

同济快讯

当前位置: 首页 > 同济快讯 > 正文

同济安恩科教授课题组燃油超低NOx燃烧技术项目通过预验收

来源: 机械与能源工程学院 时间: 2019-03-27 浏览: 924

3月22日,上海市能效中心在同济大学组织专家对机械与能源工程学院热能与环境工程研究所安恩科教授课题组的“燃油锅炉脱硝新技术研究”(16dz1206305)项目进行了预验收。

安恩科教授课题组对无焰燃烧技术有10多年的持续研究,在上海市科委的资助下,经过CFD辅助设计,经过2018年5月-2018年11月在江苏双良锅炉有限公司4t/h锅炉上进行的大量试验,成功开发出了燃油超低NOx燃烧器,即NOx排放浓度小于50mg/Nm³,CO排放浓度小于100ppm。参与预验收的专家们认为,该研究成果的NOx排放控制指标达到国际领先水平,同时打破了燃油燃烧器的环保瓶颈。

长期以来,学界和工业内公认燃油NOx排放浓度最低只能到120 mg/Nm³,安恩科教授课题组的研究成果打破了人们认识的壁垒,对学科发展有重要的贡献。燃油超低NOx燃烧技术每年新增市场规模约5亿元,技术改造规模约280亿元,相信该技术的推广应用将为我国的环保事业和经济发展做出重大的贡献。

上一条: 2019年同济-杨浦青年人才联合培养计划暨“青春杨浦校园行(同济站)”公益项目启动

下一条: 张雄教授在嘉定校区传达全国两会精神

最近更新

同济大学吕西林
院院士,另有11

2019年11月22日

【“不忘初心、
中管高校:从严

2019年11月22日

上海教育新闻网
管理协会“教育

2019年11月21日

2019上海东方报

2019年11月21日

国家公派留学信

热点排行

央视新闻:“不
进行时...

2019年11月08日

文汇报:走遍“
款同济...

2019年11月06日

解放日报:总书
南段,...

2019年11月04日

光明日报:同济
德树人

2019年10月30日

关于开展“众筹
科技规划...

2019年10月29日

中国科学报头版
疫抑制...

2019年10月14日



手机版

联系我们

同济大学 版权所有 上海市四平路1239号 021-65982200

同济大学新闻中心主办 E-mail:newscenter@tongji.edu.cn

沪ICP备10014176号 沪公网安备: 31009102000038号 沪报中心



官方微博 官方微信