



2022

2022 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

回首这一年，意义非凡。我们喜庆党的二十大胜利召开，迎来成立70周年华诞，共同见证了更名“中国有研科技集团有限公司”的历史时刻！这一年，我们勇挑重担、主动作为、团结奋斗，走得踏实而坚定。面对百年变局和世纪疫情，我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在中国有研党委的坚强领导下，全体有研人迎难而上、难中求成，奋发作为谋经营，聚焦主业稳增长，超额完成了全年各项任务，奋力开创新时代中国有研高质量发展新局面。

这一年，党的二十大胜利召开，我们听党话、跟党走，始终以党的旗帜为旗帜、以党的方向为方向、以党的意志为意志。我们深入学习贯彻党的二十大精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，永葆初心、牢记使命，传承科技报国之心，坚决做党和国家最可信赖的骨干力量。

这一年，我们迎来中国有研70周年华诞。我们召开“赓续创新基因传承有研精神”70周年大会，发布《砥砺奋进20载（2003—2022）》《有研回忆录——写在中国有研成立70周年》《64种有色金属元素专业百科》《科技成果汇编（2003-2021）》等专著；拍摄《成长》专题片、举办院士讲坛、“辉煌七十载，奋进新征程”“我心中的有研”等系列活动；《学习时报》《工人日报》等主流媒体生动讲述了中国有研70年来风雨兼程的故事；这些留下了许多令人难忘的有研声音、有研瞬间、有研故事，抒发了有研人爱党爱国爱企的情怀。

这一年，我们矢志科技创新，始终把创新作为引领发展的第一动力，高水平科技自立自强迈出了新步伐。我们立足新发展阶段，全面深化科技创新工作，召开2022年科技创新大会，发布“科创30条”；坚持“四个面向”，发力关键核心技术攻关，突破满足28纳米集成电路要求的12英寸半导体硅单晶和7纳米制程高纯金属靶材等一批“卡脖子”技术，获省部级科学技术奖18项；深入实施知识产权高质量发展工程，每万人专利拥有量蝉联央企第一，专利质量评价位列A档；一流学术期刊建设再上新台阶。

这一年，我们聚焦主责主业，健全市场化经营机制，优化产业布局和调整，跑出发展加速度。我们全面贯彻落实国企改革三年行动部署，实施挂图作战、打表推进，保质保量完成了全部35项改革任务，76项改革举措，全力打造科技创新领军企业、“专精特新”冠军企业；深入推进开新局项目，靶材德州基地、12英寸大硅片德州基地、有研重冶粉体材料基地、有研粉材泰国产业基地建设稳步推进；有研硅成功登陆科创板；有研科技创新中心建设项目主体结构封顶。

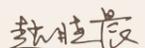
这一年，我们扎实推动人才强企“第一工程”，强化党对人才工作的领导，人才队伍建设再现新气象。我们召开2022年党委人才工作会，部署人才工作行动要点。加快构建高水平科技人才雁阵格局，4人入选国家级海外高层次人才计划、1人入选国家特支计划青年拔尖人才，2人荣获杰出工程师奖，1人入选中央企业“大国工匠”培养支持计划、1人荣获全国技术能手；我们牢牢把握“后继有人”这个根本大计，加强青年基础人才队伍建设，不断充实优秀人才“蓄水池”，为高质量发展保驾护航。

这一年，我们弘扬有研精神，始终保持干事创业的“精气神”，唱响新时代奋斗之歌。我们坚持党的领导加强党的建设，推进党建业务深度融合，党建工作再上新台阶，荣获“全国五一劳动奖状”“全国五四红旗团委”称号；我们时刻牢记全面从严治党永远在路上，聚焦监督重点，持续完善监督体系；我们共同经历了一次抗疫大考，在危急中凝聚、在风雨中前行，驻厂攻坚、隔离办公、志愿帮助；我们拼市场、稳生产、勇毅前行、无私奉献，彰显了有研人不畏难、不退缩、勇向前的使命担当。

初心如磐，使命在肩，时光流转，记录着奋斗者的足迹，我们将一如既往地传承有研精神，守正笃行，凝心聚力，再谱新篇！

九万里风鹏正举，新征程砥砺初心。功崇惟志，业广惟勤。展望前方，更美好的图景等待我们去开拓！

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，我们必将全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，牢记“三个务必”，团结奋斗，开拓创新，满怀豪情奋进新时代、展现中国有研新担当，为中国式现代化贡献中国有研力量！

党委书记、董事长 

总经理、党委副书记、董事 

Contents 目录

01 关于我们 About Us 第一章

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

02 年度热点 Annual Hot Spots 第二章

- 23 学习贯彻党的二十大精神
- 25 庆祝中国有研成立70周年

03 创新驱动 Innovation Driven 第三章

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



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 管理提升
- 53 法治合规
- 55 安全环保

06 和谐发展 Harmonious Development 第六章

- | | |
|---------|---------|
| 61 人才强企 | 64 关爱职工 |
| 63 员工权益 | 68 定点帮扶 |

2022

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153亿元，拥有包括3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）、有研新材、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、山东、上海、安徽、四川、重庆、福建、广东，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、国家新材料测试评价平台-主中心、国防科技工业创新中心等22个国家级科技创新平台；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”“神舟飞船”“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

