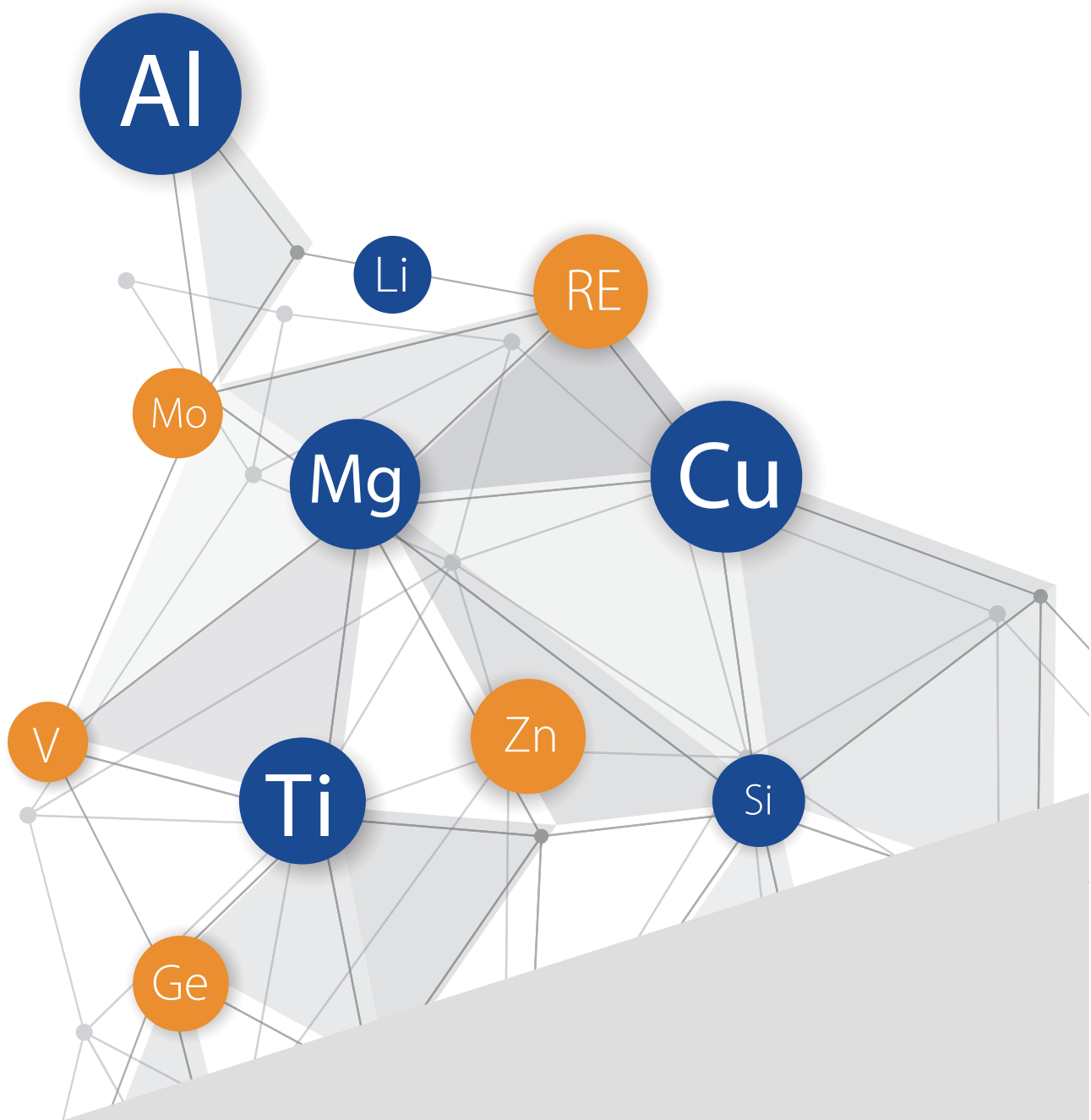


社会责任报告 |
SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

2018





有研集团
GRINM

耕耘创新沃土 成就梦想家园



致 辞

2018年，有研科技集团有限公司深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，全体干部职工同心协力，奋勇拼搏，圆满完成党代会换届，全面完成国资委下达的考核指标，各项工作取得显著进展。两家公司入选国资委“双百企业”，国企改革工作纵深推进。科技创新能力不断增强，获批科技部国家引才引智示范基地，创新成果取得新突破。产业公司紧抓市场机遇，营收利润均创历史新高，市场竞争力不断提升。坚定不移推进全面从严治党，党建工作质量不断提升，党风廉政建设、队伍建设和企业精神文明建设取得新进展。精准扶贫成效突出，1人获全国脱贫攻坚创新奖。

2019年是新中国成立70周年，是分解落实集团第十次党代会的开局之年，是集团新一届党委任期的第一年，也是有研集团完成“十三五”发展战略规划的关键年。我们要继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的十九大精神，落实全面从严治党，持续推进作风建设，不断凝聚合力。我们要牢牢把握务实求进的工作基调，坚持求真务实的工作作风，坚持两个“一以贯之”，全面加强党的领导，完善中国特色现代国有企业制度，深化体制机制改革，强化创新驱动，增强动力活力，加强干部人才队伍建设，持续提升运营质量。我们要增强以人为本的发展理念，关心关爱职工群众，继续推进企业文化建设，努力提高员工的幸福感和自豪感。

不忘初心，方得始终。新时代、新征程，使命光荣，任务艰巨。让我们紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神武装头脑、指导实践，不忘初心、牢记使命，勇于创新、敢于担当，知崇礼卑、止于至善，共同谱写有研集团高质量发展新篇章！

党委书记、董事长：赵晓波

党委副书记、总经理：赵长青

目录

1 关于我们



集团简介	03
发展历程	05
发展理念	07
责任沟通	08
管理团队	09
组织架构	11
从严治党	13
治理机制	15
院士风采	16
社会组织	18
大事记	19
荣誉榜	21

2 年度热点



改革开放 40周年	25
-----------	----

3 创造价值



经营业绩	29
基地分布	30
产业发展	31
市场开拓	35
项目投资	38
节能减排	41

4 创新驱动



创新体系	45
创新平台	46
科研绩效	47
交流合作	48
技术服务	51
绿色科技	52

5 平安发展



依法治企	57
风控合规	59
安全管理	59
安全培训	59
安全行动	60
应急体系	60

6 和谐发展



人才队伍	63
员工成长	65
员工权益	66
关爱员工	67

7 共享价值



公益慈善	71
扶贫开发	72

1 关于我们

About Us



集团简介
发展历程
发展理念
责任沟通
管理团队
组织架构
从严治党
治理机制
院士风采
社会组织
大事记
荣誉榜

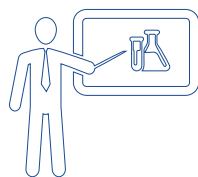




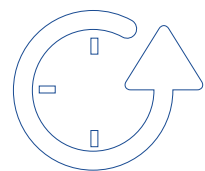
1.1 集团简介

有研科技集团有限公司（简称有研集团）前身为北京有色金属研究总院，创建于1952年11月，是我国有色金属行业以创新为引领、综合实力最强的工程技术研究开发和高新技术产业培育实体。

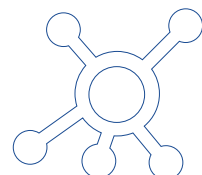
有研集团主要从事微电子与光电子材料、新能源功能材料与器件、有色金属特殊功能材料、有色金属结构材料与制备加工技术、有色金属粉末及粉末冶金、有色金属选矿冶金技术、特种装备研制、有色金属材料分析与测试、有色金属科技情报与软科学、材料计算与模拟仿真等领域的工程化技术研究开发、服务和产业化。在半导体材料、有色金属复合材料、稀土材料、生物冶金、材料制备加工、分析测试、新能源功能材料与器件等领域拥有17个国家级中心和实验室，承担了一批国家重大科技专项研究课题和国家战略性新兴产业开发项目。



国家级中心和实验室



国家级和省部级科技成果奖励



授权专利和制订国家及行业标准

17个

1100余项

2600余项



成立以来，共获得国家级和省部级科技成果奖励1100余项，授权专利和制订国家及行业标准2600余项。为我国有色金属/稀有金属技术体系和工业体系的建立做出了重要贡献；以新材料、新工艺和新设备创新，不断满足国家重点工程、国防军工项目新材料需求；以行业共性技术突破，有力支撑有色金属新材料行业高质量发展。自主转化培育形成了稀有—稀土—稀贵金属材料、有色金属粉体材料、半导体单晶材料、有色金属特种加工材等四大高新技术产业集群。



1.2 发展历程

1983年

更名为北京有色金属研究总院

1998年4月

国务院批准成立了国家有色金属工业局，
北京有色金属研究总院由其直接领导

1999年7月

转制为中央直属大型科技企业

2003年3月

归属国务院国有资产监督管理委员会管理

2017年12月

由全民所有制企业改制为国有独资公司，
更名为有研科技集团有限公司

1958年

改为冶金工业部有色
金属研究院

1955年

更名为有色金属工业综合
研究所

1952年11月

成立重工业部有色局有色
金属工业实验所

1.3 发展理念

有研集团以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持两个“一以贯之”，牢固树立高质量发展理念，紧紧围绕“务实求进”与“提质增效”的工作基调与主线，完善中国特色现代国有企业制度，深化体制机制改革，强化创新驱动，不忘初心、牢记使命，知崇礼卑、止于至善，为加快建设价值型高科技企业而不懈奋斗！

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

我们的愿景

耕耘创新沃土
成就梦想家园

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

我们的战略目标

一流工程技术创新基地
百年有色科技服务先锋

我们的战略定位

价值型高科技企业

1.4 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有研集团的履责情况，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

