



# 北京矿冶科技集团有限公司 2017年社会责任报告

BGRIMM Technology Group  
2017 Corporate Social Responsibility Report



我们珍惜每一块矿石！

we Appreciate  
Every ore Piece!

# 目录

02 董事长致辞  
BOARD CHAIRMAN'S MESSAGE

05 概览篇  
OVERVIEW

- 公司简介
- 组织机构
- 公司治理
- 责任管理
- 利益相关方声音
- 全面加强党的建设
- 走过 2017

13 行动篇  
ACTION TEXT

- 创新矿冶
- 价值矿冶
- 绿色矿冶
- 平安矿冶
- 和谐矿冶

42 展望 2018  
OUTLOOK 2018

44 附录  
APPENDIX

- 报告说明
- 意见反馈表

# 董事长致辞

Board Chairman's Message



2017年，党的十九大胜利召开，开启了全面建设社会主义现代化强国的新征程。一年来，矿冶集团党政领导班子带领全体干部员工，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真落实党中央、国务院、国务院国资委的工作部署和要求，积极履行政治责任、经济责任、社会责任，各项工作取得新成效、新进展，圆满完成上级部署的各项工作任务，彰显了国有企业“六个力量”重要作用。

## 坚持央企姓党 不断筑牢矿冶集团的“根”和“魂”

坚持党的领导、加强党的建设，是我国国有企业的光荣传统，是国有企业的“根”和“魂”，是我国国有企业的独特优势。矿冶集团牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，在思想上、行动上始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，坚决维护党中央权威和集中统一领导。2017年，矿冶集团坚决落实全面从严治

党要求，不断加强党的政治建设、思想建设、组织建设、纪律建设和作风建设，把制度建设贯穿其中，持续推进党风廉政建设和反腐败斗争，严格监督执纪问责，深入贯彻落实中央管党治党各项要求，为集团改革发展提供了强有力的政治保证和组织保障。

## 坚持科技创新 实现公益央企价值

一年来，作为公益型中央企业，国家科技创新战略国家队的一员，矿冶集团全面落实《“十三五”国家科技创新规划》，积极参与“中国制造2025”、“互联网+”等国家战略的实施，参与“深地资源勘查开采”、“固废资源化”、“水资源高效开发利用”、“土壤污染防治”等国家科技重点专项编写工作，为国家制定相关产业政策提供技术支撑。积极承担国家科技重点专项、国际合作专项、发改委增强制造业核心竞争力行动计划、工信部智能制造等科研专项，全年新批准纵向立项项目68项，项目经费1.76亿元，同比增长60%。发挥技术和智力优势，研究和推广行业共性关键技术，推动行业科技进步，全年签订横向科研类合同476项，合同总额超过2亿元。

## 坚持改革发展 不断夯实发展基础

2017年是国有企业全面深化改革的关键一年。集团认真贯彻落实党中央、国务院对国有企业改革的决策部署，以细化落实集团“十三五”发展规划为抓手，加快推进全集团深化改革，取得了新的成果。公司制改革取得实质性成果，

# 不忘初心，牢记使命



矿冶总院于2017年12月29日完成工商注册，取得营业执照，矿冶总院正式更名为“北京矿冶科技集团有限公司”，所属徐州北矿金属循环利用研究院等5家全民所有制子企业的改制任务也同期完成；混合所有制改革取得新成果，完成对民营企业北京安期生技术有限公司战略重组，有效提升集团在高端装备制造领域的综合实力和市场竞争能力。统筹推进“处僵治困”工作，全面改善相关企业状况，累计安置冗余人员500余人，减亏增利超过2亿元，平稳完成“处僵治困”任务。

## 坚持国际视野 服务国家“一带一路”倡议和国际产能合作

一年来，矿冶集团积极响应国家“一带一路”倡议和国际产能合作战略，抓住机遇加大国际市场开拓力度，在南非、刚果(金)、赞比亚等重点目标市场取得显著成效。成功中标河北钢铁间接控股的南非PMC冶炼厂改造总承包项目，该项目采用我们自主知识产权的富氧双侧吹铜冶炼技术，设计年产铜规模8万吨，将成为南非最大的铜冶炼厂。继续深耕刚果(金)市场，与华友钴业、紫金矿业、盛屯矿业等新老客户签约一批铜钴矿选冶项目合同，进一步扩大了矿冶集团在非洲市场的业务范围和品牌影响力，为中国企业开展国际产能合作提供技术支持和保障。

## 坚持绿色发展 助力美丽中国建设

矿冶集团积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，作为国家工信部工业节能与绿色发展评价中心和有色金属学会环境保护委员会技术依托单位，矿冶集团致力研发行业环境保护和节能减排关键共性技术，提高行业绿色发展水平，为天更蓝、山更绿、水更清作出自己特殊的贡献。2017年，矿冶集团共获批承担科技部、环境保护部环境保护软课题8项，国家发展改革委重大专项1项，这些项目的实施将为国家制定环境保护和节能减排政策提供科学依据和技术支撑。

## 坚持人文关怀 致力共建共享

矿冶集团视人才为企业最宝贵的财富，坚持以人为本，努力构建公开、公正、公平的选人用人机制，不断拓宽员工成长通道，重视员工权益，关爱员工生活，提高员工的幸福感和获得感。矿冶集团坚持共建、共享理念，致力于将发展成果同员工、社区、社会共享。积极响应中央提出的精准扶贫计划，探索创新扶贫模式，承担了对口扶贫县河南省平舆县污水处理厂、户外休闲用品产业园规划两个扶贫专项工程，助力脱贫攻坚、乡村振兴和区域协调发展。

2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放四十周年，是决胜建成小康社会的关键一年。新时代，新气象，新征程，矿冶集团将站在新的历史起点，重整行装再出发。功崇惟志，业广惟勤。我们将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，砥砺奋进，攻坚克难，为打造具有全球竞争力的世界一流矿冶科技集团公司而努力奋斗，为中华民族伟大复兴贡献矿冶力量！

夏晓鸣

党委书记、董事长



# 概 览 篇

OVERVIEW

## 公司简介

北京矿冶研究总院 2017 年 12 月 29 日完成公司制改制，正式更名为“北京矿冶科技集团有限公司”。北京矿冶科技集团有限公司是隶属于国务院国资委管理的中央企业，属国家首批创新型企业，是我国以矿冶科学与工程为主的规模最大的综合性研究与设计机构，具有工程设计、建设项目环境影响评价和地质实验测试甲级资质，拥有先进的大型设备仪器和工程化能力较强的中试及生产装备，拥有 2 个国家重点实验室（矿物加工科学与技术国家重点实验室和矿冶过程自动控制技术国家重点实验室）、3 个国家级工程（技术）研究中心（国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心、无污染有色金属提取及节能技术国家工程研究中心、国家磁性材料工程技术研究中心）和 1 个国家重有色金属质量监督检测中心。北京矿冶科技集团有限公司以“以技术创新促进矿产资源的可持续开发利用”为发展使命，致力于我国有色金属行业的技术创新，核心主业为与矿产资源开发利用相关的工程与技术服务、先进材料技术与产品和矿产资源循环利用及环保，在采矿、选矿、有色金属冶金、工艺矿物学、磁性材料、工业炸药、选矿设备、环境工程、表面工程技术及相关材料等研究领域具备国家领先水平。

北京矿冶科技集团有限公司共获得国家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 1100 余项；拥有中国工程院院士 3 人，享受国务院政府津贴 92 人，百千万人才工程、新世纪百千万人才工程国家级人选 11 人；具有矿业工程、冶金工程、材料科学与工程和机械工程 4 个一级学科硕士学位授予权。



创新发展



成果转化

北京矿冶科技集团有限公司高度重视科技成果的转化，组建了多家高技术产业化公司，包括两家上市公司，其中，北矿科技股份有限公司的 A 股股票在上海证券交易所上市，北京当升材料科技股份有限公司在创业板上市。

北京矿冶科技集团有限公司致力于成为具有全球竞争力的世界一流矿冶科技集团公司，秉承点石成金，追求“资源利用极致；创造价值，实现客户企业共赢”的发展理念，不断深化改革，调整产业结构，为我国有色金属行业产业振兴提供强有力的技术支撑。



全球竞争力

## 组织机构



## 公司治理

根据党中央、国务院的决策部署，在国资委的指导下，2017年北京矿冶研究总院积极推进公司制改制工作，并于2017年12月29日完成工商注册，取得营业执照，矿冶总院正式更名为“北京矿冶科技集团有限公司”，所属北京矿冶研究总院丹东冶金机械厂等5家全民所有制子企业的改制任务也同期完成，按期完成了国资委要求2017年底前完成改制的各项工作任务。公司及所属全资和控股子公司构建了由董事会、监事会、经营班子组成的公司制治理结构。

