

国家环境保护工业污染场地及地下水修复工程技术中心

一、建设历程

“国家环境保护工业污染场地及地下水修复工程技术中心”（以下简称“工程技术中心”）由国家环境保护部（环函[2013]192号文）于2013年8月23日批准建设，依托单位为中国节能环保集团公司（具体的建设与运行工作由其二级公司中节能大地环境修复有限公司负责），建设期为2年。

二、研究方向和优势领域

工程技术中心立足我国工业污染场地及地下水修复领域，开展工业污染场地及地下水污染调查与风险评估的技术导则与管理方法研究，工业污染场地及地下水修复共性技术、资源化利用技术及修复处理技术的系统集成和工程化研究，以及修复治理工程实践技术导则与行业规范研究等。研发工业化规模可移动式成套热脱附设备，引进和研发原位热处理技术，研发化学氧化/还原药剂及生物药剂，建立新技术、新设备的修复试点工程，推进工业污染场地及地下水修复产业发展，为环境管理、监督和决策部门提供技术支撑和服务，建设工业污染场地异位修复中心基地，开展国际环保交流与合作，为该领域培养专业人才。

三、为政府和行业服务

工程技术中心在国家战略方针的指导下，结合我国污染场地及地下水修复行业发展现状及特点，以自身丰富的工程技术经验和雄厚的技术研发能力为基础，积极参与污染场地修复的技术政策、标准规范和场地调查技术导则的研究制定，并且通过已有及在建示范工程项目，开发针对不同行业、不同历史时期、不同地理区域、不同类型的工业污染场地及地下水修复工程实践技术导则与规范体系，在规范污染场地与地下水修复工程实施、工程管理、监督与决策方面为国家提供

技术支持和服务。同时，工程技术中心结合不同污染场地土壤和地下水的污染特征，针对工业污染场地及地下水修复工程中的挖掘、清运、修复实施、回填等工程环节，综合考虑污染场地内目标污染物的特性、扩散途径、分布特征，污染场地的水文地质条件，场地周边环境敏感点等因素，提出技术安全可行、环境影响小、成本效益高的土壤与地下水污染修复工程设计的规范，为我国建立工业污染场地及地下水修复工程设计的规范化体系提供技术支撑。

四、硬件设施和人才队伍建设

建设完成后，工程技术中心将拥有面积为 1000 平方米左右的实验基地，主要包括样品实验室（前处理实验室、小型仪器实验室、大型仪器实验室等），专业实验室（土工试验室、生态毒理实验室等）以及小试装置试验室，为开展科研工作提供支撑和保障。此外，工程技术中心将建设占地面积约为 2 万平方米的污染土壤处置及循环利用基地，主要用于有机污染土壤的处理、处置和循环利用等研究和工程试验，并开展相关设备的设计、试制和生产。

工程技术中心由胡清担任主任，王小康担任管理委员会主任，李发生任技术委员会主任。目前，工程技术中心人员 60 余人，其中高级以上职称的人数达到 50%，是一支技术力量雄厚、敬业实干、具有丰富经验的团队。

五、取得专利技术与科技成果及技术推广转化情况

工程技术中心依托单位以国家环境技术发展需求为导向，紧密结合行业发展态势和整体规划，长期致力于污染场地土壤及地下水研究的前沿。承担并参与各级科研项目 20 余项，获得各级科技进步奖 2 项。依托单位及合作单位在土壤修复工程领域获得专利 30 多项，其中涉及污染土壤工程管理，污染土壤安全防护和相关修复技术等多个方面。此外，工程技术中心依托单位在污染场地及地下水

修复领域承担了多项污染场地及地下水调查、场地修复、工程技术咨询及服务类项目，建立了多个示范项目，发挥了对行业的技术扩散、辐射作用。项目范围除北京外，涉及河北、河南、杭州、南京、无锡、湖南等多个城市地区。

六、工程中心主任简介

工程技术中心主任胡清，博士，教授级高级工程师。现任中国节能环保集团公司环境事业部负责人、中节能大地环境修复有限公司董事长，兼任中国环境科学学会土壤与地下水专业委员会委员，斯德哥尔摩水奖技术委员会评委会委员，全球水伙伴中国技术委员会委员等。享受国务院特殊津贴，2011年获人保部“人保部2011年度高层次留学人才回国资助人选”特殊津贴。

胡清同志专业从事环境咨询、污染场地调查评价及修复近30年，在污染场地修复政策，机制及技术等方面，具有丰富的理论基础和实践经验。在科研项目方面，主持参加数十项国家级科研课题，主要有：国家863计划“电子垃圾拆解场地重金属-有机污染物协同控制与生物修复技术与示范”、“半挥发性有机物污染场地物化与生物修复技术”，国家环境保护公益性行业科研专项项目“工业企业场地排查及潜在污染场地清单管理技术研究”、“地下水污染监控预警与事故应急技术体系研究”等；在工程实践方面，负责完成多项环境咨询及场地修复项目，主要有：国际金融中心环境评估调查研究项目，世界银行赠款项目，北京西南郊有机污染物治理工程技术示范项目，黄石尾矿处理项目，大型农药厂退役场地清理与修复项目，以及某地区地下水污染事故应急处理项目等。

七、联系方式

联系人：高菁阳

电话：010-62218602

手机：18701503708

传真：010-62218756

邮 箱 : gaojingyang@cecep.cn

地 址 : 北京市西直门北大街 42 号节能大厦 B 座 8 层

邮 编 : 100082