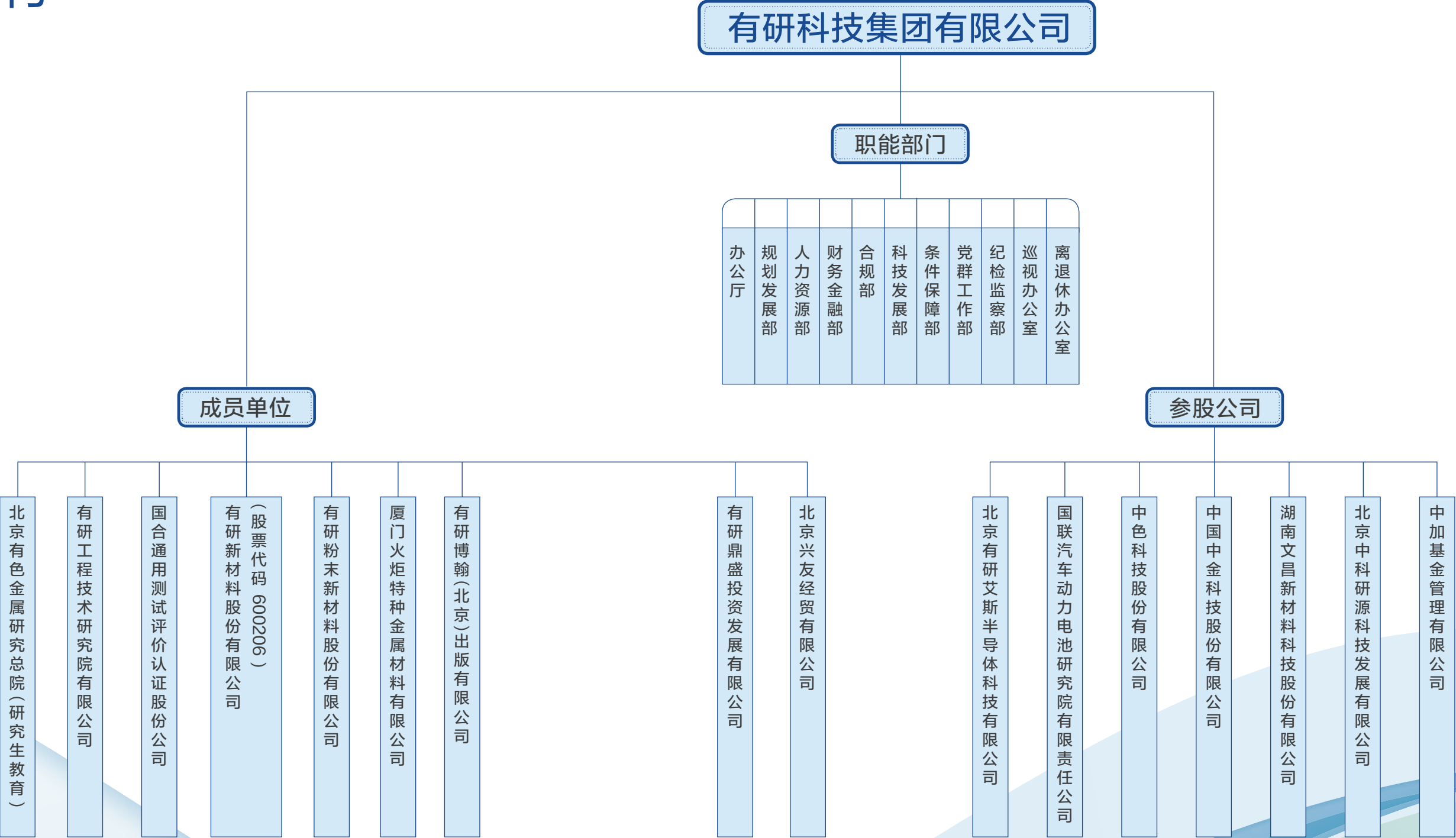
» 1.5 管理团队 «

党委书记、董事长	赵晓晨
总经理、党委副书记	熊柏青
党委副书记	张世荣
副总经理、党委委员	黄松涛
总会计师、党委委员	刘显清
副总经理、党委委员	李彦利
副总经理、党委委员	周旗钢
纪委书记、党委委员	曹泊宇

管理团队合影



» 1.6 组织架构 «



1.7 从严治党

2018年，有研集团党委深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，树牢“四个意识”、坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，全面落实新时代党的建设总要求，以政治建设为统领，不断提升党建工作质量。结合公司制改制，全面完成所属二、三级公司党建进章程工作。积极落实“双向进入，交叉任职”。修订有研集团“三重一大”决策制度，制修订党委会、董事会、总经理办公会议事规则，形成各治理主体各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡的公司治理机制。落实全面从严治党主体责任，深入推进党风廉政建设和反腐败工作，围绕集团改革发展中心任务，把反“四风”与干部队伍作风建设相融合，把构建“不能腐”体制机制与建立完善集团内部管理制度相融合，加强纪律建设，深化内部巡视。胜利召开集团第十次党代会，规划了未来五年的发展蓝图，指明了前进的方向，吹响了迈向创新驱动高质量发展的号角。



有研集团第十次党员代表大会



2018年度党建工作会暨党风廉政建设和反腐败工作会



集团领导班子民主生活会



领导干部学习贯彻党的十九大精神集中轮训班



纪检监察业务培训



基层党组织书记抓党建述职评议考核



主题党日活动





1.8 治理机制



公司设总经理1名，总经理对公司董事会负责，高管经营班子成员由国资委推荐，董事会任命，接受董事会的监督管理。公司设立党委，党委书记1名，副书记2名，其他党委委员5名。



有研集团是依据《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。集团公司设立董事会，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。集团公司董事会现由3名董事（含职工董事1名）组成，由国资委委派设董事长1人，董事长是公司的法定代表人。



有研集团落实“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，设立主抓公司党建工作的专职副书记1名。党建工作总体要求写入公司章程，党组织内嵌到公司治理结构之中，明确党委研究讨论作为企业决策重大事项的前置程序。

1.9 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，中国工程院主席团成员。多年从事科研、教学和管理工作。主要研究方向有：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、有色金属矿生物湿法冶金、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9部。



李东英

—— 院士 ——

稀有金属冶金及材料专家，中国工程院院士。我国稀有金属工业创始人之一。主持研究成功30余种稀有金属的生产方法，保证“两弹一星”等军工和大规模集成电路等尖端技术所急需的新材料；主持钛应用推广工作，经济效益显著；长期从事稀土开发和应用的科技工作；率先提出并组织实施稀土微量元素用于农业生产实际的科学研究和应用推广，“国家十二个重要领域技术政策的研究”、“1986~2000年全国科技长远规划前期研究”分别获1987年、1989年国家科学技术进步奖一等奖，主编大型丛书《有色金属进展》40卷。



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,中国有色金属工业协会特邀副会长。长期从事硅、化合物半导体、稀土半导体晶体生长,硅基半导体材料制备;半导体材料中杂质与缺陷行为,界面、表面物理化学;半导体材料与器件性能关系;纳米半导体材料、高k材料和红外光学材料等方面研究。领导并参加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。获国家级、省部级科技进步奖16项,授权专利39项。发表论文260多篇,出版著作9部。2002年获国际半导体材料与设备协会国际标准成就奖,2004年荣获何梁何利基金科学与技术进步奖。



张国成

—— 院士 ——

稀土金属冶炼分离专家,中国工程院院士。长期从事各种稀土精矿冶炼和单一稀土元素分离的研究。研究成功氧化焙烧-催化浸出法治炼氟碳铈矿新工艺并广泛推广;发明了硫酸强化焙烧萃取法治炼混合型稀土精矿的新流程;研究成功用P204萃取剂从硫酸稀土溶液中萃取分离稀土元素新工艺;发明了用碱度法生产荧光级氧化铕、用P204萃取法生产氧化钆和用电化学法氧化还原铈和铈离子等项新技术。先后获国家科技进步二等奖两项、发明奖一项,发表学术论文30余篇。



黄小卫

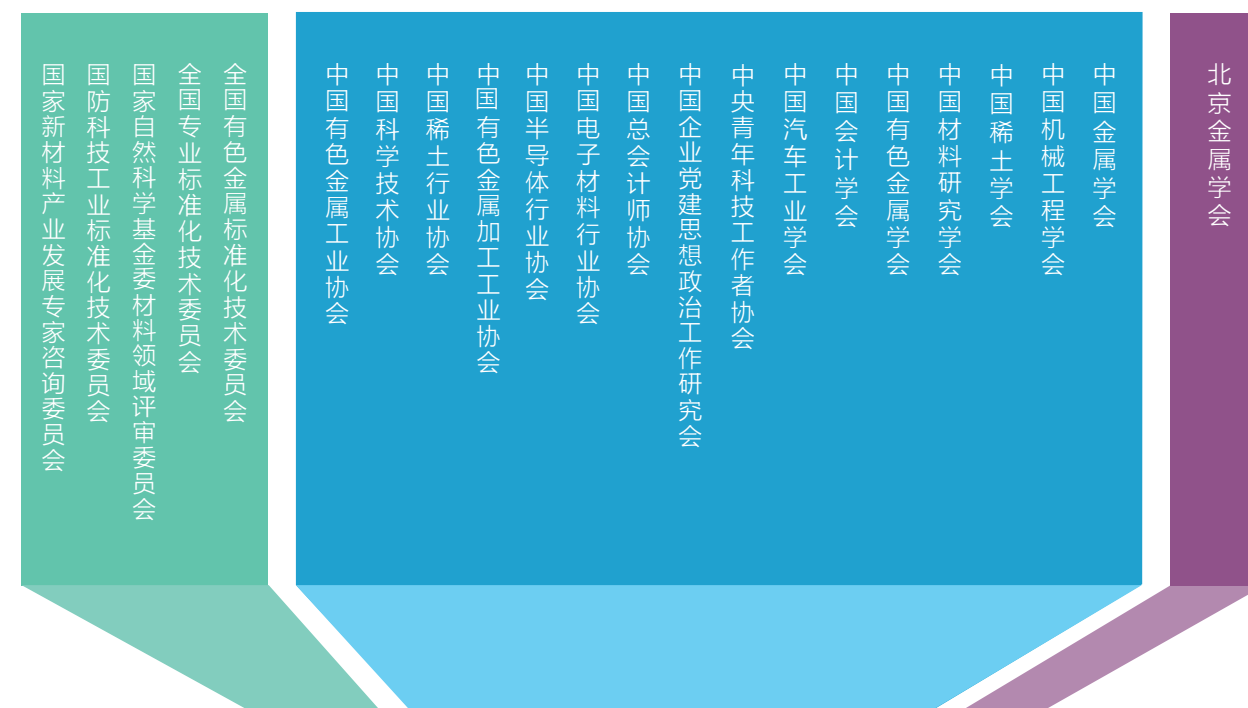
—— 院士 ——

稀土冶炼分离专家,中国工程院院士。致力于稀土资源高效清洁提取、绿色分离提纯等的研究、工程化开发与应用,并取得系列创新成果。非皂化萃取分离稀土新技术、碳酸氢镁皂化萃取分离稀土新技术、离子型稀土原矿浸萃一体化等原创性成果成为行业主流技术,在北方稀土、中国稀有稀土、厦门钨业等6大稀土集团的40多家大型稀土企业推广应用。从源头解决氨氮废水、放射性废渣等污染问题,大幅提高资源利用率,降低原材料消耗和成本,产生了显著经济社会效益,有力推动了我国稀土资源绿色高效清洁开发利用,引领稀土行业绿色发展。主要成果获国家技术发明二等奖1项,国家科技进步二等奖1项,三等奖1项;中国专利优秀奖5项;省部级奖励16项,其中一等奖11项;获授权发明专利94项,发表论文170余篇。