## 责任管理

### 核心理念

**愿景：**成为具有全球竞争力的世界一流矿冶科技集团公司  
**使命：**服务国家创新发展战略、引领行业技术进步  
**办院宗旨：**强院报国，成就员工  
**核心价值：**点石成金，追求资源利用极致 创造价值，实现客户企业共赢

### 沟通与参与

会议与会谈  
 调查与函询  
 电子邮箱  
 微信公众号

### 责任管理

责任理念  
 责任战略  
 议题识别  
 组织机构

## 利益相关方声音

“北京矿冶研究总院大胆创新，实现了低品位铀矿选冶技术的重大突破，使得华阳川铀多金属矿有望成为我国最大的铀资源大基地，对提升我国资源战略储备和保障国防安全，具有十分重要的意义。”

--- 中陕核工业集团公司党委书记、董事长 张斌成

01

“北京矿冶研究总院充分发挥央企的责任担当和示范引领作用，通过发挥扶贫政策、智力、科技和资金作用，多措并举实施精准扶贫，帮扶平舆县脱贫，我们对此表示非常感谢。”

--- 中共平舆县委书记张怀德

03

“2016年，中航工业西航军品批产、科研任务十分繁重，贵司急我公司所急，调整现场生产任务，在较短时间内满足我们的生产需要。新的一年，愿贵我双方秉承动力强军、科技报国宗旨，继续精诚团结，相互支持，共同开创属于我们的美好未来，为祖国航空事业振兴，为伟大中国梦的实现做出更大的贡献。”

--- 中国航发西安航空动力股份有限公司

02



## 全面加强党的建设

- 2017年，党的十九大胜利召开，矿冶集团把认真学习和贯彻落实十九大精神，作为当前和今后一个时期首要的政治任务，坚持以上率下，层层推进，真正在学懂、弄通、做实上下功夫，采用持续自学、集体交流、党课讲解、专题培训、知识竞赛等多种学习方式，有效地激发了广大党员干部职工的学习热情，增强了全体党员干部用十九大精神指导工作、解决问题的能力，为推动矿冶集团做强做优做大奠定了坚实的思想基础。
- 牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，全面贯彻党中央重大决策部署，切实加强党的建设。认真贯彻落实中央推进“两学一做”学习教育常态化制度化工作座谈会精神，制定《“两学一做”学习教育常态化制度化的实施办法》，提出明确要求并在集团全面推开。认真落实全国国有企业党的建设工作会议精神，并将其贯穿于生产经营、企业管理全过程，广泛和深入参与企业重大决策，把提高效益、增强核心竞争力、实现国有资产保值增值作为党委工作的出发点和落脚点，以企业改革发展成果检验党建工作效果。持续开展巡视整改工作，全面完成整改措施，进一步提升了集团党建工作和生产经营管理工作水平。
- 全面加强党建基层基础建设，集团公司和所有二、三级法人公司章程加入党建工作内容并完成了工商变更，进一步明确党组织在公司中的法定地位，使党组织发挥作用制度化、程序化、具体化。抓好党组织设立和换届，实现二级单位党组织全覆盖，16家二级党组织全部完成换届工作。进一步严肃党内政治生活，增强了基层党组织政治功能。
- 推进“三会一课”制度化，做到年度有计划、每月有安排，力争数量达标、程序达标、效果达标，全年集团领导、院士、各级党组织负责人共讲党课78次，提升了党员的理论素养和党性意识。召开支部组织生活会、民主生活会，对标“四讲四有”合格党员标准，对党员进行民主评议。北矿检测党支部被国务院国资委确认为中央企业第一批基层示范党支部。
- 持续推进党风廉政建设和反腐败工作，集团党委认真履行主体责任，持续转变作风，坚决贯彻落实中央八项规定精神，强化日常管理监督，将党风廉政建设和反腐败斗争引向深入。
- 一年来，矿冶集团党建工作始终坚持党的领导不动摇，坚持服务科研生产不偏离，保障经营管理不放松，取得了成绩，发挥了作用，得到了集团广大员工的广泛认可。

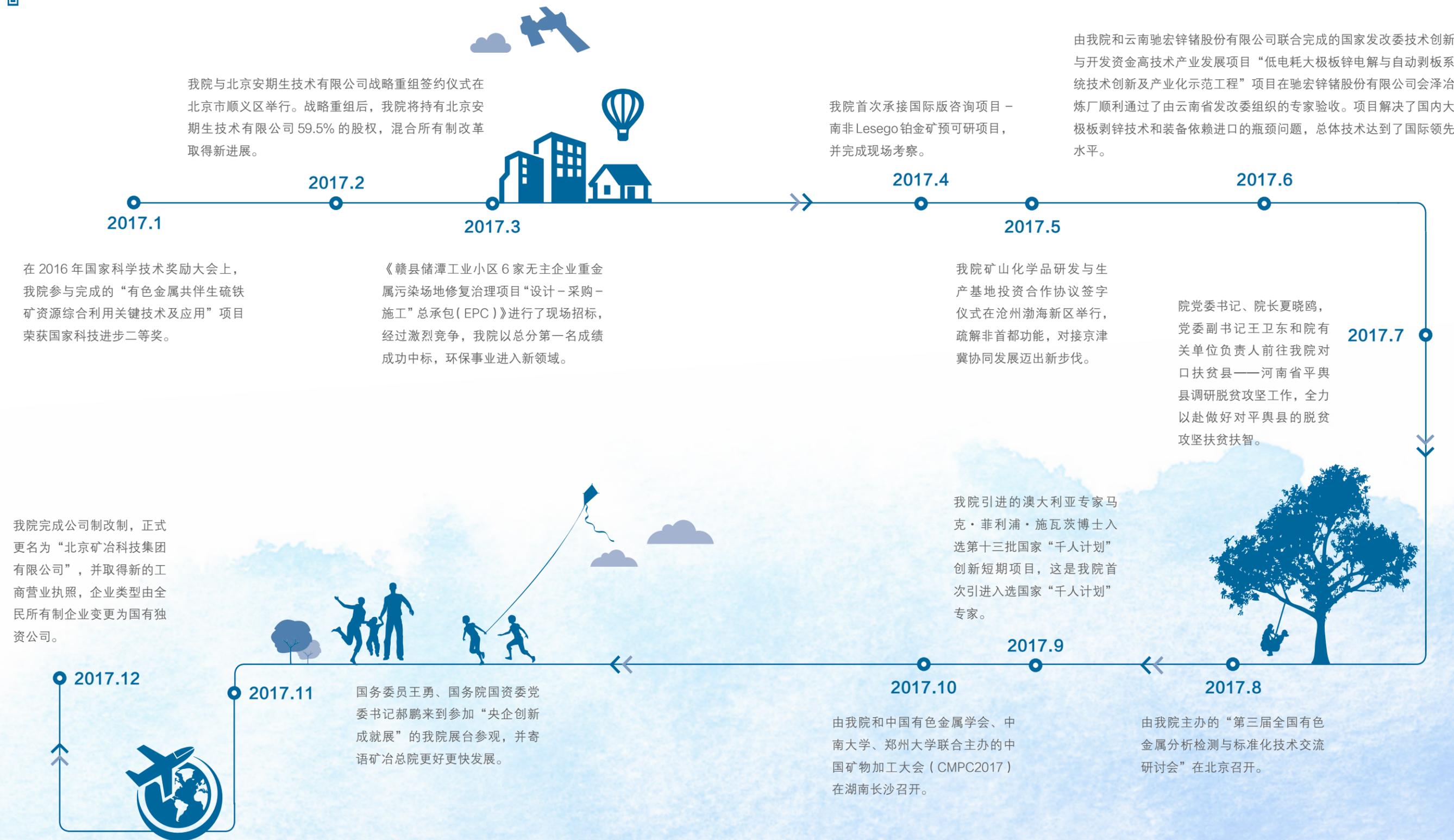


### 矿冶总院举办“传承红色基因，永葆奋斗本色”学习十九大精神培训班

2017年11月17~20日、11月27日~12月1日，我院在焦裕禄干部学院和红旗渠干部学院举办了为期两期主题为“传承红色基因，永葆奋斗本色”学习十九大精神培训班。目的是深入学习贯彻党的十九大精神，进行革命传统教育，坚定理想信念，学习党的好干部焦裕禄同志为党和人民事业鞠躬尽瘁、无私奉献的崇高精神，弘扬红旗渠人民自力更生、艰苦奋斗、顶天立地、敢于牺牲的无畏斗志，明确肩负的重大责任，敢于担当奉献，勇于攻坚克难，增强为实现党的十九大提出的宏伟目标任务而奋斗的责任感和使命感。



## 走过 2017





# 行动篇

ACTION TEXT

# 创新矿冶

## INNOVATING BGRIMM

“创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。加强应用基础研究，拓展实施国家重大科技项目，突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，为建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国、智慧社会提供有力支撑。”

