《科技日报》《人民政协报》刊发多篇中国有研理论文章和典型案例，开展“全国两会代表”“中国妇女十三大代表”“央企楷模”主题宣传。突出政治监督具体化、精准化、常态化，制定《政治监督要点清单》，开展纪检监察队伍教育整顿，印发《中国有研党委巡视工作规划（2023—2027年）》，深入开展违反中央八项规定精神问题专项治理，持续深化巡视、审计和专项检查反馈问题整改，巩固良好政治生态。加强新时代党建带团建，面向广大团员和青年开展主题教育，丰富各类培训、活动，所属科研团队获第21届“全国青年文明号”。



▲ 召开庆祝中国共产党成立102周年党员大会



▲ 召开党建暨党风廉政建设和反腐败工作会



▲ 举办年度基层党组织书记培训班暨党务工作者培训班



▲ 召开思想政治工作研究会第十八次年会

治理机制



中国有研是依据《公司法》注册的国有独资公司，由国务院国资委行使出资人职责。设立董事会，董事会是公司常设最高权力和决策机构，依法行使《公司法》规定的职权和国资委授予的权力，对国资委负责。

董事会由6名董事组成，由国资委委派4名外部董事。设董事长1人，董事长是法定代表人。设总经理1名，总经理对董事会负责，高管经营班子成员由国资委推荐、董事会聘任，接受董事会的监督管理。设立党委，党委设书记1名，副书记1~2名。落实“双向进入、交叉任职”，董事长、党委书记由一人担任，总经理兼任党委副书记。



党建工作总体要求写入公司章程，将加强党的领导与完善公司治理相统一，明确将党委研究讨论作为企业决策重大事项的前置程序。

院士风采



屠海令院士
▶ 电子材料专家

中国工程院院士。北京有色金属研究总院名誉院长，中国有研科技委主任。长期从事硅及硅基半导体、化合物半导体制备、半导体材料中杂质与缺陷行为、界面/表面物理化学、先进集成电路材料、红外材料、新型传感材料及器件等方面的研究。主持多项半导体材料国家工程及专项项目，形成了一系列具有自主知识产权的工程技术和规模化的生产能力。参加国家中长期科技发展规划的战略研究，主持中国工程院战略性新兴产业发展、先进功能材料发展、关键战略材料产业基础能力提升、材料领域颠覆性技术等战略咨询工作。获国家级、省部级科技进步奖16项，授权专利60余项，发表论文300余篇，出版著作11部。获有突出贡献回国留学人员奖、全国五一劳动奖章、国际半导体材料与设备协会(SEMI)国际标准成就奖、何梁何利基金科学与技术进步奖、中国有色金属工业科技进步特别贡献奖等。



黄小卫院士
▶ 稀土冶金与材料专家

中国工程院院士、亚太材料科学院院士。中国有研首席科学家，稀土国家工程研究中心主任。长期从事稀土资源开发、分离提纯及材料研究、工程化开发与推广。多项创新成果在中国稀土、北方稀土等数十家企业规模应用，从源头消除氨氮废水及放射性废渣污染，实现镁盐废水和CO₂高效循环利用，大幅提升稀土资源利用率，引领行业绿色高质量发展。获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖和三等奖各1项，中国专利优秀奖5项，省部级一等奖10余项，授权专利160余项，发表论文200余篇。获中国首届杰出工程师奖、全国劳动模范、全国创新争先奖、光华工程科技奖、央企楷模、中央企业优秀科技领军人才等。

社会组织

中国有色金属工业协会

中国电子材料行业协会

中国半导体行业协会

中国矿业联合会

中国稀土行业协会

中国电池工业协会

中国分析检测协会

中国汽车工业协会

中国汽车动力电池产业创新联盟

中国新材料测试评价联盟

中国有色金属学会

中国稀土学会

中国材料研究学会

中国腐蚀与防护学会

中国颗粒学会

中国汽车工程学会

中国化工学会

全国有色金属标准化技术委员会

全国电池材料标准化技术委员会

中国材料与试验团体标准委员会

全国氢能标准化技术委员会

大事记



▲ 习近平总书记在广州市考察调研 中国有研参加现场交流



▲ 办公地点乔迁至有研科技创新中心



▲ 高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育



▲ 主办第十六届中俄双边新材料新工艺研讨会



▲ 国务院国资委党委书记、主任张玉卓到中国有研调研 强调强化创新推动有色金属新材料产业发展 为制造强国建设提供有力支撑



▲ 中国有研党委书记、董事长赵晓晨当选第十四届全国政协委员 有研硅党总支副书记、总经理张果虎当选第十四届全国人大代表



▲ 中国工程院院士、中国有研首席科学家黄小卫获“央企楷模”称号



▲ 集成电路用高纯溅射靶材项目正式投产

▼ 荣誉榜

集体荣誉

中国有研代表队获“2023年‘中国铜业杯’全国有色金属行业班组长综合管理技能竞赛”二等奖2项、三等奖2项

中国有研2篇文章获“第六届中央企业优秀故事创作展示活动”三等奖、优秀奖

中国有研视频作品入选“第四届中央企业社会主义核心价值观主题微电影和中央企业党的二十大精神基层理论宣讲微视频优秀作品”

中国有研一批职工创新成果获“全国机械冶金建材行业职工技术创新成果奖”一等奖2项、二等奖1项、三等奖4项

有研稀土“高纯稀土金属材料创新工作室”获“全国机械冶金建材行业示范性创新工作室”

有研稀土获“河北省职业健康企业”称号

山东有研国晶辉获“第十九届山东省青年职业技能竞赛”金奖

有研工研院新能源材料团队获“第21届全国青年文明号”

国合通测团委获“中央企业五四红旗团委”，有研国晶辉团支部获“中央企业五四红旗团支部”

山东半导体、上海监测物理测试部获“中央企业青年文明号”

有研新材获“中国上市公司百强高成长企业奖”

有研亿金“先进集成电路制造用超高纯铜及铜合金靶材关键技术与产业化”获“北京市科学技术进步奖”二等奖

有研亿金获“第三届北京市人民政府质量管理奖”提名奖

康普锡威“微电子互连用合金焊粉”入选“国家第七批制造业单项冠军产品”

有研复材入选“北京市‘专精特新’中小企业”

有研工研院、有研资环院、有研合肥、山东有研半导体入选“国家级第五批专精特新‘小巨人’企业”

有研工研院“一种适用于汽车车身板制造的铝合金材料及制备方法”获“第二十四届中国专利奖”银奖

有研工研院屏蔽材料团队获“第四届中国有色金属创新争先计划团队”

国合青岛获“第二届山东省新材料产业智能制造大赛”优秀奖

有科出版cMat(《铜新材(英文)》)入选“中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊项目”，《稀土学报(英文版)》升入“中科院1区TOP期刊”

个人荣誉

黄小卫
获“中央企业优秀科技领军人才”

吕保国、钱九红、冯德伸、张艳岭
获政府特殊津贴

杜鹏
获“探月工程嫦娥五号任务先进个人”

解浩峰
获“中央企业优秀青年科技人才”

闫宏伟
获“中央企业青年岗位能手”

蔡海娇
获“中央企业优秀共青团干部”

赵卫佳、修伟
获“中央企业优秀共青团员”

贾倩、郝海青、赵昌泰
入选中国科学技术协会“青年人才托举工程”

肖长朋
获“全国机械冶金建材行业工匠”

赵龙胜、张文婧、赵昌泰
入选“北京市科技新星计划”

刘斌
获“山东省劳动模范”

李璞、李程远记“思南县人民政府三等功”，李程远获“贵州省乡村振兴优秀驻村第一书记”



02

第二章

年度热点

Annual Hot Spots

▼ 学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

按照党中央和国务院国资委党委部署，牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，坚持上下一体“施工绘卷”，高质量完成了第一、第二批主题教育。把“学思想”摆在首位，及时跟进学习习近平总书记最新重要讲话和重要指示批示精神、重要文章，在中央党校举办党的二十大精神培训班暨主题教育专题读书班，以上率下深入基层讲授专题党课、开展交流研讨，推动理论学习不断深化内化转化。指导各级党组织将主题教育融入中心工作，调研开路、实干破局，精准选题、一线求证、对标学习、正反典型剖析，组织调研成果交流，破难题、促发展。全体党员干部职工立足岗位作贡献，众志成城、干事创业，推动关键核心技术攻关取得一系列新突破、履行行业“国家队”职责使命展现新担当、改革发展迈出新步伐、为群众办实事取得新进展。主题教育成果推动高质量发展不断取得新成效，得到国务院国资委和职工群众充分认可。中央主题教育官网、国务院国资委网站34次刊发特色做法。770名党员干部群众对主题教育的总体评价全部为“好”。



