中国有色集团
CNMC

建设一流人才中心　建设一流创新高地

中国有色桂林矿产地质研究院有限公司

China Nonferrous Metals (Guilin) Geology And Mining Co,. Ltd

联系我们

CONTACT US

公司总部电话（Tel）：0773-5839305

传　　真（Fax）：0773-5839305

矿产地质科研勘查服务：0773-5839879

生态环境技术服务：0773-5839151

分析测试技术服务：0773-5839219

超硬材料系列产品销售：0773-5859710

晶体材料系列产品销售：0773-5631163

邮箱（E-mail）：dkybgs@rigm.ac.cn

网址（Web）：http://www.rigm.ac.cn

地址（Add）：广西桂林市七星区辅星路9号
No. 9, Fuxing Road, Qixing District, Guilin, Guangxi

中国 · 桂林
China Guilin

CONTENTS 目录

01 使命如磐 重任于肩

MISSION IN ACCORDANCE WITH HEAVY RESPONSIBILITY ON OUR SHOULDERS

1955年始建于北京，1970年迁至广西桂林，中国有色桂林矿产地质研究院有限公司（简称中色桂林院）经历了转制下放、重组改制等一系列变化，2011年加入中国有色矿业集团有限公司（简称中国有色集团），2020年成为中国有色集团全资子公司。

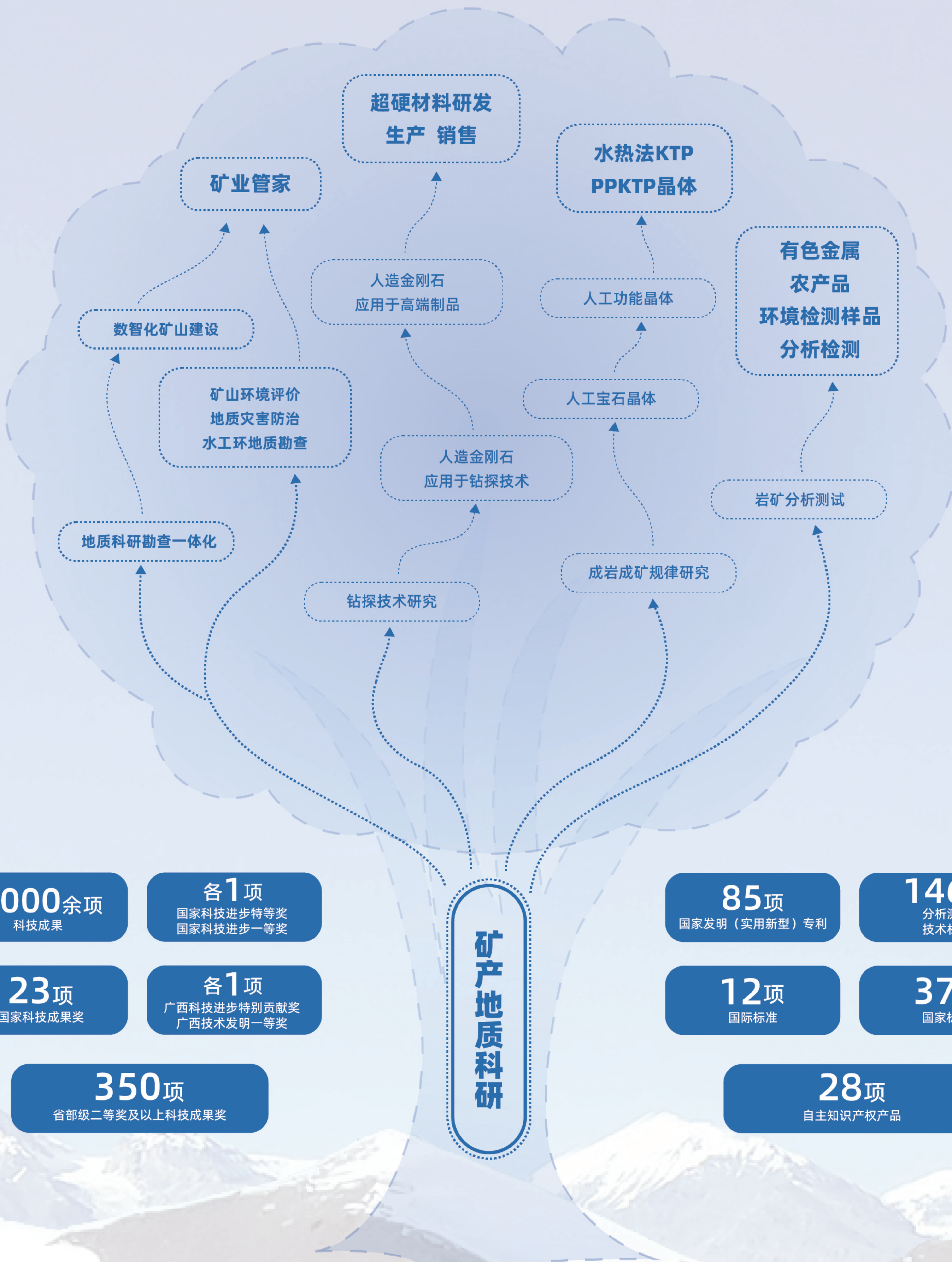
中色桂林院以习近平总书记对中国有色集团三次重要批示精神为根本遵循，秉承“严谨求实、勇于创新、追求卓越”的企业精神，作为中国有色集团产业链最前端的一环，服务于其保障国家战略资源安全和有色金属新材料安全“两个主力军”战略定位的同时，始终把“最大限度发挥科研院所优势，深度融入、带动地方经济发展”作为己任，以建设“一流人才中心、一流创新高地”的“双一流”研究院为依托，全力打造矿产资源、新材料及环境服务领域具有全球竞争力的一流高科技企业。