——习近平总书记在党的十九大上的报告

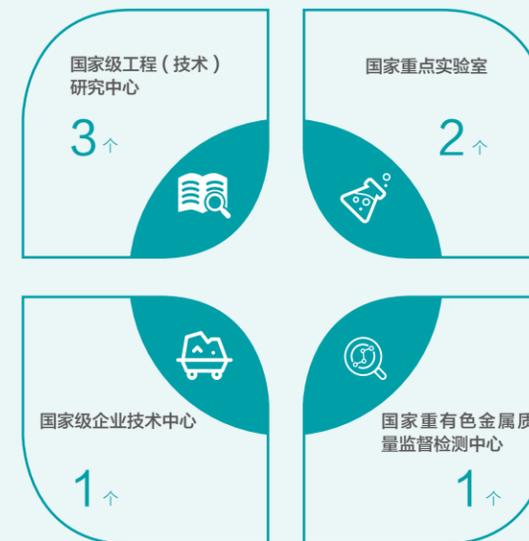


## 创新条件

科技创新平台作为支撑全社会创新活动的重要载体和核心力量，在行业内科技进步和经济发展中发挥着重要作用。矿冶集团高度重视科技创新平台建设，2017年在继续加大现有平台建设支持力度的基础上，积极申报新的创新平台建设，新获批“产业技术基础公共服务平台”、“金属矿绿色开采国际联合研究中心”、“工业节能与绿色发展评价中心”、“国家知识产权示范企业”、“国家知识产权优势企业”五项国家级平台，北京市企业技术中心、湖南省小巨人企业等多个省部级科研创新平台。加入中国矿产资源与材料应用创新联盟等5个创新联盟，进一步增强行业辐射及带动能力。矿物加工国家重点实验室、国家国际科技合作基地等创新平台通过了上级主管部门组织的检查评估，成绩优良。

成功通过二级保密资格认证，完成了武器装备科研生产许可资质升级及延续工作，扩大了武器装备科研生产质量体系专业范围，进一步巩固了集团在军工配套研发领域的优势地位。

依托国际科技合作基地，积极组织申报国际科技合作项目，其中“基于有色冶炼渣的绿色充填胶凝材料制备及其性能合作研究”项目获得国家重点研发计划中美政府间国际科技创新合作重点专项批准立项。积极筹建中国南非矿产资源开发联合研究中心，该联合研究中心得到了中南两国政府的高度重视，已于2017年4月在刘延东副总理的见证下签署了合作备忘录。



序号	科研平台名称	颁布部门
1	国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心	国家科学技术部
2	无污染有色金属提取及节能技术国家工程研究中心	国家发展与改革委员会
3	国家磁性材料工程技术研究中心	国家科学技术部
4	矿物加工科学与技术国家重点实验室	国家科学技术部
5	矿冶过程自动控制技术国家重点实验室	国家科学技术部
6	国家重有色金属监督检测中心	国家质量检验检疫总局
7	国家进出口商品检验局有色金属认可实验室	国家进出口商品检验局
8	工业（有色金属矿冶产品及矿山化学品）产品质量控制和技术评价实验室	国家工业和信息化部
9	国家国际科技合作基地	国家科学技术部
10	国家企业技术中心	国家发展改革委
11	产业技术基础公共服务平台	国家工业和信息化部
12	金属矿绿色开采国际联合研究中心	国家科学技术部
13	工业节能与绿色发展评价中心	国家工业和信息化部
14	国家知识产权示范企业	国家知识产权局
15	国家知识产权优势企业	国家知识产权局

## 保障机制

科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。党中央站在国家长远发展和民族伟大复兴的战略高度，基于对科技创新战略意义的理性审视，明确提出到 2020 年使我国进入创新型国家行列，到 2030 年使我国进入创新型国家前列，到新中国成立 100 年时使我国成为世界科技强国。作为国家首批创新型企业和科技创新国家队的一员，矿冶集团始终坚持创新驱动战略，不断加大研发投入，推动产学研结合和科技成果产业化，以科技创新推动产业升级，服务国家供给侧改革战略，在国家矿产资源领域动力转换、方式转变中做出了突出的贡献。

2017 年，矿冶集团全面落实《“十三五”国家科技创新规划》，积极参与“中国制造 2025”、“互联网+”等国家战略的实施，参与“深地资源勘查开采”、“固废资源化”、“水资源高效开发利用”、“土壤污染防治”等国家科技重点专项编写工作，为工信部、环保部等制定相关产业政策提供技术支撑。围绕国家科技重点专项、国际合作专项、发改委增强制造业核心竞争力行动计划、工信部智能制造、国家自然科学基金等大力开展立项申报工作。全年新批准纵向立项项目 68 项，项目经费 1.76 亿元，同比

新立项纵向项目经费同比增长

60%

全年集团研发投入较上年增加

38.56%

增长 60%。全年集团研发投入较上年增加 38.56%，其中科研基金、科技产业发展基金、国家重点实验室开放基金预算额度增幅都超过 100%。此外还设立专项经费一千余万元支持“基因矿物加工工程研究”、“KYF-680m<sup>3</sup>特大型浮选机研制”、“铝电解废阴极隔氧连续超高温无害化处置及资源化利用工业化技术开发”等具有行业前瞻性、市场前景好、产业化潜力大的重大科研项目，充分发挥了科研基金对科技创新的引导和激励作用。立项支持了近 30 个青年科技创新基金项目，鼓励广大青年科技人员大胆探索、勇于创新，增强集团科研后劲。

在对二级经营单位业绩考核中，增加了科技创新考核指标，将科研成果、专利标准等相关内容进行量化，加大考核权重，引导各单位进一步加大科研投入、加快科研成果转化，注重科研成果凝练，提升全集团科技创新能力。

人才是企业创新发展的源泉，矿冶集团始终重视人才队伍建设，加强人才引进和培养，建设高层次科技领军人才队伍。2017 年，集团共引进高级管理人才、专业技术人才 10 人，其中首次引进国家“千人计划”专家 1 人，获批“科技北京百名领军人才培养工程”1 人，1 人入选国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才。



矿冶总院与江铜集团联合研制世界最大浮选机

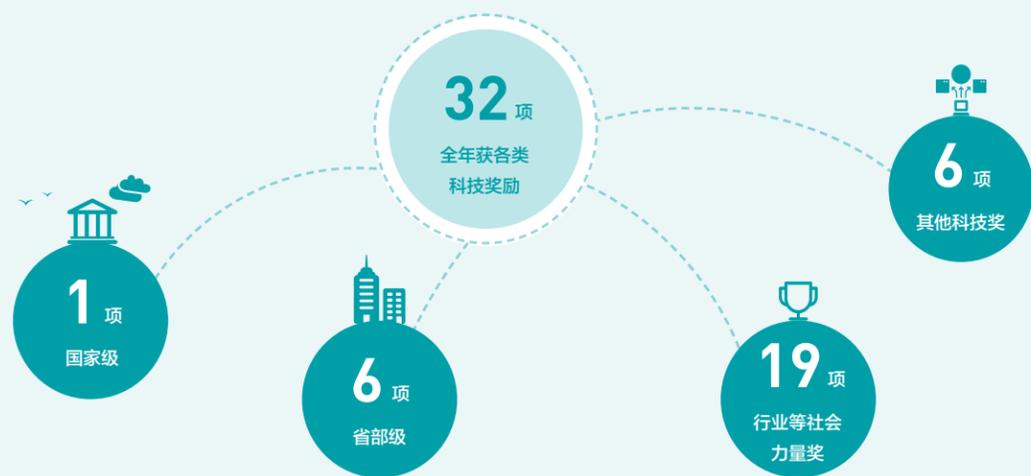
矿冶总院联合江铜集团共同开发了 KYF-680m<sup>3</sup> 超大型浮选机，这是目前世界上容积最大的浮选机。它的建成将充分展示我院在浮选设备领域的领先技术实力，同时也标志我国在该领域处于国际领先水平，项目的成功还将为国内外大型选矿厂的核心设备选型提供成套技术解决方案，提升我院竞争力并打造新的经济增长点。



## 创新绩效

2017年，矿冶集团科技创新发展战略取得丰硕成果。全年获各类科技奖励32项，其中国家级1项、省部级6项、行业等社会力量奖19项、其它科技奖6项。参与完成的国家重大科技计划项目“蛟龙号载人潜水器研发与应用”获2017年度国家科技进步一等奖，重点参加了其中潜水器结构、浮力材料、水下精确作业等方面的技术研究工作，为蛟龙号的成功研制和安全下潜做出了贡献。

全年共获授权专利114项，软件著作权6项。“顺流型槽体磁选机”等3项专利获第十九届中国专利优秀奖。负责或参与制、修订正式的发布标准34项，其中国家标准7项，地方标准1项，行业标准23项，军工标准3项。完成的《粗氢氧化镍化学分析方法》和《阳极铜化学分析方法》分别荣获全国有色金属技术标准一等奖和二等奖。2017年，矿冶集团入选“国家知识产权示范企业”，北矿机电和当升科技入选“国家知识产权优势企业”。



