

附件:

第二届（2020 年度）锅炉科学技术奖获奖项目名单

一等奖(5 项)

序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
1	2020004 基于流态重构的 循环流化床大比 例煤泥掺烧技术 与应用	国投电力控股股份有限公司 清华大学 国投盘江发电有限公司 上海锅炉厂有限公司 光大清洁技术股份有限公司 哈尔滨工业大学 清华大学山西清洁能源研究院	江 华, 张 缦, 黄建荣, 李 斌, 王 辉, 徐 巍, 宋 威, 杨海瑞, 李荣伟, 吕俊复, 许秀启, 张继颖, 朱 峰, 丁 一, 蔡 晋
2	2020015 锅炉法规标准协 调体系研究与重 点标准研制	中国特种设备检测研究院 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 上海工业锅炉研究所有限公司	李 军, 钱林峰, 冷 浩, 张 瑞, 陈秀彬, 寿比南, 钱风华, 王善武, 陈志伟, 刘树华, 周冬雷, 李立人, 施鸿飞, 李 春
3	2020007 全烧新疆准东高 碱煤电站锅炉关 键技术	上海锅炉厂有限公司	乌晓江, 郭琴琴, 高 琴, 诸育枫, 闫 凯, 张 翔, 李月华, 韩志江, 阳开应, 李 拓, 贾良晨, 洪 慧, 于长福, 陈 楠, 焦龙洋
4	2020024 大容量高参数垃 圾焚烧余热锅炉	无锡华光环保能源集团股份有限公司	顾小勤, 顾全斌, 龚 菲, 黄 辉, 王 政, 毛军华, 冯 宏, 张文斌
5	2020S007 有机热载体静态 及动态热稳定性 评价方法研究	中国锅炉与锅炉水处理协会	王骄凌、司 荣、陆维红、 陈 浩、胡月新、李晶淼、 杨 潇、陈南岭、梁 红、 王 慧

二等奖(10 项)

序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
1	2020048 太阳能光热发电系统关键部件选材及其工程应用研究	中国特种设备检测研究院 东方电气集团东方锅炉股份有限公司 宝武特种冶金有限公司 衢州市特种设备检验中心 中国科学院上海应用物理研究所	赵 博, 李 军, 董 猛, 谢道原, 欧新哲, 童良怀, 钱 公, 金 栋, 于明明
2	2020016 高效超超临界机组安全燃用高硫煤关键技术研究与应用	西安热工研究院有限公司 陕西榆林能源集团横山煤电有限公司 东方电气集团东方锅炉股份有限公司 湛江中粤能源有限公司	王志超, 陈 越, 李善跃, 王 强, 刘东杰, 艾 磊, 张 敏, 傅勇强, 郭祥华
3	2020020 工业锅炉超净燃气燃烧器关键技术与设备的研发与应用	西安热工研究院有限公司 西安交通大学 西安西热锅炉环保工程有限公司	姬海民, 周屈兰, 周 飞, 徐党旗, 李红智, 李 娜, 李文锋, 申冀康, 周虹光
4	2020027 工业锅炉节能与清洁燃烧技术及标准示范研究	中国特种设备检测研究院 哈尔滨工业大学 清华大学 煤科院节能技术有限公司 山东大学	齐国利, 常勇强, 张松松, 杜 谦, 吴玉新, 王乃继, 董 勇, 王东升, 李德标
5	2020047 基于低氮燃烧的电站锅炉性能提升研究与应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中电力试验研究院 国网河南省电力公司电力科学研究院 许昌龙岗发电有限责任公司 大唐三门峡发电有限责任公司 大唐洛阳热电有限责任公司	逯朝锋, 李现伟, 杨 彬, 杨泽生, 张素丽, 方 航, 张天桦, 罗雪娇, 绳冉冉
6	2020018 锅炉受热面管材缺陷在役检查关键技术及应用	西安热工研究院有限公司 江苏常熟发电有限公司 国家电投集团江西电力有限公司景德镇发电厂 浙江浙能嘉兴发电有限公司	孟永乐, 李佼佼, 高 磊, 张红军, 殷 尊, 王志刚, 程 鸿, 陈恒中, 吴 涛
7	2020041 大型次高温次高压垃圾焚烧锅炉	江联重工集团股份有限公司	刘苏蒙, 邹 嵘, 雷 明, 黄志平
8	2020001 配套于催化裂化装置的高温高压脱硝余热锅炉成套化装备研发与产业化	苏州海陆重工股份有限公司	钱飞舟, 藤志英, 杨恒忠, 管凌峰, 葛卫东, 张元清, 胡法议, 周全权