» 1.10 社会组织 «

参与的部分社会组织

PARTICIPATING SOCIAL ORGANIZATIONS



1.11 大事记



01

1月12日，国务院副总理马凯到有研集团调研国家制造业创新中心，主持召开国家制造强国建设领导小组第七次会议暨创新中心建设现场会



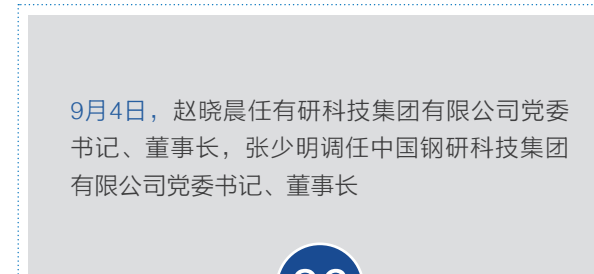
02

2月11日，中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟成立有研集团为副理事长单位



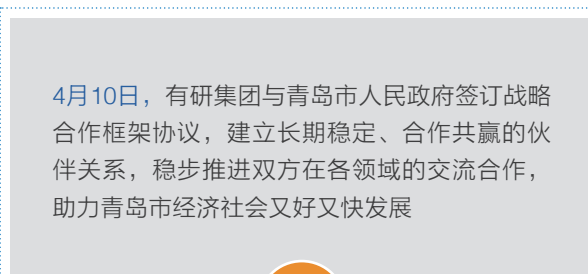
05

6月1日，中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰莅临有研集团与幼儿园孩子们共度“六一”



06

9月4日，赵晓晨任有研科技集团有限公司党委书记、董事长，张少明调任中国钢研科技集团有限公司党委书记、董事长



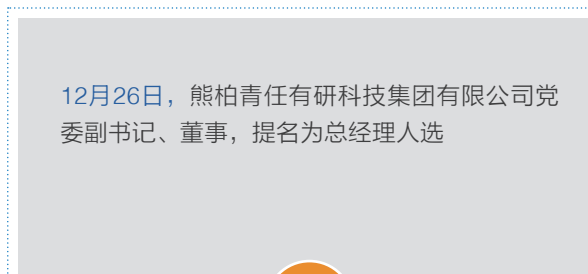
03

4月10日，有研集团与青岛市人民政府签订战略合作框架协议，建立长期稳定、合作共赢的伙伴关系，稳步推进双方在各领域的交流合作，助力青岛市经济社会又好又快发展



04

5月4日，有研集团召开共青团第十二次代表大会



07

12月26日，熊柏青任有研科技集团有限公司党委副书记、董事，提名为总经理人选



08

12月27日至28日，中国共产党有研科技集团有限公司第十次代表大会胜利召开

1.12 荣誉榜

- 有研集团荣获“2018工程科技人才贡献奖”
- 有研集团被国家科技部命名为国家引才引智示范基地
- 有研亿金超高纯金属靶材亮相“庆祝改革开放40周年大型展览”
- 有色金属材料制备加工国家重点实验室被科技部评为优秀类国家重点实验室
- 有研集团主办期刊Journal of Analysis and Testing 被ESCI数据库收录
- 有研集团顺利通过中央文明委“全国文明单位”复查验收

- 黄小卫团队荣获郑州市“顶尖人才（团队）”
- 刘荣辉团队荣获第三届中央企业青年创新奖
- 李红卫荣获第三届“杰出工程师奖”
- 何金江荣获第三届“杰出工程师青年奖”
- 顾峰毓获得2018年全国脱贫攻坚创新奖
- 李志辉入选万人计划国防科技领域青年拔尖人才
- 杨海等6人入选国务院政府特殊津贴专家
- 郭力山入选全国技术能手

2 年度热点

Annual Hot Spot



改革开放
40周年





庆祝改革开放40周年

GRINM
辉煌四十年 奋进新时代

2.1

改革开放40周年

2018年是我国改革开放40周年，自改革开放以来，特别是党的十八大以来，人民群众生产生活发生的伟大变迁，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。有研集团于2018年组织参与了庆祝改革开放40周年大型展览、征文、朗诵、歌唱等主题纪念活动。

有研集团在这40年来取得了辉煌的成绩，自1978年以来，多次获得国家相关部委的感谢表彰。先后确立了以科研为基础，以有色金属新材料为主体，以效益为中心，建立技工贸结合的跨国经营的高科技实体的发展模式，明确了“价值型高科技企业”的战略定位和“一流工程技术创新基地、百年有色科技服务先锋”的战略目标。形成了一支高水平的专家队伍，院士5位，突出贡献专家7位，政府特殊津贴专家112位，百千万人才8位，万人计划2位，万人计划青年拔尖人才2位。



40 周年
1978-2018

有研集团科技有限公司/征文

- 01 主题征文 | 有研稀土人科技创新精神的传承
- 02 主题征文 | 耕耘粉末冶金四十载 改革开放给我新人生
- 03 主题征文 | 硅曲来曦
- 04 主题征文 | 在平凡中见证伟大 从细微处描绘蓝图
- 05 主题征文 | 不惑说
- 06 主题征文 | 改革开放40年 锆产业大踏步向前
- 07 主题征文 | 路
- 08 主题征文 | 书写科技报国的检测华章
- 09 主题征文 | 春风化雨四十载，立德树人谱新篇



入选庆祝改革开放40周年“百城百县百企”调研活动



组织参观学习“伟大的变革——庆祝改革开放40周年展览”



有研工研院举办庆祝改革开放40周年主题经典朗诵比赛活动



有研亿金超高纯金属靶材亮相“庆祝改革开放40周年大型展览”

3 创造价值

Creating Value

有研集团以市场化为导向，不断完善健全公司法人治理结构，与资本市场有效结合，延伸产业链和价值链；同时，高度重视科技创新，通过合作开发、技术转让、成果注入、收益共享等方式，持续提升科技创新能力和科技水平，推动高新技术产业的规模快速壮大，盈利能力不断增强。



经营业绩
基地分布
产业发展
市场开拓
项目投资
节能减排

3.1 经营业绩

2018年度集团资产总额 92.21 亿元，营业收入 74.43 亿元，利润总额 2.82 亿元。

2018年度



3.2 基地分布

有研集团总占地面积约140万平方米，其中位于北京北三环中路北太平庄地区的集团本部占地面积约25万平方米，位于北京怀柔区、昌平区、顺义区、通州区，河北廊坊，安徽合肥，山东德州、青岛，四川乐山，福建厦门，重庆綦江等科研产业基地占地面积共计约115万平方米。

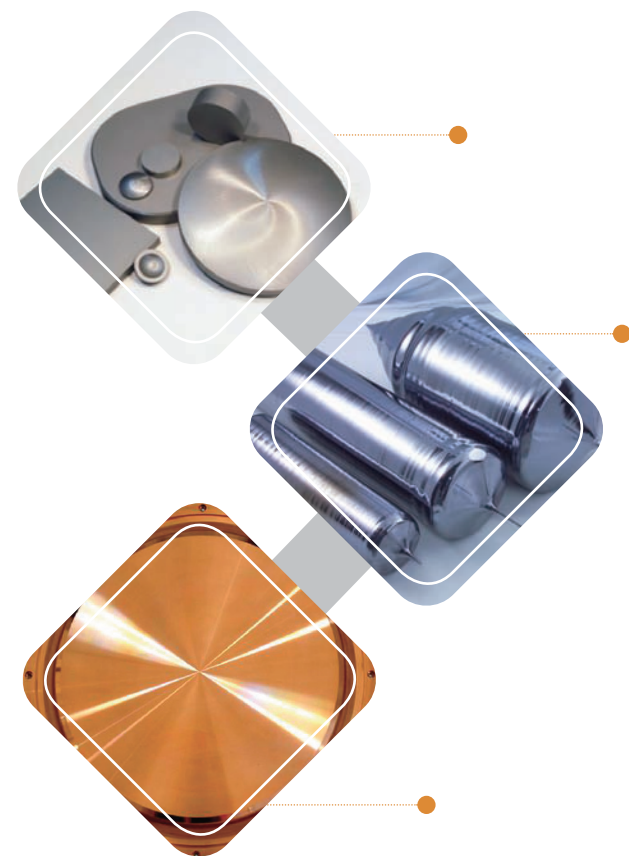


总占地面积约 115 万平方米

3.3 产业发展

在高新技术产业发展方面，围绕建设国内领先、国际一流的价值型高科技企业的战略定位，通过技术孵化与成果转化，做强做优包括微电子与光电子材料、有色金属粉末及粉末冶金制品、有色金属特种加工材制品、稀土材料和分析测试业务等在内的核心产业板块，并通过与资本市场的有机结合，以现代企业管理运行机制为基础，实现产业总体规模的迅速扩张与经济效益的快速增长。目前有研集团所属产业公司在各自细分领域中大多处于龙头企业地位，为我国有色金属新材料产业的发展做出了重要贡献。