积极参加“中央企业贯彻落实新发展理念、深入实施创新驱动发展战略、大力推动双创工作成就展”、“中国有色金属工业成就展”等多场大型科技创新展，全面展示集团综合实力，讲好中央企业科技创新故事。在央企创新成就展期间，国务委员王勇同志、国资委党委书记郝鹏同志等领导参观了集团展台，充分肯定了我们创新发展取得的成就，对集团在地下矿山智能化无人开采、炸药混装车、先进浮选设备及先进材料等方面取得的成就给予高度评价。



## 领导关怀

“通过科技创新，在矿山这一高危行业实现机械化换人、自动化减人这种做法很好，要大力支持，走好科技兴安之路。矿冶总院虽然体量不大，却承担着行业科技创新推动发展的重任，作为行业中的“国家队”，要在细分市场中找准自己的定位，要追求质量和效益，不等不靠，自力更生谋发展，抓大不放小，通过不断努力，把企业做强做优做大。”

—— 国务委员王勇

9月14日上午，为期二个月的“中央企业贯彻落实新发展理念、深入实施创新驱动发展战略、大力推动双创工作成就展”（下称央企创新成就展）在北京拉开序幕。中央企业是建设世界科技强国的骨干力量，是推进大众创业万众创新的主力军领头羊。我院集中对外展示了矿产资源开发及先进材料科学领域的多项技术成果，其中包括大型浮选机、地下智能遥控铲运机、特种粉体材料、离子喷涂物理气相沉积（PS-PVD）热障涂层技术、重金属纳米吸附剂、高精度线切割用钼



细丝、高精度均质钨钼丝、环保型多元复合稀土钨电极、高纯钼粉钼粒等诸多具有自主知识产权的技术与产品，彰显了矿冶总院的科技创新实力和对国计民生的积极贡献。



# 价值矿冶

## VALUE BGRIMM

国有企业是国民经济的主导力量，是社会主义经济的重要支柱，不但提供了基础能源保障，承担着生产公共产品、建设重大工程项目、推动国家技术创新等职责，而且还肩负着优化产业结构、引领经济发展、带动其他所有制经济健康发展的重任，是推动经济发展当之无愧的主力军、排头兵和突击队。作为中央企业的一员，矿冶集团深感责任重大，使命光荣，全体干部职工奋发图强，殚精竭虑，不断做强做优做大国有资本，打造具有全球竞争力的世界一流矿冶科技集团公司。



## 经营绩效创新高

2017年，北京矿冶科技集团以提高质量效益和核心竞争力为中心，抢抓机遇，锐意进取，埋头苦干，各项工作取得了显著成效，实现了营业收入和经济效益大幅提升，全集团生产经营创历史最好水平，全面完成国务院国资委下达的年度考核任务。“根据财务决算数据，矿冶集团2017年实现营业收入37.42亿元，同比增长45.94%；实现利润总额3.67亿元，同比增长117.16%。全年进出口总额达到1.47亿美元，同比增长12.4%，其中出口总额1.13亿美元，同比增长17.3%，再创历史新高。集团全面超额完成了国务院国资委下达的年度考核任务，各项业绩指标迈上了新台阶。”

矿冶集团 2017 年实现营业收入

37.42 亿元

同比增长

45.94%



实现利润总额

3.67 亿元

同比增长

117.16%



进出口总额达到

1.47 亿美元

同比增长

12.4%



出口总额

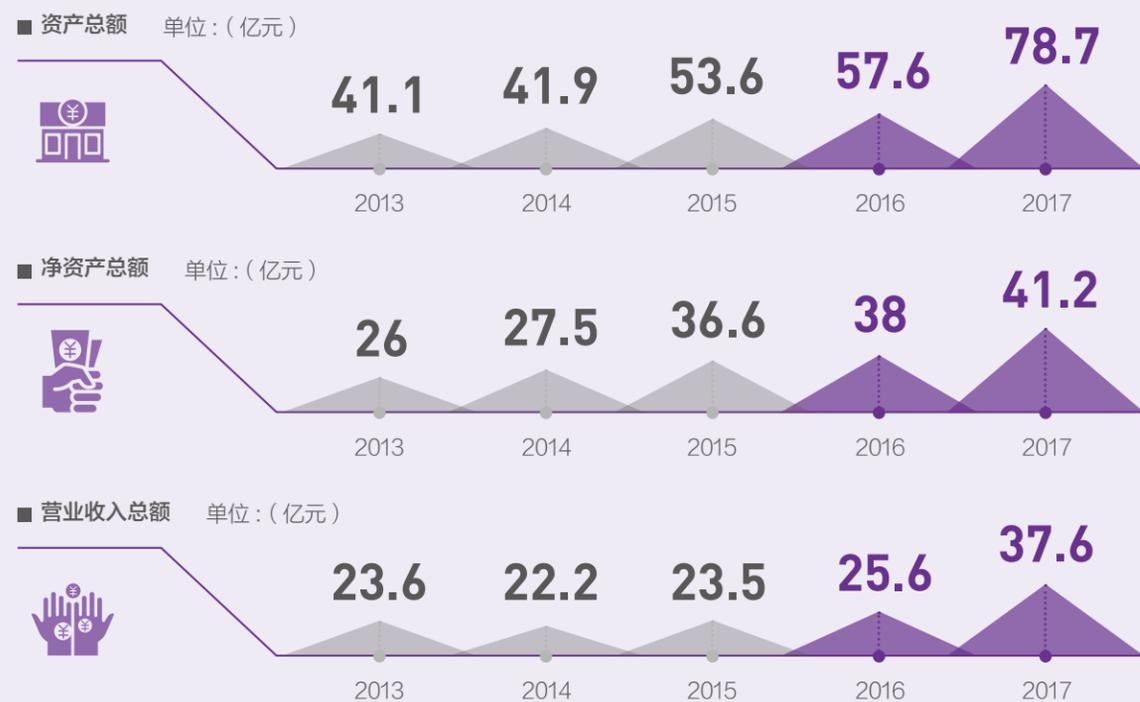
1.13 亿美元

同比增长

17.3%



## 集团公司 2017 年经营绩效



## 深化改革谋发展

2017 年是国有企业全面深化改革的关键一年。集团认真贯彻落实党中央、国务院对国有企业改革的决策部署，以细化落实集团“十三五”发展规划为抓手，加快推进全集团深化改革，取得了新的成果。

集团和所属 5 家全民所有制子企业在 2017 年底前全部完成公司制改革，按期完成了国资委要求 2017 年底前完成改制的各项工作任务。公司制改制有利于建立现代企业制度，形成有效制衡的法人治理结构和灵活高效的市场化经营机制，加快实现企业治理体系和治理能力现代化，激发企业活力和发展动力，对实现集团今后更好更快发展意义重大。完成了所属 30 家二级单位的功能界定和分类工作，进一步明确了子企业的发展方向和发展定位，实现对子企业的分类考核、分类监管，进一步激发发展活力。制定实施了集团《2017 年度“僵尸企业”和特困企业专项治理工作目标和措施计划》，全面改善相关企业状况，累计安置冗余人员 500 余人，减亏增利超过 2 亿元，平稳完成“处僵治困”任务。

### 我院重组安期生技术有限公司

2017 年 2 月 14 日，矿冶总院与北京安期生技术有限公司战略重组签约仪式在北京市顺义区举行。战略重组后，我院持有北京安期生技术有限公司 59.5% 的股权。北京安期生技术有限公司成立于 1997 年，主要致力于铲运机、矿用卡车等地下无轨采矿设备的研发、生产和服务，是北京市高新技术企业，拥有自营进出口权，公司以科技创新为先导，以管理现代化为手段，通过自主研发及与高等院校等合作研究，开发出多个规格型号、具有自主知识产权的矿山设备产品。我院和安期生公司在主营业务领域矿山装备研发及制造方面有较强的关联性和互补性，我院具有技术研发、工程设计及承包、国际化经营等综合优势，安期生公司在我国地下矿山设备的生产制造、市场营销等方面具有领先优势，双方进行战略重组后，将产生协同效益，有效促进整体业务的快速发展和壮大。



## 国际合作谱新篇

经济全球化是不可阻挡的历史潮流，打造具有全球竞争力的世界一流矿冶科技集团公司是我们的愿景和目标。加强国际交流合作，不断拓展国际经营业务，可以使我们从世界汲取源源不断的发展动力，保持创新的活力，不断增强国际影响力。

2017年，矿冶集团依托国际科技合作基地，积极组织申报国际科技合作项目，其中“基于有色冶炼渣的绿色充填胶凝材料制备及其性能合作研究”项目获得国家重点研发计划中美政府间国际科技创新合作重点专项批准立项。积极筹建中国南非矿产资源开发联合研究中心，该联合研究中心得到了中南两国政府的高度重视，已于2017年4月在刘延东副总理的见证下签署了合作备忘录。成功申办2019年第九届世界采样大会（WCSB），扩大了集团在国际检验检测领域的影响力。