近70年来，中色桂林院向国家提交各类科研成果3000多项，输出矿产地质成果产业链总产值超过5000亿元，新材料成果输出形成的产业链总产值超过300亿元。

02

科技引领 创新发展

SCIENCE AND TECHNOLOGY LEAD TO INNOVATION AND DEVELOPMENT



3000余项 科技成果

各**1**项 国家科技进步特等奖 国家科技进步一等奖

23项 国家科技成果奖

各**1**项 广西科技进步特别贡献奖 广西技术发明一等奖

350项 省部级二等奖及以上科技成果奖

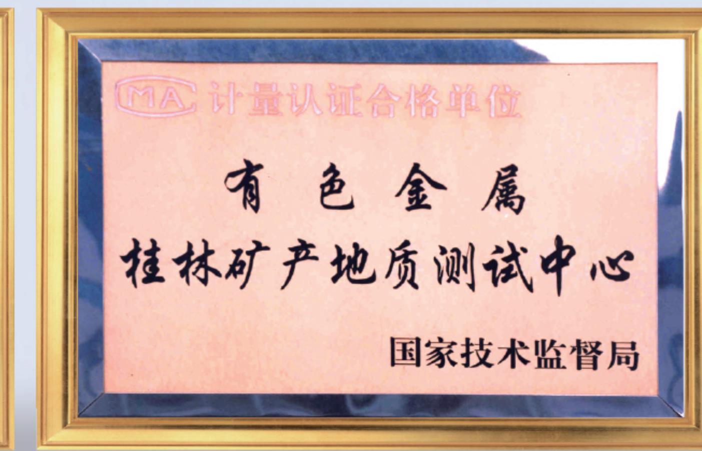
85项 国家发明（实用新型）专利

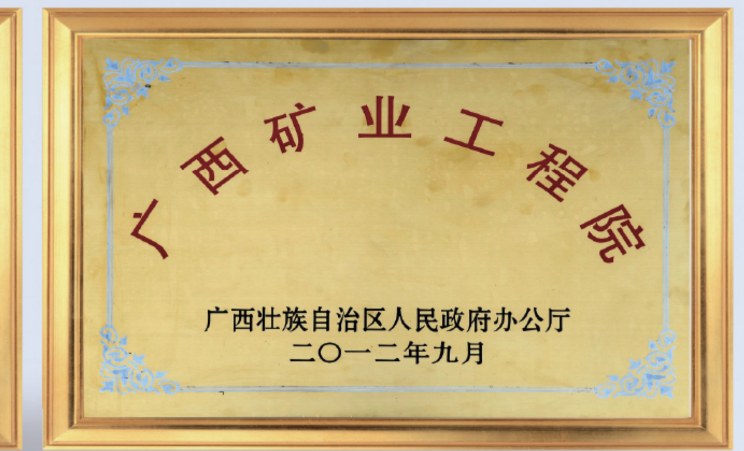
146项 分析测试技术标准

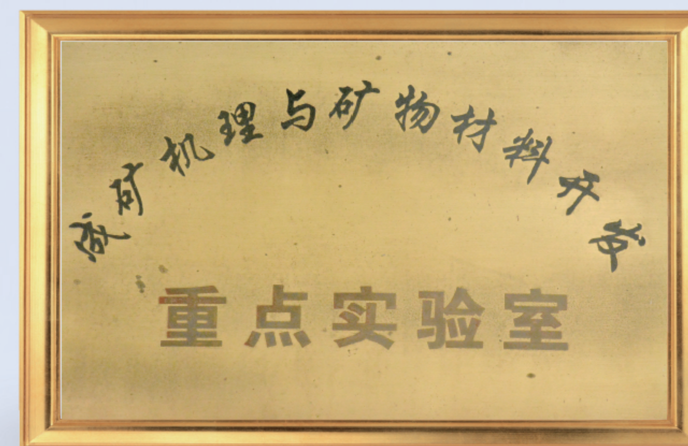
12项 国际标准

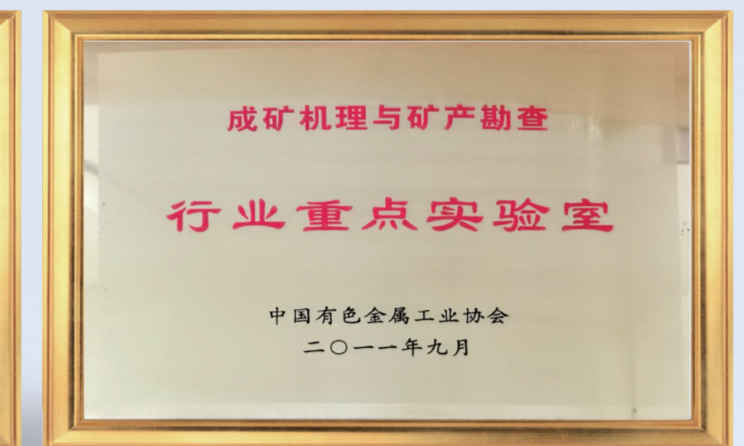
37项 国家标准

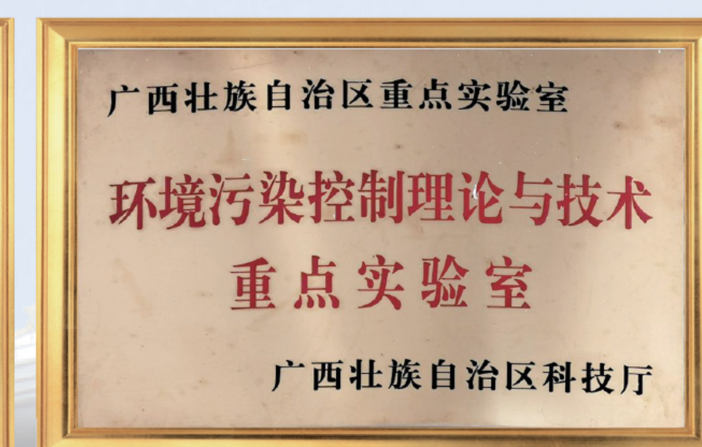