▲ 召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员部署会



▲ 召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会



▲ 编制《主题教育成果汇编》



▲ 接受中央主题教育第十八督导组现场检查

▼ 为有色金属新材料高水平科技自立自强彰显担当

加快锻造有色金属工程技术国家队，全力助推科技强国建设

积极承担国家重大科技任务，统筹89项战略专项任务全面推进，发起成立特种有色金属材料创新联盟，组建有色金属材料制备加工国家重点实验室江铜分部、智能传感功能材料国家重点实验室广东分实验室。稳步推进稀土原创技术策源地，新一代稀土绿色高效冶炼分离新技术大范围推广应用，新型低密度高强高韧铝合金成功突破国际通用航空铝合金材料体系。关键核心技术取得新突破，12英寸高纯钽靶和阳极产品填补国内空白，新一代复合屏蔽材料获得新应用，规模储氢装置与分级静态氢压缩装置首次实现固态氢能发电并网，完成350wh/kg全固态电池体系验证，国际首次建立卤化物固态电解质体系结构相图，13N超高纯锆通过装配测试等。

加速科研产业布局，助力构建现代化产业体系

制定《加快发展战略新兴产业工作方案》《培育未来产业实施方案》。建成山东德州集成电路关键材料产业基地、泰国粉体材料产业基地、重庆金属材料全面分析测试综合实验室，布局富锂锰基下一代动力电池关键材料生产基地、烧结钎铁硼生产线，谋划氢能、钠离子电池产业化，国家“专精特新”企业达9家。推动传统产业升级，开展增材制造、粉体材料、新型结构材料等方向的自动化、绿色化、数字化改造，全面突破12英寸主要型号钽靶核心技术、8英寸区熔硅片制备技术，国产高算力GPU用新型导热铜粉、新型光伏电池封装用互连材料完成国内首次开发与批量制备销售，铝基复合材料手机电池仓在国产主流品牌得到应用，先进制程用铜系靶材、高性能磁粉、烧结磁体、多光谱硫化锌、微电子互连材料、口腔医疗器械等战略新产品销量实现稳步增长。

加强战略引领，深化国企改革，推动核心竞争力和核心功能进一步增强

多位一体统筹推进战略专项攻关、价值创造、品牌引领、管理提升、碳达峰等改革任务，“科创30条”和“三不腐体制机制”入选国企改革三年行动专项典型经验。混改效果评估位列中央企业前10名，所属企业在“科改示范企业”考核中获评优秀、入选创建世界一流专业领军示范企业，新增入选“双百”和“科改示范企业”3家，改革示范企业总户数达6家。探索“跨地域、跨部门、跨学科”整合科技期刊资源，获批跨地域办刊试点，完成跨地域出版单位变更，推动中国有色金属期刊集群发展壮大，英文刊影响因子平均提升213%，60%以上英文刊被国际著名检索系统或数据库收录。



▲ 12英寸硅片产业化项目通线量产



▲ 集成电路用高纯溅射靶材项目通线量产



▲ 布局建设增材制造数字化产业中心



▲ 布局富锂锰基下一代正极材料产业



第三章

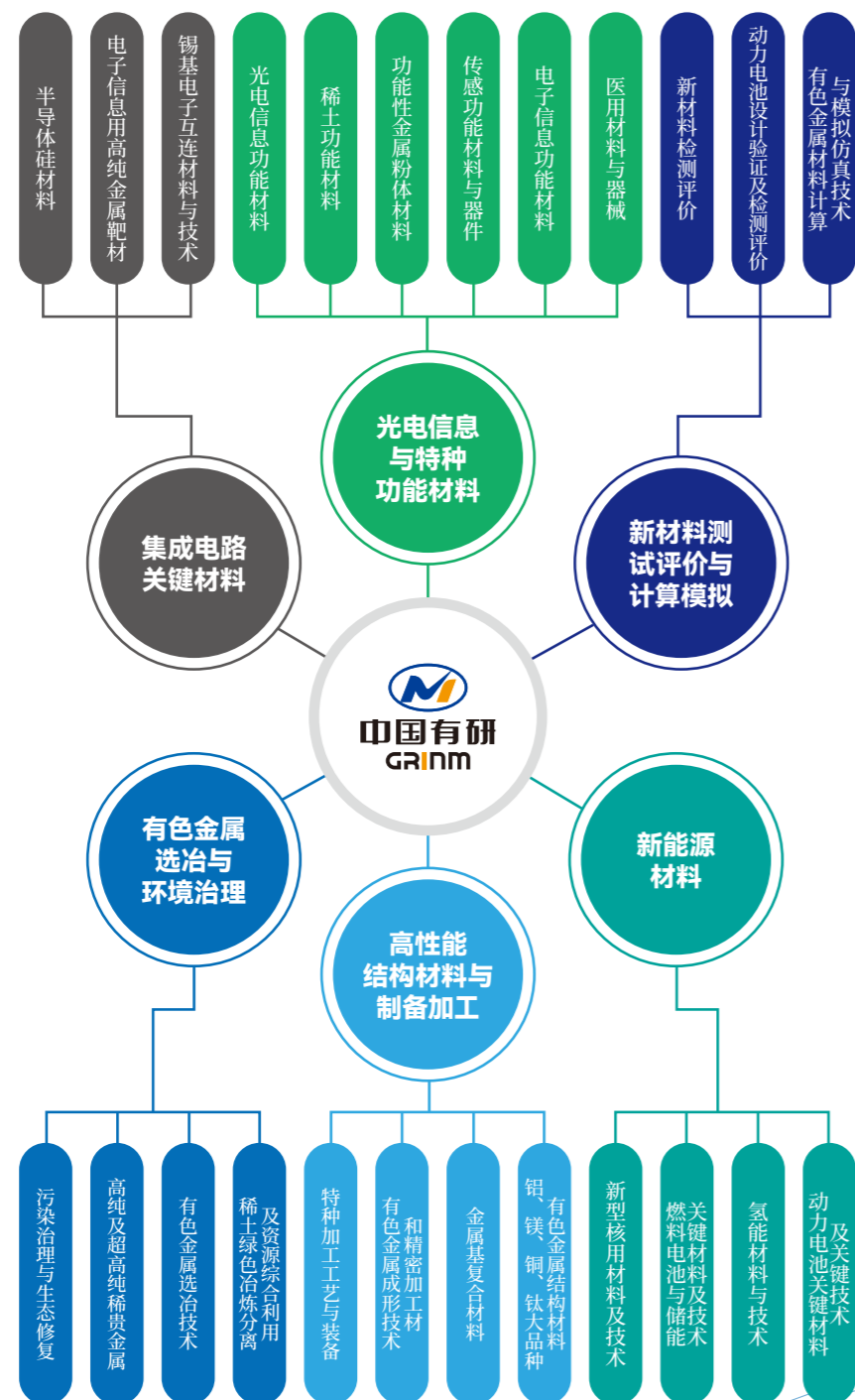
03

创新驱动

Innovation Driven

创新体系

创新体系布局



国家平台

拥有22个国家中心、重点实验室等。

有色金属材料制备加工国家重点实验室	科技部
智能传感功能材料国家重点实验室	科技部
国家有色金属复合材料工程技术研究中心	科技部
国家有色金属新能源材料与制品工程技术研究中心	科技部
国家有色金属及电子材料分析测试中心	科技部
集成电路关键材料国家工程研究中心	国家发展改革委
稀土国家工程研究中心	国家发展改革委
高品质有色金属绿色特种冶金国家工程研究中心	国家发展改革委
国家“大众创业、万众创新”示范基地	国家发展改革委
国家动力电池创新中心	工业和信息化部
金属粉体材料产业技术研究院	工业和信息化部
国家新材料测试评价平台-主中心	工业和信息化部
国家新材料测试评价平台-有色金属行业中心	工业和信息化部
军用有色金属材料科研生产基地	国家国防科工局
雁栖湖特种有色金属材料创新中心	国家国防科工局
国家车用动力电池产品质量检验检测中心	市场监管总局
国家级国际联合研究中心	科技部、国家外专局
国家引才引智示范基地	科技部
国家有色金属质量检验检测中心	原国家质检总局
国家有色金属行业技术开发基地	原国家经贸委
国家认定企业技术中心(有研半导体)	国家发展改革委
国家认定企业技术中心(有研稀土)	国家发展改革委