抢抓“一带一路”倡议和国际产能合作国家战略机遇，继续加大国际市场开拓力度，在南非、刚果（金）、赞比亚等重点目标市场取得显著成效。全年新签涉外工程承包与咨询服务类合同总额6300余万美元。成功中标南非PMC冶炼厂改造总承包项目，该项目采用我们自主知识产权的富氧双侧吹铜冶炼技术，设计年产铜规模8万吨，将成为南非最大的铜冶炼厂。继续深耕刚果（金）市场，与华友钴业、紫金矿业、盛屯矿业、维玛特等新老客户签约一批铜钴矿选冶项目合同，进一步扩大了矿冶集团在非洲市场的业务范围和品牌影响力。

### 国际矿物加工理事会主席 Cyril O' Connor 教授在我院做学术报告

2017年4月26日，国际矿物加工理事会主席、南非开普敦大学 Cyril O' Connor 教授在院三部研发中心进行了题为“Review of Activities of CMR Reagent Research Group”的学术报告。报告会由副院长韩龙主持，院科技发展部、矿物所、资源所、北矿检测等有关单位人员参加了报告会。此次来访，Cyril O' Connor 教授及其团队成员与矿物所科研人员就磨矿技术与浮选电化学技术进行了为期10天的联合研究，相关研究工作是“中国-南非国际科技合作专项‘金属矿超深井规模开采与高效分选合作研究’任务中的重要内容”。



### 我院承担的哈萨克斯坦 Kounrad 湿法炼铜西区扩建项目顺利投产运行

哈萨克斯坦 Kounrad 湿法炼铜西区（三期）EPS 扩建项目是我院负责工程咨询、设计、设备采购和现场技术服务的工程项目。经过近一个月的优化调整运行，于2017年5月4日顺利完成了西部堆区滴淋浸出、浸出液12km管道输送至东区冶炼厂等工作，并产出了西区溶液供给的第一批阴极铜板（铜含量99.99%以上），该项目也是我院响应“一带一路”国家战略的重要项目。



### 我院承担南非 PMC 选矿厂升级改造总承包项目

矿冶集团承担的南非 Palabora Mining Company Ltd（简称：PMC）选矿厂升级改造总承包项目在建规模为南非同类选矿厂第一位，是中资企业在“一带一路”沿线取得的重要成果，也是中资工程承包商第一次在南非取得大型选矿厂的承包资格，打破了西方及当地工程承包商长期以来对南非矿山工程行业的垄断。项目2017年进入施工和设备安装关键阶段。在集团领导和各部门的大力支持下，项目部人员共同努力，工程按期、保质的稳步推进。工程从开工至今，实现0伤害，受到业主的表彰。



# 绿色矿冶

## ECO-FRIENDLY BGRIMM

党的十九大报告提出，中国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。当前中国最突出的不平衡之一就是经济发展和生态环境保护的不平衡，人口经济和资源环境的不平衡，以及人与自然的平衡。构建市场导向的绿色技术创新体系，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，推进资源全面节约和循环利用，描绘水绿山青、江山如画的生态文明建设画卷，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，努力实现经济社会发展和生态环境保护协同共进，努力建设美丽中国。



## 节能减排绩效

习近平总书记指出，要加快推进节能减排和污染防治，给子孙后代留下天蓝、地绿、水净的美好家园。李克强总理要求坚定不移地推进节能减排，努力走出一条能耗排放做“减法”、经济发展做“加法”的新路子。中央企业作为中国企业的国家队，理应做国家节能减排工作的排头兵、先行者，认真贯彻落实习近平总书记“绿水青山就是金山银山”思想，为中国实现可持续发展做出应有的贡献。当前，我国经济发展进入新常态，产业结构优化明显加快，能源消费增速放缓。但必须清醒认识到，随着工业化、城镇化进程加快和消费结构持续升级，我国能源需求刚性增加，资源环境问题仍是制约我国经济社会发展的瓶颈之一，节能减排依然形势严峻、任务艰巨。在这种形势下，矿冶集团高度重视节能减排工作，紧紧围绕“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，在做好集团自身节能减排工作的同时，利用人才和技术优势，在科技成果研发及工程设计任务实施中积极推行低碳环保新技术、新装备，并承担了多项国家节能减排政策相关软课题的研究，致力于行业节能减排共性和关键技术开发与推广，为矿产资源开发及相关行业完成“十三五”节能减排约束性目标，促进经济转型升级，做出我们科技型央企的特殊贡献。



集团 2017 年度万元产值（现价）综合能耗 0.0982 吨标煤 / 万元，同比下降 6.21%；万元营业收入（现价）综合能耗为 0.0145 吨标煤 / 万元，同比下降 21.20%；万元增加值（现价）综合能耗为 0.3129 吨标煤 / 万元，同比下降 10.16%。主要污染物排放方面，SO<sub>2</sub> 排放 0.6448 吨，同比降低 20.00%；COD 排放量 2.125 吨，同比下降 19.14%；全年二氧化碳排放量 8870.05 吨，同比下降 7.01%；全年氮氧化物排放量 0.4936 吨，同比下降 20.00%。全年节能减排工作实施效果良好。



#### 江苏当升投资改造废水处理系统

为了进一步提高废水处理能力，并对硫酸盐进行回收利用，江苏当升材料科技有限公司投资 1500 万元，对废水处理系统进行改造，在保证废水稳定达标的基础上，进一步提高氨氮去除率，回收利用 20% 高纯浓氨水和无水硫酸钠（元明粉），实现母液废水“零”排放处理，在减少水污染物排放总量的同时，降低了废水处理费用。

## 推进绿色矿山建设

为全面贯彻落实新发展理念和党中央国务院决策部署，加快矿业转型和绿色发展，推动矿业领域生态文明建设，2017 年 3 月 22 日，国土资源部、财政部、环境保护部、国家质检总局、银监会、证监会联合印发《关于加快建设绿色矿山的实施意见》，全面推进绿色矿山建设工作。实施绿色矿山建设，实施有序绿色的开采模式，消除采矿对环境造成的破坏，已经成为历史前进的大潮和趋势和我国矿业发展的必由之路。作为中国有色金属学会环境保护分会技术依托单位，矿冶集团在推进绿色矿山建设中大有可为，可以发挥集团技术优势，紧密结合国家政策和战略，积极参与国家和行业环保技术、产业政策研究制定，开发一系列核心技术，引导行业技术创新向绿色环保、高效节能方向深入推进，为有色行业重金属减排和环境风险防范提供技术支撑。2017 年承担了环境保护和生态修复领域纵向课题 20 项，其中科技部重大专项 3 项，环境保护部软课题 10 项，国土资源部软课题 1 项。此外，矿冶集团还积极参加有色金属矿山和地方政府环境保护、生态修复和污染治理领域工程项目，为环境保护事业贡献力量。2017 年，集团共承担了河池市 55 座有色金属尾矿库的环境风险评估，提出切实可行的风险防控方案，最大程度降低了尾矿库环境风险隐患，保障河池市环境和经济的绿色、和谐发展，项目成果的推广应用，对健全我国区域性尾矿库突发环境事件风险防控体系具有重要意义；成功中标“赣县储潭工业小区 6 家无主企业重金属污染场地修复治理 EPC 项目”，开辟新的环境工程服务领域。



#### 株洲火炬工业炉有限责任公司专注节能减排装备研究



集团控股子公司株洲火炬工业炉有限责任公司专注于国内外有色行业先进装备与技术的设计、开发、制作以及节能服务，开发的蓄热式熔铅炉（节能、环保）获得国家科技部火炬计划立项支持，短流程还原熔炼锌粉炉（节能、环保）获国家科技部重点创新基金支持，水雾化法锌粉制备技术（环保）获湖南省首台套重大装备支持，JT100kt/a 电解锌节能电积熔铸技术获国家重大成果转化专项支持。公司 2017 年新签节能服务合同 1 项，合同实施后预计每年为客户节约 2900 吨标准煤；继续服务的合同能源管理项目 2 项，年节约 9400 吨标准煤；新签烟气余热与溶剂回收利用节能服务项目 1 项，项目完成后年节约 780 吨标准煤，回收 VOC 溶剂 100 吨；新签烟气脱硝项目 1 项，预计每年可减少氮氧化物排放 150 吨。



# 平安矿冶

## SAFETY BGRIMM

党中央、国务院高度重视安全生产工作，习近平总书记、李克强总理多次对安全生产工作作出重要指示和批示。习近平总书记还对中央企业提出殷切希望：“中央企业要带好头做表率。中央企业一定要提高管理水平，给全国的企业做标杆”。



## 坚持安全发展

2017年，矿冶集团按照习近平总书记、李克强总理的要求，牢固树立安全发展理念，弘扬生命至上、安全第一的思想，坚守“发展决不能以牺牲安全为代价”这条不可逾越的红线，始终把职工群众的安全健康放在首位。坚持高标准、严要求、硬约束，把加强安全管理，防范事故发生作为推进集团国企改革发展的的重要保证，正确处理好安全与效益、安全与发展的关系，切实做好安全生产各项工作，当好排头兵，真正发挥表率作用，全年安全生产形势稳定，为职工提供了安全、体面的工作环境。

