

## 国家环境保护工业烟气控制工程技术中心

### 一、建设历程

“国家环境保护工业烟气控制工程技术中心”于1999年8月2日由原国家环保总局（环发（1999）176号通知）批准建设，依托单位为中钢集团天澄环保科技股份有限公司（原武汉安全环保研究院），2001年12月15日通过验收并正式运行。

### 二、研究方向和优势领域

中心运行以来紧紧围绕国家环保产业政策及市场需要，不断开发具有市场价值的工业烟气控制共性技术和关键技术。目前已拥有燃煤电厂锅炉烟气微细粒子高效控制技术、燃煤装置烟气除尘脱硫一体化技术、防爆节能高浓度煤粉收集技术、泛比电阻轻型高效电除尘技术、移动及多点尘源控制技术、转炉、电炉及高炉等炉窑烟气净化技术、“电袋”复合技术、垃圾焚烧烟气袋式除尘技术、长袋低压脉冲袋除尘技术、集中供热锅炉超长袋脉冲除尘技术等自主知识产权的工业烟气控制领域的核心技术，整体技术水平在国内同行业中居领先地位，其中“长袋低压大型脉冲除尘器”、“移动、阵发性尘源控制技术”、“炉窑烟气控制处理技术”、“文氏栅除尘脱硫一体化技术与设备”、城市垃圾焚烧烟气净化技术与装置等获国家重点新产品认证，“燃煤电厂锅炉烟气微细粒子高效控制技术与设备”为国家“863”成果，技术性能均达到甚至超过欧洲标准，是国家科技部认定的“国家自主创新产品”。

### 三、为政府和行业服务

中心积极参与国家环境管理体系建设，承担、参与制定了钢铁、电力、水泥、市政等行业的有关污染物排放标准、产品制造标准及污染物处置工程规范共 20 多项，为国家环境管理水平的提高、推动行业环保技术水平的进步做出了一定的贡献。

中心下属机构“国家环境保护工业烟气控制工程技术中心除尘设备质量检验站”，承担了大量的大气污染治理工程（产品）效果验证及评估工作，为环保技术的工程验证、产品应用效果及环境执法提供了有效依据。

#### **四、硬件设施和人才队伍建设**

中心拥有 4500 平方米的实验大楼及 10000 平方米的产品生产及中试基地，建有粉尘理化性质分析检测检验实验室、袋式除尘技术实验室、电除尘技术实验台、脱硫、脱硝技术实验台、电袋复合除尘技术实验台、湿式脱硫除尘一体化实验装置、清灰性能试验台、脉冲阀性能实验台、袋笼研发实验台、二恶英净化实验装置、流速（风洞）实验装置、钟罩式气体流量标准装置等基础实验设施，配置了了数控激光切割机、数控液压折弯机、龙门吊、数控机床等生产、加工设备 100 多台套。

中心现有员工总数 300 余人，专业技术人员 240 人，占职工总数的 80%。其中：教授级高级工程师 9 人，高级工程师 37 人，享受政府特殊津贴的专家 6 名，博士 1 人，硕士人，注册环保工程师 30 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

中心自在新技术开发过程中已形成具有自主知识产权的专利技术 21 项，其中发明专利 6 项目，成果获得共获得国家、省部级奖项 14 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。中心科技成果扩散到钢铁、电力、有色、建材等重点行业的工业烟尘污染控制中，为我国的大气环境质量的改善做出了突出贡献。

## 六、工程中心主任简介

工程中心主任张雄文，教授级高工，兼任中钢集团天澄环保科技股份有限公司董事长。张雄文同志长期从事大气污染治理工作，在大气污染控制技术研究及成果推广、工程项目的管理运营方面具有丰富的经验。在张雄文同志的主持下，中心建立了以市场导向和科技导向相结合的技术创新与成果转化机制、能够实现自我造血和可持续发展的运行机制。中心实行公司化运作，在新技术开发、能力建设、成果应用推广、开发服务、工程等方面都取得了丰硕成果，为整个工业烟气控制行业的发展起到了积极的带动作用。

## 七、联系方式

中心办公室主任：李宁                      电 话：027-59908250

手 机：13808665861                      传 真：027-59908250

邮 箱：ningli78@263.net

地 址：湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷一路 223 号 430205