

国家环境保护垃圾焚烧处理与资源化工程技术中心

一、建设历程

“国家环境保护垃圾焚烧处理与资源化工程技术中心”于 2011 年 3 月 2 日由环境保护部（环函[2011] 41 号）批准组建，依托单位为重庆三峰环境产业集团有限公司。

二、研究方向和优势领域

“中心”将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垃圾焚烧炉核心设备机械式炉排焚烧炉、烟气处理核心设备雾化器以及垃圾渗滤液处理、飞灰资源化综合利用等垃圾焚烧处理相关共性技术和关键技术的研究。

目前依托单位已拥有生活垃圾焚烧成套技术和关键设备国产化及其应用技术获得“重庆市科技进步二等奖”，垃圾焚烧发电厂液压及控制系统技术获“重庆市科技进步三等奖”。承担垃圾焚烧处理领域各类技术研发项目，其技术路线创新性和先进性已获得国内有关政府部门、行业主管部门和专家的充分肯定。“大型垃圾焚烧发电技术和二次污染控制集成与关键装备研究”，获国家科技部“十一·五”国家科技支撑计划课题立项。“INC750 垃圾焚烧炉成套设备”项目，被列为重庆市 100 项技术创新和信息化带动工业化重点实施项目和重庆市技术创新项目指导性计划（第一批）。“生活垃圾焚烧发电技术及装备”项目，被列为重庆市“十一五”期间重点培育的 15 个重大高新技术产业项目之一。“大型机械炉排式垃圾焚烧炉成套设备”获国家级火炬计划产业化项目立项。“垃圾焚烧发电关键技术研究及

产业化”项目、“垃圾渗滤液处理关键技术与示范”项目，被重庆市科委立为重庆市重大科技专项项目。“INC350 型垃圾焚烧炉成套设备项目”，被重庆市大渡口区科委立为科技计划项目。获得重庆市重点新产品 1 项、国家重点新产品 1 项；获得重庆市高新产品 4 项；获得重庆市著名商标 1 项。

依托单位经过十多年的发展，取得显著成绩，得到了行业和国家各部委的认可和高度赞扬，成为中国环保产业领军企业。

三、为政府和行业服务

“中心”依托单位积极参与国家环境管理体系建设，主编了《生活垃圾焚烧炉及余热锅炉》，参编了《生活垃圾焚烧厂运行维护与安全技术规程》、《城市生活垃圾焚烧处理厂评价标准》、《城镇污水处理场污泥处置单独焚烧用泥质》等标准，正在组织编写《生活垃圾焚烧处理运行维护和安全技术导则》和《垃圾焚烧发电厂运行维护与安全技术规程》，参编了《城市污水处理厂污泥处理处置项目建设标准》、《生活垃圾焚烧厂运行监管标准》、《环境卫生设施除臭技术规程》，完成了由中国环境科学学会组织编写科普读物——《生活垃圾处理知识问答》，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。

中心依托单位是“全国环保产品标准化技术委员会生活垃圾焚烧炉工作组”的（SAC/TC275/WG5）秘书处承担单位，代表国家对生活垃圾焚烧炉国家、行业标准的制修订进行管理，负责对生活垃圾焚烧炉以及液压系统和燃烧器技术要求、制造要求、验收要求和调试要求等

领域国家标准的制修订。

四、硬件设施和人才队伍建设

“中心”将拥有焚烧炉组装调试平台、液压系统、350t/d 焚烧炉冷态试验装置等先进和完备的研究开发、组装调试基地，总价值约 5000 余万元。同时，通过紧密的产学研合作，与重庆垃圾焚烧发电技术研究院建立了紧密的协作关系，拥有 2000m²的研究和实验基地，2500m²的研究院中试车间、现代设计制造工程中心及多功能材料研究室、化工实验中心、力学实验中心、电工电子实验中心、VMC4525 法道加工中心等，有各种设计分析软件及科研仪器设备价值 3000 余万元，具备研发及技术推广与服务的有利条件，完全满足研发实验需求。

中心拥有一大批垃圾焚烧发电及相关专业领域的教授、高工、博士、研究生等，研发团队拥有研发人员 200 人余人，其中博导 6 人、正高级职称 8 人、副高级职称 55 人、中级职称 95 人、博士 10 人，技术背景涉及热能动力、机械、化工、材料、力学、控制与检测、仪控、经济、安全、环保等学科领域。已形成了一支具有强大研发实力的垃圾焚烧技术研发团队，为中心的建设打下了良好的基础。根据发展目标，还将从国内外高等院校、企业等兼职研究人员和实验技术人员，充实研发力量。

五、取得专利技术与科技成果及技术推广转化情况

目前拥有十余个垃圾焚烧发电项目，已在垃圾焚烧核心技术、机械炉排式焚烧炉关键装备等方面获得国家专利三十余项，“逆推式垃圾焚烧炉炉膛”等科技成果转化应用在依托单位投资建设的多个垃圾

焚烧发电项目，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上亿元。

六、工程中心主任简介

雷钦平，高级工程师、国家一级注册建造师，重庆三峰环境产业集团有限公司董事长、重庆同兴垃圾焚烧发电有限公司董事长、中国环境科学学会理事、全国环保产品标准化技术委员会生活垃圾焚烧炉工作组 (SAC/TC275/WG5) 组长、重庆市综合评标专家库评标专家。雷钦平同志多年从事生活垃圾焚烧工作，在生活垃圾处理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。“中心”建成后将在新技术开发、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，为整个垃圾处理行业的发展起到了积极的带动作用。

七、联系方式

中心主任：雷钦平

电 话：023-86686501

传 真：023-86686500

Email: leiqp@sancov.com

联系人：李文旭

电 话：023-86318888-8116

传 真：023-86686532

邮 箱：liwx@cseg.cn

地 址：重庆市建桥工业园区（大渡口区）建桥大道 5 号，
400080