28项 自主知识产权产品

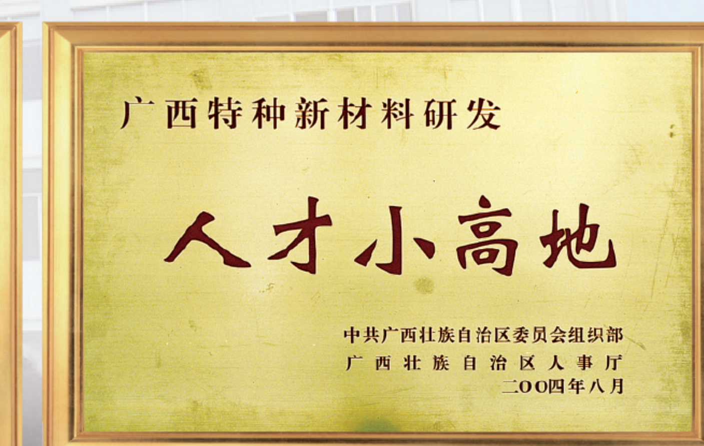


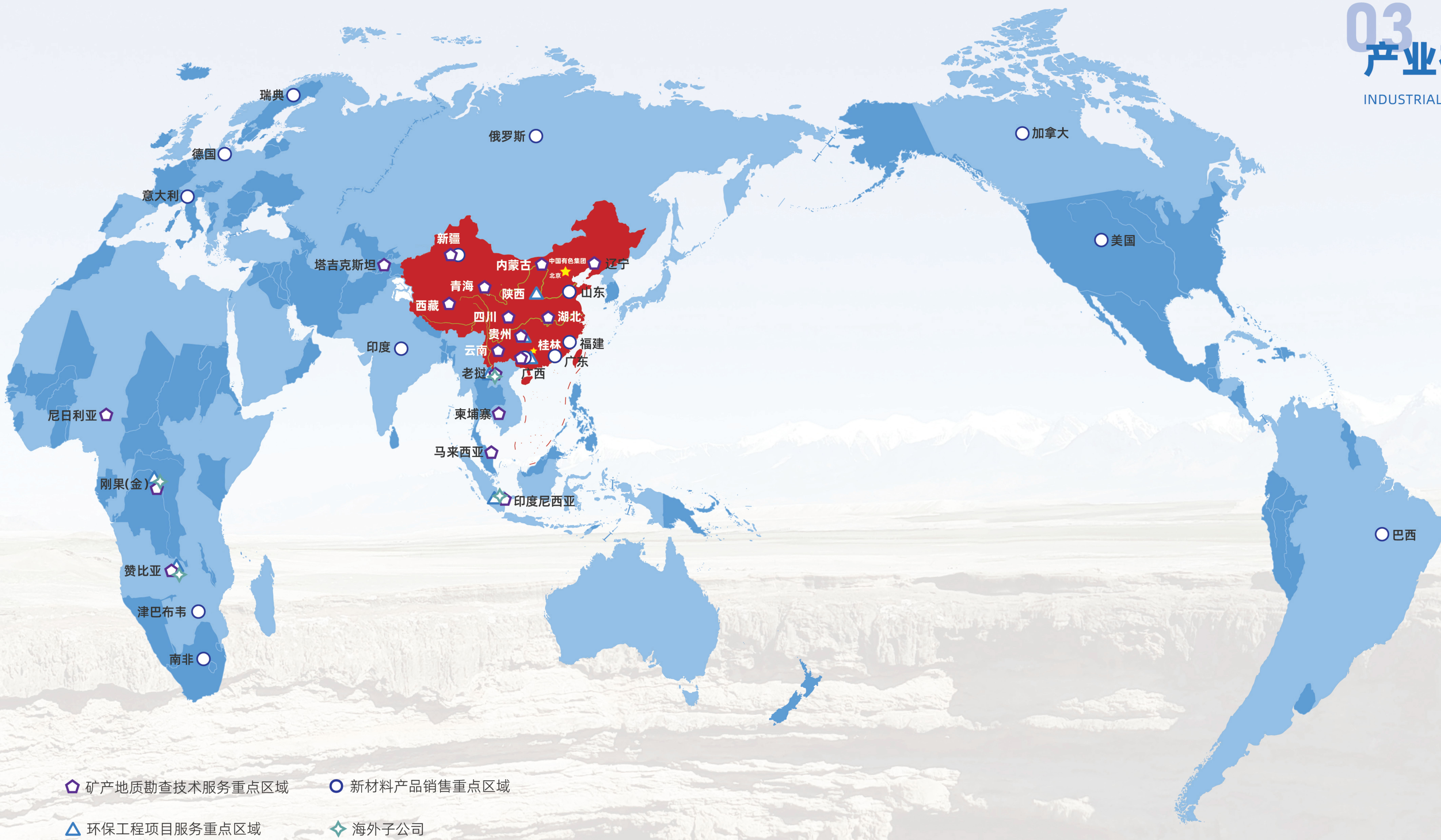












03 产业布局 平台搭建

INDUSTRIAL LAYOUT PLATFORM CONSTRUCTION

中色桂林院在大地质领域形成“两部（两所）一中心”格局，即矿产地质（研究所）事业部、生态环境（研究所）事业部、有色金属矿产地质测试中心，重点打造地质科研与应用国家队、矿业安全环保主力军。