微电子光电子材料产业



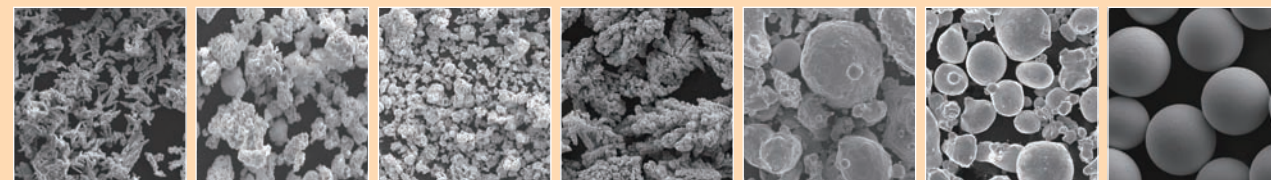
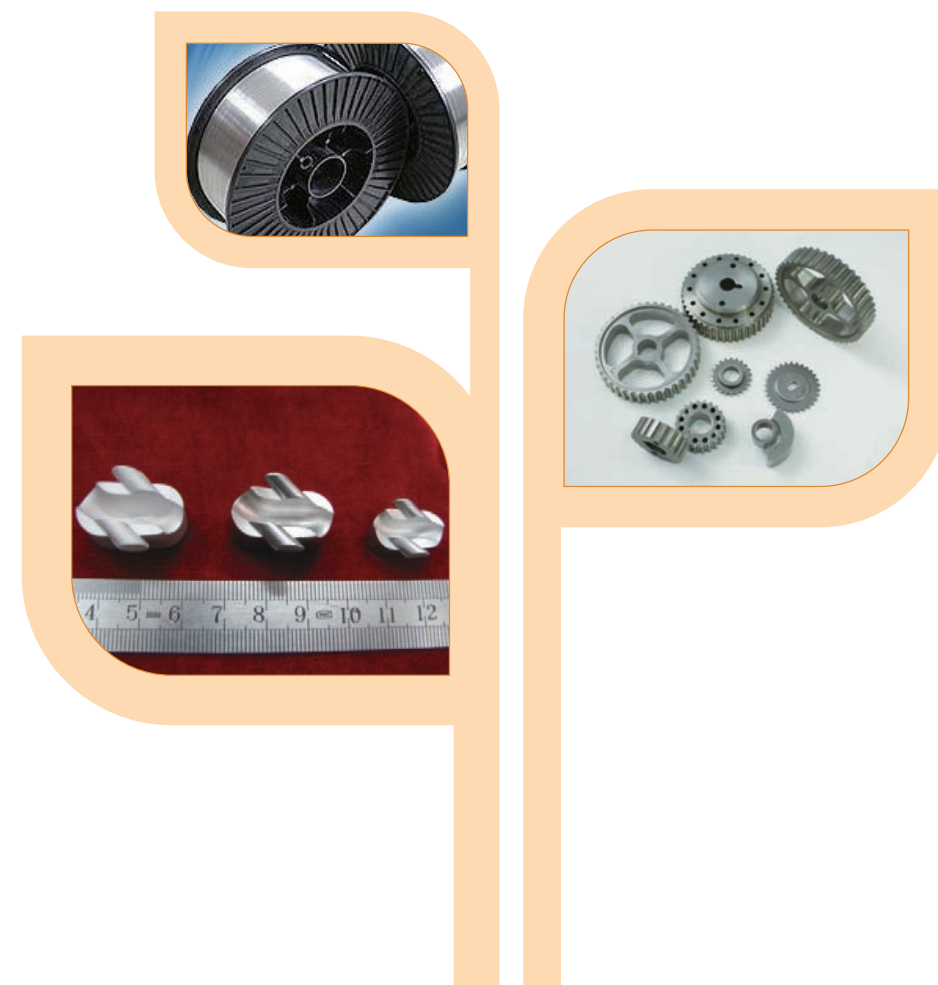
主要包括有研半导体材料有限公司、有研新材料股份有限公司所属有研亿金新材料有限公司、有研光电新材料有限责任公司和有研国晶辉新材料有限公司三家公司，主要产品为硅片、靶材、锗系产品及光纤材料等。

有研半导体紧抓市场机遇，扩大产能，全年销售收入创历史新高，获得中国半导体创新产品和技术奖、第五届中国国际新材料产业博览会展品金奖及中国半导体材料十强企业称号。有研新材12英寸靶材产品实现产业化，其中核心产品12寸铜靶销售同比增长3倍；有研光电红外锗产品销量同比增长26%，低位锗锗销量同比增长50%；大力开发美国市场，锗大直径方片订单同比增长81%。克服原料采购价格大幅上涨和国内市场竞争激烈的不利因素，全年销量同比增长45.16%。

有色金属粉末及粉末冶金制品产业

以有研粉末新材料（北京）有限公司为主体，主要产品为铜基粉末系列、锡基焊粉系列、铁基粉末系列、粉末冶金制品系列等几百种产品，产品广泛应用于金刚石工具、粉末冶金零部件、摩擦组件、电碳制品、催化剂、导热导电材料、焊接材料、微电子、化工、汽车等多个领域。

有研粉末以市场为导向，围绕核心产业开发高附加值的前沿技术产品，提升高端产品市场占有率，逐步用客户需求带动产品结构的转型升级，把公司做强做优，打造具有国际竞争力的上市公司。金属粉末及粉末冶金制品实现销售同比增长8.6%，经营业绩创历史最好水平。



有色金属特种加工材产业

主要为厦门火炬特种金属材料有限公司，产品主要包括高性能铜合金线材、板带材及镁、铝、锌合金牺牲阳极产品等材料，市场应用涵盖眼镜、乐器、电工、电子，腐蚀控制等三大领域。

厦门火炬紧密结合市场变化及客户需求，成为国内唯一的有高韧性全尺寸、超标准单卷长度锌带制备技术和生产能力的企业。目前公司挤压阳极市场占有率跃居行业第一；电表用锰铜材料稳居行业第一；乐器用白铜材料长年位列行业第一；眼镜用白铜材料保持行业前三。



分析测试产业

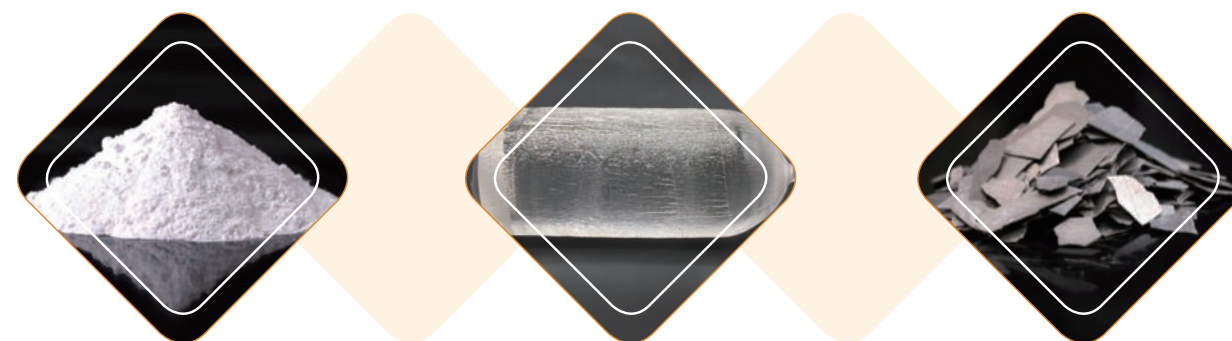
主要为国合通用测试评价认证股份公司及其下属的国标（北京）检验认证有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司和上海品控检测科技有限公司。主营业务为第三方检测认证服务，分析测试仪器装备及配件的研制和销售、标准物质/样品、无损检测设备检定、分析检测人员培训、实验室规划设计、特种功能材料研发与生产等领域。国合通测承担着国家新材料测试评价平台主中心及中国新材料测试评价联盟建设任务。

国标公司积极开拓市场，加强能力建设，标准物质销售增长近30%，分析检测销售增长近15%。



稀土材料产业

主要包括有研稀土新材料股份有限公司，涉及稀土绿色分离新技术、稀土永磁材料、稀土发光材料等技术及产品。稀土绿色分离新技术从源头解决了稀土分离污染的国际性难题，年均减排氨氮或钠盐废水300万吨，化工材料成本降低35%；高性能钕铁硼快冷厚带关键制备技术及装备，打破了国外的绝对垄断；在国内率先实现白光LED三大体系荧光粉国产化，产品多次被行业机构评为“国产第一品牌”。



3.4 市场开拓

为提升集团整体形象，整合集团内产品资源，实行整体产品推介，全面树立有研集团品牌形象，积极参加专业展会，加强市场开拓。

2018年，集团组织赴山东云南等地调研洽谈合作，组织召开了首届经销商大会及首届市场营销峰会，参加第五届中国国际新材料产业博览会、参加首届虹桥国际经贸论坛暨中国国际进口博览会、参加2018年CRU光纤光缆大会、参加第三届全国（东营）有色金属工业展、参展第二十届中国国际工业博览会、参展中国国际口腔设备器材博览会等。