01 我们的愿景

耕耘创新沃土 成就梦想家园

02 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

03 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

04 我们的战略定位

价值型高科技企业

05 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



熊柏青
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



王兴权
职工董事

集团领导



赵晓晨
党委书记



熊柏青
总经理、党委副书记



王兴权
党委副书记



王 臣
党委委员、副总经理



刘显清
党委委员、总会计师



李彦利
党委委员、副总经理



周旗钢
党委委员、副总经理

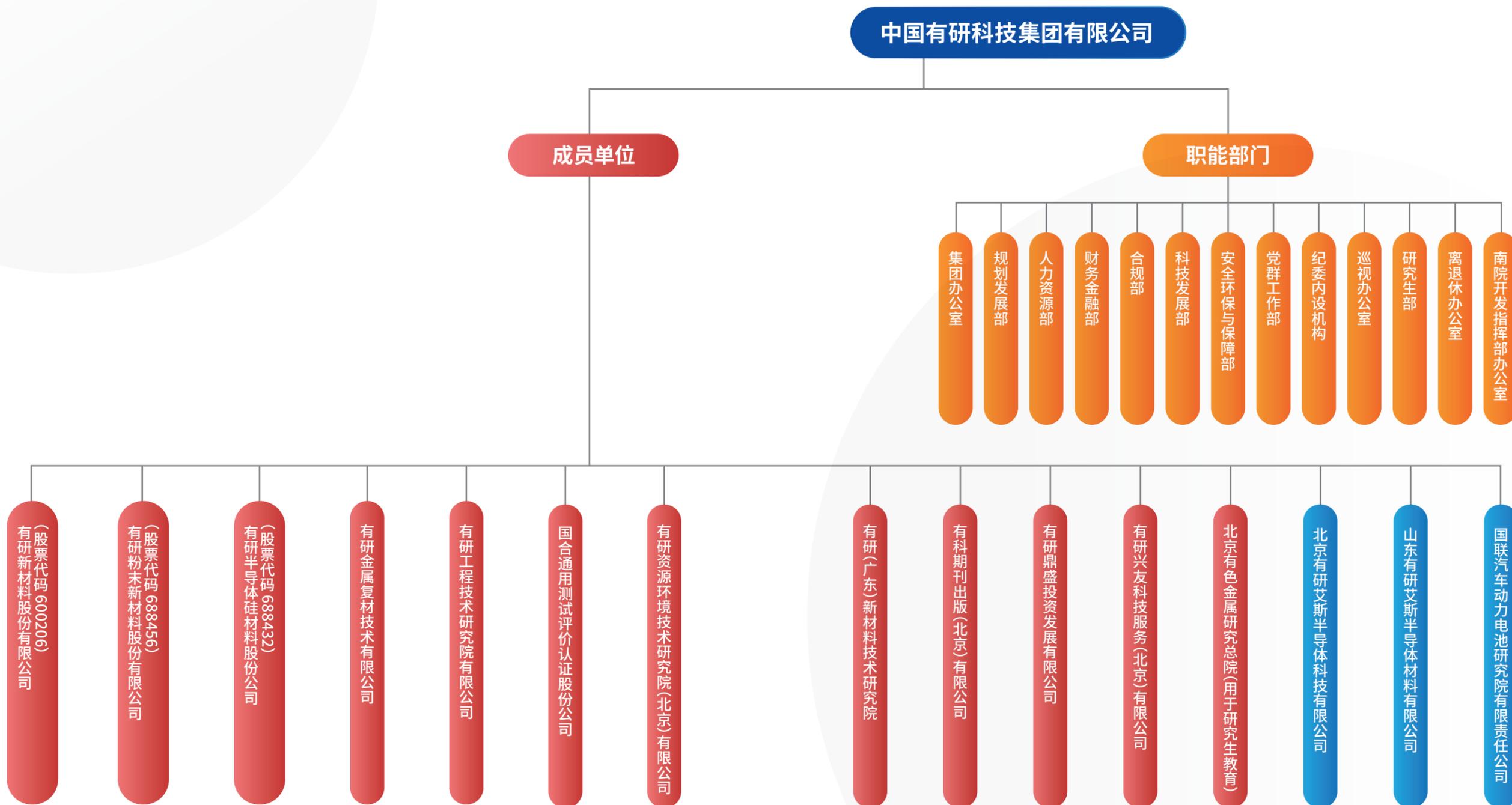


曹泊宇
党委委员、纪委书记



黄 倬
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，深入学习贯彻党的二十大精神、党的十九届六中全会精神，持续巩固深化党史学习教育和全国国企党建会精神落实成果。

着力推动在完善公司治理中加强党的领导，全级次修订公司章程、党委前置研究讨论重大经营管理事项清单和“三重一大”决策事项清单；抓好“三基建设”，实现基层党组织应建尽建、应换尽换，制修订《党委会议事规则》《关于加强混合所有制企业党建工作的指导意见》等党建工作制度；打造党建品牌，制定“我为群众办实事”实践活动长效机制实施方案，将企业改革创新、高质量发展各项中心工作重点难点和职工群众“急难愁盼”问题作为重点任务进行立项、抓紧抓实、大力推动；加强理论研究，在《学习时报》、《国企》杂志分别刊发文章《立足科技创新 打造高质量发展新高地》《砥砺前行七十载 中国有研再出发》；压紧压实全面从严治党主体责任和监督责任，持续深化巡视、审计和专项检查反馈问题整改；全面落实谈话制度，筑牢各级“一把手”和领导班子成员主动监督和自觉接受监督的思想自觉，合力保障“两个责任”贯通融合；强化政治监督，开展“政治监督强化年”，稳妥推进系列综合治理、专项整治；深化一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，规范处置问题线索，强化警示教育；加强重要节点廉洁提醒和监督检查，持之以恒纠“四风”树新风，保持良好政治生态。坚持政治巡视定位，开展国企改革三年行动和科技创新专项巡视，组织开展“巡察工作指导年”，强化上下联动，发挥利剑作用，推动改革、促进发展；大力开展高质量对外宣传，录制“强国担当 中央企业通识课”，在主流媒体上发布信息80余篇；加强党建带团建工作力度，召开庆祝中国共青团成立100周年暨党建带团建座谈会，获“全国五四红旗团委”称号；扎实推进产改工作，组织召开产改五周年座谈会；荣获“全国五一劳动奖状”。



▲召开庆祝中国共产党成立101周年党员大会



▲召开党建暨党风廉政建设和反腐败工作会



▲录制“强国担当 中央企业通识课”



▲荣获“全国五一劳动奖状”

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7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2名，其他党委委员5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

王淀佐院士 矿物加工与冶金专家

中国科学院院士、中国工程院院士、美国工程院外籍院士、俄罗斯科学院外籍院士。曾任中南工业大学校长、北京有色金属研究总院院长、中国工程院副院长。现任北京有色金属研究总院名誉院长。多年从事科研、教学和管理的工作。主要研究方向包括：矿物与材料加工药剂的分子设计和应用表面化学、矿物与材料加工过程溶液化学、矿物浮选电化学和硫化矿电位调控浮选技术、有色金属矿物湿法冶金、铝土矿的浮选脱硅和有效利用、固体颗粒的相互作用和细粒技术等，在矿物浮选和浮选化学、浮选药剂研究中有系统的创新性成果。获得国家级、省部级科研成果奖励10余项，发表论文300余篇，出版著作17部。