在新材料领域依托“国家特种矿物材料工程技术研究中心”，以进口替代和突破“卡脖子”核心技术为目标，聚焦超硬材料、晶体材料研发及产业化，打造出1家“国家专精特新小巨人”企业，1家广西瞪羚企业。

中色桂林院深入服务中国有色集团“走出去”战略，积极参与共建“一带一路”，坚持构建国内国际双循环的新发展格局，业务遍布巴西、德国、美国、俄罗斯、加拿大、非洲赞比亚、刚果（金）、东南亚老挝、马来西亚等近20个国家和地区。

地质科研与应用国家队

保障国家战略资源安全

中色桂林院以"科研与勘查一体化"优势，在固体矿产成矿理论研究、危机矿山深边部找矿、隐伏矿床精确定位、岩矿分析测试、标准样品研制等方面取得显著成效，曾获国家科技进步特等奖。近年为国家科技支撑重大专项、危机矿山找矿、广西大规模找矿、国内外各类商业地质勘查项目提交20多处中大型铜、金、钨锡、稀土矿床。自加入中国有色集团以来，在国内外为集团新增铜等重金属资源当量近350万吨，新增三氧化钨资源量17万吨。

矿业安全环保主力军

保障矿山企业绿色可持续发展

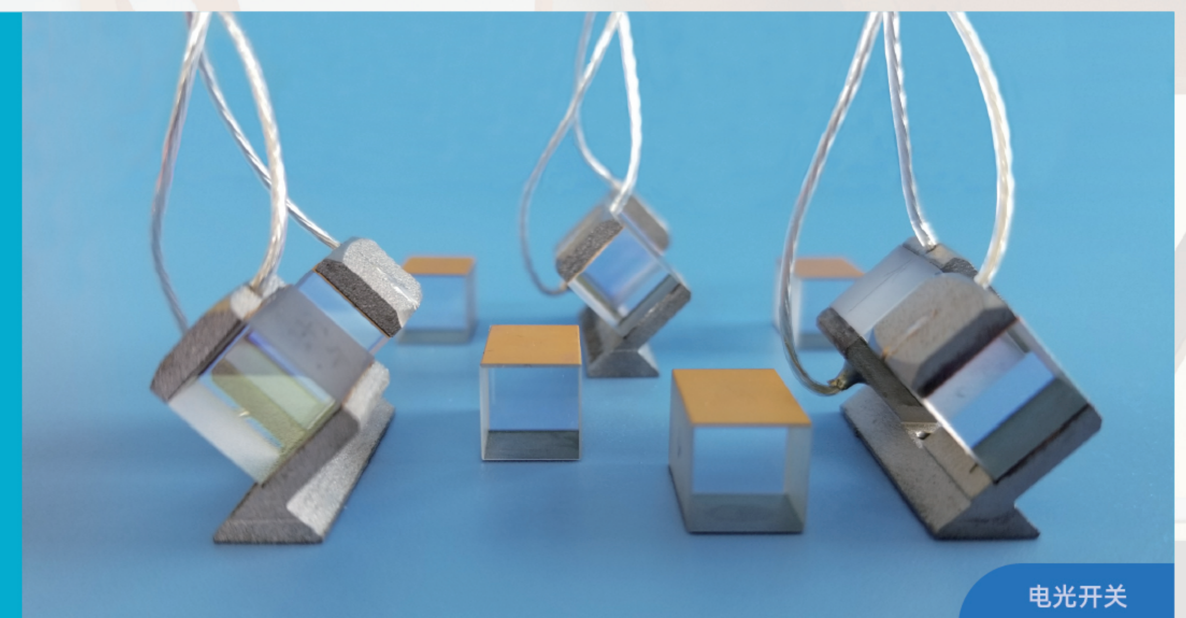
中色桂林院是国土资源部南方石山地区矿山地质环境修复工程技术创新中心合作单位，拥有18项国家发明专利技术，其中“离子置换脱除技术”被列入国家生态环境部土壤污染治理示范技术。拥有地质灾害评估、设计、勘查、施工4项甲级和环保工程专业承包资质，2023年获得环境服务（环保管家）认证。近年来，共实施100多项科研项目，完成咨询项目1000多项和工程项目200多项，在矿业绿色低碳研究、水污染防治、土壤污染防治、固废处理、矿山生态修复、矿山安全与灾害防治等六大方向打造多项示范工程，探索以EOD模式运作矿山生态修复业务取得实质性突破，在中国有色集团环保督察整改、桂林漓江流域“山水林田湖草沙”等重大项目中发挥重要作用。

