

国家环境保护工业炉窑烟气脱硝工程技术中心简介

一、建设历程

国家环境保护工业炉窑烟气脱硝工程技术中心于 2013 年 4 月 19 日由国家环境保护部批准建设。

国家环境保护工业炉窑烟气脱硝工程技术中心依托单位“江苏科行环保科技有限公司”是一家专业从事电力、化工、水泥等行业烟气除尘除灰、脱硫脱硝等环保技术装备研制、工程设计、设施运营与总承包业务的国家重点高新技术企业。

二、研究方向和优势领域

国家环境保护工业炉窑烟气脱硝工程技术中心根据我国工业炉窑烟气氮氧化物控制工程应用的关键技术及技术难点,对目前已经取得的实验室等研究成果,进行工程化试验,在工程中心 2 年的实施期内,将达到以下目标:解决工业炉窑烟气脱硝工程应用的难题、突破计算机模拟技术、实现工业炉窑氮氧化物控制技术工程应用和推广。

“中心”围绕国家环境保护中心工作和大气污染控制领域热点技术问题,发挥协作单位脱硝技术领域的研发优势,为工业炉窑烟气脱硝技术及工程提供工程性试验平台,加快工业炉窑烟气脱硝工程技术装备的产业化,为玻璃、水泥、烟草、化工等高污染行业工业炉窑烟气脱硝工程提供试验数据和设计参数,在行业内形成工业炉窑烟气脱硝技术研究、开发及产业化的领先地位。

三、为政府和行业服务

“中心”的建设在提高自身技术研发水平与竞争实力的同时,带动相关企业共同发展,结合行业发展特点及市场需求导向,合理布局、集聚资源,实现平台的开放性和资源共享性,为政府、行业协会或联盟以及企业等提供各种咨询服务。

“中心”创造良好的学术、科研环境，深化产学研合作机制，通过多种合作方式，积极寻求与国内外的科研单位、企业进行科研项目、人才培养合作，向国内外同行开放，与社会共享中心的重大科研设施与装备、科研数据、成果、方法和经验，提高科技合作服务水平，实现资源的充分共享；拓展产业联盟支撑思路，加强上下游资源整合，形成全方位战略合作；深化专业化运营思路，专业团队，专项资金保障；加强整体规划、分布实施思路，促进科技成果向社会转移，加速科技成果产业化，为我国氮氧化物减排提供有力的技术支撑。

四、硬件设施和人才队伍

依托单位江苏科行环保科技有限公司，创立于 1997 年 10 月，是一家专业从事烟气除尘、脱硝等节能环保技术装备研制与销售的国家火炬计划重点高新技术企业、高新技术企业，是江苏省环保产业技术创新战略联盟副理事长单位、中国水泥协会环境保护与资源综合利用专业委员会副理事长单位、中国环保产业骨干企业、国家火炬计划盐城环保装备特色产业基地龙头企业。公司建有国家级企业技术中心、国家建材行业生产力促进中心环保分中心、江苏省烟气脱硝工程技术研究中心、江苏省新型环保重点实验室等研发机构。先后承担或参与国家火炬计划项目、国家级星火计划项目、“863”计划、国家科技支撑项目以及江苏省重大科技成果转化等 20 余项省级以上科研项目，其中 9 项与工业炉窑脱硝相关。

依托单位江苏科行环保科技有限公司在盐城环保产业园建有占地 276 亩的科行国际环保产业基地，建成了 45524 m² 的生产车间，4590 m² 的环保实验楼，购置双柱立式车床、落地车床、抛丸机、等离子切割机、深喉口压力机、三辊卷板机、数控切割机、自动埋弧焊机、万向摇臂钻床、喷砂生产线等加工设备 372 台套。同时购置了大型动平衡检测仪、金相试验切割机、噪声测量仪、测温仪等

检验设备，并配备了相应的辅助设施。

中心依托单位拥有一支搭配合理的人才队伍，公司现有职工 478 人，其中高级职称 15 人，中级职称 46 人，本科以上人员 124 人，主要由从事环境工程、热能工程、机械设计与制造、材料科学、化学、自动化控制等方面的专业技术人员组成。公司在职员工大专以上学历占 51%，研发人员占职工总人数的 16.6%。

公司聘请了 20 多名国内一流的专家、教授担任企业技术顾问，与清华大学、武汉理工大学、南京大学、盐城工学院等国内 10 多所高校院所实施产学研合作，并与国内外多家著名企业建立了良好的业务合作关系。公司重视产品研发，不断加大对新产品、新技术的开发投入，加强与国内外科研单位、大专院校的技术合作，发挥产学研联合体的作用，注重国内外先进技术的吸收、消化、完善和创新，不断提高产品的科技含量和附加值，增强产品的市场竞争力，促进企业技术进步。

五、取得专利技术与科技成果及技术推广转化情况

中心依托单位江苏科行环保科技有限公司先后参与或承担了国家“863”计划、国家科技支撑计划、国家重点创新基金、省科技成果转化等省级以上科研项目 22 项，开发省高新技术产品 13 件，国家环保产品 4 件，省名牌产品 1 个，国家重点新产品 3 件。公司累计授权专利 130 项，其中发明专利 13 项，如“大型水泥窑烟气治理工艺及其装置”（发明专利）、“一种水泥窑烟气氮氧化物控制工艺及其装置”（发明专利）等。

六、中心主任简介

高翔，浙江大学，博士，教授。现任浙江大学热能工程研究所副所长。主要从事能源的清洁利用，烟气脱硫脱硝除尘技术和多相流传热方面的研究。承担和完成了国家攻关，自然科学基金和国家重大基础研究等 15 项科研项目。获国家

教育部科技进步二等奖 1 项和三等奖 1 项，浙江省科技进步二等奖 2 项和 5 项通过省级鉴定。已合作出版专著《气固分离理论及技术》以及译著《循环流化床锅炉的设计与运行》，在国内外期刊和会议上发表论文 56 篇，其中一、二作者被 SCI、EI 收录 12 篇。获国家专利 3 项，所开发的烟气脱硫装置已在全国推广 30 多套。

七、联系方式：

联系人：戴林

电话：0515-68556066

手机：13705108049

单位传真：0515-88566566

电子邮箱：ppb@cncohen.com

联系地址：江苏省盐城市环保产业园经五路 1 号