▼ 创新成果

科技收入总计达10.6亿元。其中，国家和地方政府科技项目经费收入5.6亿元、企业科技服务收入1.2亿元、分析检测收入3.8亿元。获授权专利360项，其中海外专利34项、国家发明专利195项。发表科技论文278篇，单篇科技论文最高影响因子达27.8。获中国专利奖银奖1项、省部级科学技术进步奖5项、中国有色金属工业科学技术一等奖11项、二等奖6项。

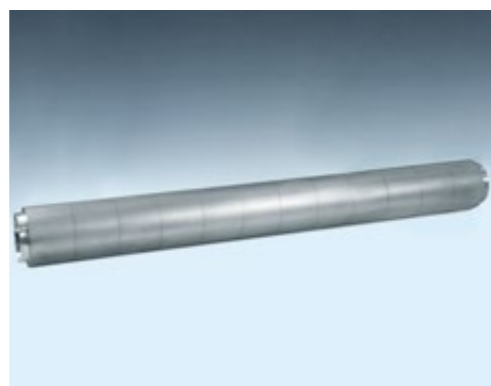
高硫铜比含金铜矿多维度耦合选矿关键技术研发与集成应用

针对高硫铜比含金铜矿在选矿面临的铜硫分离精度差、流程长、药剂用量大、极低品位伴生金难以分类精准回收等难题，开展选矿关键技术研发并集成应用于生产，揭示极低含量金的粒度嵌布特征和赋存状态，阐明非极性基电子效应的选择性共价作用吸附机理，构建大型选厂半自磨-球磨-浮选-顽石生物堆浸高效匹配体系，研发活化微细粒硫铁矿同步聚合抑制脉石矿物的组合新药剂，实现硫资源的高效回收。在紫金矿业、多宝山铜业等企业实现推广应用。获2023年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



高性能钕铁硼晶界扩散用稀土金属铽/镱旋转靶材及其制备技术

突破高性能稀土永磁体晶界扩散用稀土金属铽/镱旋转靶材全流程制备关键技术，建成国内首条年产1200支稀土金属旋转靶材生产线。产品满足高端磁材行业对旋转靶溅射高功率、高利用率、高均匀性膜层的要求，在国内外实现规模化应用，有力推动稀土金属材料及下游磁体行业发展。获2023年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



柴油机尾气后处理用新型稀土锰锆复合氧化物(MZO)制备与应用技术

针对柴油机尾气NO氧化率低和DOC催化剂贵金属用量高的难题，设计并研制新型稀土锰锆复合氧化物(MZO)催化材料，突破产业化制备及应用技术，开发出满足国VI标准的柴油车、国IV标准非道路工程机械尾气后处理净化系统，使柴油机催化剂的贵金属用量减少20%~40%，成功应用于国内头部发动机企业，大幅提升了国产DOC催化剂的产品竞争力，打破国外催化剂企业的技术封锁与垄断局面，实现我国高性能稀土复合催化材料及其催化剂的自主保障。获2023年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



低成本富锂锰基正极材料开发及产业化

聚焦锂离子电池富锂锰基正极材料循环性能差、电压衰减快、压实密度低的技术难题，突破前驱体和材料设计、晶体择优生长、超稳定表面相构筑等难点，形成包括22项发明专利的知识产权体系，自主设计建成万吨级产线，率先实现富锂锰基材料产业化，产品综合性能国际领先，系列产品供应多家龙头电池企业。获2023年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



超低温高强高韧及高阻尼特种功能材料研发

突破低锰和高锰含量下在超低温环境亚微米片层和纳米球状低错配共格NiMn相控制顺序析出强化机制以及马氏体相变高阻尼控制技术，提升超低温液氧及高振动环境下合金材料的综合服役性能，推动航天密封材料、制导材料的升级换代，实现关键材料自主保障。获2023年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



▼ 交流合作

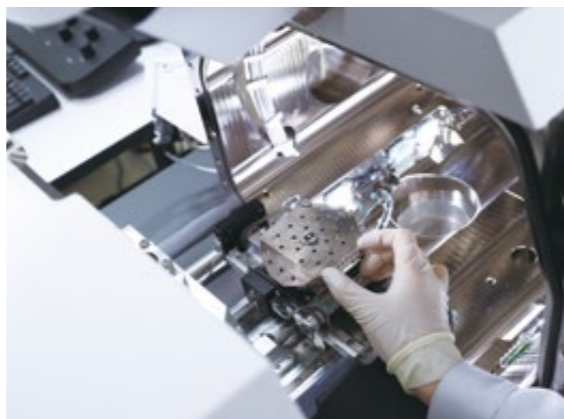
电子级超高纯金属提纯用大功率电子束熔炼装备开发及其应用

突破超高纯金属提纯用大功率电子束熔炼装备集成设计成套技术，开发出国内首套800kW热阴极电子枪及双枪大功率电子束熔炼装备，制备出纯度达99.9999%以上的超高纯金属大规格铸锭，技术指标全面达到或优于国外同类产品，实现电子级超高纯金属制备关键装备与技术国产化，保障产业链供应链安全。获2023年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



海洋装备用铜合金管材测试评价体系建设及工程化应用

开展铜合金腐蚀机理研究、成套腐蚀试验设备研制、标准/方法制修订、腐蚀失效分析技术与数据库开发等系统性研究工作，率先建立海洋装备用铜合金管材测试评价体系，实现重点国防装备应用。研制设备3台套，制修订国家/行业标准8项，授权专利14项，发表论文27篇，完成综合分析报告10份，推动我国铜合金管材产品的生产工艺改进，近三年海洋装备用铜合金管材新增营业收入6亿元。获2023年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



积极拓展国内外合作交流活动，不断深化与社会各界的战略合作关系，畅通与伙伴的沟通交流渠道，在紧密合作中实现优势互补，互利共赢。

国内方面，与江西省、甘肃省、天津大学、金川集团、鞍钢股份签订战略合作协议，推动智能传感全国重点实验室联合重组、有研新能源落户江西新余、金川选矿、稀土合金钢等项目合作落地实施。组织参加有色金属新材料新技术研讨会、中国材料大会、中国有色金属学会学术年会，有效扩大科技影响力，营造良好的学术氛围。组织与中国中车对接交流会，促成磁钢、氢能等20余项合作项目。

国际方面，与俄罗斯科学院巴依科夫冶金材料研究院等单位共同主办“第十六届中俄双边新材料新工艺研讨会”，来自两国高校、科研院所、企事业单位共400余人参加，成为中俄材料界技术专家合作与交流的主渠道。持续推进政府间国际科技创新合作重点项目，与法国东巴黎大学联合开展国家重点研发计划-高容量储氢材料的开发与技术研究项目并顺利完成验收，联合培养的博士研究生完成毕业。邀请英国焊接研究所(TWI)专家顾问针对严苛环境下金属材料腐蚀、搅拌摩擦填充焊技术等高精尖领域开展现场技术交流。

