

序 言

为保障国家经济发展的资源需求,国家在二十一世纪初制定了“走出去”资源勘查开发战略。中色地科矿产勘查股份有限公司(以下简称中色地科)自2004年成立起,专注于矿业产业链的上游,致力于在全球重要成矿带勘查开发矿产资源,以创建国际化勘查型矿业公司为目标,坚持“科研-勘查-开发一体化、国内-国际一体化、技术-资本一体化”的经营理念,积极开展境外矿产资源风险勘查,获取有价值的资源矿权;依托突出的找矿勘查能力和先进勘查技术,先后为华友钴业、万宝矿产、中国铝业、紫金矿业、鹏欣资源等国内企业“走出去”勘查资源和国外的矿业公司提供地质勘查技术服务。随着“一带一路”国家战略的不断深入推进,中色地科在“一带一路”沿线国家开展多个资源勘探项目,境外找矿勘查成果显著,探获中大型金、铜(钴)、铅锌、铁、铝土矿等有色金属矿床10余处,其中坦桑尼亚汉得尼铜金矿勘查获得了坦桑尼亚政府颁发的“矿产与石油勘探总统奖”,2019年中色地科荣获第二届中国有色金属工业境外资源开发战略功勋企业。

中色地科“走出去”开展地质勘查10余年,已拥有一支既熟悉境外地质勘查规范和要求,又有丰富国际化勘查经验的专业技术团队,建立了境外矿产勘查快速找矿勘查技术体系,掌握了有色金属、贵金属、稀有金属矿床等不同类型矿床的勘查方法技术。为总结经验、提升勘查水平,中色地科技术人员根据近年来的境外矿产资源勘查成果和典型矿床的解剖,撰写23篇专业论文编辑了境外论文集,包括矿床地质、资源快速评价、成矿预测、矿产勘查、地质测量、矿体三维建模、水文、工程、环境地质等专业内容。

谨以此文集庆祝中色地科“走出去”十五周年,也供业内同行交流与参考。

中色地科矿产勘查股份有限公司 总经理、法定代表人

王书来

2021年元月