### 矿冶集团开展多层次安全教育培训

做好安全生产工作，归根结底是要做好“人”的工作，提高一线员工安全意识对预防事故的重要性不言而喻。2017年，矿冶集团继续开展全方位、多层次、多形式安全生产宣传和教育培训，努力提高各级管理人员和一线员工的安全意识和安全素质。集团总部举办“安全生产应急管理和预案编制培训班”、“危险化学品储存和使用培训班”、“新入员工安全生产知识培训班”各一期，参加培训的管理人员和一线员工共300余人次；各单位也都开展了新员工“三级教育”、班组长安全培训、消防安全培训以及特种作业和特种设备作业人员的继续教育工作。



### 江苏当升材料科技有限公司扎实开展“安全生产月”活动

2017年6月是全国第十六个安全生产月。为加强安全法治建设，落实安全生产责任，增强全员安全意识，切实抓好安全生产工作，江苏当升材料科技有限公司紧密围绕“全面落实企业安全生产主体责任”的主题，结合公司自身特点，认真研究并制定了《江苏当升2017年安全生产月活动方案》，以多种形式深入开展了“安全生产月”系列活动，内容涵盖宣传教育、事故案例展览、应急救护、消防演习、安全演讲和知识竞赛等，营造了浓厚的安全生产氛围，进一步巩固了安全生产基础。



### 北京矿冶爆锚技术工程有限责任公司承办江西省民爆物品视频监控系统建设工作现场会

2017年11月23日江西省民爆物品视频监控系统建设工作现场会在北京矿冶爆锚技术工程有限责任公司城门山铜矿作业现场顺利召开。出席本次会议的单位有江西省公安厅、江西省各市及县公安局、北京矿冶爆锚技术工程有限责任公司、江铜集团股份有限公司、城门山铜矿、九江市各主要爆破公司等。爆锚公司是江西省爆破作业现场最早使用民爆物品视频监控系统的单位，通过应用该系统，公安机关、公司管理人员可实时、远程监控爆破作业全过程，对于公司规范作业人员行为，杜绝违章操作，提高爆破作业安全具有重要意义。



### 助力科技兴安

科学技术是安全生产的重要基础和保障，以科技创新引领安全发展，是推动安全生产形势持续稳定好转的重要举措。矿冶集团响应国家科技兴安战略，积极承担安全生产领域国家科技计划专项，开展安全生产共性关键技术攻关和重大智能装备研发推广，攻克安全生产急需破解的技术难题。加大安全生产先进成果推广力度，推动“机械化换人、自动化减人”的落地实施。2017年，矿冶集团共承担国家安全监管总局“‘机械化换人、自动化减人’能力提升工作（金属非金属矿山负面岗位清单）”、“金属非金属矿山井下无轨设备防碰撞关键技术研究”，科技部重大专项“国家尾矿库灾害预警预报和应急保障技术平台”、“超高大型尾矿坝隐患治理技术与装备”等10余项安全生产领域科研课题，为强化重特大事故防控理论研究，推动行业本质安全生产水平提高贡献矿冶力量。

### 国合专项“矿山高陡边坡综合监测与防控新技术合作研究”项目通过专家验收

由我院承担的国家国际科技合作专项“矿山高陡边坡综合监测与防控新技术合作研究”项目在北京香山饭店通过了科技组织的专家会议验收。会上，项目组代表汇报了研究过程和取得的技术成果，与会专家审阅了验收报告、研究报告、专利、论文和应用报告等资料。经质询和讨论，专家组成员认为该科研项目完成了任务书规定的各项考核指标，验收资料完整、齐全，符合验收要求。经评议，一致同意通过验收。同时，专家组对项目研究成果给予了高度评价，并对深化项目成果应用提出了意见和建议。

通过与俄罗斯科学院科拉科学中心的国际合作，该国际合作项目引进了俄罗斯微震数据高效噪声滤波分析技术和边坡稳定性动态评价技术，研发出了微震监测和深部滑动力综合监测预警系统，建立了高陡边坡多源监测预警信息一体化平台，并最终形成了一套我方具有自主知识产权的基于微震监测技术与深部滑动力监测技术相结合的矿山高陡边坡综合监测预警技术。

项目研究成果成功解决了海量微震监测数据高效处理分析及多源监测信息动态评价预警等矿山高陡边坡安全监测技术瓶颈问题，有助于快速提升我国高陡边坡安全防控整体技术水平，为我国矿产资源安全高效开发与国民经济持续发展奠定了良好基础。

# 和谐矿冶

## HARMONIOUS BGRIMM

矿冶集团的可持续发展，离不开员工的成长、社区的支持。我们始终视员工为企业发展最重要的财富，尊重员工的价值和劳动，保障员工的合法权益，激发员工创新热情，帮助员工成长，为员工提供体面的工作环境，努力提高员工的幸福指数和归属感，致力打造与员工共成长的矿冶集团；我们积极响应国家号召，助力精准扶贫和乡村振兴，利用自身优势开展扶贫攻坚；弘扬社会主义核心价值观，扶危济困，积极投身志愿服务工作，以细微处践行社会责任，促进社区和谐；秉承依法治企，合规经营，诚实守信的经营方针，做守法企业公民。



## 关心员工成长

矿冶集团坚持以人为本的理念，积极维护员工合法权益，时刻关心员工生活，大力加强矿冶文化建设，使员工分享集团改革发展的红利，提高员工的幸福感和归属感；支持员工成长，不断完善人才上升通道，为员工提供良好的工作和成长环境，增强员工的获得感。

人力资源是企业发展的第一资源，是集团实现可持续发展的重要保障。一年来，集团公司大力实施人才强企战略，加强人才队伍建设，不断深化人才发展机制改革。为了加强学习型干部队伍建设，对标国际一流，矿冶集团采取请进来、走出去的多种培训、交流方式，提升干部经营管理能力。2017年矿冶集团组织了集团领导和中层干部赴台湾参加“合理化管理理论与实践”研习班，邀请长庚大学古思明教授来集团专题讲授台塑经营管理经验，取得了良好的效果。组织相关管理人员赴中车唐山公司参观学习，交流先进的生产管理经验。通过一系列培训学习，有力提升了干部队伍的务领导能力和综合职业素养。



矿冶集团重视员工个人职业发展，根据员工结构特点和企业发展需要，不断完善上升通道建设。2017年，制定四项员工职业通道管理制度，实现岗位通道与专业技术通道并重。出台科研技术人员奖励办法，激发科技人员的创新动力。完善专业技术职务评审机制，调动从事市场和管理工作的专业技术人员积极性，全年有22人晋升教授级高级工程师、56人晋升高级工程师，46人晋升工程师。



## 构建和谐矿冶文化

通过持续开展职工技能竞赛活动、“争当改革先锋，我为改革献策”职工合理化建议活动，营造员工钻研业务、提升技能的浓厚学习氛围，增强了员工出谋划策、参与管理的主人翁意识。积极与北京市相关单位联系，申请郭公庄公租房项目，为进一步解决年轻职工的住房困难问题寻找新的房源。投入数百万元开办职工食堂，解决了职工就餐难题。举办“喜迎十九大、放飞青春梦”青年演讲比赛，开展春季健身长跑、集体跳绳、篮球、羽毛球、乒乓球、棋牌、摄影比赛等员工喜闻乐见的文体活动，为员工搭建展示个人才艺的舞台，加强了员工间的沟通交流，增进了友谊。落实转制前离退休人员增加生活补贴标准，确保国家政策及时落实到位，同时也提高了转制过渡期退休人员生活费，改善了离退休人员生活水平。通过这些工作，提高了员工幸福指数，增强了企业凝聚力。



## 聚焦精准扶贫

党的十八大以来，习近平总书记反复强调打好脱贫攻坚战。矿冶集团积极响应党中央精准扶贫战略，认真落实国资委扶贫开发领域监督执纪问责工作电视电话会议精神，成立了以党委书记、董事长为组长的扶贫工作领导小组，切实加强定点扶贫工作组织领导；积极履责，主动作为，不断探索创新精准扶贫模式，利用我院的专业技术和人才优势，融入对口扶贫县河南省平舆县整个脱贫攻坚战斗；抓实抓好教育扶贫，把加强扶贫同扶志结合起来，大力培育平舆县内生发展动力，脱贫攻坚工作取得实实在在的成效。

为了进一步加强对平舆县精准扶贫工作的支持力度，2017年7月24-25日，矿冶总院党委书记、院长夏晓鸥和党委副书记王卫东带领院扶贫小组主要成员和相关业务部门，一行7人到平舆县进行扶贫工作调研，了解和对接脱贫需要。在调研过程中，矿冶总院与平舆县一致同意建立沟通协商机制，每半年沟通一次，具体落实扶贫工作责任，加强督促检查，切实提高扶贫工作效率。