政府调研



▲ 国务院国资委党委书记、主任张玉卓到中国有研调研



▲ 山东省委书记林武到中国有研德州基地调研



▲ 河北省副省长董兆伟到中国有研调研



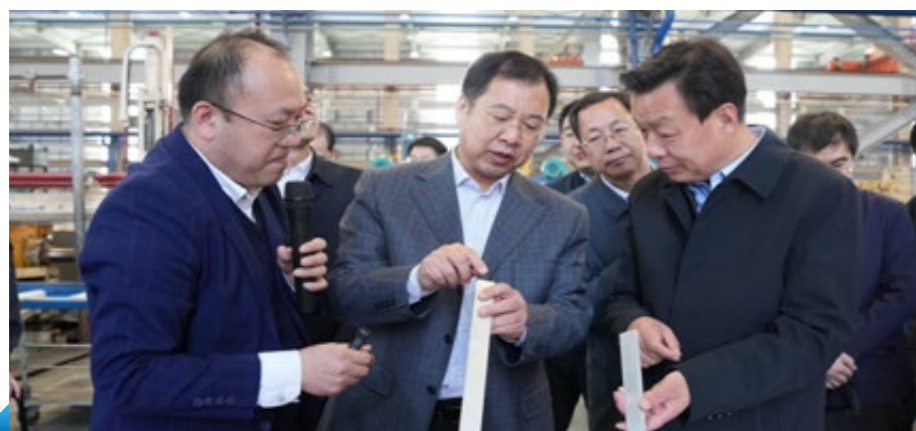
▲ 河北省常委、唐山市委书记武卫东到中国有研调研



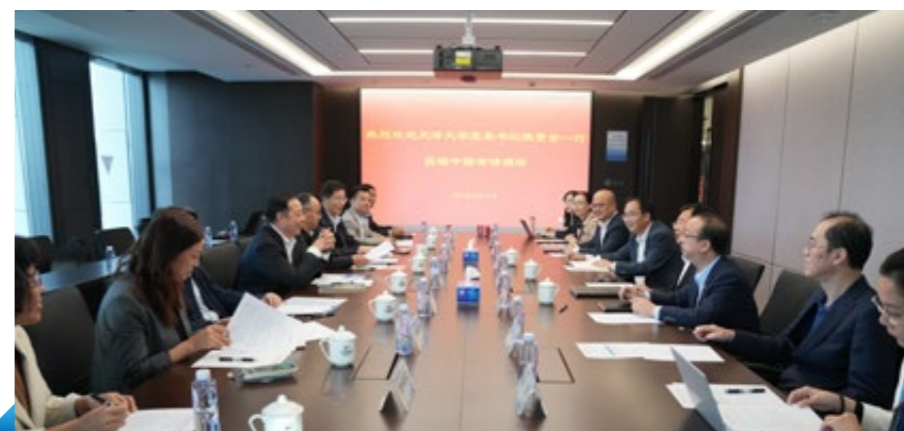
▲ 江西省副省长夏文勇到中国有研调研



▲ 山西省常委、大同市委书记卢东亮到中国有研调研



▲ 甘肃省副省长陈得信到中国有研调研



▲ 天津大学党委书记杨贤金到中国有研调研

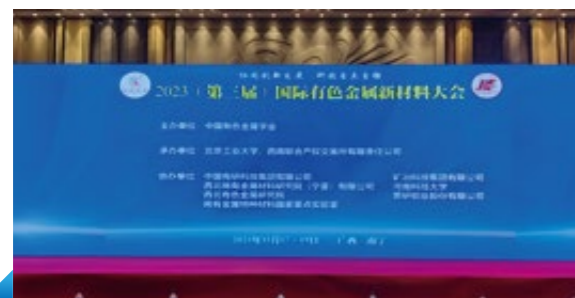
出席会议



▲ 参加第五届中国西部国际投资贸易洽谈会



▲ 参加第二十九届中国兰州投资贸易洽谈会



▲ 参加2023 (第三届) 国际有色金属新材料大会



▲ 参加中国材料大会



▲ 参加中国有色金属学会第十四届学术年会



▲ 参加第二十届全国氢能会议



▲ 参加航空航天新材料技术交流会



▲ 参加24届中国国际光电博览会

市场合作



▲ 与天津大学签订战略合作协议



▲ 参加“有色金属材料制备加工国家重点实验室江铜分部”揭牌仪式



▲ 组织与中国中车对接交流会

国际交流



▲ 主办第十六届中俄双边新材料新工艺研讨会



▲ 英国焊接研究所(TWI) 助理总裁沃伦巴斯一行到中国有研现场交流

▼ 技术服务

制定标准和规范

制修订技术标准89项。其中，国际标准3项、国家标准66项。

学术期刊

主办及运营13种学术期刊, 包括Rare Metals (SCIE/EI收录, JCR影响因子8.8, 全球冶金工程和材料科学多学科双Q1区, 全球冶金工程TOP4, 中科院1区 期刊)、Journal of Rare Earths (SCIE/EI收录, JCR影响因子4.9, 全球应用化学学科Q1区, 中科院1区期刊)、Journal of Analysis and Testing (ESCI/EI收录, 首获JCR影响因子4.7, 全球分析化学学科对标Q1区)、Tungsten (ESCI/EI收录, 首获JCR影响因子6.6, 全球材料科学综合和应用物理学科对标双Q1区)、《稀有金属》(EI/北大核心收录, CJCR影响因子1.751)、《中国稀土学报》(EI/北大核心收录, CJCR影响因子1.186)、《分析试验室》(EI/北大核心收录, CJCR影响因子0.806)、《有色金属科学与工程》(北大核心收录, CJCR影响因子0.860)。获国家新闻出版署批准成为跨地域办刊试点, 完成2种期刊出版单位跨地域变更。英文新刊cMat入选“中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊”项目, 4种英文刊获“国际影响力学术期刊”。





04 价值创造

Value Creation

第四章

经营业绩

2021~2023年, 累计实现营业收入550.6亿元, 累计实现利润总额18.1亿元。2023年末, 资产总额173.0亿元, 净资产119.4亿元, 营业总收入153.3亿元, 利润总额5.8亿元, 同比增长15.7%。

2023年度

资产总额  173.0 亿元

营业总收入  153.3 亿元

利润总额  5.8 亿元

项目投资

围绕国家重大战略需求、行业共性关键技术攻关、高端新材料市场供应, 全年完成投资总额14.56亿元。其中固定资产投资11.97亿元, 股权投资2.59亿元。重大投资项目严格执行国家相关法律法规, 不断完善投资管理体系, 提高投资项目决策科学性, 强化制度管控, 加强投资项目过程管理和后评价。

固定资产投资情况 项目名称

有研科技创新中心建设项目	有研亿金新材料有限公司靶材扩产项目
高性能烧结钕铁硼永磁体科技成果转化项目	第三代数字化定制口腔正畸矫治系统项目
有研重冶新建粉体材料基地建设项目	有研粉材泰国产业基地建设项目
火炬特材熔铸和阳极产业基地建设项目	国合通测西南实验室项目
国合通测青岛实验室项目	

股权投资情况 项目名称

山东有研艾斯项目	有研新材增资项目
有研稀土专业化整合项目	有研稀土参与投资永磁动力技术制造业创新中心建设项目
有研复材设立东莞子公司项目	国合通测增资国标检验项目
国合通测增资上海监测项目	有研广东院设立有研科创公司项目

▼ 基地布局

集团总部位于北京市北三环中路北太平庄, 在北京市怀柔-昌平-顺义、河北廊坊-雄安-燕郊、山东德州-青岛-威海-乐陵、安徽合肥、福建厦门、广东佛山、上海嘉定、四川乐山、重庆綦江, 英国、加拿大、泰国等地建设了研究开发、科技服务和高技术新材料产业培育孵化基地。



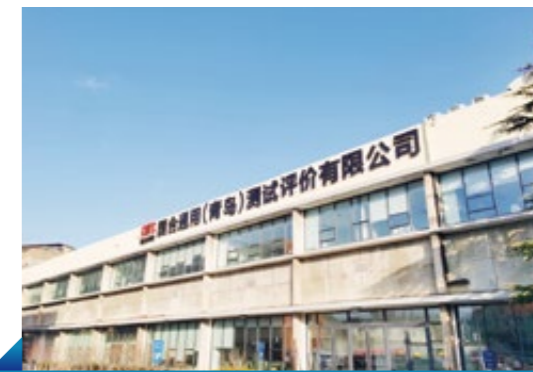
▲ 集团总部——有研科技创新中心 (2023年启用)



▲ 怀柔基地——有色金属新材料科创园 (2019年启用)