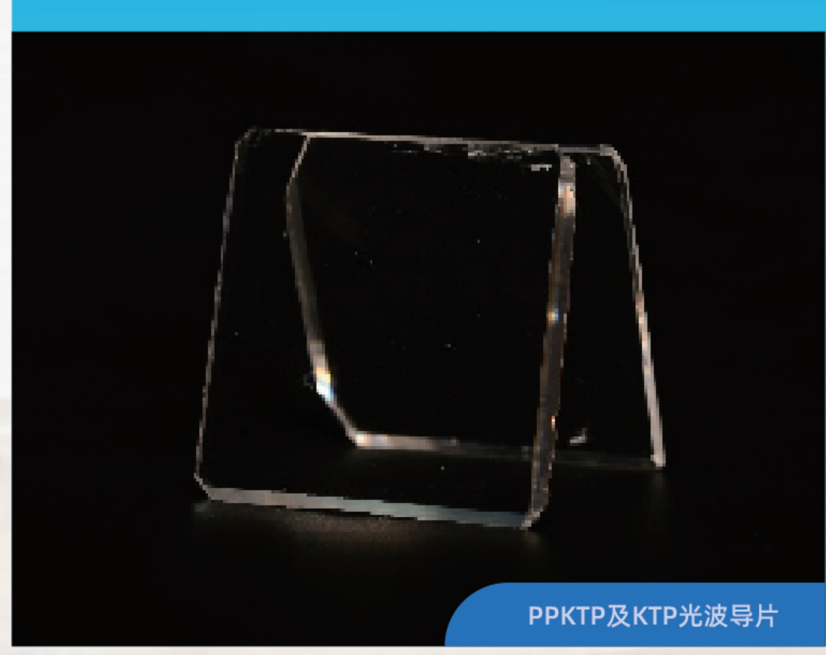
新材料原创技术策源地

实现进口替代 开展“卡脖子”技术攻关

聚焦打造中国有色集团新材料领域特色品牌，中色桂林院以超硬材料高端制品进口替代和解决量子通信、新能源等重要领域“卡脖子”技术为目标，研发生产人造金刚石绳锯、立方氮化硼复合片、超硬刀具、水热法KTP晶体器件、光电开关等近30项自主知识产权产品，多项产品达国际领先或国际先进水平，部分产品拥有国际定价权，关键产品出口率超过50%，国内市场占有率80%以上。