序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
9	2020S006 基于膜技术的磁性水处理药剂的制备及应用研究	北京理工大学珠海学院 广东省特种设备检测研究院中山检测院 珠海市淘淘科技有限公司	王 磊, 王骄凌, 林楚宏, 蔡阳伦, 王 毓, 焦 坤, 赵 博, 李国政, 王 悦
10	2020S009 膜法脱盐水处理近零排放技术研究及产业化	淄博格瑞水处理工程有限公司 山东省特种设备检验研究院淄博分院	慕史臣, 刘建文, 张文辉, 刘月泉, 战侦文, 南 硕, 郝 翔, 慕一帆

三等奖(15 项)

序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
1	2020017 超低氮高效 LX 系列贯流式锅炉 开发	三浦工业（中国）有限公司	傅文军，鲁 锋，李一骧， 张小军，付雄之
2	2020026 螺栓螺母检测完 整解决方案关键 技术研究及应用	中国特种设备检测研究院	潘强华，宋 成，李 兵， 张 驰，邓 进
3	2020038 116MW 节能型 循环流化床热水 锅炉	郑州锅炉股份有限公司	范高峰，曹习功，陈国喜， 崔晓威，崔鹏飞
4	2020021 燃气锅炉低氮燃 烧技术装备的研 发与示范	方快锅炉有限公司	卢海刚，吴艳丽，孙交成， 卢 洁，戚 宁
5	2020034 活性焦烟气脱硫 脱硝技术的应用 研究	西安热工研究院有限公司 西安西热锅炉环保工程有限公司	雷 鸣，李 阳，何仰朋， 丹慧杰，余福胜
6	2020005 VTG：双燃料冷 凝热水锅炉	杭州富尔顿热能设备有限公司 宁波富尔顿热能设备有限公司	王咏梅，张 羽，徐 展， 陈 健，泉体波
7	2020035 ZR 系列燃气真 空热水锅炉（中 央热水机组）项 目	博瑞特热能设备股份有限公司	徐智明，董 凯，曹光勤， 郭 辉，高云龙
8	2020014 超大功率电极式 高温热水锅炉	杭州华源前线能源设备有限公司	王中红，李 兴，黄 瑜， 盛 新，龙巧云
9	2020033 大宽度对冲锅炉 风量优化调整方 法研究及应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电 力试验研究院	周 福，马启磊，方军庭， 韩 磊
10	2020025 加热炉（锅炉） 完整性管理集控 装置及系统研究 与应用	深圳市佳运通电子有限公司	刘永才，吴中华，张明星， 乔常明，王亮亮

序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
11	2020022 内循环流化床锅炉燃烧返料技术改进与新型分离器研制	河南省锅炉压力容器安全检测研究院 郑州中鼎锅炉股份有限公司	谢曙光, 李建宾, 高银成, 范高峰, 陈国喜
12	2020023 大型城市生活垃圾炉排焚烧炉水冷壁防腐蚀关键技术的研究	广东省特种设备检测研究院惠州检测院 华南理工大学 光大环保能源(博罗)有限公司	欧阳小平, 马晓茜, 牛亚东, 杨 旭, 余昭胜
13	2020S010 水处理自动控制多路阀无故障动作试验专用装置	广州特种承压设备检测研究院	杨 麟, 赵军明, 刘 娟, 李茂东, 杨 祥
14	2020S005 高温液体比热容测定仪的研制	广东省特种设备检测研究院顺德检测院	江志铭, 喻孟全, 贺春辉, 张 琼, 吴梓皓
15	2020S008 工业锅炉水质多项目连续测定方法与集成系统的研究	深圳市特种设备安全检验研究院 宁波特种设备检验研究院	张居光, 戴恩贤, 黄 容, 吴继权, 程 静