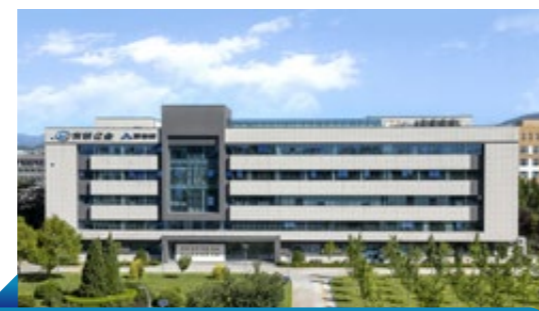
▲ 厦门基地——厦门火炬特种金属材料有限公司 (2019年启用)



▲ 青岛基地——国合通用(青岛)测试评价有限公司 (2019年启用)



▲ 英国基地——有研粉材Makin公司 (2013年并购)



▲ 昌平基地——有研亿金新材料有限公司 (2019年扩建)



▲ 威海基地——有研稀土(荣成)有限公司 (2019年收购)



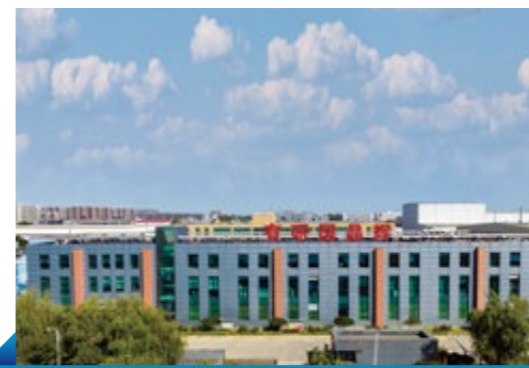
▲ 德州基地——山东有研半导体材料有限公司 (2020年启用)



▲ 燕郊基地——有研稀土新材料股份有限公司 (2019年启用)



▲ 合肥基地——有研粉末新材料(合肥)有限公司 (2019年启用)



▲ 廊坊基地——有研国晶辉新材料有限公司 (2020年扩建)



▲ 怀柔基地——有研粉末新材料股份有限公司 (2021年扩建)

产业发展

在集成电路关键材料、金属粉体材料、稀土功能材料、有色金属特种加工材、光学（红外）材料、分析测试服务等领域形成了代表国家水平，具备竞争优势的产业。

集成电路关键材料产业

经多年技术积累形成了具有自主知识产权的技术布局，在硅材料领域拥有200余项专利和40余项标准，其中12英寸硅片方向拥有70余项专利。现有产品已覆盖全球多数芯片厂商，形成了完整的全球供应体系，通过与日本RST公司合作，进一步拓宽市场渠道，参与国际竞争。拥有从超高纯原材料到溅射靶材、蒸发膜材、高纯贵金属功能材料产品垂直一体化研发和产业化平台，多项产品拥有自主知识产权，并在贵金属领域知名度、信赖度高，为铂族业务的发展提供了强有力保障。

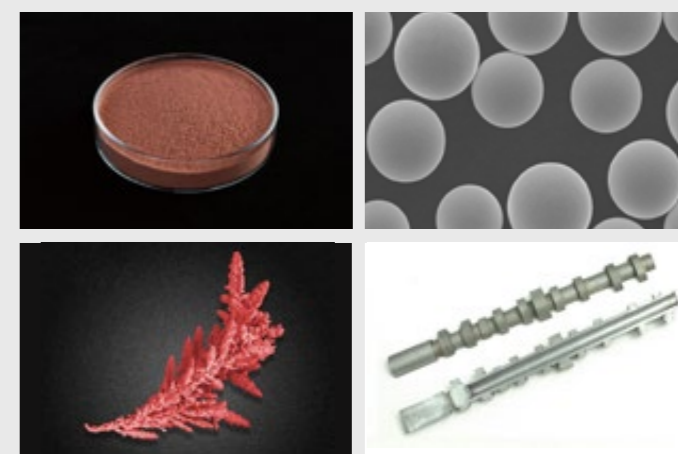
2023年刻蚀设备用硅材料销量达278吨，产销率提升15.87%。集成电路用高纯溅射靶材项目正式投产，溅射靶材产能达34000块，销量27000余块。先进制程用铜系靶材销售量同比增长19%。



金属粉体材料产业

在先进有色金属粉体材料领域深耕多年，掌握了多项有色金属粉体制备和应用核心技术，已成为国际领先的有色金属粉体材料生产企业。在北京、重庆、安徽、山东和英国、泰国等国内外地区布局了产业基地，充分发挥各产业基地协同效应，不断提升产品综合竞争力，拥有覆盖全球市场的销售网络。

2023年粉体材料销量超过28000吨，建成有研泰国粉体材料产业基地，新增有色金属粉体材料产能8000吨。



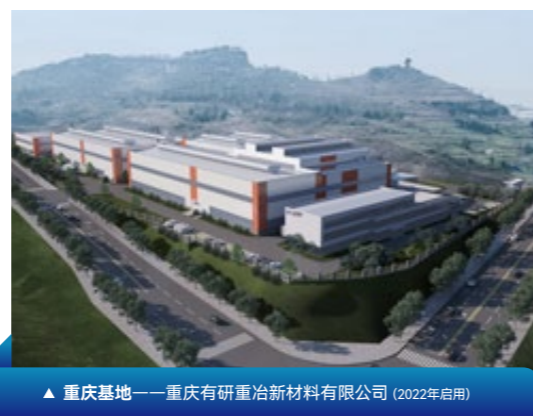
▲ 燕郊基地——有研金属复材技术有限公司 (2021年启用)



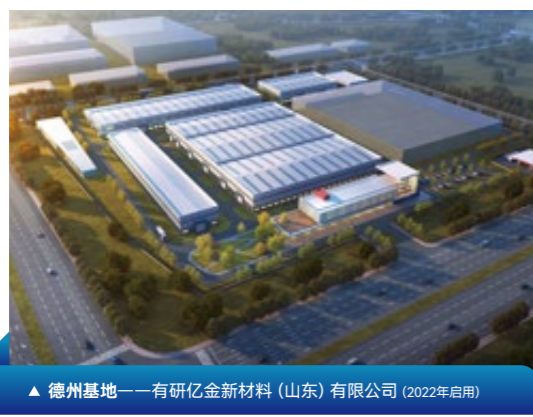
▲ 德州基地——山东有研新材料科技有限公司 (2021年启用)



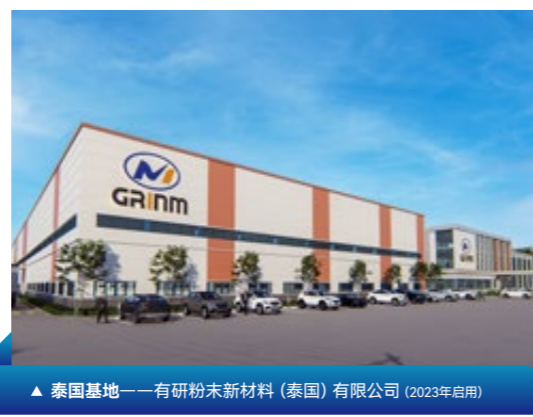
▲ 佛山基地——有研(广东)新材料技术研究院 (2021年启用)



▲ 重庆基地——重庆有研重冶新材料有限公司 (2022年启用)



▲ 德州基地——有研亿金新材料(山东)有限公司 (2022年启用)



▲ 泰国基地——有研粉末新材料(泰国)有限公司 (2023年启用)

稀土功能材料产业

拥有稀土矿-冶炼分离-稀土化合物-稀土金属及合金-稀土磁、光、催化等稀土功能材料的全产业链。稀土绿色提取分离技术、超高纯稀土金属及靶材、近红外荧光粉等产品的技术水平处于行业领先水平。高纯稀土金属和靶材制备技术水平国际先进，可批量制备全系列4N级高纯稀土金属以及12英寸以下的高纯稀土靶材。掌握自主知识产权的磁粉-磁体核心技术，拥有稀土粘结、烧结磁体系列产品，是电声领域用磁材的行业龙头企业。稀土发光材料是国内第一品牌，深度参与国际竞争。