党委书记、董事长赵晓晨带队前往山东调研洽谈合作



工信部副部长王江平一行视察
中国新材料测试评价联盟、国家新材料测试评价平台展区



副总经理黄松涛带队前往云南洽谈合作



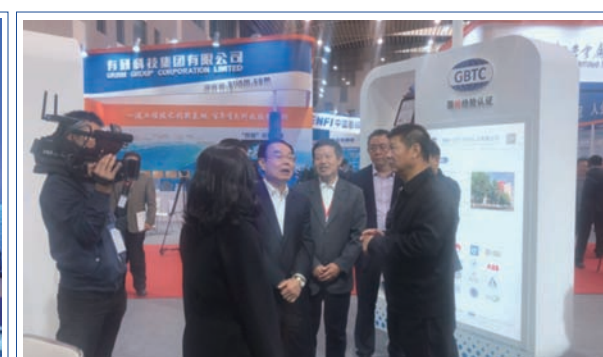
首届中国国际进口博览会上签署多项采购合约



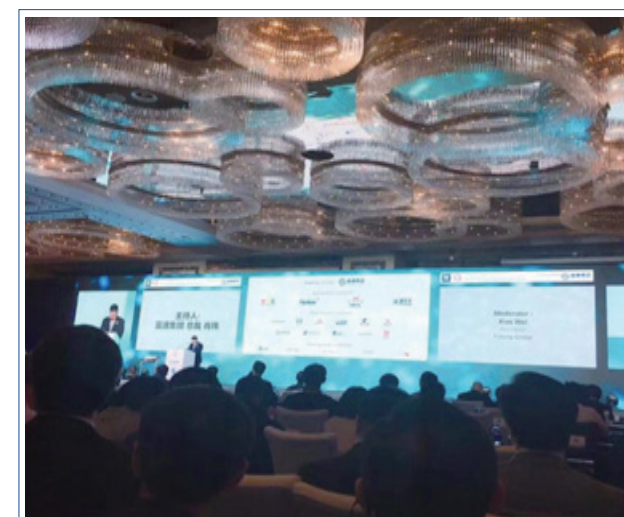
参加2018世界粉末冶金大会暨展览会



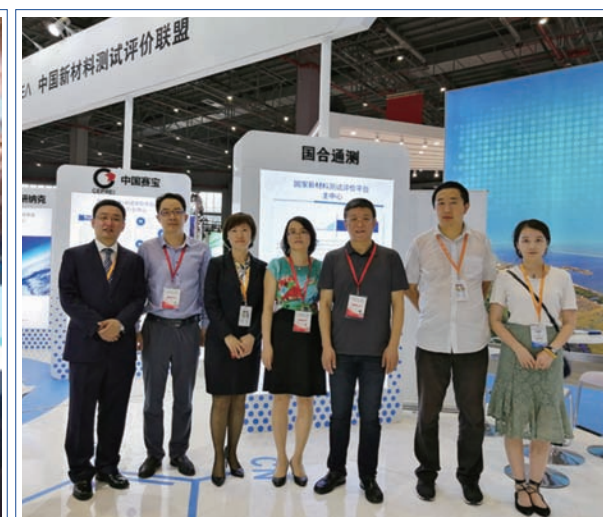
有研亿金12英寸超高纯铜靶材荣获展品金奖



参加第三届全国（东营）有色金属工业展



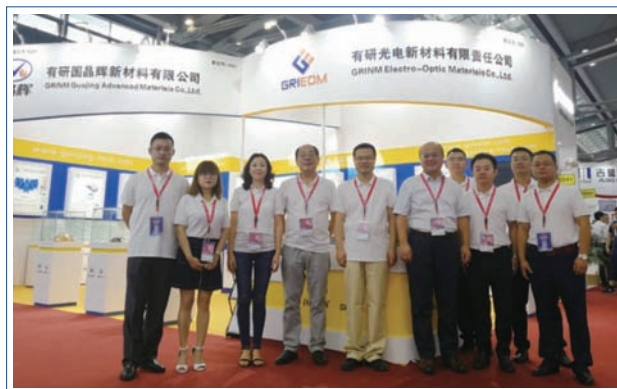
参加2018年CRU光纤光缆大会



参展第二十届中国国际工业博览会

3.5 项目投资

有研集团重大投资项目严格执行国家相关法律法规及制度，并按照集团投资管理相关管理规定严格履行决策程序。通过制定公司的对外投资管理制度等相关制度文件，强化制度管控，完善投资管理制度体系，提高投资项目决策管理的科学性和规范性，加强投资项目的过程管理与后评价。2018年，有研集团实际完成投资总额约14亿元，其中，固定资产投资约9.7亿元，股权投资约4.4亿元。



参展中国国际光电博览会



参展中国国际口腔设备器材博览会



召开市场营销峰会



召开经销商大会

项目投资

固定资产类 重大投资项目

9.7亿元

固定资产投资约9.7亿元

股权类 重大投资项目

4.4亿元

股权投资约4.4亿元

- 有研集团怀柔研发基地建设（第一阶段）项目
- 有研集团怀柔研发基地建设（第二阶段）项目
- 有研稀土燕郊新基地建设项目
- 有研亿金产业化建设项目
- 国联动力电池创新能力建设项目
- 有研粉末合肥产业基地建设项目
- 国合通测建设国家新材料测试评价平台主中心项目

- 有研集团与武岳峰资本合资设立新材料测试评价认证公司
- 国合通测增资上海品控项目
- 国联研究院设立全资子公司——加拿大固态电池研发中心项目



国合通测建设国家新材料测试评价平台
主中心项目

左：鸟瞰图 ◀ ▶ 右：实验室



国联动力电池创新能力建设

左：电池实验室 ◀ ▶ 右：系统功能实验室



有研稀土燕郊新基地建设



有研亿金产业化建设



3.6 节能减排

有研科技集团有限公司认真贯彻习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山的发展理念，积极推进节能减排的各项工作。2018年，有研集团能源消费总量2.94万吨标煤，有研集团及所属公司未发生重大环境污染事件。



1

有研集团与北京市西城区发展和改革委员会委托的第三方评估公司进行了有研集团2017年度能源审计，对企业的用能状况、节能管理工作和节能潜力进行了详细分析，并根据审计结果制定整改措施，严格落实。



2

在2018年全国节能减排宣传周和低碳活动日期间，有研集团组织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，倡导绿色出行等节能生活方式，提升了员工的节能环保意识。



3

有研粉末通过技术改造减少电机运行时间，一年节约10万kW电耗；强化内部管理将电解铜粉单位电耗由2017年的2992.57kWh/T下降到2920.64kWh/T。



4

有研稀土在控制烟尘排放，污水处理，酒精循环利用方面进行专项整治，合计投入60余万，有效的降低了污染物的排放。



5

有研亿金投入142万元专项经费建设新型生产废水处理设施。

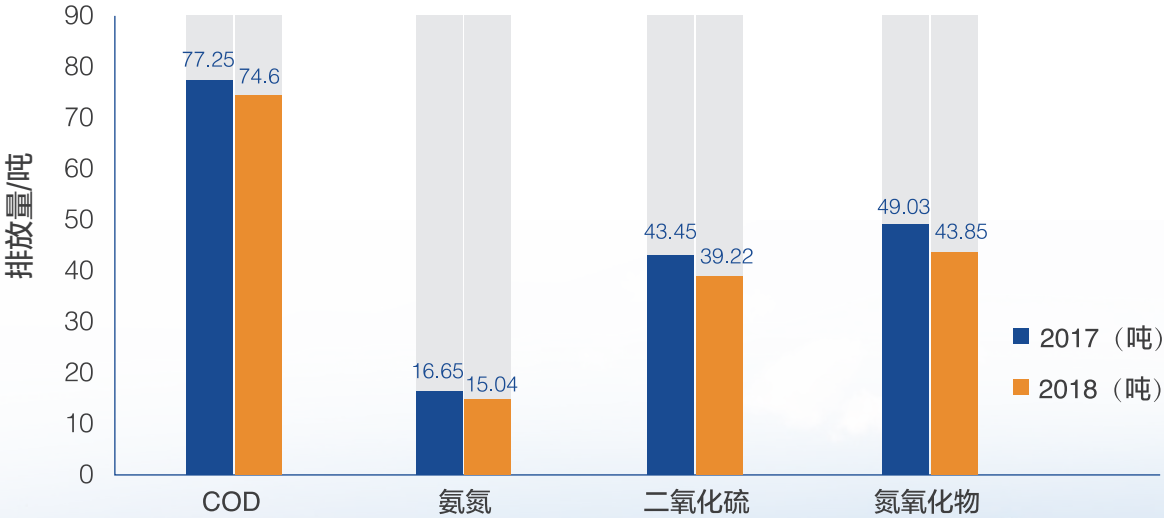


6

厦门火炬特材2018年新增投入100余万用于同集园新基地环保设施建设，并通过了环保应急预案评审及报备工作，为2019年环评验收提供了基础条件。



2017-2018年排放量情况



4 创新驱动

Innovation-driven

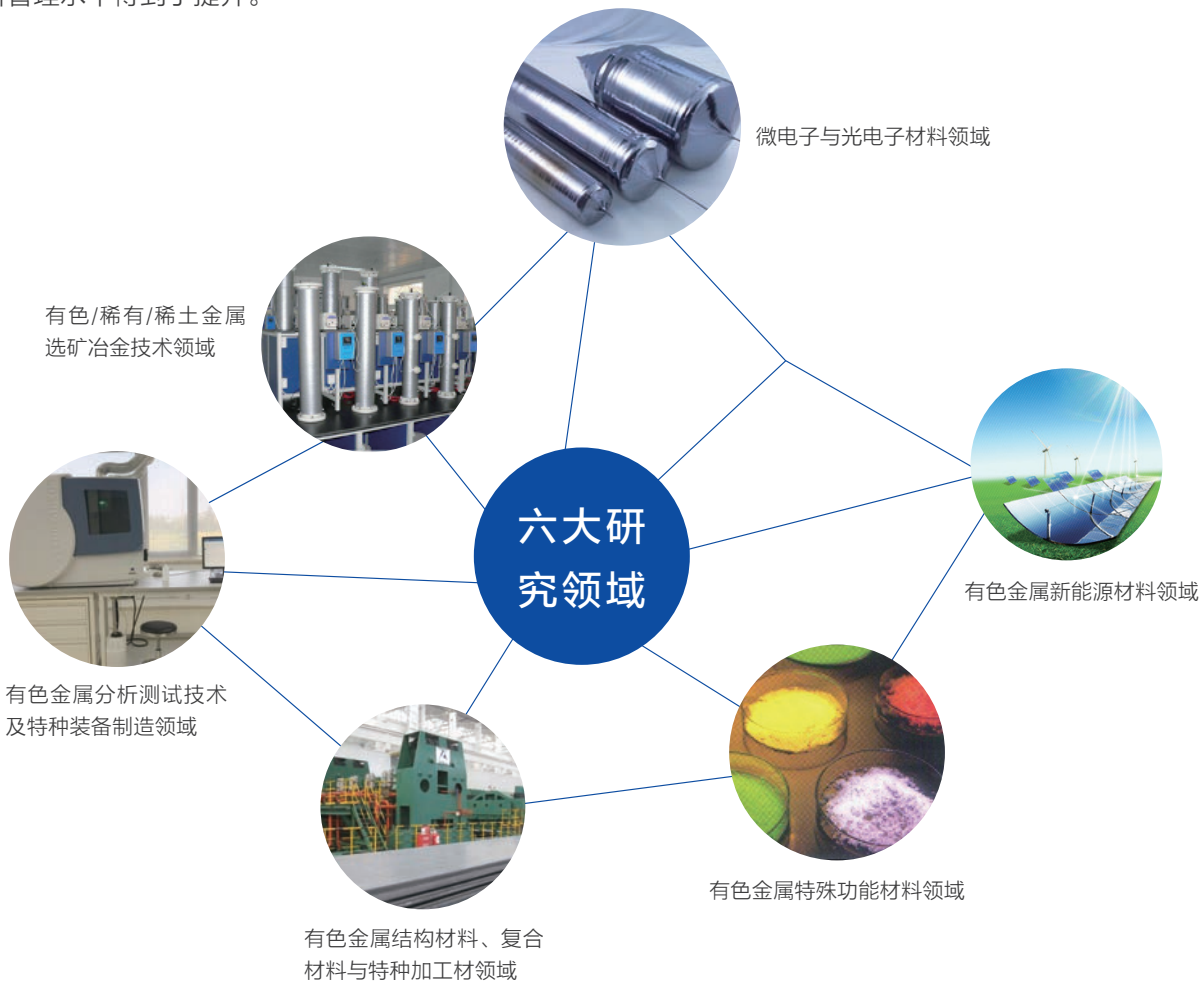


创新体系
创新平台
科研绩效
交流合作
技术服务
绿色科技

有研集团围绕国家重大需求，创新发展模式，通过创新基地建设，加快有色金属新材料与新技术从实验室研究、中试放大到产业化的进程，促进创新成果的快速扩散转移，支撑有色金属行业的产业结构调整与技术进步，支撑战略新兴产业的发展，更好地服务国民经济和国防军工的建设与发展。

