

## 国家环境保护村镇污水处理与资源化工程技术中心

### 一、建设历程

“国家环境保护村镇污水处理与资源化工程技术中心”于2011年2月16日由环保部（环函[2011]27号）批准组建，依托单位为辽宁省环境科学研究院。

### 二、研究方向和优势领域

中心研究方向主要围绕我国村镇污水处理与资源化需要，开展低耗高效污水处理和资源化关键、共性技术研究，促进农村流域水资源保护与面源污染控制；开发适用于城郊和农村地区的分散式废水处理技术和相应的实用设备及产品，发挥技术和产业的扩散、辐射作用；以工程技术中心为平台，开展国内外技术合作与交流，培养农村环保人才，为政府、行业和社会提供环境管理、技术、信息和咨询服务。

目前中心已拥有畜禽粪污资源化处理技术、低温环境人工湿地污水处理技术、人工复合生物滤床技术、污水一体化处理成套设备、双膜法废水回用集成技术等具有自主知识产权的关键技术，整体技术水平在国内同行业中居领先地位。其中“tank大型沼气工程成套设备”获国家重点新产品认证；“寒冷地区畜禽粪便资源化技术”、“双膜法处理冶金工业废水集成技术”、“北方地区中小城镇污水人工湿地处理技术”获国家环境保护最佳实用技术称号。

### 三、为政府和行业服务

中心将为各级政府部门制定重大村镇水环境管理、水污染控制技术政策提供相应的技术背景资料、技术解决方案、可行性分析及建议，提高环境管理、污染控制政策制定的科学性、适用性，为解决城镇化过程中日益严重的村镇水环境污染问题提供技术支撑；积极参与制定本领域相关标准、规划、导则、政策和行业技术发展报告，为政府构建管理技术支撑体系；向社会提供技术培训、咨询和服务；整合依托单位现有研发、工程、市场资源，实现平台共享开放，为村镇水污染控制技术科技创新及转化提供载体。中心目前已协助环境保护部完成《秸秆综合利用技术及产业调研报告》、协助辽宁省环保厅完成《辽宁省农村环境连片综合治理技术指南》、《辽宁省乡镇污水处理设施建设规划》。

### 四、硬件设施和人才队伍建设

中心拥有7000 m<sup>2</sup>办公及实验大楼及污水处理中试基地，建有村镇污水处理实验室、人工湿地技术实验室、河流治理技术实验室、畜禽粪污资源化技术实验室、环境工程微生物实验室。中心拥有设施完备、功能健全的实验设施和测试设备，拥有三波段红外测油仪、气相色谱、液

相色谱等大型设备。

中心现有员工总数 300 余人，专业技术人员 200 人，其中：教授级高级工程师 21 人，高级工程师 55 人，享受政府特殊津贴的专家 5 名，各类注册工程师 76 人。技术人员专业齐全，经验丰富，具有技术开发及大型工程项目实施经历。

### **五、取得专利技术与科技成果及技术推广转化情况**

中心具有自主知识产权的专利技术 8 项，承担国家重大水专项、科技支撑项目 5 项，获得国家、科技省部级奖项 10 项。

中心通过工程项目实施、产品供货、环境设施运营、技术咨询服务累计创造产值逾 20 亿元，科技成果在城镇与农村污水、畜禽粪污资源化领域得到广泛应用，为水环境质量的改善做出了贡献。

### **六、工程中心主任简介**

赵军，教授级高级工程师，辽宁省环境科学研究院院长、辽宁北方环境保护有限公司董事长，享受国务院政府特殊津贴专家、全国环境保护先进工作者、辽宁省“五一奖章”获得者、辽宁省省级优秀专家、全国优秀环保企业家。

多年来，赵军同志始终奋战在环境科研工作第一线，在污染治理技术研究及工程设计方面有较深的造诣。在他的主持下“中心”确立了科研为实践服务、科技成果向现实生产力转化的发展思路，深化了“中心”研发、转化、交流三个平台的服务功能，在关键技术开发、成果应用推广、工程建设及运营等方面都取得了丰硕成果。

### **七、联系方式**

中心主任：赵军

电 话：024-62835366

Email: zjhb@vip.163.com

中心办公室主任：汪德生

电 话：024-62835305

邮 箱：wang.desheng@163.com

地 址：沈阳市东陵区双园路 30 号甲，110161