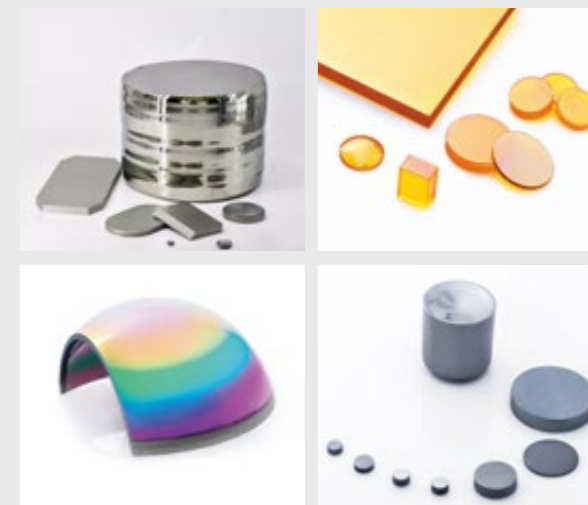
2023年布局年产3000吨烧结钕铁硼生产线。高性能磁粉在快淬磁粉产品中占比提升到超过60%，烧结磁体成品销量翻番。



光学(红外)材料产业

自主开发了大直径锗单晶、硫化锌、硒化锌、硫系红外玻璃等先进红外材料，形成了较为完备的红外光学材料体系。红外锗单晶制品销量连续三年超过10吨，全球市场占有率超20%，是全球红外锗的主要供应商之一。硫化锌材料在我国多个重点项目中得到批量应用，国内市场占有率超80%。硒化锌和硫系玻璃等材料进入批量生产阶段，市场前景良好。建成了精密光学加工、红外功能膜镀制以及镜头和组件装调生产线，形成了垂直一体化的产业链优势。

2023年多光谱硫化锌产品销量同比增长78%。设计研发18款镜头，其中10种已获得客户订单，全年镜头装调量同比增长191%。



有色金属特种加工材产业

是国内从事金属基复合材料研发生产的骨干工程技术单位，是国内最早开展铝合金半固态成型技术研究的单位之一，拥有业内领先的航空航天用结构件、封装材料等产品。是国内最早从事有色金属挤压镁合金的研究单位，挤压阳极国内市场占有率行业第一，可提供系统解决方案。智能电表用锰铜材料和乐器用白铜材料市场占有率稳居行业第一，眼镜用白铜材料市场占有率保持行业前三，在高端市场居于首位。

2023年忻州复材阳极产业按期顺利完成迁移，成立有研金属复合材料(东莞)有限公司。铝基复合材料电池仓在国产主流品牌中首次应用，年度新增收入超过7000万元。铜合金类产品销量同比增长10%、销售收入首次突破1亿元。



分析测试服务产业

专注于金属材料检测70年，是我国首批国家质量监督检验中心和分析测试中心，是国内首批具备计量认证和合格评定资质的第三方检测机构，承担国家新材料测试评价平台主中心和有色金属材料行业中心的建设任务。持续推动金属材料测试评价技术进步和行业标准建设，获得省部级以上科技成果百余项，制定国际、国家和行业标准600余项，研制国家标准物质(标准样品)百余个，积累了雄厚的技术基础，培养形成了强大的专家队伍。

2023年分析检测收入超过3.5亿元，同比增长15%。在重庆建设分析测试西南中心，服务企业和科研团体近万家。





第五章

05

平安发展

Safe Development

质量建设

深入贯彻落实习近平总书记关于质量工作的重要论述，持续开展质量提升行动，加强包括IATF16949、ISO9001质量管理体系、GJB9001C-2017国军标质量管理体系、AS9100航空质量管理体系以及CMA、CNAS、NADCAP等质量管理体系的建设，确保生产和服务过程得到有效控制。

围绕强化质量、提升效率、促进管理，积极组织参加中央企业质量QC小组活动、现场改进等群众性质量管理工作，组织开展“质量月”活动和专题知识讲座，组织千余人次参加中央企业全面质量管理知识竞赛，所属企业获第三届北京市人民政府质量管理奖“提名奖”、中央企业质量QC小组二等奖和三等奖，形成重视质量的良好氛围。



▲ 举办特种材料质量管理提升培训会



▲ 组织参加第六届中央企业QC小组活动

管理提升

以精益管理为抓手，全力增收节支稳增长，制定提质增效专项行动方案，以强管理、降成本、控支出持续提升企业发展质量。制定对标世界一流企业价值创造行动方案，提出5方面24项措施。加快数字化、网络化、智能化、绿色化转型，7个基地开展智能制造试点示范，推进信息化提升1.0工程，上线人力资源、科研管理、财务司库和管理报告系统。制定供应链建设方案，加强供应商管理，细化准入、考核评价、结果应用及退出要求。制订品牌引领行动方案，提出4类23项重点举措，打造创新-产品-服务三位一体“中国有研”品牌。加强档案基础管理，通过国家档案局组织的监督检查，结果为良好。



▲ 召开改革深化提升行动工作部署会



▲ 举办知识产权高质量发展培训会

法治合规

围绕法治建设工作总体目标,持续深化法治有研建设。不断健全五个体系,提升五种能力,提高依法治企能力水平。完善首席合规官工作机制,强化进出口领域合规管理,提升法律纠纷案件管理水平,推动法律共享中心平稳运行,组织全员签订合规承诺书,开展宪法宣传周系列活动,加强法治工作队伍建设等。

持续推进风控合规管理体系走深走实。完善规章制度体系,探索树立标杆,示范引领子企业制度建设。开展重大风险季度监测和报告工作,加强出口管制、安全环保、“两金”管理等重点领域的合规管理和风险应对。持续完善风控合规管理指引,不断提升体系运行有效性。



▲ 党委中心组专题学法



▲ 召开法治合规工作会



▲ 组织制度标杆评审



▲ 组织首期首席合规官培训班



▲ 组织法治讲堂培训



▲ 组织刑事合规培训



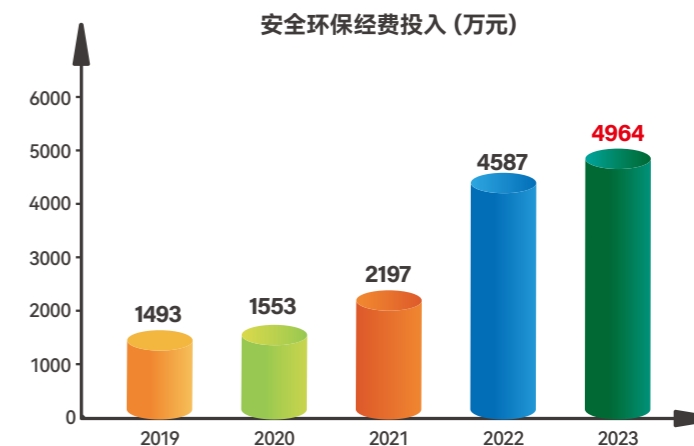
▲ 组织出口管制培训



▲ 组织所属公司开展法治合规宣传

安全环保

深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记关于安全生产重要论述,坚决落实党中央、国务院决策部署,以安全管理强化年行动为主线,统筹推进重大事故隐患专项排查整治行动、消防专项回头看、燃气及工业气体专项检查等工作。持续加强安全环保费用投入力度,强化安全生产思想观念、责任落实、隐患治理、机制建设、基础能力、本质安全建设,重大事故隐患得到系统治理,重大风险防控取得明显成效。



安全生产

高度重视安全生产工作,组织召开安全生产工作会议15次。结合安全生产月、消防月、职业健康宣传周等节点开展所属企业主要负责人和安全管理人員取证培训、注册安全工程师继续教育培训、安全生产开年第一课、安全沙龙、消防应急比武大赛、安全征文、安全知识竞赛等系列安全活动,不断强化企业从零开始、向零奋斗的安全理念。



▲ 召开安全生产工作会



▲ 开展安全生产现场检查



▲ 开展系列宣传培训活动

节能环保

认真贯彻习近平生态文明思想, 牢固树立新发展理念, 贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和有关部署, 全方位推进碳达峰行动方案, 做好企业碳排放管理工作, 践行节能减排目标管理, 污染物排放持续下降, 本年度未发生重大环境污染事件。在全国节能减排宣传周和低碳日活动期间, 开展多种形式的宣传活动, 普及节能知识、推广节能技术、倡导低碳绿色生活方式。