4.1 创新体系

在科研方面，通过持续的科技创新与发展，目前已逐步形成了六大研究领域，即：微电子与光电子材料领域，有色金属新能源材料领域，有色金属特殊功能材料领域，有色金属结构材料、复合材料与特种加工材领域，有色/稀有/稀土金属选矿冶金技术领域，有色金属分析测试技术及特种装备制造领域。建立了九级技术成熟度技术评价体系，完善了可控、可追溯、闭环管理的军工保密体系，科技体系进一步完善，科研管理水平得到了提升。



科技投入

2018年，纵向科研课题获批立项61项，合同额2.1亿元；全年纵向科研经费到款2.6亿元；签订横向技术合同0.6亿元；科技投入4.34亿元。

4.2 创新平台

2018年，获批科技部国家引才引智示范基地。有色金属材料制备加工国家重点实验室在科技部组织的对99家企业国家重点实验室首次全国评估中被评为25个优秀实验室之一。

牵头组建中国稀有金属绿色制造技术创新战略联盟、支持成立中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟、新加入钒钛资源综合利用、湖南有色金属产业创新等联盟。

目前集团拥有17个国家中心、实验室等。

创新平台	
半导体材料国家工程研究中心	国家发展改革委
稀土材料国家工程研究中心	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	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
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
生物冶金国家工程实验室	国家发展改革委
国家动力电池创新中心	工信部
国家新材料测试评价平台主中心	工信部
国家有色金属质量监督检验中心	质检总局
国家有色金属及电子材料分析测试中心	科技部
国家引才引智示范基地	科技部
国家“大众创业、万众创新”示范基地	工信部
国家有色金属行业技术开发基地	原国家经贸委
国家级国际联合研究中心	科技部、国家外专局
国家认定企业技术中心	国家发展改革委

4.3 科研绩效

2018年，有研集团主持并参与承担国家级科技计划项目及课题161项，在正式期刊上发表科技论文180篇，获得省部级以上科技奖9项。



国家级科技计划
项目及课题161项

161项



正式期刊上发表
科技论文180篇

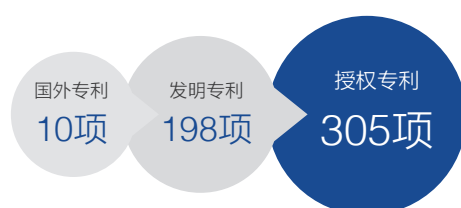
180篇



省部级以上
科技奖9项

9项

2018年，集团申请专利383项，其中发明专利297项、国外专利46项；授权专利305项，其中发明专利198项、国外专利10项。“ZL201210228958.7 稀土永磁粉、粘结磁体，以及应用该粘结磁体的器件”专利获得第二十届中国专利奖优秀奖和北京市发明专利奖二等奖。



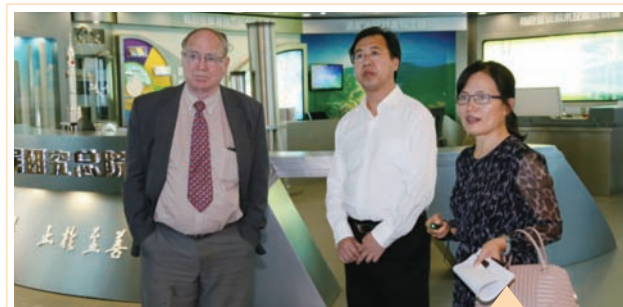
4.4 交流合作

广泛开展国际科技合作与交流

2018年“中韩新材料联合研究中心”在平台建设、人才引进和国际科技项目合作方面都取得进展。作为美国麻省理工学院全球产业联盟计划（MIT-ILP）和英国焊接研究院（TWI）工业会员单位，与两家国际一流大学和科研机构互动，共同探讨多种合作方式。



与美国麻省理工学院、英国焊接研究院交流互访



美国工程院院士、麻省理工学院电子工程与计算机科学系James Kirtley Jr 教授在集团作学术报告



继续聘请美国工程院院士、美国伯克利大学教授Gerbrand Ceder为集团高级顾问



加拿大西安大略大学教授访问国家动力电池创新中心



俄铝代表团来访

广泛开展国际科技合作与交流

有研集团被国家科技部命名为国家引才引智示范基地，命名有效期为五年。作为战略科技发展类引智示范基地，将充分发挥市场主体作用，通过政府引导和支持，突出“高精尖缺”导向，统筹推进引进国外智力和科技创新交流合作，加快引才引智成果示范推广，努力建设高层次外国人才集聚平台和高水平研究成果创新平台。

强化与各级政府、知名企业高校的交流与合作



工业和信息化部王江平副部长莅临集团调研指导



安徽省委常委、合肥市委书记宋国权一行到集团访问交流



集团与青岛市人民政府签订战略合作框架协议



国务院国资委彭华岗副秘书长莅临有研集团调研指导



成都市政府副市长刘烈东一行到访集团



德州市委副书记、市长陈飞一行到有研集团访问考察



青岛市市北区区委书记郑德雁一行到集团访问交流



广西大学校长赵跃宇到集团交流



香港城市大学副校长吕坚到访有研集团开展学术交流



中国煤炭地质总局局长赵平一行赴集团交流



新疆众和股份有限公司领导到集团访问交流



中国西电集团领导到集团访问交流

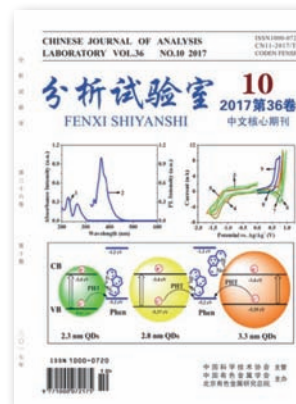
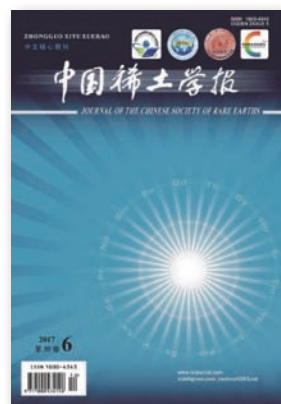
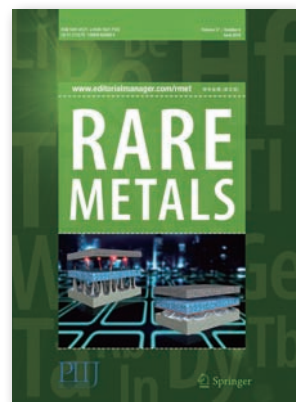
4.5 技术服务

制定标准规范

积极参与国家及行业标准的制定修订，为行业提升与行业技术进步贡献力量。2018年，制修订国家和行业标准39项。

承办期刊

2018年，集团主办的六本期刊：《稀有金属》、《中国稀土学报》、《分析试验室》、《Rare Metals》、《Journal of Rare Earths》、《Journal of Analysis and Testing》影响因子在同类期刊中均名列前茅；与江西理工大学签署合作办刊《Tungsten》协议。



4.6 绿色科技

推动构建绿色技术体系

组织“2018年全国稀土冶金学术研讨会”、“第六届全国湿法冶金工程技术交流会”，参加第205期双清论坛“有色金属可持续发展与再利用”、“全国有色金属生态环境保护大会等，累计参会、做特邀报告10余次，积极宣传稀土行业绿色发展理念，推广绿色技术。

主持制定《绿色设计产品评价技术规范稀土湿法冶炼分离产品》，牵头《离子型稀土矿混合氯化稀土溶液》行业标准、参与《排污许可证申请与核发技术规范—稀土行业》国家标准的立项论证工作，参与稀土产品回收、稀土追溯系统、稀土包装标识等国际标准制定工作。

绿色技术开发再结硕果

有研稀土开发的“碳酸氢镁法治炼分离包头稀土矿新工艺”经中国稀土学会组织专家进行评价，一致认为“项目整体技术达到国际领先水平”，并荣获2018年中国稀土科学技术一等奖；依托该工艺，甘肃稀土实施的“稀土冶炼分离废水再生回用技术开发与示范”项目顺利通过工信部组织的绿色制造工程项目第三方绩效评价，并成功入选2018年度两大优秀项目之一。

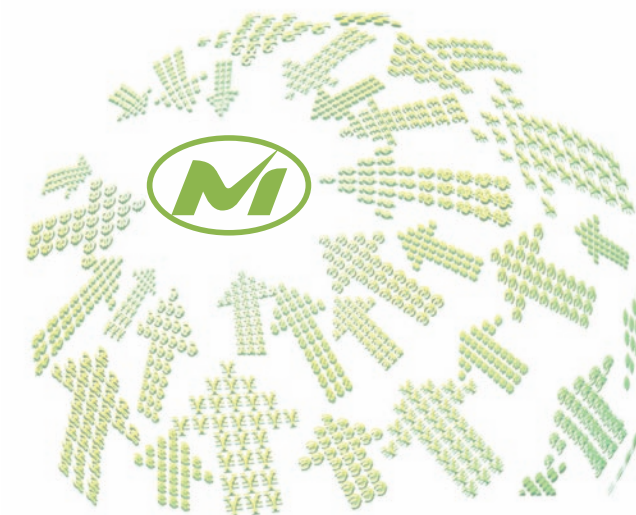
成功开发针对含氟碳铈矿稀土精矿绿色高效冶炼分离联合新工艺，并在甘肃稀土公司设计改建了年处理1万吨稀土精矿生产线，稀土浸出率明显提高，废渣量和硫酸焙烧废气排放量大幅降低，成本显著降低。

绿色技术辐射推广再创佳绩

继离子型稀土原矿浸萃一体化技术在中铝广西崇左稀土矿山建成首条浸萃示范线后，该技术又在厦门钨业龙岩稀土矿山成功推广应用，建成40万立方/年低浓度稀土浸出液浸萃一体化生产示范线并连续化运行。