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。主要从事稀土资源绿色高效开发利用和稀土化合物材料的研究、工程化开发及推广应用，在稀土资源高效清洁提取、绿色分离提纯等方面取得多项创新成果，如包头混合型稀土矿固磷-硫酸强化焙烧-萃取分离技术、非皂化萃取分离稀土新技术、碳酸氢镁皂化萃取分离稀土原创技术、离子型稀土原矿浸萃一体化技术等，从源头消除氨氮废水及放射性废渣污染，镁盐废水和CO₂有效循环利用，大幅提升稀土资源利用率，引领行业绿色发展。创新成果先后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，省部级一等奖10余项，中国专利优秀奖5项，授权专利130余项（国外30多项），出版著作5部，发表论文200余篇。获得中国首届“杰出工程师奖”“全国劳动模范”“全国创新争先奖状”“光华工程科技奖”“央企楷模”等荣誉称号。



| 社会组织

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 中国科学技术协会 | 国家新材料产业发展专家咨询委员会 |
| 中国有色金属工业协会 | 国防科技工业标准化技术委员会 |
| 中国稀土行业协会 | 国家自然科学基金委材料领域评审委员会 |
| 中国有色金属加工工业协会 | 全国专业标准化技术委员会 |
| 中国半导体行业协会 | 全国有色金属标准化技术委员会 |
| 中国注册会计师协会 | |
| 中央企业党建思想政治工作研究会 | 中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟 |
| 中央企业青年科技工作者协会 | 中国汽车动力电池产业创新联盟 |
| 西城区企业和企业家联合会 | 中国新材料测试评价联盟 |
| 怀柔区科学技术协会 | 中央企业电动车产业联盟 |
| | 先进稀土材料产业技术创新战略联盟 |
| 中国有色金属学会 | 生物冶金产业技术创新战略联盟 |
| 中国材料研究学会 | 国家科技图书文献中心 |
| 中国稀土学会 | |
| 中国汽车工业学会 | |
| 中国机械工程学会 | |
| 中国会计学会 | |
| 北京金属学会 | |

大事记



▲经国务院批准、国资委批复，有研科技集团有限公司正式更名为“中国有研科技集团有限公司”



▲召开2022年科技创新大会



▲召开2022年党委人才工作会议



▲国家工程研究中心正式揭牌



▲有研硅成功登陆科创板



▲深入学习贯彻党的二十大精神，掀起学习贯彻党的二十大精神的热潮



▲庆祝中国有研成立70周年



▲有研科技创新中心建设项目主体结构封顶



▲同心战“疫” 攻坚不停——中国有研疫情防控与生产经营齐抓共管两不误

| 荣誉榜

集体荣誉

中国有研获“全国五一劳动奖状”	中国有研团委获“全国五四红旗团委”称号
中国有研《研究生思想政治教育工作开展路径研究—基于研究生综合素质评价体系的构建》获“中央企业党建政研会优秀课题研究成果”二等奖	中国有研《“君子结于一”—记有研粉材工程师朱学新获“砥砺辉煌十年 强国复兴有我”》获“第五届中央企业优秀故事”优秀奖
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”特等奖1项、一等奖1项、二等奖3项、三等奖5项	有研亿金获“第五届中央企业QC小组成果发表赛”三等奖
有研亿金“12吋集成电路用超高纯铜及其合金靶材量产应用”获“第五届IC创新奖成果产业化奖”	有研稀土获“全国机械冶金建材行业经济技术先进单位”
有研国晶辉入选“重点支持国家级专精特新‘小巨人’企业”	有研稀土(荣成)入选“山东省‘专精特新’中小企业”
有研重冶、火炬特材入选“第四批国家级专精特新‘小巨人’企业”	有研重冶获“2020-2021年度‘重庆新材料研发制造先进企业’”称号
有研粉末研究院、有研工研院入选“北京市2022年度第四批认定‘专精特新’中小企业”	有研增材“高品质铝合金粉体”获“第二届中国航空航天增材制造技术发展论坛”创新产品奖
康普锡威(山东)入选“2022年度滨州市‘专精特新’中小企业”	有研工研院“一种适合于结构件制造的铝合金制品及制备方法”获“第二十三届中国专利银奖”
有研工研院“超高导热铜/金刚石复合材料研制与应用”入选“中国有色金属十大进展”	上海监测“基于LIBS的远程在线监测技术”入选“2022年上海科技型中小企业技术创新资金计划”
有科出版主办新刊IntelliSys(《智能材料与系统》)和MetaResource(《元资源》)入选“中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊项目”	有科出版《稀有金属(英文版)》升入“2022年中科院1区TOP期刊”

个人荣誉

黄小卫 获“第十四届光华工程科技奖”	黄小卫 获“2022年度‘央企楷模’”称号
熊柏青、刘荣辉 获“中华国际交流基金会杰出工程师奖、青年奖”	王建涛 入选“国家特支计划青年拔尖人才”
王荣跃、梁剑文、肖必威、毕璇璇 入选“国家级海外高层次青年人才计划”	梁剑文、肖必威、赵昌泰 入选“美国斯坦福大学发布全球前2%顶尖科学家榜单”
张艳岭 入选“国资委‘大国工匠’培养支持计划”	鲁强 获“全国技术能手”称号
闫宏伟、杨志宇、高彤宇 入选“中国科学技术协会青年人才托举工程”	鲁强、肖长朋 获“全国机械冶金建材行业岗位能手”称号
李燕 获“河北省突出贡献技师”	

