

发挥央企核心引擎优势 推动生态环保高质量发展

中国有色桂林矿产地质研究院有限公司发展纪实

严树杰



发挥央企核心引擎优势,致力缔造环保创新引领现代化科技型企业

党的二十大报告指出,我们坚持绿水青山就是金山银山的理念,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,全方位、全地域、全过程加强生态环境保护,生态文明制度体系更加健全,污染防治攻坚战向纵深推进,绿色、循环、低碳发展迈出坚实步伐,生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化,我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清。

中国有色桂林矿产地质研究院有限公司(以下简称“中色桂林院”)积极响应国家伟大号召,奉行“人才为先、创新为本、合作共赢、和谐发展”企业核心价值观,秉持“服务集团资源增储、助力集团‘资源报国’、致力公司创新发展、惠及员工、回报社会”的企业使命,坚守“严谨求实、勇于创新、追求卓越”企业精神,倡导“创新诚信务实高效”的经营管理理念,致力于成为矿产资源、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。牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念,落实国家领导人视察广西重要讲话精神,充分发挥央企核心引擎优势,策划实施一批具有重要示范作用的生态修复工程,围绕桂林市漓江流域废弃采石场生态修复技术攻关和工程示范,集聚自然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优势,铸造矿业生态修复主力军,凝练技术方向,联合攻关创新,推动生态修复技术成果的转化应用,打造环境治理、片区开发和产业导入一体化的新时代生态修复模式,为扎实推动绿色发展,生态环保高质量发展,促进人与自然和谐共生,共同建设美丽中国做出了富有成效的探索尝试。



中国有色桂林矿产地质研究院

中色桂林院坐落在山水甲天下的广西桂林,其前身是重工业部地质局矿物检验所,2020年7月成为中国有色集团全资子公司。在生态环保专业上,拥有矿山地质环境、地质灾害、环境工程、水文地质、工程地质、测试分析、资源综合利用等,业务也涵盖上述专业,是集成环境保护、地质灾害防治和生态修复于一体的支撑单位。拥有地质灾害防治施工、设计、勘察与评估四项甲级资质和环保工程总承包资质,其中地质灾害防治资质是目前实施矿山生态修复工程和打造重大示范工程必备的基本条件。

借助中国有色集团平台,中色桂林院通过自身的自强不息,

开拓进取,凭借永不服输、勇往直前的精神和意念,形成矿产资源开发“前端预研先行、中间保障运营、后端服务增值”的全流程服务理念,以“地质管家”“环保管家”为代表的矿产资源开发商业服务模式,新材料研发稳固处于我国人造金刚石行业领头羊地位,全面融入中国有色集团全球矿产资源开发体系。还曾经与中科院地质所、中国地质科学院呈三足鼎立之势的地质科研院所,转变成为以创新为引领,地质找矿、环保工程、新材料研发及产业化齐头并进的现代化科技型企业,并在百舸争流的经济浪潮中不断壮大,一跃发展成为矿产资源、新材料和环境服务领域

的一流高科技企业。

中色桂林院拥有广西新材料人才小高地培养平台,在职员工本科以上学历占77.42%,其中博士、硕士100余人;中高级职称占64.27%,其中教授级高级工程师36人。拥有国家级、广西、桂林市、中国有色集团各类高层次人才27人,国家级、省部级科研创新平台10个,国家发明专利、实用新型专利170余项。现下设矿产地质研究所(地质事业部)、博泰环保研究所、资源综合利用研究所、有色金属矿产地质测试中心和“国家特种矿物材料工程技术研究中心”等5家研究开发机构,桂林特邦新材料有限公司、桂林百锐光电技术有限公司、桂林矿产地质研究院工程有限公司等7家全资(控股)子公司。

多年来,中色桂林院成功实施贺州市第一个市场化运作的废弃矿山生态修复工程——贺州市黄田英石顺发市场及周边生态修复项目;成功中标实施桂林市第一个市场化运作的漓江流域废弃矿山生态修复示范工程;成功参与实施贵港市第一个市场化运作的废弃矿山生态修复工程;围绕漓江流域生态环境治理进行技术研发,桂林市重大专项科研项目——典型废弃采石场生态修复及综合利用关键技术集成与示范,成功实施广西重点研发计划项目——漓江流

域废弃采石场生态修复技术集成与示范;出版《矿业开发中的重金属污染防治》专著。

建院以来,中色桂林院相继完成了国家科技攻关、重大专项、核心技术研发等多项重点任务,形成科技成果3000余项,荣获省部级二等奖及以上300多项,其中曾获国家科技进步特等奖、一等奖各1项,广西科技进步特别贡献奖1项,广西技术发明一等奖1项,输出矿产地质成果产业链总产值超过1000亿元,新材料成果输出形成的产业链总产值超过100亿元。

同时,中色桂林院还是我国地学届的第一个国家科技进步特等奖获得者,中国有色行业中为数不多获得特等奖的企业;国内最早一批研发人造金刚石,并首先应用于地质找矿钻探技术,新华社报道《地质钻探技术领域的一次大革命》,获国家科技进步一等奖;业界最早提出“地质科研与勘查一体化”,并应用于找矿实践、核心竞争力打造;广西第一家国家级工程中心,国内超硬材料研发和产业的领跑者,绳锯切割全国名牌,2015年获得广西科技进步特等奖;国际领先水平水热法科研成果转化的KTP电光调Q开关,成功打破军工关键核心材料和器件国外技术垄断局面,并“揭榜挂帅”承担国务院国资委“1025专项”攻关企业。



