附件2. 摘要模板

新时代石油石化污染场地修复技术装备体系国产化及工程应用

岳勇

杰瑞环保科技有限公司 环境工程研究院

**摘要：（200-300字）**

当前我国生态文明建设和生态环境保护进入新时代，打好污染防治攻坚战，持续改善生态环境质量成为新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。2019年1月1日即将实施的《土壤污染防治法》将污染土壤防治提升到与大气、水污染防治的同等高度。“全国土壤污染调查公告”和已有污染场地案例显示，石油石化污染是我国有机污染场地的典型代表，约占总量的70%以上，其防治修复已经成为学术界和产业界共同关注的热点。目前我国在治理修复有机污染场地方面高度依赖国外相关技术装备，国产技术装备不成体系，成熟度较低，距离规模化应用水平还有较大差距。亟需通过原始创新、引进消化吸收再创新等方式，迅速推动并实现我国污染场地修复技术装备体系的国产化，并形成规模化工程应用效应。杰瑞环保科技有限公司以石油石化典型有机污染场地为例，针对不同的场地属性、污染因子等影响因素，研发形成了具有自主知识产权、全国产化的核心与配套修复技术装备体系，并已经在多个石油石化污染场地实现连续稳定运行。对于缩短我国土壤修复领域自主技术装备研发制造差距、提升环保技术装备的国际竞争力具有重要意义。

**关键词：**石油石化污染场地; 修复技术；国产化；工程应用。

**作者简介：**岳勇，博士，高级工程师，杰瑞环保科技有限公司副总工、环境工程研究院院长，在土壤修复、油气田固废处理处置研究方面有近20年的工作经验，先后独立承担或负责、参与环保项目或工程50余项。充分掌握异位热脱附修复、原位修复技术体系和装备系统，已取得了热脱附、土壤淋洗技术、含油污泥分类分质处理工艺、煤层气开发生态环境保护方案、天然气清洁重整制氢发电技术等多项创新成果。先后获得中国石油天然气集团公司科技进步二等奖、石油石化协会科技进步二等奖等省部级成果奖5项。获得国家专利17项，发表论文20余篇。现任中国生态学会生态工程委员会委员、中国环保机械行业协会专家委员、中国生态修复网易修复学院兼职讲师。

E-mail: yong.yue@jereh.com