2022

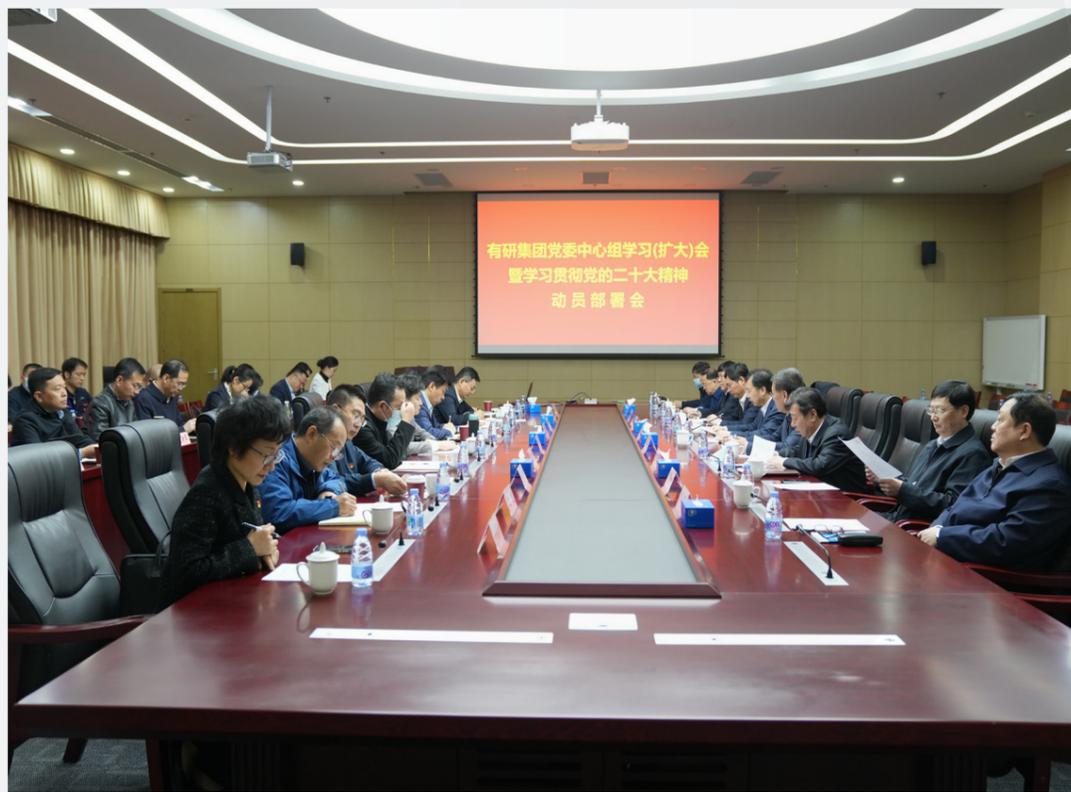
第二章
02



年度热点
Annual Hot Spots

学习贯彻党的二十大精神

严格按照党中央和国资委党委工作部署，深入学习贯彻党的二十大精神。党的二十大召开之前，高质量完成二十大代表推荐提名，以“建功新时代 喜迎二十大”为主题开展“习近平总书记重要指示批示精神再学习再落实再提升”主题活动，持续巩固全国国企党建会议精神；全级次党员领导干部收听收看了党的二十大开幕盛会；党的二十大胜利闭幕后，第一时间召开专题学习会和研究部署会，通过开展专题宣讲、组织“党的二十大精神网络培训班”轮训、参观“奋进新时代”主题成就展、开设“学习二十大 奋进新征程”“微考堂”等栏目，深刻感悟过去五年工作成就和新时代十年伟大变革的重大意义，营造了浓厚的学习宣传贯彻氛围，掀起了学习贯彻党的二十大精神热潮。



▲召开学习贯彻党的二十大精神动员部署会



▲参观“奋进新时代”主题成就展



▲掀起学习贯彻二十大精神热潮

| 庆祝中国有研成立70周年

回顾过去的70年，是中国有研坚决听党指挥、全面服务国家大局的70年。从成立初期牵头攻克全部64种有色金属的分离制备工艺，奠定我国有色金属工业技术基础，到六七十年代响应党中央号召，成建制输送1700多名科技人员和4200多台套大型设备仪器，组建、援建新中国第一批有色—稀有金属企业和科研院所；从1978年改革开放坚决落实党中央“科学技术工作必须面向经济建设”的指导方针，逐步由单一科研机构向兼攻科研、生产和经营的综合实体转变，到新世纪改制为中央直属科技企业后，不断探索市场化改革发展道路，实现科技与产业协调发展，树立转制科研院所的样板标杆；党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以公司制改制为契机，迈入建设价值型高科技企业集团的新阶段。中国有研始终心怀“国之大事”，与党和国家同向背、与时代命运同进退、与行业发展同呼吸，出色地完成了各个时期赋予的历史重任。

为庆祝中国有研成立70周年，组织开展了系列庆祝活动。召开庆祝成立70周年大会，发布《砥砺奋进20载（2003—2022）》《有研回忆录—写在中国有研成立70周年》《64种有色金属元素专业百科》《科技成果汇编（2003-2021）》4本专著；制作专题片《成长》；开展“强国复兴有我”群众性宣传教育活动，举办“喜迎二十大，辉煌七十载，奋进新征程”故事大赛作品征集和展播；举办短视频大赛，组织广大青年通过镜头讲述“我心中的有研”，举办“喜庆二十大 艺心颂党恩”优秀摄影书画展；举办系列院士讲坛，定期邀请知名院士讲学，搭建科技人才与高水平专家学者的对话平台，营造浓厚学术氛围。



▲召开庆祝成立70周年大会



▲举办成立70周年院士讲坛



▲发布《砥砺奋进20载（2003—2022）》《有研回忆录—写在中国有研成立70周年》《64种有色金属元素专业百科》《科技成果汇编（2003-2021）》

2022

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	国家科技部
智能传感功能材料国家重点实验室	国家科技部
稀土国家工程研究中心	国家发展改革委
集成电路关键材料国家工程研究中心	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
国家有色金属复合材料工程技术研究中心	国家科技部
国家有色金属新能源材料与制品工程技术研究中心	国家科技部
国家动力电池创新中心	工业和信息化部
雁栖湖特种有色金属材料创新中心	国防科工局
国家有色金属及电子材料分析测试中心	国家科技部
金属粉体材料产业技术研究院	工业和信息化部
国家“大众创业、万众创新”示范基地	国家发展改革委
军用有色金属材料多品种小批量科研生产基地	国防科工局
国家有色金属行业技术开发基地	原国家经贸委
国家引才引智示范基地	国家科技部
国家级国际联合研究中心	国家科技部、国家外专局
国家有色金属质量检验检测中心	原国家质检总局
国家车用动力电池产品质量检验检测中心	国家市场监督管理总局
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
有研半导体材料有限公司技术中心	国家发展改革委
有研稀土新材料股份有限公司技术中心	国家发展改革委

创新成果

含国联研究院和半导体硅材料板块在内，实现国家和地方政府科技项目经费收入5.26亿元、企业科技服务收入1.23亿元、分析检测收入3.57亿元，科技收入总和首次突破10亿元、创历史新高。获授权专利368项，其中海外专利36项、国内发明专利203项。发表科技论文227篇，其中单篇科技论文最高影响因子达29。获中国专利奖银奖和优秀奖各1项、国防科技进步一等奖1项、北京市技术发明二等奖1项、中国有色金属工业科学技术一等奖11项、二等奖4项、三等奖2项。

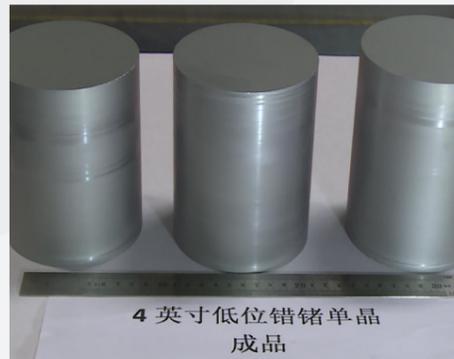
难选含硫钨锡多金属矿精准调控选矿关键技术开发与应用

钨、锡是我国重要的战略矿产资源，广泛用于航空、国防等领域。针对难选含硫钨锡多金属矿回收率低，创新提出选择性磨矿-无酸除砷硫-同步强化捕收-选择性抑制的协同互补新技术，实现了低品位钨锡资源的绿色高效利用，保障了我国钨锡战略矿产资源的自主安全，经济、社会、环境效益显著。成果达到国际领先水平，已在紫金钨业、南国矿业、华锡矿业等得到推广应用。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