碳酸氢镁法分离提纯稀土新工艺顺利推广。

利用碳酸氢镁法治炼分离包头稀土矿新工艺在甘肃稀土公司改建年处理30000吨包头稀土混合型精矿绿色冶炼分离生产线，实现了水、镁及CO₂资源循环利用，并消除了硫酸钙结垢、铝和铁杂质对萃取过程的影响。



尾矿库重金属污染微生物原位成矿修复技术

开发了有色金属尾矿库重金属污染微生物原位成矿修复技术，在广西南丹星鑫选矿厂建成了示范工程，生物冶金逆过程治理环境新技术应用取得重要突破，填补了我国在该技术方向的空白。



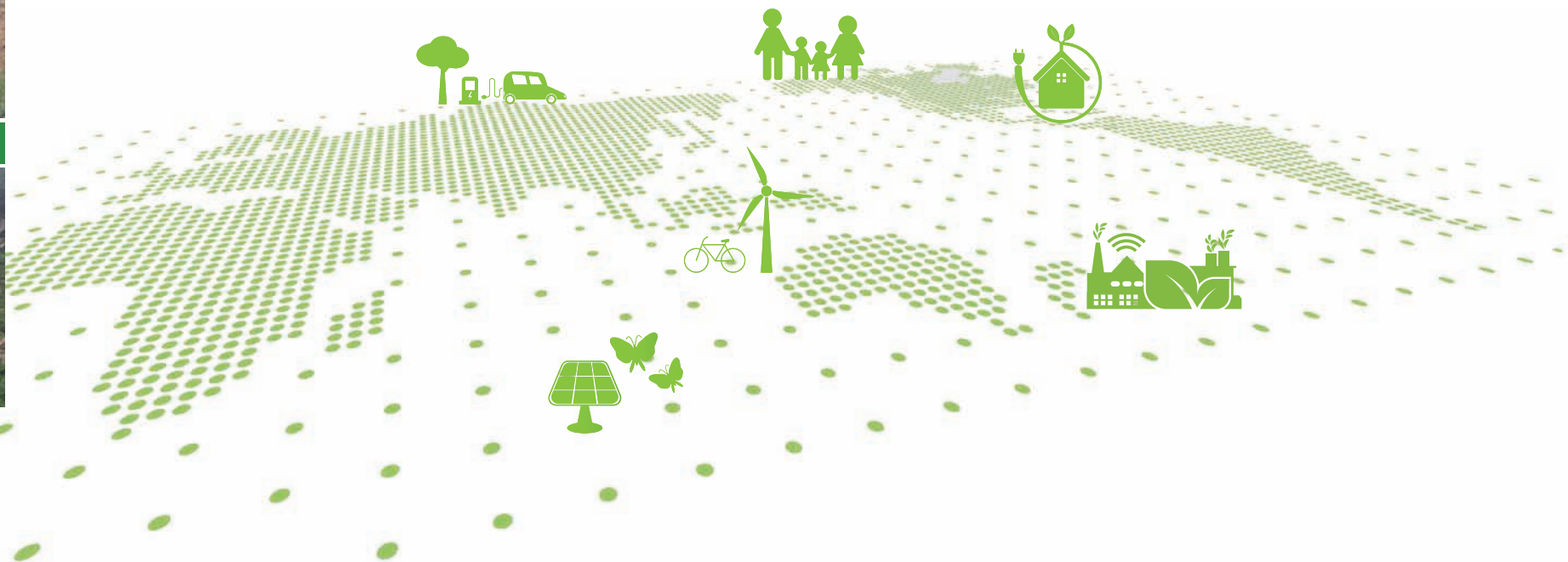
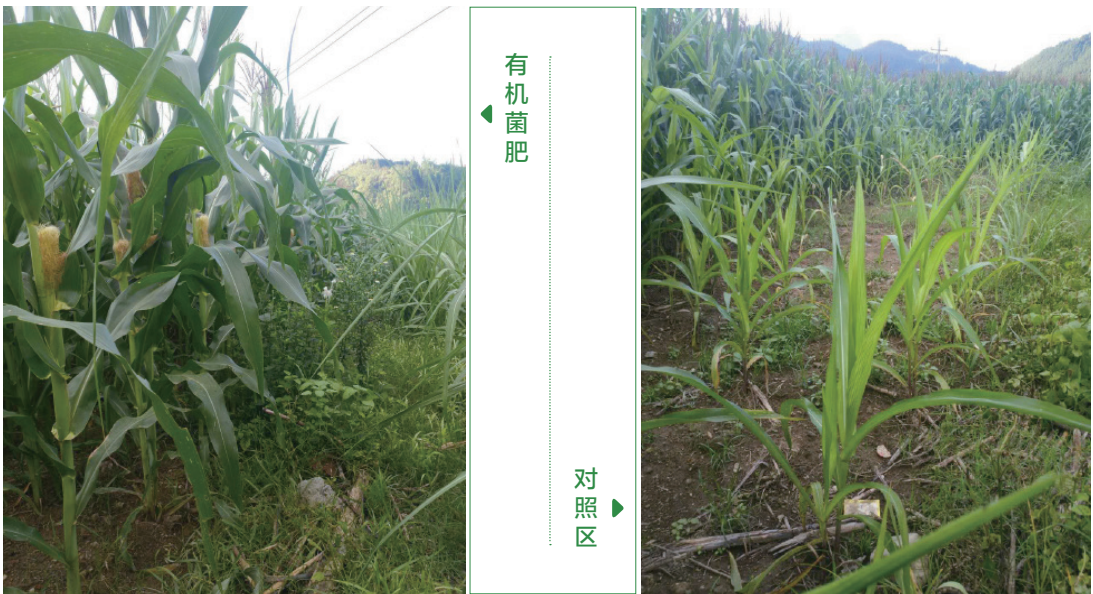
破损山体微生物原位复绿技术

采用生物冶金国家工程实验室研发的破损山体微生物原位修复专利技术，在海南三亚抱坡岭建成了荒山岩体微生物复绿技术示范工程，新技术是传统技术造价50%，获三亚市林业局的高度认可，并向国家林业局推介。



重金属污染农田微生物修复技术

常规磷肥的植物有效利用率低，易造成磷肥资源的浪费及土壤板结。解磷菌活化了磷酸盐，钝化了重金属，改善了土壤的肥力和微生物菌群结构，可替代传统化肥系统，减少对重金属污染农田的修复成本，每亩修复成本低于1万元。该技术已在广西河池南丹县建成示范田。



5 平安发展

Safe Development

有研集团始终坚持“以人为本，安全发展”的理念，落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，通过不断完善体制建设，深化内部管理，强化安全教育，落实党建引领等工作，全面提高安全生产管理水平，使安全生产形势保持总体稳定，事故发生率逐年降低，为集团生产、科研和员工生活提供了坚实的保障。



依法治企
风控合规
安全管理
安全培训
安全行动
应急体系

5.1 依法治企

有研集团不断提升依法治企、依法经营管理水平，贯彻落实主要负责人履行推进法治建设第一责任人的职责，开展党委中心组法治专题学习，组织召开年度法治工作会及总法律顾问述职会。不断加强法律风险防范，2018年首次将法治工作考核指标纳入子企业绩效考核体系。积极开展“弘扬宪法精神 建设法治有研”为主题的宪法知识竞赛，大力弘扬宪法精神，广泛宣传规章制度，营造良好依法治企的氛围。在国务院国资委法治建设第一责任人调研检查中被评为95分，A级。



2018年度法治工作会暨总法律顾问述职会



2018年法治工作推进会



党委中心组学习宪法



宪法知识竞赛



国资委调研组检查有研集团法治建设第一责任人履职情况



宪法学习宣传

5.2 风控合规

有研集团持续推进风控合规管理体系建设，结合公司制改制工作，大力推动规章制度体系建设，全年共制修订160余项规章制度，涵盖决策管理、战略管理、投资与产权管理、风险管控等12个领域，进一步完善现代国有企业制度。积极探索开展法律合规、风险内控、安全环保等整合监督工作，督促问题整改，防范化解风险。



有研集团规章制度汇编（2018版）

5.3 安全管理

2018年，有研集团深入学习领会习近平总书记关于安全生产重要指示精神，贯彻落实国资委和国家安全生产监管部门的各项具体部署，以安全生产绩效考核为抓手，以严格落实安全生产责任制为主线，建立健全安全生产管理体系，扎实开展安全教育培训、安全风险辨识评估、隐患排查治理等活动，严格防范安全事故发生，不断提高安全工作水平，确保有研集团安全形势持续稳定。

5.4 安全培训

根据安全管理体系中有关教育培训的相关要求，集团党政主要领导，多次在工作会议上强调安全生产工作，要求集团上下，要持续深化安全发展理念，加强安全教育培训，努力提高员工安全生产意识。



安全教育培训会

5.5 安全行动

2018年，集团主要负责人高度重视安全生产工作，多次组织召开集团安委会、党委会、董事会、总经理办公会等会议，研究解决安全生产突出问题，并多次深入科研生产一线，检查安全生产工作。



召开集团安全生产工作会议



集团党委书记、董事长赵晓晨等人检查安全生产工作

5.6 应急体系

2018年，有研集团针对安全管理体系建设过程中梳理出的重点安全控制部位，对重点部位进行了风险等级划分并提出风险控制要求，要求各所属公司针对风险部位和等级，建立健全安全生产应急预案，并组织开展应急演练。各所属公司积极制定演练计划方案，组织开展各项卓有成效的应急演练活动，各项应急演练活动的开展，不仅检验了应急预案的适用性，还提高了员工应对突发事件的应急处置能力。



开展安全应急演练

6 和谐发展

Harmonious Development

有研集团以打造高素质人才队伍为目标，坚持以人为本，不断优化人才结构体系，持续加大培训培养力度，促进人力资源管理向现代人力资本管理转变，干部人才队伍质量不断提升。



人才队伍
员工成长
员工权益
关爱员工

6.1 人才队伍

有研集团在“十三五”发展战略规划指引下，以推进“三项制度改革”为牵引，持续优化人力资源管理体系，提升人力资源管理效能，为有研集团战略管控转型、组织变革保驾护航，为业务发展提供人才保障。集团以“战略引领、支撑发展，科学设岗、责权明确，以岗定薪、激励成长”为指导原则，围绕着以组织、岗位、绩效、薪酬为核心的人力资源管理基础体系，进行了大胆尝试和探索，形成了基本符合集团当前发展阶段、符合市场规律的岗位体系。