普克尔盒

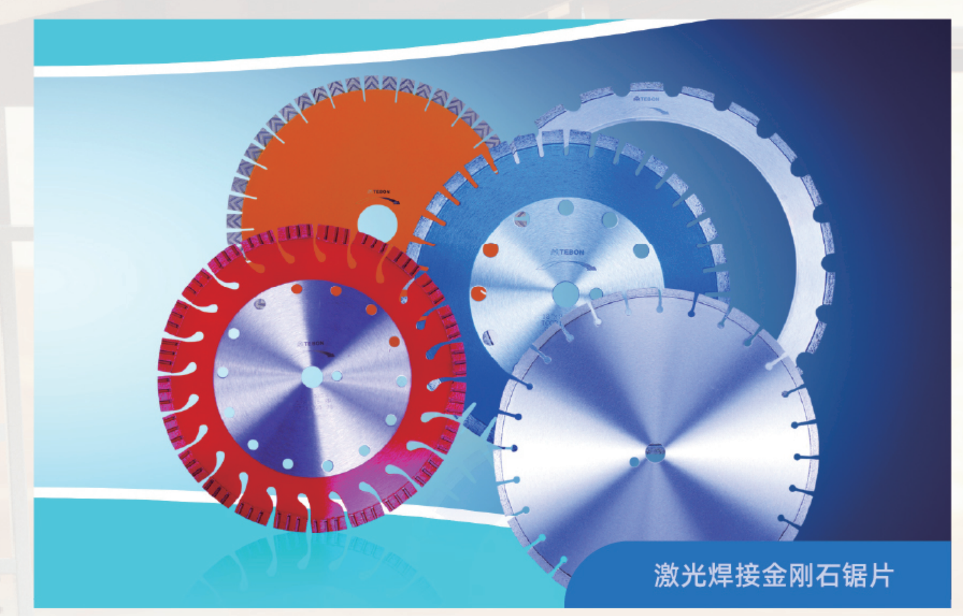

电光开关

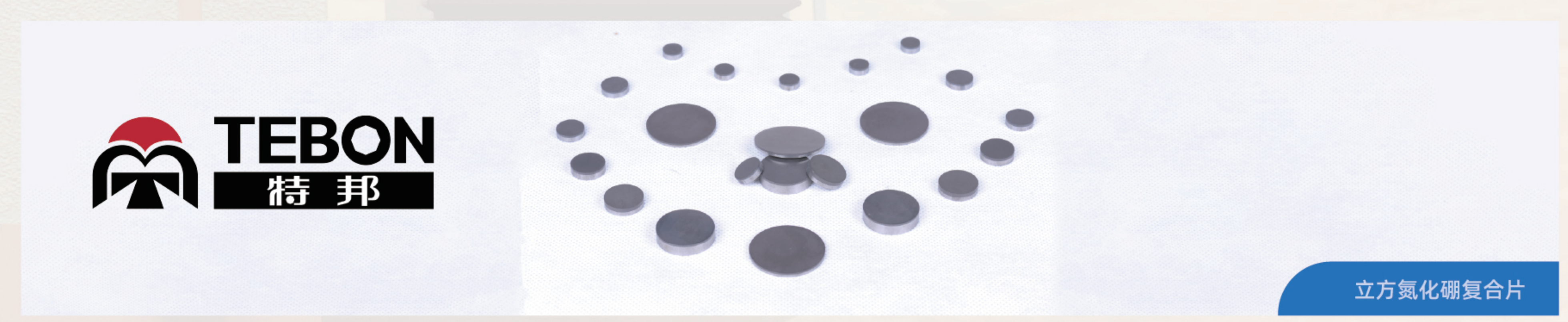

PPKTP及KTP光波导片


倍频器件

人造金刚石组合绳锯机


人造金刚石绳锯绳


激光焊接金刚石锯片



立方氮化硼复合片

分析测试标准制定

抢占行业“制高点”

中色桂林院是华南地区第一家ISO国际标准化组织委员会（ISO/TC202/SC2）主席兼秘书处单位，至今制修订并发布电子探针分析金属方面的国际标准12个。在分析测试方面，拥有岩矿测试、选冶试验甲级资质，是有色地质行业一级实验室、全国首批土壤污染状况详查检测实验室、第三次全国土壤普查首批检测和样品加工实验室，检测范围包括地质、冶金、环境、生物、新材料、土壤、食品等样品的分析方法研究和成分检测服务，同时开展国家或行业标准分析方法的制订和标准物质的研制工作，迄今发布国家及行业标准146个。