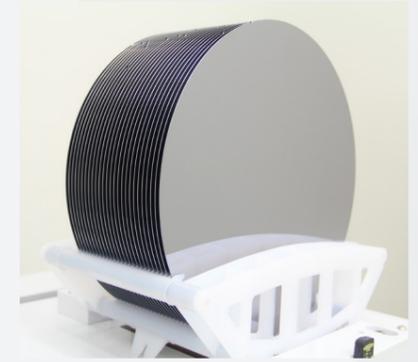
高效率超薄空间太阳能电池用4英寸低位错锗单晶及产业化

以4英寸低位错锗单晶制备的超薄锗片是三结砷化镓太阳能电池最为理想的衬底材料。突破了4项关键技术，解决了晶体生长和缺陷控制难题，研制出4英寸低位错锗单晶产品，位错降低到300/cm²以下，达到国际先进水平，部分技术指标国际领先，大幅度提高我国锗单晶研制水平，打破国外垄断。建成年产能1.6吨的低位错锗单晶生产线，实现批量供货。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



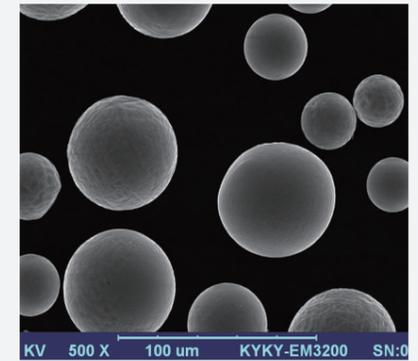
高品质8英寸硅片制备技术及产业化

通过引入超导磁场拉晶、定制单晶炉设备和热场、5联抛光工艺和大尺寸双面研磨设备、兆声清洗等技术，达到无微缺陷、高平坦度、低沾污水平的高品质8英寸硅片指标。依托大数据和机器学习技术实现稳定批量化生产。开发出一整套高品质8英寸硅片制备技术，形成从单晶生长到硅衬底抛光片制备的全流程工艺体系。产品包括COP-Free、车规IGBT用、MEMS用硅单晶抛光片等，覆盖集成电路、分立器件、功率器件等领域。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



增材制造高品质铝合金大尺寸薄壁复杂构件制备技术

铝合金增材制造材料广泛应用于航天结构件。针对铝合金粉末存在流动性差、空心粉多、卫星粉多、氧含量高等问题，突破了高球形度、高松比、低空心粉率的铝合金粉末连续雾化技术，开发了拓扑优化和晶格填充技术，实现卫星大尺寸贮箱主承力结构、动量轮支架等大尺寸薄壁结构件的工程化应用。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



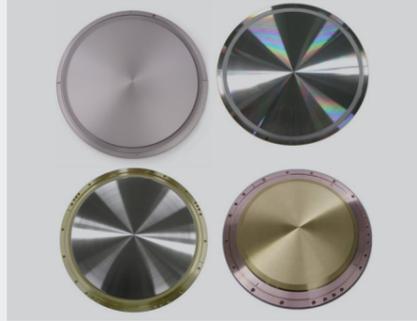
汽车覆盖件用高性能6xxx系铝合金薄板及其产业化

围绕汽车覆盖件用高性能6xxx系铝合金薄板，发展了快速时效响应强化、组织协同调控理论基础和工业化制造技术体系，打破了国外垄断，实现了国产合金薄板的大批量生产与稳定供货，生产企业成功进入国际一流供应商行列。项目整体技术达到了国际领先水平，对促进铝加工行业科技进步、产品结构高端化发展具有重要的带动作用，经济和社会效益显著。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



先进封装用高纯金属及合金溅射靶材关键技术及产业化

突破了先进封装用靶材制备关键技术，实现高性能、长寿命靶材创新设计，靶材各项性能达到国际领先水平，批量供货全球先进封装企业，满足晶圆级、系统级、3D等先进封装需求，市场占有率国内第一，间接经济效益超千亿元。实现了先进封装用高纯金属及合金靶材国产化替代和自主可控，解决了我国集成电路用靶材“卡脖子”问题，保障先进封装产业链、供应链安全。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



基于界面调控的电解铝产品防护关键技术及产业化

以界面调控腐蚀防护理论为基础，开发了铝防护修饰配套的清洁环保处理技术、高效液相阴极等离子电解沉积防护涂层制备技术，建立了高寿命的离子液体辅助界面成膜方法和相关产品检测认证综合评价体系，开展了基于界面调控的电解铝产品防护关键技术的产业化推广应用，实现了理论、技术、应用整体创新突破。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



高纯锗标准体系研究与建立

锗是重要的战略资源，广泛用于光纤通讯、红外光学、半导体、太阳能电池、航天测控、核物理探测等领域。制定了高纯锗系列标准，包括产品标准4项和配套分析方法标准8项，产品标准涵盖了国际主流产品指标，方法标准采用先进化学分析技术，整体技术达到国际先进水平。标准自发布实施以来，广泛应用于高纯锗生产、研发、销售各环节，产生了良好的社会效益和经济效益。获2022年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



交流合作

深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，统筹开展疫情防控和国内外合作交流活动，着力推动高质量发展。

国内方面，与龙头央企组织开展了30余次技术合作对接，与中国航天科工、中国有色集团、矿冶集团、中国稀土集团、中智集团、中国中车、国家开发银行等签订战略合作协议；与廊坊、德州、厦门、佛山等地方政府开展深度交流合作，更好融入京津冀协同发展，助力粤港澳大湾区新材料产业发展；组织参加有色金属新材料大会分会，承办高性能铝合金材料设计与加工分会、先进铜合金设计与制备分会，营造了良好的学术氛围、有效扩大了科技影响力。

国际方面，坚持服务国家总体外交，积极开展国际交流与合作，推进政府间国际科技创新合作重点项目，展开了多项国际间共性关键问题的合作研究。与加拿大西安大略大学开展全固态锂（离子）电池联合攻关；与日本九州大学开展固态储氢材料、燃料电池材料研发，参与国际氢能技术交流活动；与法国东巴黎大学联合开展储氢合金研究；与麻省理工学院围绕增材制造、智能传感、高温储能、材料计算、新能源材料开展了10余场网络学术研讨会；先后与美国、日本、俄罗斯、欧盟等国外知名测试评价认证技术机构、国际标准化组织及协会组织开展技术研发、产品认证、标准研究合作，参与国际标准制定12项。