截至2018年底，集团拥有两院院士5人，国家突出贡献的专家7人，享受政府特殊津贴专家116人，“百千万人才工程”国家级人选8人，国家“万人计划”人选4人，科技北京百名领军人才3人。教授级高级工程师、高级工程师621名。



有研集团现有材料科学与工程、冶金工程2个一级博士、硕士学位授权学科；6个二级博士学位授权点8个二级硕士学位授权点；拥有材料科学与工程、冶金工程两个博士后流动站。现有研究生导师159名，其中博士生导师42名。截至目前，为社会共培养博士、硕士研究生及博士后1348名。

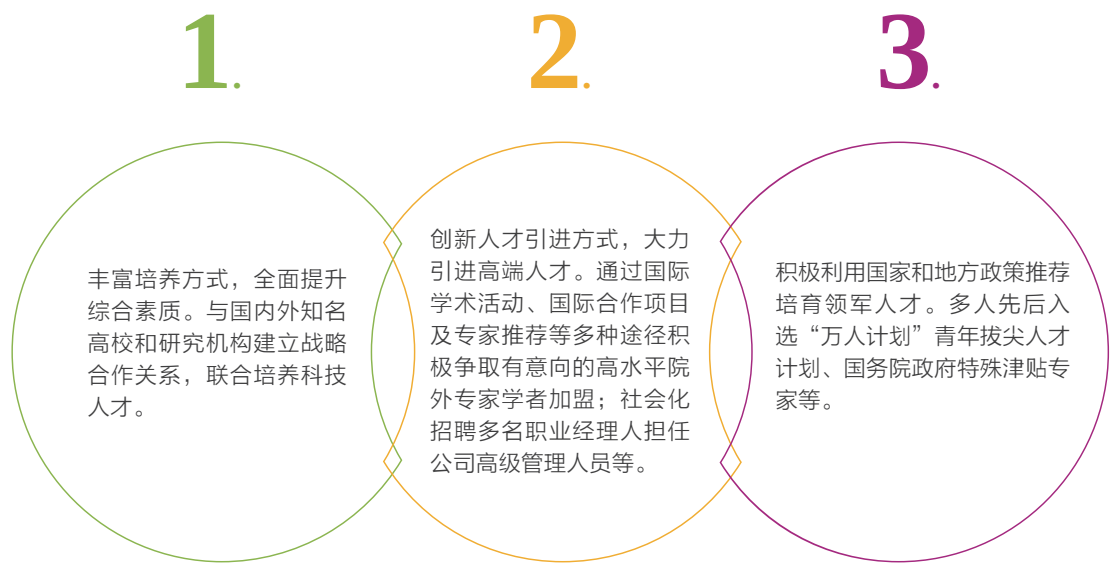
159名
研究生导师159名

42名
博士生导师42名

1348名
博士、硕士研究生及博士后1348名



在专业技术人才队伍建设中始终坚持高端引领，重点抓好高层次人才队伍建设，全面带动整个专业技术人才队伍的不断发展壮大。以院士制度、国家有突出贡献中青年专家制度、国务院政府特殊津贴制度、百千万人才工程等国家级专家选拔体系为重点，大力开展高层次人才的选择培养工作。



»

6.2

»

员工成长

积极搭建职工素质提升平台，通过职工技能大赛、员工培训等多种方式与平台促进员工进步与成长。通过举办职工技能大赛，提高了集团员工的综合素质和创新能力，增强了员工爱岗敬业奉献精神；努力为员工创造培训学习机会，营造学习氛围与环境。2018年，集团共开展38期培训项目，培训规模达到2300多人次，内容涉及科技发展、战略、投资、党纪、法律、审计、质量体系、安全保密、档案等多个方面。

2018年有研集团开展的员工培训活动	中层以上领导人员党的十九大精神专题培训班	中央企业班组长岗位管理能力资格认证远程培训
	中央企业中青年高级管理人员培训班	中央企业高级法律管理人员履职能力培训班
	关于剥离国有企业办社会职能和解决历史遗留问题培训班	国有重要骨干企业领导人员“构建中国特色现代企业治理结构”专题研讨班
	工信部制造业创新中心建设培训班	中央企业班组长岗位管理能力资格认证远程培训班
	中央企业法治建设培训班	安全生产培训班
	9期有研集团新时代学习大讲堂	外专局、工信部选派中青年技术骨干参加新材料人才培养计划
	中央企业新能源汽车产业创新发展研究培训团	工业和信息化部规划司关于举办工业强基工程管理高级培训班
	2018年国防科技报告编写与管理技能培训会	中央企业统战干部理论培训班
	新材料产业发展战略及金属轻量化材料工艺与检测高级培训班	工信部新材料产业发展培训重点班
	工信部先进功能性材料开发与应用培训班	有研集团新员工入职培训班



新时代学习大讲堂

»

6.3

»

员工权益

建立完善集团领导班子成员调研制度和联系点制度，注重把民主管理贯穿集团管理的各个环节，充分发挥职工的主体作用。主要体现在：

- 完善职代会和工代会制度，坚持每年至少召开一次职工代表大会

召开不同层面职工座谈会，针对职工提出的各类问题，做到职工反映的问题件件有反馈

积极开展合理化建议活动，调动广大职工群众参与集团改革发展，贡献聪明才智
- 完善企务公开机制，邀请职工代表参加年终工作会

坚持民主评议干部制度，组织职工代表对领导干部采取无记名投票的方式进行评议



积极开展高温慰问活动



青年读书交流会



职工技能大赛



组织参加“中铜杯”班组长竞赛



组织统战人士参观并座谈

6.4 关爱员工

充分运用职工巾帼建功、青年科研基金、青年志愿者、青年文明号、青年岗位能手等多个平台，不断增强企业的凝聚力和向心力。组织开展“三八节”女工趣味比赛、各种球类比赛等群众性文体活动，丰富职工业余文化生活；不断加大帮扶力度，建立困难党员和职工档案，每年进行走访慰问，注重解决困难职工的燃眉之急，使职工群众切实感受到温暖。

丰富员工生活



关怀基层一线员工

一线员工是集团的主体，是保证集团安全健康发展的基础。有研集团始终坚持情暖一线，倾力为员工营造温馨的工作环境，共同营造“和谐互动、共谋发展”的工作氛围。



来集团工作30年职工座谈会

关怀离退休人员

离退休职工是有研总院集团66年发展的建设者、更是见证者，关心、关爱离退休员工始终是有研集团一项长期工作，依托党建、“双化”服务，突出主渠道，弘扬正能量，努力提高离退休人员归属感、获得感、幸福感。



7 共享价值

Shared Value



公益慈善
扶贫开发

有研集团不仅努力创造社会财富，更是积极担当起社会责任，增进民生福祉；集团热衷社会公益事业，充分展示了一个有责任、有担当，有爱心、有情怀的企业形象。践行善举如涓流经年不息，在担当社会责任的过程中，也涵养了文化底蕴、塑造了良好形象、优化了发展环境、树立了知名品牌，为企业长远发展奠定了坚实的根基。

7.1 公益慈善

集团高度重视无偿献血工作，加强对献血知识的宣传力度。集团职工积极践行发扬人道、博爱、奉献的红十字精神，踊跃报名无偿献血，用实际行动诠释大爱无言的高尚品质。



2018年无偿献血活动

7.2 扶贫开发

有研集团履行央企社会责任，聚焦贫困短板精准施策，着力开展定点扶贫工作。

加大项目资金支持，强化社会责任

在2017年投入帮扶资金54.04万元的基础上，2018年增加帮扶资金至154万元，用于支持桑树及土黑猪养殖产业、村级活动场所建设、易地搬迁四点半课堂和图书室建设、山村希望童园建设、捐资助学等项目，通过项目实施助力脱贫，覆盖贫困群众10000余人，进一步强化主动担当、舍我其谁的责任意识。

 **154万元**
2018年增加帮扶资金至154万元

 **10000余人**
覆盖贫困群众10000余人

探索扶贫新模式，拔掉贫困穷根

一方面，为解决产业方面缺乏能人、集体经济空心化等问题，培训基层干部50名，培训技术人员合计42人次；为补齐教育短板，派出12名研究生开展春晖人才扶贫计划，有研集团幼儿园负责人到思南交流指导幼教工作，并接收思南12名幼教来京培训，提高幼教业务水平，提升“帮扶+实践”效果；

另一方面，通过完善实施村规民约，合力创建文明乡风，打造“一支不走的工作队”，全力推动项目落地，带领茶山村2018年脱贫摘帽，并由一个三类贫困村逐步成长为一般富裕村、文明村、和谐村。

- 训基层干部50名
- 培训技术人员合计42人次
- 派出12名研究生开展春晖人才扶贫计划
- 并接收思南12名幼教来京培训

发挥优势，深化携手强基础

依托集团在京资源，对接搭建沟通渠道，帮助思南和在京企业及政府部门就重点项目工作开展交流合作，助力打造携手奔小康的新格局。

宣传推广典型

“春晖人才扶贫行动”在人民网、环球网、多彩贵州网等十余家媒体进行了宣传报道。顾峰毓同志先进事迹在国务院扶贫办网址、铜仁电视台等媒体登载或播放。

建立良好的信息沟通机制

挂职干部每月定期完成工作简报，向有研集团报送在思南县扶贫工作情况；设立“有思互联”微信公众号，推送两地工作动态、思南脱贫攻坚工作情况，起到了沟通桥梁作用。

挂职干部主要工作成绩



2018年02月
顾峰毓获得思南县2017年度“脱贫攻坚奋进标兵”

2018年10月
顾峰毓获得全国脱贫攻坚创新奖

2018年06月
顾峰毓获得贵州省脱贫攻坚优秀村第一书记

2018年12月
顾峰毓获得“铜仁脱贫攻坚群英谱”先进典型



有研思南幼教工作交流



党委书记、董事长赵晓晨赴思南县调研扶贫工作



党委副书记张世荣带队到定点扶贫县考察调研



顾峰毓同志获得2018年全国脱贫攻坚创新奖



纪委书记曹泊宇带队到思南县考察调研扶贫工作



研究生春晖人才扶贫行动





意见反馈

感谢您阅读

《有研科技集团有限公司——2018年社会责任报告》

为更好的推动有研集团社会责任管理与实践，提升信息披露水平，我们真诚的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取得联系。

选择性问题的（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有研集团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. 您对有研科技集团有限公司社会责任工作有哪些意见和建议？	



有研科技集团有限公司 Grinm Group Co.,Ltd



010-82241961



010-62055345



北京市新街口外大街2号



www.grinm.com