



北矿化学科技有限公司

BGRIMM Chemical Technology Co., Ltd.



北矿化学科技有限公司

BGRIMM Chemical Technology Co., Ltd.

公司地址:北京市大兴区北兴路东段22号

生产基地:河北省沧州市临港经济技术开发区上海大道9-1号

联系人:总经理尚衍波 副总经理罗科华 市场部李超

联系电话:13552813856 13811087130 18612438107

传真:010-59069518

电子邮箱:shang_yb@bgrimm.com luokh@bgrimm.com lichao@bgrimm.com

服务国家创新战略 引领行业技术进步

促进资源高效开发 打造一流科技企业

追求资源利用极致
实现客户企业共赢
致力于成为世界一流选冶药剂产品及服务提供商

创新引领 绿色高效

集团简介

矿冶科技集团有限公司(原北京矿冶研究总院)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技术为主的规模最大的综合性研究与设计机构,拥有2个国家重点实验室、3个国家级工程(技术)研究中心和1个国家重有色金属质量监督检测中心。在采矿、选矿、有色金属冶金、工艺矿物学、磁性材料、工业炸药、选冶设备及药剂、环境工程、金属材料等研究领域具备国家领先水平。

矿冶科技集团有限公司高度重视科技成果的转化,组建了包括北矿化学和北矿亿博在内的多家高技术产业化公司,其中北矿科技和当升科技已上市。

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,以技术创新促进矿产资源的可持续开发利用为发展使命,为我国矿产资源开发利用提供强有力的技术支撑。

矿冶科技集团有限公司



About us

关于我们 >>>

北矿化学科技（沧州）有限公司（以下简称北矿化学）成立于2017年，在沧州建有一座现代化的矿山化学品研发生产基地。是矿冶科技集团有限公司的全资子公司，主要从事绿色高效矿山化学品的研发、生产与销售，可提供矿山化学品的研发、生产、计划、采购、配送、运输、存储、使用、后处理等一体化技术服务。依托矿冶集团，为我国70%的规模以上有色金属矿山，85%的有色金属矿石处理量提供过选矿药剂或技术服务。北矿化学是矿物加工科学与技术国家重点实验室和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的重要组成部分和成果转化基地，是矿山化工行业重点实验室的主要组建单位。北矿化学依托矿冶集团深厚的技术积淀和雄厚的研发实力，充分利用化工园区的产业链配套优势，具备涵盖选冶加工全过程、绝大部分矿石类型的绿色高效选冶药剂的研发、生产能力。

北矿化学致力于成为国内领先、国际一流的矿山化学品产品和服务供应商。新建成的现代化矿山化学品产业基地为公司的发展奠定了坚实的基础，矿产资源开发利用的绿色化、高效化综合回收利用的发展方向为选冶药剂提供了广阔的发展空间和前景。站在新的起点上，公司将传承矿冶集团的优良传统，发扬矿冶精神，以服务国家创新战略，引领行业技术进步，促进资源高效开发为己任，着力于绿色高效的特色药剂的研发推广，践行集团的企业使命和核心价值观，为我国矿产资源的合理开发和充分利用，保障国家矿产资源战略安全作出贡献，创造巨大经济效益和社会效益，实现企业、客户、社会共赢。

The development course

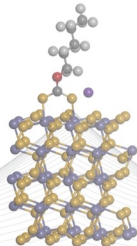
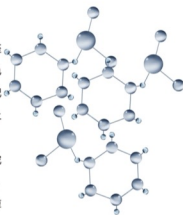
发展历程 >>>

1956年成立国家重工业部选矿研究设计院选矿室，开始从事选矿药剂的研究工作，是我国最早从事选矿药剂研发的机构；自二十世纪六十年代始，先后研发并产业化了一系列在国内得到广泛应用的主流选矿药剂，如氧化石蜡皂（1966年国家发明一等奖）、异丁基黄药、乙硫氮（1978年国家科学大会奖）、丁胺黑药、苯胺黑药、醚胺等。

二十世纪九十年代开始，选矿药剂业务扩展为研发、中试、生产一体化发展。先后研制并成功产业化一批绿色高效的特色药剂，如BK201系列起泡剂、AP、EP、BK9018等铜捕收剂、BK410系列氧化矿捕收剂。BK系列药剂开始成长为国际知名、国内顶尖的高端选矿药剂品牌。

2010年后，选矿药剂业务迅速发展，业务模式不断创新，开展矿山化学品配送、运输、存储、使用、后处理等一体化整体配送技术服务，为用户提供定制专属药剂技术方案。期间先后研制并工业化推广BK511系列铜钼分离抑制剂等。

2017年，根据业务发展需要，注册成立了北矿化学科技公司，建成了高标准的矿山化学品基地，选冶药剂业务发展进入新阶段。药剂业务范围进一步拓展，不断向低毒低害浸出剂、选煤药剂、矿山水处理剂、冶金萃取剂等领域延伸。





Research and development strength 研发实力 >>>

矿山化学品基地依托矿冶集团，建有国际一流的研发实验室。拥有TEM、XRD和Materials Studio等模拟软件，ICP-AES、红外光谱仪、元素分析仪、分光光度计和液相色谱等先进的研发检测设备约200台套。