政府调研



▲国务委员王勇到中国有研调研



▲山东省委书记李干杰到中国有研德州基地调研



▲河北省委书记倪岳峰到有研稀土调研



▲全国总工会党组书记、副主席、书记处第一书记陈刚到中国有研调研



▲国资委副主任翁杰明到中国有研调研



▲国资委副主任谭作钧到中国有研调研



▲国资委副主任袁野到中国有研调研

出席会议



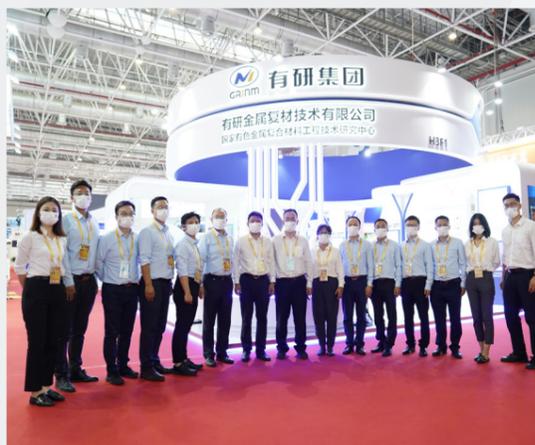
▲参加第五届中国企业论坛



▲参加中国科协科技期刊集群发展和学术交流平台建设研讨会



▲参加2022年国际有色金属新材料大会



▲参加珠海航展

市场合作



▲与中国航天科工签订战略合作协议



▲与中国有色集团、矿冶集团签署战略合作协议



▲与中国稀土集团签署共建稀土创新基地合作协议



▲与中智集团签署战略合作框架协议



▲与中国中车签署战略合作协议



▲与国家开发银行签署开发性金融合作协议

国际交流



▲参加第五届中国国际进口博览会



▲组织国际学术会议

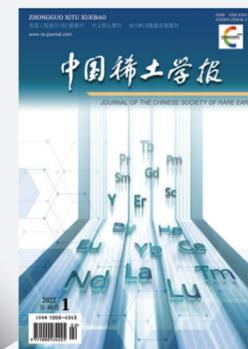
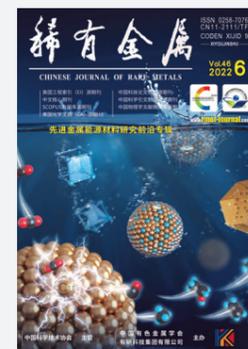
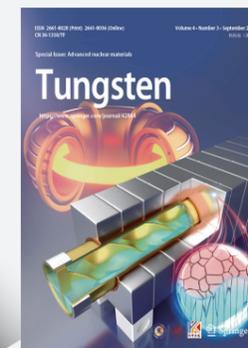
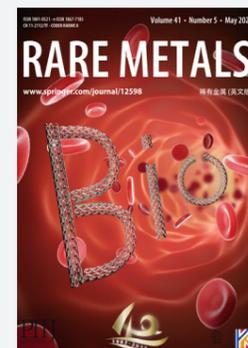
技术服务

制定标准和规范

制修订标准110项，其国际标准2项、国家标准46项。

学术期刊

主办及运营12本学术期刊，包括《RARE METALS》(SCIE/EI收录, JCR影响因子6.318, 全球冶金工程领域Q1区TOP6, 中科院1区TOP期刊)、《Journal of Rare Earths》(SCIE/EI收录, JCR影响因子4.632, 全球应用化学领域Q1区)、《Journal of Analysis and Testing》(ESCI/EI收录)、《Tungsten》(EI收录)、《稀有金属》(EI收录, CJCR影响因子1.792)、《中国稀土学报》(EI收录, CJCR影响因子0.973)、《分析实验室》(EI收录, CJCR影响因子1.005)、《铜业工程》; 英文新刊Chain、IntelliSys、MetaResource入选“中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊”项目; 与江铜集团合作英文新刊Copper (《铜》)。



2022

04

第四章



价值创造

Value Creation

经营业绩

2020-2022年，累计实现营业收入554.0亿元，年均增长11.7%，累计实现利润总额16.9亿元。
2022年末，资产总额150.9亿元，净资产110.4亿元，营业总收入195.6亿元，利润总额5.0亿元。

2022年度

资产总额  150.9亿元

营业总收入  195.6亿元

利润总额  5.0亿元

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12.62亿元，其中固定资产投资7.49亿元，股权投资5.13亿元。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	燕郊基地项目
有研新材料创新及成果转化基地项目	有研亿金新材料有限公司靶材扩产项目
国合通测西南实验室项目	有研重冶新建粉体材料基地建设项目
有研粉末泰国产业基地建设项目	第三代数字化定制口腔正畸矫治系统项目

股权投资情况 项目名称

山东有研艾斯项目	参与出资组建中国稀土集团有限公司项目
有研复材增资及其内部资产和业务重组项目	有研稀土并购荣成宏秀山磁业项目—投资设立有研稀土(威海)有限公司
增材及特种粉体材料产业化运营项目	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——有色金属新材料科技园
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



▲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



▲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



▲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



▲廊坊基地——有研国晶新材料有限公司
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



▲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

| 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。

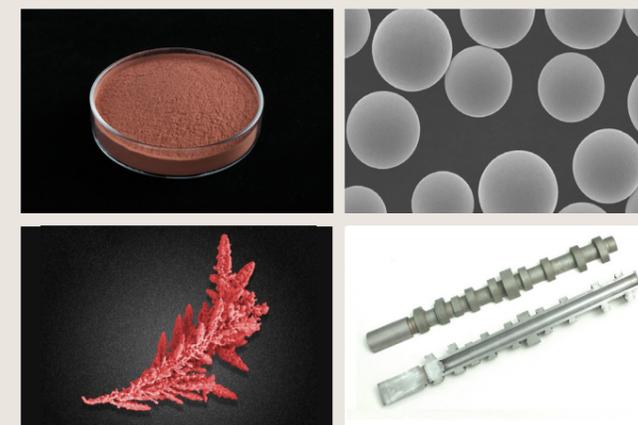
2022年大直径硅单晶产品产销量超过430吨，12吋项目主体结构顺利封顶。有研硅公司成功在科创板上市。溅射靶材产能达30000块，销量26000余块，同比增长18%。



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。

2022年粉体材料销量超过28000吨，“微电子互连用合金焊粉”获批工信部制造业单项冠军产品。重庆新材料产业基地建设全部完成工程建设，正在开展设备进厂、厂区绿化等工作。



