



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [信息公开](#) [专题](#) [访谈](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文](#)您现在的位置：[首页](#) > [会议](#) > [学术活动](#)

## “大气灰霾追因与控制”专项召开课题“燃煤锅炉烟气电袋复合细粒子高效捕集技术与示范”启动会

文章来源：过程工程研究所

发布时间：2013-03-12

【字号：小 中 大】

3月9日至10日，由过程工程研究所朱廷钰研究员主持的中科院战略性先导科技专项“大气灰霾追因与控制”项目五“灰霾重点污染物控制前沿技术”的课题“燃煤锅炉烟气电袋复合细粒子高效捕集技术与示范”启动会在江苏盐城环保产业园区召开。来自盐城市科技局、盐城市亭湖区区政府、亭湖区科技局、盐城市环保园、北京市劳动保护科学研究所、科技部二十一世纪议程管理中心资源环境处、中国环保机械行业协会、中国环保产业协会、中国环境科学研究院、中科院生态中心、中国科学院上海高等研究院等专家出席会议。课题负责人、子课题负责人在启动会上分别做了实施方案论证报告，听取了专家组的建议，形成了课题和子课题实施方案专家意见，为该项目的顺利实施进一步细化了目标并明确了技术方案。项目五“灰霾重点污染物控制前沿技术”负责人陈运法研究员参加了本次会议。

该课题针对我国大气灰霾污染控制和燃煤锅炉烟气细粒子减排的实际需求，研究开发具有自主知识产权的、适合我国燃煤烟气特性的电袋复合细粒子高效捕集技术和设备，重点研发气流均布技术、新型板线结构设计及配置技术、电凝并技术、荷电细粒子清灰技术，形成一套细粒子控制的技术装备并建立示范工程。该课题通过基础前沿研究与企业需求相结合，通过该技术的成功开发和有效推广，以期显著降低我国燃煤锅炉烟气细粒子排放量，减少灰霾形成的物质基础，为解决我国城市灰霾污染问题提供技术支撑。

经过三年多的策划和论证，中科院于2012年9月正式启动了“大气灰霾追因与控制”专项研究。该专项计划用5年的时间，以环渤海、长三角、珠三角为研究区域，阐明区域灰霾形成的机制，研发致霾关键污染物的控制技术，为控制灰霾污染提供科学可行的技术和政策解决方案。该专项部署了五个项目，我所主持项目五“灰霾重点污染物控制前沿技术”，该项目下设6个课题，涉及不同的致霾源和控制技术研究，及包括基础前沿工作，同时也是该专项中需要结合环保企业需求技术落地的项目。本课题“燃煤锅炉烟气电袋复合细粒子高效捕集技术与示范”与盐城市环保产业园区的江苏宇达环保科技股份有限公司合作共同完成，对于项目的基础性和应用性都具有重要意义。