积极践行“一带一路”倡议,推动生态环保“双循环”高质量发展

近年来,中色桂林院响应党和国家“走出去”的号召,积极参与国家“一带一路”建设,在全球20多个国家和地区拓展矿产勘查技术服务及新材料产品销售业务,并在赞比亚、刚果(金)、老挝、印度尼西亚等国家成立全资或控股子公司,实施矿产资源勘查、工程勘察等项目近百项,带动当地近千人就业,提交各类有色金属资源量近千万吨,形成了广西最早“走出去”企业之一的先发优势、人才优势、品牌优势和带动优势。

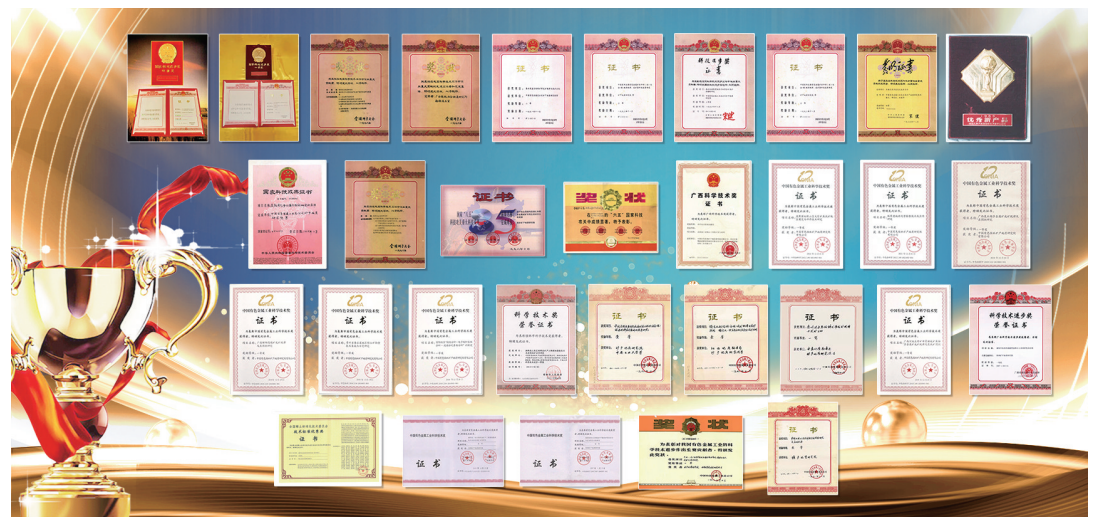
中色桂林院充分利用院属子公司和大地质板块业务主体单位业务和专业人才、技术创新等优势,积极开展生态修复项目组织与施工、金属矿产地质科研与勘查、矿山地质综合服务、水文地质勘查、矿权经营与矿业开发、矿产品贸易等业务,专业涵盖地质、物探、化探、遥感钻探、岩矿鉴定与分析测试、水工环调查、工程勘察和工程测量等。建设有成矿机理与矿产勘查行业重点实验室、隐伏金属矿床探测工程技术研究中心、广西有色金属矿产勘查工程技术研究中心、院士工作站等科研及技术平台,正在建设中国有色集团“环境治理工程技术研究中心”,陆续建成水质常规分析实验室、高浓度有机废水膜处理实验室、

生物接触氧化实验室、人工快滤和人工湿地土柱实验室及环境友好材料实验以及重金属污染防治实验室。中色桂林院还是国家重金属污染防治技术创新战略联盟副理事长单位、中国有色金属学会环境保护分会单位、中国矿业协会理事单位、中国地质灾害协会单位、广西咨询协会理事单位。中色桂林院形成了以金属矿产资源“地质科研勘查开发”一体化为特色的国际核心竞争力。代管子公司有中色赞比亚地质勘查有限公司、中色桂林院刚果矿

业有限公司、中色老挝地质勘查有限公司、印尼晟源地质勘查有限公司,业务遍布全国各地及非洲、东南亚、中亚等地区。

奋进新征程,建功新时代。展望未来发展,中色桂林院将在深入贯彻党的二十大精神鼓舞下,认真落实国家领导人对中国有色集团的三次重要指示批示精神,继续坚持“创新、诚信、务实、高效”的企业理念,秉承“严谨求实、勇于创新、追求卓越”的企业精神,充分发挥央企驻桂科研院所作用,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,以更加开放的姿态和更广阔的胸怀,以“1+2”发展战略,即“创新引领,做强做优大地质,做精做专新材料”为引领,在百舸争流的经济浪潮中不断壮大,构建具有全过程咨询与工程治理的“生态环保管家”服务体系,积极参与国家“一带一路”建设,推动生态环保“双循环”高质量发展,为将中色桂林院打造为具有全球竞争力的一流高科技企业而奋斗。



荣誉榜