节能环保投入1143.4万元, 主要用于环保设施建设与优化改造、一般工业固废和危废的合规处置、高效节能与绿色环保工艺技术研发及推广、体系建设和环保检测等工作。

有研亿金投入**114.1万元**用于购置切削液冷蒸发处理设备、对过程清洗有机废气集中收集与活性炭过滤改造等。

有研稀土投入**158.7万元**用于污水处理设施改造提升和废气治理等。

有研国晶辉和山东有研国晶辉分别投入**32.6万元、75万元**用于环保设施优化改造、固废和危废处置及吸污、环保检测等。

康普锡威投入**28万元**用于锡膏车间环保设备维护、除尘设备技改、工业固废无害化处理、厂界噪声检测等。

有研合肥投入**152.5万元**用于环保设施运行维护、污水处理与在线监测等, 年度光伏发电量255.7万千瓦时, 等效植树14万余棵。

有研重冶投入**310万元**用于废水、烟尘、危废治理及在线监测等。

有研复材投入**16.5万元**用于环保设施整改、设立危废暂存间、购置湿式防爆除尘设备等。

有研工研院投入**13.7万元**用于挥发性有机废气、无机废气及颗粒物集中收集和净化处理技术改造、环评验收等。

国标检验、国合青岛、国合品控及上海监测共投入**89万元**用于危险废弃物处置、酸雾净化系统和年度排放监测等。

有研兴友投入**106万元**用于污水设施维护、油烟管道清理、生活垃圾分类处理、医疗废物清运处置等。



第六章

06

和谐发展

Harmonious Development

人才强企

持续推进人力资源管理实践，完成干部新老交替，招聘青年人才数量和质量大幅升高，培养青年科技人才更加系统，管理改革更加深入，干部职工活力、动力和专业化能力均得到较大幅度的提升。

连续四年组织青年科技人才培训班，首席科学家、首席专家在内的近40名专家讲授专业课程、传授科研管理实用技能。党委书记、董事长多次召开青科班学员座谈交流会、读书分享会，了解青年人才思想动态、解决实际问题。丰富思维训练、机器学习、TRIZ、项目管理等课程，为青年人才提供全方位的学习体验。

持续实施青年人才职业生涯管理，“一人一表”设计职业发展地图。通过专业工具测评、深度访谈调研等方式完成一批青年人才综合评价，为职业发展指方向、配资源。累计服务近200人，一批优秀青年人才在重要项目、关键岗位和专项任务中崭露头角。

青年科技人才培养

完善人才发展政策制度体系，从延迟退休、住房支持等方面为高层次人才提供保障。制定特殊领域人才培养专项方案，持续壮大有色行业国家战略人才力量。

一批科技领军人才、科技领军潜质人才获评国家级、省部级人才计划及荣誉。其中2人获中央企业优秀科技领军人才、优秀青年科技人才称号，13人入选国家级海外高层次引才计划、博士后派出专项计划、北京市科技新星计划、中国有色金属学会杰出工程师计划，1人入选中组部博士服务团，2人入选中国科协青年人才托举工程，5人和3个创新团队入选中国有色金属创新争先计划。

高层次人才打造

拥有130名国家级专家，包括2名院士、4名国家有突出贡献的中青年专家、18名国家级领军人才及青年人才、3名科技北京百名领军人才，107名政府特殊津贴专家，31名北京市科技新星人才及4名相当层次的地方人才计划入选者。现有720余名高级职称及以上人员，其中正高级322名。响应国家稳岗促就业政策，扩大招聘规模，开放工作岗位500余个，校招、社招800余人，其中应届毕业生200余人。

人才队伍建设

持续深化技能人才素质提升平台建设，组建中央企业技能大师工作室，加入行业劳模和工匠人才创新工作室联盟，承办省部级技能竞赛，组织参加行业班组长管理技能竞赛和网上练兵取得优异成绩，为技能人才提供成长成才舞台。

员工素质提升



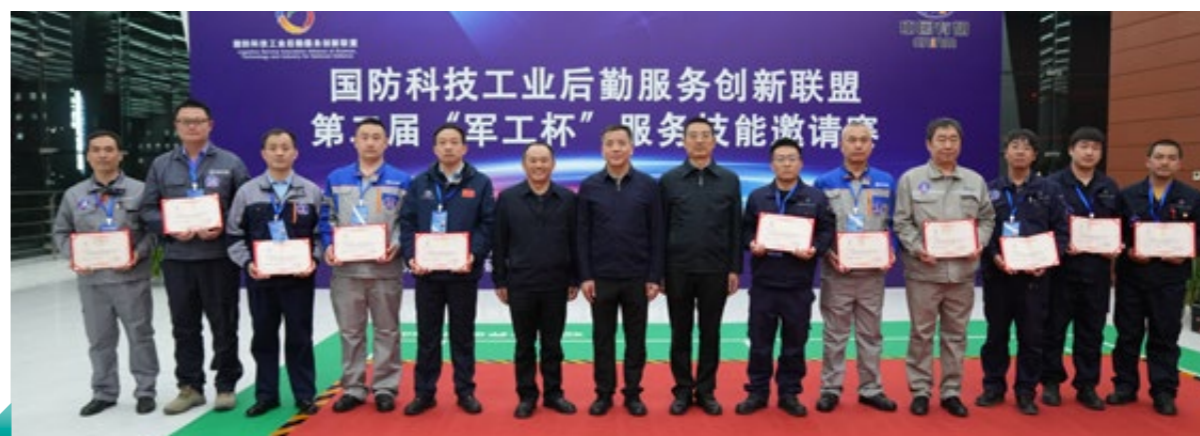
▲ 组织第四期青年科技人才培训班



▲ 技能大师工作室揭牌成立



▲ 示范性高技能人才创新工作室加入行业劳模和工匠创新工作室联盟



▲ 举办国防科技工业后勤服务创新联盟第二届“军工杯”服务技能邀请赛

员工权益

持续完善调研制度和联系点制度，注重把民主管理贯穿在全面管理的各个环节，充分发挥职工的主体作用。完善职代会工作机制，修订职代会管理办法，坚持以职代会为基本形式的民主管理制度，保证职工的政治权益。完善职工董事、职工监事制度，确保全级次依法依规选举，为维护广大职工民主权益提供有力保障。完善厂务公开机制，通过企业微信公众号等多种形式向职工群众公开信息，健全和谐劳动关系。坚持围绕职工最关心最直接最现实的利益问题到基层开展调研，召开不同群体职工座谈会，听取职工意见建议，积极开展合理化建议活动，调动广大职工群众参与改革发展，贡献聪明才智。



▲ 召开第八届职工代表大会第二次会议



▲ 组织统战人士活动与座谈会



关爱职工

构建“三个一组”服务职工体系，积极探索新时代满足不同群体职工需要的服务内容、服务载体和服务方式，促进广大职工共建共享改革发展成果。加强以职工俱乐部、职工之家为代表的一组阵地建设，为职工群众提供多样化的服务。聚焦女职工、青年职工、一线职工、劳模等不同群体需求，为群众排忧解难。“三八”妇女节、“八一”建军节期间，组织女职工和复转军人开展特色活动，组织来中国有研30周年职工座谈、劳模慰问疗休养，让广大职工充分感受工作的温度。组织职工运动会、文艺汇演、商务与政务礼仪培训等一系列文体活动，打造“奋进新征程·健康有研人”“礼仪中国·魅力有研”特色文体活动品牌，推进职工文化建设迈上新台阶。



▲ 召开来中国有研工作30周年职工座谈会



▲ 举办第二十届职工运动会



▲ 丰富文体活动



关怀基层一线员工

一线员工是中国有研的主体，是保证安全健康发展的基础。始终坚持情暖一线，倾力为员工营造温馨的工作环境，共同营造“和谐互动、共同发展”的工作氛围。



▲ 开展高温慰问活动

关心青年员工成长

深化党建带团建，扎实推进团员和青年主题教育，持续推进青年精神素养提升工程，讲授思政教育和青年精神素养提升“第一课”，举办“学习二十大·永远跟党走·奋进新征程”团干部培训暨青马工程培训班、青年读书交流会等。积极开展“青”字号品牌创建，新增1家全国青年文明号、2家中央企业青年文明号，7个青年集体成功复评为一星级全国青年文明号，多家集体、个人荣获中央企业“两红两优”表彰。深化“青年基金”活动，加强“中国有研志愿者”品牌建设，组织“金色希望，筑梦黔行”思南支教活动。开展青年思想调研，组织青年人才职业规划座谈会、单身青年联谊、演讲比赛、篮球赛、羽毛球赛等活动，丰富青年文化生活。