检验检测机构
资质认定证书


检验检测机构
资质认定证书


美国安捷伦 AGILENT 5975 INERT 气相色谱质谱联用仪


美国赛默飞电感耦合等离子体质谱仪

X射线荧光光谱仪


日本日立Z-2000原子吸收分光光度计

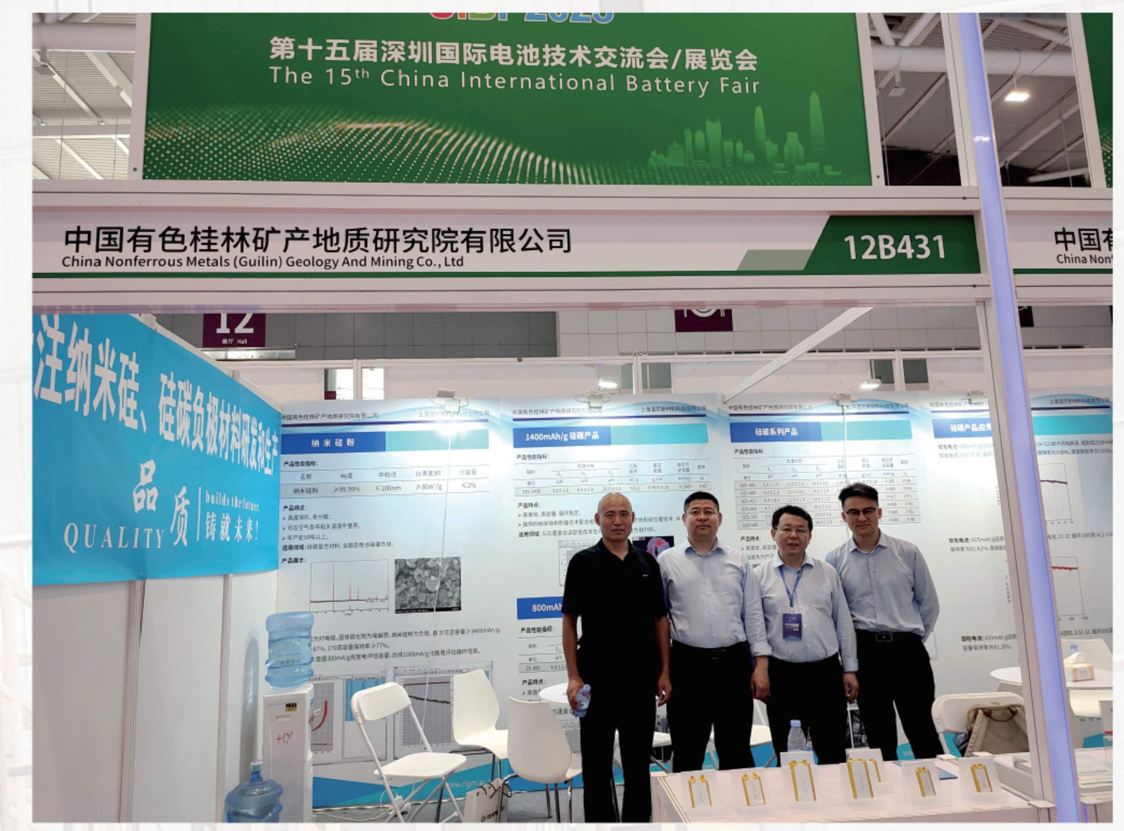
国家特种矿物材料工程技术研究中心

新材料技术研发+中试+产业化基地

依托国家特种矿物材料工程技术研究中心，中色桂林院已成功孵化出特邦、百锐两家高新技术企业，目前正加速推进硅碳负极材料科研成果转化，拟打造中色桂林院第三家科技成果转化企业。同时面向前瞻性战略性新兴产业，开展金刚石功能应用研究、新能源材料研究。

2022年，中色桂林院获批牵头组建广西特种矿物材料技术创新中心，将有力推动桂林院新材料板块发挥既有核心优势，突破关键技术瓶颈，提升新材料产业品牌影响力，为国家工程技术研究中心转建国家技术创新中心奠定坚实基础。


纳米硅粉
硅碳负极材料



04 文化传承 行稳致远

CULTURAL INHERITANCE IN STEADY PROGRESS

中色桂林院高度重视企业文化的传承与创新，不断加大人才培育与员工培训力度，通过各种渠道开展丰富多彩的素质拓展、科普宣传、文体活动、新春慰问、义务献血等活动，全力打造和谐平安健康美丽桂林院，连续30多年保持广西壮族自治区“文明单位”称号，青年团体获得全国一星级青年文明号殊荣。

05

高瞻远瞩 砥砺向前

MOVE FORWARD WITH GREAT FORESIGHT

未来，中色桂林院将立足自身科研优势，聚焦“双一流”研究院建设，聚焦“提升核心竞争力、增强核心功能”两大途径，以创新为引领，不断做强做优大地质、做精做专新材料，在战略新兴产业和未来空间、未来信息产业加大布局，并积极融入资本市场，更好服务中国有色集团“两个主力军”战略定位，服务地方经济创新发展。

成为矿产资源、新材料及环境服务领域

具有全球竞争力一流高科技企业

中色桂林院所属业务单位名录

LIST OF BUSINESS UNITS AFFILIATED TO CHINA COLOR GUILIN INSTITUTE

研发、业务部门

矿产地质（研究所）事业部

生态环境（研究所）事业部

有色金属桂林矿产地质测试中心

国家特种矿物材料工程技术研究中心

全资、控股子公司

桂林特邦新材料有限公司

桂林百锐光电技术有限公司

桂林院赞比亚地质勘探有限公司

中色老挝地质勘查有限公司

印尼晟源地质勘查有限公司

中色桂林院刚果矿业有限公司

携手未来

共创辉煌