

## 序言

当前,国家环保政策越来越严格,“绿水青山就是金山银山”的理念更加深入人心。为进一步推进我国矿山及冶炼厂周边土壤、大气和水资源的污染治理及处置力度,提升环境治理的科技水平和创新能力,助力有色金属行业减污降碳战略的实施,实现资源型地区经济转型发展,《有色金属(冶炼部分)》出版了环保专辑。

本专辑重点围绕矿冶行业大气和水资源污染防治、土壤污染修复和生态保护等重点项目所取得的成果,从污染源头减量、过程阻断、风险防控与生态修复技术体系,凝练总结了先进理念、技术、材料、装备和工程应用效果。专刊期望对本领域广大科研人员、教师和学生起到学习借鉴良好作用。



林星杰,矿冶科技集团有限公司环境工程研究设计所所长,有色金属学会环保学委会秘书长,正高级工程师。主要从事有色行业环境风险防范与管理、污染防治技术与环境管理技术研究等相关领域的研究工作,主持完成30多项科研项目和6项国家标准,入选生态环境部第一届生态环境应急专家组、全国环境损害司法鉴定机构登记评审专家库(国家库)、国家环境保护培训师资库,是第三届土壤质量标委会委员。获第八届中国环境科学学会青年科技奖、入选2014年度的北京市科技新星计划、入选2015年度北京市优秀人才,获得部级一等奖十余项,部级二等奖二十多项,获发明专利20多项,发表论文40多篇。



曹宏斌,中国科学院过程工程研究所研究员,杰青、WR计划领军人才。聚焦于工业生产污染控制研究,创新构建了以高效分离为核心、生产端-末端多单元优化集成的全过程优化减污降碳技术系统。在JACS、ES&T、WR等期刊上发表SCI论文400余篇,授权发明专利161件。在锂电固废循环、煤化工、冶金、制药等行业150余座工程实现应用,取得显著的经济、环境和社会效益。以第一完成人获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖2项。获光华工程科技奖-青年奖、何梁何利科学与技术创新奖和全国创新争先奖。