▲ 讲授思政第一课



▲ 举办全国青年文明号授牌仪式



▲ 举办青马工程培训班



▲ 开展青年基金答辩



▲ 举办青年读书交流会



▲ 开展有研志愿者进社区活动

关怀离退休职工

坚持政治上尊重、思想上关心、生活上照顾、精神上关怀离退休职工,把离退休职工服务保障工作做深做实、做细做优,以履行承诺、管理服务、规范梳理、常态慰问、稳定和谐为宗旨,用心用情,全面推进新时代离退休干部工作高质量发展。



▲ 关心、关爱、关怀离退休人员



▲ 召开离退休老同志座谈会



▲ 组织离退休职工参加丰富多彩的文体活动

▼ 研究生教育

自1978年起招收研究生,作为全国首批博士学位授予单位,拥有2个一级学科博士、硕士学位授权点(材料科学与工程、冶金工程)和2个博士后流动站。基本构建起“以国家和市场需求确定选题方向,以研究生教育进行预研探索,以项目攻关推进技术开发,以产业培育留用人才”的卓越工程技术人才培养模式,累计为行业和社会各界培养输送人才1700余名。截至2023年底,共有研究生导师179名,在读研究生405名,在站博士后25名。

年度招收研究生178人,其中自培研究生117人、工程硕博研究生61人。招生指标分配向国家重点发展领域倾斜,在集成电路、半导体方向招生人数46人,占总指标的1/4以上。毕业研究生68人,其中博士17人、硕士45人、联合培养6人,3人获北京市优秀毕业生。博士后进站8人,2人获年度国家资助博士后研究人员计划支持。

注重思政教育,构建“研究生导师-德育导师-朋辈导师”多主体思政育人体系,配备专职思政辅导员。加强导师队伍建设,落实导师立德树人考核和导师招生资格年度审核制度,强化全员全过程全方位师德养成。加强培养过程管理,优化课程体系,开设专业课程25门,特色课程8门,将素质拓展课纳入培养方案。提升过程监督水平,严把选题、考核质量,推行二次答辩。全年送审论文优良率达97.7%,连续9年通过北京市教委硕士学位论文抽检,连续13年通过教育部博士学位论文抽检。探索创新思维培养,组织“提升思维能力”专题培训,举办第二届课外科技创新竞赛,孵化项目获“‘创响中国’中国有研站创新创意项目”一等奖。

专业特色课程清单

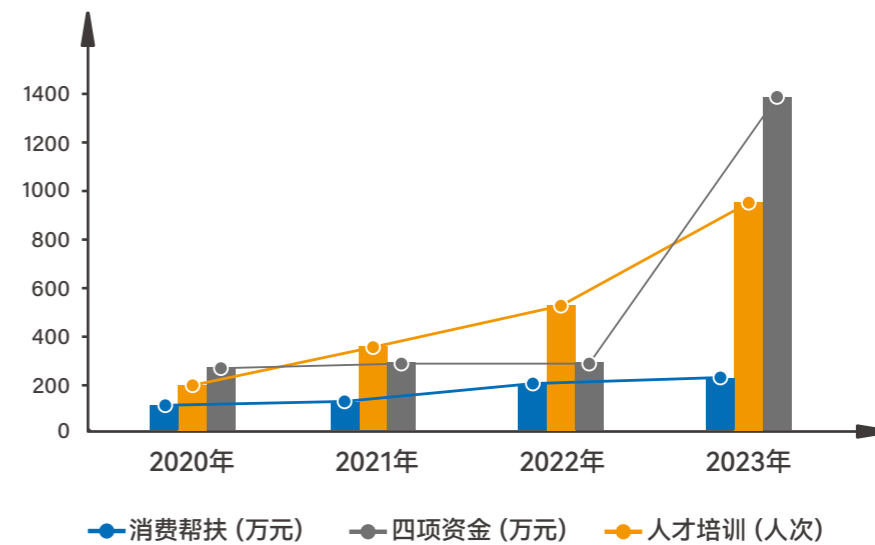
课程名称	学时	任课教师
电子显微学在材料科学中的应用	40	杜志伟
稀土冶金与材料	32	黄小卫
传感器材料与器件	32	毛昌辉
有色金属结构材料前沿	32	张永安
生物湿法冶金理论与实践	32	温建康
计算材料科学基础	32	王立根
氢能与燃料电池关键材料与技术	32	蒋利军
先进控制凝固与铸造技术	32	张志峰

▼ 定点帮扶

紧紧围绕党中央、国务院关于定点帮扶工作的总体部署，结合贵州省思南县全面推进乡村振兴工作实际，进一步强化政治担当，加强组织领导，压实工作责任，创新帮扶举措，定点帮扶工作取得新成效。

加强组织领导，坚持高位推进

高度重视定点帮扶工作，坚决履行中央企业政治责任担当，持续加大在资金、人才等方面的帮扶力度，推动帮扶工作务实推进。



▲ 举办学位授予仪式



▲ 举办毕业典礼



▲ 研究生获“创响中国”“中国有研站”创新创业项目“一等奖”



▲ 开设研究生基础课程



▲ 组织暑期夏令营



▲ 组织新生素质拓展



▲ 实地调研考察帮扶项目



▲ 召开定点帮扶工作座谈会

聚焦重点任务, 促进乡村振兴

▶ 助力产业振兴

始终将定点帮扶工作重点聚焦在助力农村经济发展, 提高农民收入和生活品质上。健全完善联农带农机制, 建立帮扶车间, 支持农村合作社。邀请中国工程院院士、稀土领域专家举办“院士讲座”, 构建“院士+农技专家+示范基地+带头人+农户”产业新模式。



▲ 举办“院士讲座”



▲ 助力珠池坝柚子产业发展

▶ 助力人才振兴

聚焦教育帮扶, 构建幼儿园、小学、中学立体帮教网络。援建有研邵家桥幼儿园, 300余名适龄儿童受益。选派18名研究生开展“金色希望, 筑梦黔行”支教活动。组织捐款, 援建“有研金色希望”读书长廊。组织开展致富带头人培训, 提升干事创业能力。



▲ 开展“金色希望, 筑梦黔行”研究生支教活动



▲ 举办致富带头人培训

▶ 助力文化振兴

把文化振兴贯穿于定点帮扶工作全过程。聚焦文化遗产保护, 建设纪念馆, 弘扬爱国主义精神。聚焦乡风家风传承, 培育文明乡风、良好家风、淳朴民风。



▲ 建设珠池坝村“知青屋”

▶ 助力生态振兴

聚焦绿色农业发展和生态旅游融合, 在定点帮扶村实施“绿化+美化+规划”措施, 促进绿色农业良性循环发展, 策划实施“精品水果种植+采摘+乡村休闲旅游”特色经营, 助力乡村振兴既留“颜值”又增“产值”, 获贵州省“甲级乡村旅游村寨”。



▲ 珠池坝村获贵州省“甲级乡村旅游村寨”

▶ 助力组织振兴

聚焦基层党建和乡村治理能力提升, 推动所属公司与定点帮扶村开展党支部共建活动, 开展人居环境整治和教育帮扶, 提升以党建促发展的能力。



▲ 支持思南县开展基层干部培训

感谢您阅读

《中国有研科技集团有限公司——2023年社会责任报告》

为更好地推进中国有研社会责任管理与实践，提升信息披露水平，我们真诚地期望听到您对本报告的意见和建议，您可以通过传真、电子邮件或信件的方式与我们联系。

选择性问题 (请在相应位置处打“√”)

1. 您对本报告的总体评价是

很好 较好 一般 较差

2. 您认为本报告能否准确反映中国有研在社会责任管理与实践方面的主要做法与影响

能 一般 不能

3. 您认为本报告的结构安排

很好 较好 一般 较差

4. 您认为本报告的版式设计

很好 较好 一般 较差

5. 您认为本报告的可读性

很好 较好 一般 较差

开放性问题

1. 您认为本报告还存在哪些不足?

2. 您对中国有研社会责任工作有哪些意见和建议?