拥有以孙传尧等院士领衔的科研创新团队，研发团队专业配置齐全，涵盖矿物加工、化学工程与工艺、精细化工、分析检测等多学科领域，曾承担并完成多项国家重点研发计划、国家自然科学基金项目等研发任务，在浮选药剂分子设计及合成领域拥有丰富的研究经验。

科研团队以市场需求为导向，形成了基于密度泛函理论（DFT）的浮选药剂研发体系。利用计算机分子模拟技术（CAMD），通过分子片段设计与组装，结合矿物晶体模拟，有效融合晶体化学、量子化学、界面化学、有机合成化学、矿物加工等多学科交叉创新，从原子微观尺度实现浮选药剂分子的绿色高效设计与合成，开发出一系列的浮选药剂产品并推广应用。

近年来，牵头或参与制定《乙硫氨酸》等行业标准5项，授权专利30余项，获行业和省部级科技成果奖励10余项，有力推动了矿产资源开发行业的科技进步。



Production capacity 生产能力 >>>



公司新建成的矿山化学品基地是矿冶集团三大主业之一科技产业板块的重要组成部分，是矿冶集团对接京津冀协同发展进行产业布局的排头兵，是面向未来矿山科技发展方向建成的一座绿色、智能的现代化矿山化学品生产基地。

矿山化学品基地位于国家级沧州临港经济技术开发区西区，占地134亩。总建筑面积2.6万平方米。建有生产车间2座、综合楼1座、生活楼1座、综合库2座及生产辅助设施，总产能约2.2万吨/年。

为满足现代化企业发展的需要，实现生产成本、生产数据分析、设备管理、控制及企业决策的科学化、现代化。本项目采用分散型控制系统（DCS）与协同办公系统（OA）协同控制方案来实现生产数据管理和过程控制，实现全流程自动化控制。公司建有完备了质量管理体系和先进的质检中心，通过了质量管理体系认证，主持和参与制定国家有色金属行业标准近10项，公司生产部多次获得全国有色金属质量信得过班组荣誉称号。





Qualifications And Honors

资质荣誉 > > >

Partners

部分合作伙伴 >>>



矿山化工 行业重点实验室

中国有色金属工业协会
二〇一一年九月

国家金属矿产资源综合利用 工程技术研究中心

中华人民共和国科学技术部



企业荣誉 Company honours
GLORIES WITNESS STRENGTH
AND STRENGTH WITNESSES MAGNIFICENCE
荣誉见证实力，实力见证辉煌





List of products

主要产品 > > >

药剂分类	序号	药剂名称	主要用途	形态	规格 kg/桶
硫化矿捕收剂	1	AP 系列	硫化铜钼矿捕收剂	油状	180
	2	EP	硫化铜矿捕收剂	液体	180
	3	BK916	硫化铜金矿捕收剂	油状	180
	4	BK302 系列	硫化铜、金矿捕收剂	油状	180
	5	BK340	硫化铜矿捕收剂	液体	150
	6	BK404 系列	硫化铜锌矿捕收剂	液体	180
	7	BK901 系列	硫化铜矿捕收剂	液体	220
	8	BK903G	金银增效捕收剂	液体	200
	9	BK906	硫化铅矿捕收剂	固体	120
	10	9538	金银增效捕收剂	液体	180
	11	PAC	硫化铜矿捕收剂	液体	200
	12	Z200	硫化铜矿捕收剂	液体	200
	13	BK608	铁矿脱硫捕收剂	液体	200
氧化矿捕收剂	14	BK410 系列	萤石捕收剂	液体	180
	15	BK411	钨锡捕收剂	液体	200
	16	BK412	钨锡捕收剂	固体	40
	17	BK414	云母捕收剂	液体	180
	18	BK418	白钨矿捕收剂	液体	180
	19	BK420	磷、铁矿捕收剂	液体	180
	20	BK426	钛、铁矿捕收剂	液体	180



List of products

主要产品 > > >

药剂分类	序号	药剂名称	主要用途	形态	规格 kg/桶
氧化矿捕收剂	21	BK433	菱镁矿脱硅捕收剂	液体	180
	22	BK434	菱镁矿捕收剂	液体	180
	23	BK422	铝土矿捕收剂（正浮选）	液体	180
	24	混合胺	石英捕收剂	固体	160
起泡剂	25	BK-20X 系列	高效起泡剂	液体	170
	26	2 号油	高效起泡剂	液体	180
	27	DC	起泡剂	油状	170
调整剂	28	BK506	硫铁矿抑制剂	液体	250
	29	BK526	硫化铁矿物抑制剂	粉体	25
	30	BK510	铜钼分离铜抑制剂	液体	250
	31	BK520	铜钼分离铜抑制剂	液体	250
	32	BK511	铜钼分离铜抑制剂	液体	1000
	33	HD-1	硫化矿抑制剂	固体	25
	34	BK213	铝土矿脱硅分散剂	粉体	25
	35	巯基乙酸钠	硫化矿抑制剂	液体	250
	36	BK610	煤浮选剂	液体	180
浸金药剂	37	BK516	环保浸金药剂	粉体	25
	38	BK518	环保浸金助剂	粉体	25
水处理药剂	39	BK801	阻垢剂	液体	180
	40	BK802	结晶抑制剂	液体	180