### 我院为河南省平舆县捐赠安全防护书包

2017年7月25日，北京矿冶研究总院向河南省驻马店市平舆县捐赠1300套安全防护书包，并在双庙乡中心学校举行了安全防护书包捐赠活动。北京矿冶研究总院党委书记夏晓鸥、党委副书记王卫东等与中国红基会海外与青少年项目部主管殷涛、平舆县县委书记张怀德，平舆县双庙乡党委负责人和双庙乡中心学校师生代表参加了捐赠活动。北京矿冶研究总院党委书记、院长夏晓鸥表示，捐赠“安全防护书包”，是按照国家“精准扶贫”的要求，为少年儿童安全健康提供的一份支持、奉献的一份爱心，希望有更多的企业参与到中国红十字基金会“守护安全”公益项目中来。



## 专题：不忘初心，继续前行—— 矿冶集团河南省平舆县扶贫攻坚纪实

自 2013 年起，北京矿冶研究总院根据国务院国资委的安排，开始进行第二轮定点扶贫，定点帮扶河南省平舆县。平舆县是驻马店市下辖县，县境位于驻马店市东部，总面积 1282 平方公里，是全国扶贫开发重点县，全县共有贫困村 54 个，贫困户 15936 户，贫困人口 37000 人，计划 2019 年全面实现贫困村退出、贫困县摘帽。

经充分调研和与平舆县委、县政府协商，本着“百年大计，教育为先”的原则，矿冶总院以教育扶贫为切入点，确定平舆县第一初级中学为帮扶平台，在帮扶期内每年捐资 20 万元资助贫困学生完成学业，累计捐资 90 万元，帮扶 1800 人次。在持续开展教育扶贫的基础上，追加不低于 10 万元资金，用于精准扶贫和救急难工程，共计帮扶近 100 人次。选派乔海军同志到平舆县挂职副县长，荆福来同志到平舆县双庙乡前张村任驻村第一书记。在平舆县县委政府的领导下，平舆县的脱贫攻坚取得了较好的结果，2017 年实现脱贫 10500 人，其中也有矿冶集团的一份贡献。

### 加强基层党建，助推扶贫攻坚

习近平总书记强调，全面建成小康社会，最艰巨最繁重的任务在贫困地区。全党全社会要继续共同努力，形成扶贫开发工作强大合力。啃下扶贫攻坚的“硬骨头”，需要把党的建设与扶贫开发有机结合，充分发挥基层党组织的战斗堡垒和党员干部的先锋模范作用，实现扶贫开发与基层党建“双推进”。我院在扶贫工作中，高度重视帮扶村的党建工作，指导驻村第一书记在县乡党委的领导和支持下，多次组织召开支部会、两委会、党员大会和村民代表大会，配全配齐两委班子成员，增强了组织的凝聚力和战斗力；争取扶贫资金



支持，改造党员活动室，配齐办公用品，购置学习材料；积极培养入党积极分子，为党组织增加新鲜血液和骨干力量；坚持抓好党员学习和教育工作，教育党员充分发挥先锋模范作用，“做给群众看，带着群众干”，党员带头学技术、带头搞产业、带头奔小康，先富带后富，力求带动贫困户共同脱贫致富。



### 发挥优势，积极探索扶贫新模式

矿冶集团积极探索创新扶贫模式，在开展捐资助学和救急难工程的同时，发挥集团专业技术和人才优势，开展智力扶贫工作。承担了平舆县污水处理厂、户外休闲用品产业园规划两个扶贫专项工程，精准融入平舆县脱贫攻坚战；派出环保专家对平舆企业进行技术指导，帮助企业解决具体环境保护技术难题；对皮革专业园区治污中心、污泥暂存场和历史遗留疑似污染地块以及代表性农田地块环境现状进行检测评估，向县政府提供了合理化建议；派出建筑专业专家免费指导县文化艺术中心进行空调改造项目，出具《平舆县文体中心会议厅空调系统改造方案》。集团派驻平舆县的挂职副县长乔海军同志是建筑专业高级工程师，到平舆县挂职副县长后，充分发挥自己的专业优势，除参与扶贫开发、城市规划工作外，还配合主管城建的副县长对政府投资的项目进行设计和质量把关。乔海军同志在扶贫工作中带着诚心、带着责任，坚持进村入户、走访谈心，了解贫困群众的生产生活情况，认真排查梳理现实存在的矛盾和问题，帮助贫困群众出点子、找路子、想办法，弄清致贫的原因，切实为贫困群众解决实际困难，让群众真正得到实惠。



### 真抓实干，帮助前张村脱贫致富

“在脱贫攻坚的战场上，不但要练就一身硬功夫，还要沉得下心、俯下身，点点滴滴关民情、兢兢业业为扶贫。两年的时间努力做到不负党和人民的重托，不辜负领导对我的关心与支持，不忘初心，继续前进，坚决打赢扶贫脱贫攻坚战。”这是集团派驻平舆县双庙乡前张村第一书记荆福来同志的心声。驻村第一书记荆福来同志自入村以来，推动精准识别，做到不漏一个贫困户，不添一个非贫困户；积极争取资金，推动乡村项目建设，2017 年共计硬化道路 6.9 公里，新建桥梁 40 多座，新打机井 93 口，新建变电站 8 座，新修沟渠 10 余条；组织贫困户入股农业种植专业合作社，推动土地流转；创新帮扶方式，经过培训贫困户，由合作社与贫困户签订协议，合作社负责提供场地、种苗和技术，贫困户负责除草、采摘等管理工作，除了日常的工资外，作物产量如果超过约定产量，超出部分的收益五五平分。一点一滴，一家一户，自担任村第一书记以来，荆福来走村串户、精准识别、争取项目，带动产业，为当地贫困村民做了很多实事好事，得到了一致好评，2017 年被中共平舆县委命名为“全县优秀驻村第一书记”。



## 乐心社会公益

矿冶集团始终乐心社会公益，倡导和推动员工积极投身志愿服务、爱心捐赠、大手拉小手等社会公益活动，播撒爱心种子，传递矿冶爱心。

### 矿冶青年志愿者开展学雷锋志愿服务活动

4月14日，为了弘扬社会主义核心价值观，发扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿者精神，院团委联合物业公司开展了“尊老爱老在草桥28号院”主题学雷锋青年志愿者活动。活动前期，院团委与物业公司召开活动启动会，成立了“草桥28号院尊老爱老雷锋志愿者团队”。经走访并深入了解，确定了6户独居的矿冶老前辈为主要服务对象，并且给每户老人递送了入户信，明确活动主题和服务内容，征得老人同意。“老吾老，以及人之老；幼吾幼，以及人之幼。”老一辈矿冶人兢兢业业，在自己平凡的工作岗位上，用自己的青春和年华谱写着什么是“爱岗敬业”，他们的敬业与执着精神，值得年轻一代矿冶人传承。



### 北矿新材有限公司获得“全国文明单位”称号

2017年11月17日，全国精神文明建设表彰大会在北京举行，中央文明委授予一批精神文明和思想道德建设先进典型荣誉称号，我院北矿新材科技有限公司荣获第五届“全国文明单位”称号，这是北矿新材自2017年获得首都文明创建单位后，扎实开展精神文明创建活动的又一成果，同时也是北矿新材成立以来在精神文明创建活动中获得的最高荣誉。全国文明单位是一个单位在精神文明建设中含金量最高、综合性最强、影响力最大的“金字招牌”，代表了一个单位的整体形象和发展水平，北矿新材获得“全国文明单位”这一荣誉，凝聚着总院的关心爱护，凝聚着新材全体员工的心血和汗水，新材人将在获得“全国文明单位”成绩的基础上，深入学习贯彻全国精神文明建设表彰大会精神，再接再厉，开拓创新，进一步在精神文明建设中作出表率，将企业文明建设工作推向新高度。



## 贡献首都建设

矿冶总院践行行为国家、为社会、为人民的发展理念，通过专题汇报，参加人大、政协会议，与地方政府、社区沟通会等多种渠道，认真落实上级的工作要求，听取地方政府的意见建议，充分考虑和支持社区建设，展现负责任央企的良好形象。2017年，坚决落实中央疏解北京非首都功能的战略部署，多次与北京市政府、西城区政府及有关部门沟通协调，商讨疏解办法，想方设法提出多种可行的疏解方案，与相关方多次谈判，做了大量艰苦细致的工作。经过不懈努力，终于在2017年底前集团土地范围内的两个市场全部关闭，全面完成了疏解任务。同时，积极发展与首都功能定位相适应的发展业态，盘活现有资产，确保国有资本保值增值。



## 依法合规经营

矿冶总院始终坚持依法、合规经营，诚实守信。建立健全内部风险控制体系，全面防控经营风险。组织开展法制宣传教育活动，着力弘扬法治精神，提高员工法律意识。严格遵守国家法律法规、社会公德和行为准则，及时足额纳税，合规披露相关信息。反对不正当竞争，杜绝商业贿赂行为，自觉维护正常的市场秩序。