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。

2022年深耕磁材国内外市场，扩展烧结磁体在新能源汽车等领域应用，快淬粘结磁粉产品欧洲市场同比增长超过300%，钕镝稀土金属产品产量同比增长25%。开发出新型重稀土旋转靶材高效工艺，靶材销量同比增长40%以上。



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。

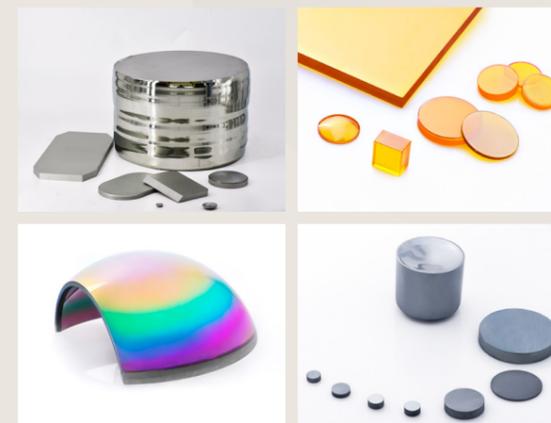
2022年开展金属基复合材料领域专业化整合，有研复材公司将复合材料和轧管生产线等相关固定资产注入有研廊坊，成立忻州公司建设熔铸和阳极产业基地。全年铜合金和阳极板块产品总销量5612吨，实现营业收入和利润双增长。



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。

2022年依托红外光学材料-元件-组件的垂直一体化产业平台紧抓市场机遇，锗晶体、碲碲晶体、硫系玻璃等光学产品本年销量16866公斤，同比增长14.9%。



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130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)160余个，积累了雄厚的技术基础，培养形成了强大的专家队伍。

2022年完成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建设项目，顺利通过验收；全年分析检测收入超过3亿元，同比增长37%，服务企业和科研团体近万家。



2022

第五章
05



平安发展

Safe Development

管理提升

开展对标世界一流管理提升行动，加快培育具有全球竞争力的世界一流企业是中国有研夯实管理基础、提升管理能力、实现创新驱动高质量发展的内生需求。为深入推进企业管理体系和管理能力建设，落实国资委对标世界一流管理提升行动工作要求，召开对标提升内部管理标杆交流评审会。



▲召开对标提升内部管理标杆交流评审会

法治合规

深化法治有研建设，开展合规管理强化年工作。明确董事会对法治合规工作的管理职责，设立首席合规官；召开法治合规工作会；组织全级次、全领域、全方位的合规专项治理工作；推动法律共享中心平稳运行；开展宪法宣传周系列活动。

持续推进风控合规管理体系走深走实。完善规章制度体系，开展制度管理评审工作，全级次制修订1300余项规章制度；开展重大风险季度监测和报告工作；加强境外疫情、营商环境、安全环保等重点领域的境外合规管理和境外风险应对；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



▲开展制度管理评审工作



▲组织法治合规宣传培训

安全环保

深入贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述，认真落实国务院安委会和国资委相关要求，以安全生产提升年为主线，统筹推进安全生产专项整治三年行动、重点领域专项整治，安全生产大排查、大整治等工作，持续加大经费投入力度，着力提升安全环保管理能力和设备设施本质安全水平，改善作业场所环境，安全生产形势整体稳定。



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7次；集中开展所属企业主要负责人和安全管理干部取证培训、安全生产月宣传培训、注册安全工程师考前培训班等活动；组织开展安全生产大讲堂系列培训89场；结合职业健康周、安全月、消防日等节点，开展安全承诺、知识竞赛、警示教育等安全文化活动，通过“网、端、微、屏”广泛开展安全宣传和教育培训，累计培训员工23000余人次。



▲召开安全生产工作会



▲开展现场检查安全生产工作



▲开展安环系列宣传培训活动

节能环保

认真贯彻习近平生态文明思想，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和有关部署，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，开展了多种形式的节能宣传活动，普及节能知识、推广节能技术、倡导节能生活方式。

节能环保投入1560.3万元，同比增加2.7%，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**154.8万元**用于建设排放过滤装置与废液处理装置、对实验室化学品存放区进行防渗漏改造等。

有研稀土投入**401万元**用于污水处理设施改造提升和废气治理等项目。

有研国晶辉和山东有研国晶辉分别投入**40.3万元、81万元**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、有研增材分别投入**25.6万元、34.2万元**用于烟尘排放治理、工业固废无害化处理、厂界噪声及废水废气检测等。

有研合肥投入**126.8万元**用于新增水质在线监测平台并建成2.4MWp光伏发电项目，年发电量200余万度，等效植树10万余棵。

有研重冶投入**300万余元**用于废水、烟尘、危废治理及在线监测。

有研复材及厦门火炬投入**63万元**用于环保设施整改、设立危废暂存间、优化轧管车间减少废液压油排放及铝阳极熔炼炉技术改造等。

有研工研院投入**24.8万元**用于挥发性有机废气、无机废气及颗粒物有组织排放技术改造等。

国标检验、国合青岛、国合品控及上海监测共投入**33万元**用于废液排放管道改造、废气收集系统维护保养等。

有研资环院投入**11.5万元**用于危废规范管理、购置危废暂存间与废气吸收过滤环保设备等。

有研广东院投入**136万元**用于建设通风橱、移动式排风罩、不锈钢排风管道、废气处理设施。

2022

第六章
06



和谐发展
Harmonious Development

人才强企

组织召开2022年党委人才工作会，全面总结2019年党委人才工作会以来取得的成效，立足新发展阶段深入分析人才队伍建设的差距与不足，进一步明确未来人才工作的思路、任务、举措和要求。

持续加大科技投入和青年基金资助额，积极支持青年科技人才在重大科研任务中挑大梁。青年基金资助额由50万元提高至200万元；科技创新基金自设立以来累计投入近9000万元，支持的48个项目中，40岁及以下担任项目负责人的占56%。

全面开展青年人才职业生涯管理。制定《青年人员职业生涯规划实施方案》，在总结经验的基础上，指导所属公司有序开展个性测评、调研访谈、综合评价，绘制职业发展地图，有意识地匹配发展资源、促进快速成长。

开展第三期青年科技人才培训班。实施为期17天的线上线下培训，包括首席科学家、首席专家在内的37位专家讲授专业课程及科研管理过程中的实用技能；召开青科班学员座谈交流会，了解青年人才思想动态、解决实际问题。

青年科技人才培养

贯彻落实国资委促进高校毕业生就业工作专题部署会议精神，圆满完成2022年度毕业生招聘，共录用大专及以上学历毕业生253人，其中博士（后）38人、硕士119人；录用人数同比增长46%。