### 北京当升材料科技股份有限公司获得“最佳董事会”奖项

2017年4月27日下午，由证券时报、中国基金报联合主办，中证中小投资者服务中心有限责任公司担任指导机构，中国上市公司发展联盟承办的“天马奖第八届中国上市公司投资者关系评选”颁奖典礼在贵阳圆满落幕。在本届“天马奖”评选中，我院控股的北京当升材料科技股份有限公司董事会凭借规范的制度建设、高效的公司治理首次荣获中国创业板上市公司投资者关系“最佳董事会”奖项。此次获奖是业界对当升科技在资本回报、战略管理、董事会治理、市值管理和社会责任等方面工作的高度认可。



# 展望 2018 outlook 2018



2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放四十周年，是决胜建成小康社会的关键一年。新时代，新气象，新征程，新的一年，矿冶集团将全面深入学习贯彻党的十九大、中央经济工作会议和国资委央企负责人会议精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实国务院国资委的工作部署，充分发挥集团党委的领导作用，不忘初心、牢记使命，全面深化改革，转变发展方式，整合优势资源，调整产业结构，培育发展新动能，向质量效益发展转变，坚持创新引领，落实发展规划纲要，夯实工作基础，提升管理水平，实现治理能力的现代化，不断提高在行业中的地位和影响力。全面加强党的建设，努力打造具有全球竞争力的世界一流矿冶科技集团。

## 坚持突出创新驱动

作为我国矿冶行业科技创新的“国家队”和公益类央企，我们要不断加大创新投入力度，提高创新能力和水平，在国家科研体系建设、专项规划制定、关键技术和重点产品研发、推动行业技术进步等方面发挥更加重要的作用。

\* 重点组织好深地资源勘查开采、深海关键技术与装备、固废资源化、智能制造、绿色制造、TD 专项等重点、重大专项的跟踪与申报工作。加强与企业、高校的交流与合作，初步建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

\* 加强国家重点实验室、国家工程技术研究中心等科研平台的创新能力建设和管理，争取在材料、环保、分析检测等领域申报新的国家级创新研发平台。

\* 进一步加大研发投入，推动科研多点开花、持续发力。在集团科研基金、产业基金、青年基金、重点实验室基金的基础上，加大对市场前景较好、实验室研究相对成熟的重点专项的支持力度。

\* 做好科技成果的前期培育和后期凝练工作。加大力度组织专家对主体优势专业进行研讨，锁定在未来几年可能形成重大科技成果的项目。

## 致力可持续发展

履行公益类央企的社会责任，积极承担关系行业可持续发展的共性难题和关键技术，为国家制定相关政策提供技术依据和智力支持。

\* 进一步加大科研投入，提高资源综合利用和循环利用技术水平，推进资源全面节约，贡献国家资源安全。

\* 继续做好集团自身节能减排工作的同时，在科技成果研发及工程设计任务实施中积极推行低碳环保新技术、新装备，致力于行业节能减排共性和关键技术开发与推广，为矿产资源开发及相关行业完成“十三五”节能减排约束性目标，促进经济转型升级，做出更大贡献。

\* 研发推广有序绿色的开采模式，消除采矿对环境造成的破坏，引导行业技术创新向绿色环保、高效节能方向深入推进，为绿色矿山建设稳步推进提供技术支持。充分发挥技术、智力优势，致力于矿山领域生态修复和污染治理，保卫蓝天、碧水、青山、净土。

## 着力抓好效益增长

不断巩固集团运行绩效稳中向好的基础，积极推进经营效益持续增长，努力保持集团生产经营良好的发展势头，全力实现收入利润同步增长的经营目标。

\* 巩固传统市场、开发新兴市场、深挖细分市场，全力确保经济平稳运行、稳中有进。

\* 明确经营目标任务，分解落实责任，层层分解目标、层层落实责任，不断完善考核分配机制，充分调动和发挥广大干部职工的积极性、主动性和创造性。

\* 对标行业领先水平，创新成本费用管控方式，管好成本费用控制关键点，确保实现营业成本增幅低于营业收入增幅。加大资金集中管控力度，降低资金使用成本。抓好采购招标管理，有效降低采购成本和库存。

\* 充分发挥集团多专业配套综合优势，强集团内部各专业交流和沟通，拓展合作空间，深入推进多专业互助合作，努力提出整体解决方案，实现协同发展。

\* 加快供给侧结构性改革，坚持“做强第一主业、做优第二主业、做大第三主业”，向高质量、高水平 and 高端化方向发展。

\* 大力开拓海外市场，紧抓“一带一路”沿线国家发展经济、调整产业结构、改善投资环境、优化能源结构等刚性需求的良好机遇，提升国际化经营水平。进一步加强国际科技合作，开展先进前沿技术合作研发，提升集团采选冶和材料等专业在国际舞台的影响力和竞争力。

## 坚持和谐共享

习近平总书记在党的十九大报告中提出：“增进民生福祉是发展的根本目的。必须多谋民生之利、多解民生之忧，在发展中补齐民生短板，促进社会公平正义，在幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶上不断取得新进展，深入开展脱贫攻坚，保证全体人民在共建共享发展中有更多获得感，不断促进人的全面发展，全体人民共同富裕。建设平安中国，加强和创新社会治理，维护社会和谐稳定，确保国家长治久安、人民安居乐业。”矿冶集团将“不忘初心，牢记使命”，坚持以人为本，坚持回馈社会，努力实现企业、员工、社区共同发展，共享发展成果。

\* 进一步健全人才发展机制，提供人才表现舞台，为不同职位、处于不同发展阶段的员工提供多样化的职业发展平台，根据员工岗位工作性质提供相应的晋升机会和职业发展空间。完善绩效激励与约束机制，形成留住人才和吸引人才的机制，激发员工活力。

\* 主动投身公益事业，鼓励和支持工会、共青团等组织员工开展志愿服务活动，集众人之力，扶危济困、乐于奉献，为社会奉献矿冶大爱。

\* 积极贯彻党的十九大提出的坚决打赢脱贫攻坚战的战略部署，认真履行央企社会责任，加大扶贫力度，多途径进行定点扶贫工作，与平舆县委县政府一道完成平舆县 2018 年脱贫攻坚任务。

# 附录

## APPENDIX

### 报告说明

北京矿冶科技集团有限公司社会责任报告为年度报告，本报告是矿冶集团第七份社会责任报告。

#### 报告时间

2017年1月1日至2017年12月31日，为增强可比性，部分信息引用了其他年份的数据。

#### 报告范围

本社会责任报告是集团公司报告，不但包含了集团总部，亦涉及所属全资及控股企业。由于“北京矿冶研究总院”2017年12月29日更名为“北京矿冶科技集团有限公司”，为了便于表述，报告中“矿冶总院”、“我院”、“矿冶集团”、“集团”均指北京矿冶科技集团有限公司。

#### 数据来源

报告中引用的数据全部来自我院正式文件、统计报告及财务报告等相关统计数据。

#### 报告获取方式

本报告以电子版和少量纸质报告形式发布，读者可通过访问我院网站（网址：[www.bgrimm.com](http://www.bgrimm.com)）或关注我院微信公众号“BGRIMM-HQ”，获得报告电子文本，如对报告内容有任何疑问，请发邮件至 [CSR@bgrimm.com](mailto:CSR@bgrimm.com) 或致电（010）63299817。



## 意见反馈表

感谢您阅读本报告。履行社会责任是北京矿冶科技集团有限公司的重要职责和使命，为了倾听社会各界对矿冶集团社会责任管理工作的意见和建议，进一步改善和提高矿冶集团履行社会责任的能力和水平，请不吝赐教！您可以选择传真、电子邮件或信件方式反馈您的意见或建议。

### 选择性问题（请在相应位置选择打“√”）

- 1 您对本报告的总体评价是  
 很好     较好     一般     较差
- 2 您认为报告能否准确反映北京矿冶科技集团有限公司对社会的重要影响  
 能     一般     不能
- 3 您认为本报告结构安排  
 很好     较好     一般     较差
- 4 您认为本报告版式设计  
 很好     较好     一般     较差

### 开放性问题

- 1 您认为本报告存在哪些不足？
- 2 您对北京矿冶科技集团有限公司社会责任工作有哪些建议？

### 联系我们

电 话：010-63299817    传 真：010-88385301  
电子邮箱：[CSR@bgrimm.com](mailto:CSR@bgrimm.com)

100160

北京市南四环西路 188 号总部基地十八区 23 号楼

贴 邮  
票 处

北京矿冶科技集团有限公司  
科技产业部

邮政编码：



本报告采用环保纸张印刷



**北京矿冶科技集团有限公司**

地址：北京市南四环西路188号总部基地十八区23号楼

邮编：100160

网址：<http://www.bgrimm.com>