人才招聘

拥有3名院士、6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、109名政府特殊津贴专家、710余名高级职称及以上人员，其中正高级职称319名。

设有材料科学与工程、冶金工程2个一级博士学位授权学科、6个二级学科博士学位授权点、6个二级学科硕士学位授权点，拥有材料科学与工程、冶金工程2个博士后流动站，与多家企业联合建立博士后工作站；拥有研究生导师180名，其中博士生导师59名、外部兼职博导16名；全年招收研究生百余名，累计培养博士、硕士研究生及博士后近1700名。

人才队伍

制定年度对外人才推荐计划，梳理形成省部级及以上人才计划及人才荣誉清单，研究提出255名潜在人选库，分层分类、动态调整；持续深化技能人才素质提升平台建设，组织开展高技能人才创新工作室和先进班组创建及复核工作，组织职工技能大赛，为技能人才提供成长成才舞台；完成近40个项目合计350余人次的各类人才推举，持续提高人才计划入选概率，5人入选国家级青年人才计划、2人获杰出工程师奖、1人获全国技术能手、46人晋升正高级技术职务、37人晋升高级技术职务、62人晋升中级技术职务。

员工成长



▲组织第三期青年科技人才培训班



▲召开庆祝成立70周年校友座谈会



▲表彰示范性创新工作室、红旗班组、标杆班组



▲组织职工技能大赛

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一次会议

关爱职工

持续构建以提升职工生活品质为目标的服务职工工作体系，促进广大职工共建共享改革发展成果。

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。深入开展“我为群众办实事”实践活动，立足关爱职工，聚焦子女教育保障、困难职工帮扶、医疗保障完善等方面，破解“急难愁盼”，真正把好事办好、将实事办妥，真正做到为群众排忧解难；“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，召开来中国有研工作30年职工座谈会，各单位因地制宜、安全有序开展丰富多彩的文体活动。



▲召开来中国有研工作30年职工座谈会



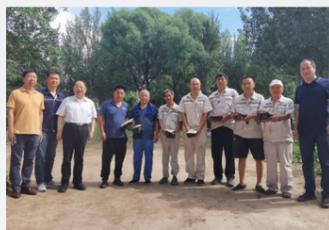
▲组织首届“科创杯”篮球联赛



▲建设全国模范职工小家

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，倾力为员工打造温馨的工作环境，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

坚持党建带团建，组织召开庆祝中国共青团成立100周年暨党建带团建座谈会，表彰先进集体4个、先进个人20人；实施青年精神素养提升工程，讲授思政第一课；组织全级次628名团员参加网络培训班，深入学习习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话精神；持续开展青年基金、“青”字号品牌创建活动，举办青年学堂、青年沙龙，组织“迎冬奥 贺新春”系列活动，开展“书香有研”“有研青听”线上读书分享活动，组织“我心中的有研”短视频大赛，各级团组织广泛开展主题团日活动；编写《有研回忆录》，组织团员青年学习老一辈有研人自力更生、艰苦奋斗的顽强品质，强化家国情怀，继承和发扬“有研”精神，为高质量发展贡献青春力量。



▲召开庆祝中国共青团成立100周年暨党建带团建座谈会



▲获“全国五四红旗团委”称号



▲讲授研究生思政第一课



▲开展青年基金答辩



▲开展“我心中的有研”短视频大赛

关怀离退休职工

以履行承诺、管理服务、规范梳理、常态防控、探望慰问、维系情感纽带、稳定和谐为宗旨，用心、用心、用心，关心、关爱、关怀离退休职工，平稳过渡离退休职工管理社会化移交，积极调动老专家热情，为企业发展建言献策。



▲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

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，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，结合贵州省思南县工作实际，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，定点帮扶工作取得明显成效。

加强组织领导，落实帮扶责任

高度重视定点帮扶工作，坚决履行中央企业政治责任担当，组织召开专题工作会议，加强实地调研和检查督导，持续加大在资金、人才等方面的帮扶力度，切实推进帮扶工作进一步提升成效。



▲实地调研考察帮扶项目



▲召开定点帮扶工作座谈会

聚焦教育帮扶, 打造金色名片

作为价值型高科技企业, 依托自身在科技创新和教育上的资源优势, 结合思南县教育发展实际, 持续开展教育帮扶行动, 提升教育办学质量, 促进教育公平, 打造出“有研金色希望”教育帮扶靓丽名片, 直接受益思南县2500余名学生; 大力支持教育基础设施改善, 共建“有研金色希望”校园, 参与思南县教育基金的筹备工作, 成立“有研金色希望”专项奖学金, 连续第六年开展“金色希望, 筑梦黔行”研究生支教活动, 用素质教育点亮乡村孩子对未来的憧憬和梦想。



▲援建兴隆中学运动场



▲援建第三中学校园科技馆



▲援建县特殊教育学校康复训练中心



▲设立“有研金色希望”奖学金



▲开展研究生支教活动

打造特色田园乡村, 助推乡村振兴

以推进特色田园乡村示范点项目建设为抓手, 发挥政策、人才、管理等方面优势, 积极争取东西部协作和社会各界帮扶力量, 开展“组团式”帮扶, 做精、做实、做细村庄规划设计方案编制, 将思南县珠池坝村打造成以“石尚古寨”为特色的田园乡村示范点, 为乡村振兴提供了经验模板。

以党建为引领, 推动乡村治理, 定点帮扶村支部获“全市党支部标准化规范化建设示范点”称号; 以产业为基础, 提供发展保障, 实施柚子仓储物流系统建设和引水灌溉等柚子产业园基础设施提升工程, 健全柚子发展产业链; 积极推动人居环境、文化和产业联动, 保护石尚古寨传统肌理格局, 培育原始风貌特色村庄。通过一系列成体系的帮扶举措, 珠池坝田园乡村示范点建设取得了良好成效, 得到新华社、人民网、中国新闻网等多家媒体宣传报道, 发挥了示范点的带动和引领作用。



▲支持特色田园乡村建设



▲获党支部建设示范点称号



▲申请特色农产品商标

紧盯消费帮扶, 助力“黔货出山”

紧盯电商新业态, 拓展销售渠道, 与央企消费帮扶平台、本来生活网等电商平台签订乡村振兴战略合作协议, 建设和完善“中国有研消费帮扶专区”, 组织参加“多彩贵州年货节”、“央企消费帮扶兴农周”等活动, 助力“黔货出山”。



▲持续开展消费帮扶活动

| 意见反馈

感谢您阅读

《中国有研科技集团有限公司——2022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？