

中国锅炉与锅炉水处理协会

中锅协字〔2020〕15号

关于公布 2019 年度（首届）锅炉科学技术奖 获奖项目的通知

各有关单位：

锅炉科学技术奖（奖励编号“0300”）经国家科学技术奖励工作办公室批准设立，旨在奖励全国锅炉产业链科学技术活动中，包括基础研究、应用研究、成果产业化等方面取得显著创新成果或做出特殊贡献的单位和个人。根据科技部印发的《关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》和《中国锅炉与锅炉水处理协会锅炉科学技术奖奖励办法》，首届锅炉科学技术奖评审工作已经由评审委员按照有关规定和程序完成，经公示确认授予“高蒸汽参数生物质循环流化床锅炉技术”等6个项目一等奖，授予“大型模块组装高效超低氮燃气热水锅炉技术和产业化应用”等12个项目二等奖，授予“大功率集成集装箱撬装式锅炉装置”等18个项目三等奖，现将获奖名单（详见附件）予以正式公布。

希望获奖项目的完成单位和个人，不忘初心、牢记使命，继

续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，再接再厉，不断推动我国锅炉与锅炉水处理行业技术进步。

附件：2019 年度（首届）锅炉科学技术奖获奖项目名单

中国锅炉与锅炉水处理协会

2020 年 3 月 19 日



附件：

2019 年度（首届）锅炉科学技术奖获奖项目名单

一等奖(6 项)			
序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
1	2019017 高蒸汽参数生物 质循环流化床锅 炉技术	太原锅炉集团有限公司 清华大学 上海理工大学 长春工程学院	张 缦、郭学茂、张一珍、 贺辉宝、齐国利、张建春、 吴玉新、张守玉、刘雪敏、 杨海瑞、赵晓星、刘爱成、 祁少飞、胡 南
2	2019031 带脱硫脱硝装置 锅炉检测技术及 安全评价方法研 究	中国特种设备检测研究院 中国锅炉与锅炉水处理协会 湖南省特种设备检验检测研究院	钱林峰、钱 公、王骄凌、 车 畅、刘光奎、司 荣、 彭小兰、郭琳媛、闫 凯、 徐光明、赵加星、陶 磊、 杨喜胜、刘 翔、王辰江
3	2019041 大型层燃链条角 管锅炉增效减排 关键技术及应用	西安交通大学 西安交大思源科技股份有限公司 沈阳军区联勤部工程安装大队 瓦房店市永宁机械厂	王云刚、梁志远、邵怀爽、 李 娜、赵钦新、廖晓炜、 刘玉振、马俊霞、黄 涛、 刁晓光、李 伟、张显涛、 黄 勇、宋同飞、王秀云
4	2019042 电站锅炉高温部 件检测监测关键 技术与装备	中国特种设备检测研究院 北京中检希望科技有限公司 国网辽宁省电力有限公司电力科 学研究院 湖南省湘电锅炉压力容器检验中 心有限公司	丁克勤、钱 公、赵 娜、 陈 光、龙会国、李红强、 张 旭、钱林峰、王洪柱、 孙明成、张超群、姜世凯、 刘 涛
5	2019008 WCB 水冷预混 超低氮燃烧技术	浙江力聚热水机有限公司	何俊南、赵荣新、陈国良、 黄观炼、邱尔鹏、王永强、 顾钦杰、邱周春、沈炳元、 何 剑、张灿军、孙 亮、 郭跃峰、戴金鹏
6	2019035 便携式燃烧器综 合性能及锅炉能 效测试仪开发与 研制	上海焱晶燃烧设备检测有限公司	黎亚洲、汤 剑、廖晓炜、 徐洪涛、刘 峰、窦文字、 傅 军、王 俊

二等奖(12 项)

序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
1	2019015 大型模块组装高效 超低氮燃气热水锅 炉技术和产业化应 用	江苏双良锅炉有限公司	雷钦祥、汪新球、吴 艳、 王 殿、严建俊、刘 安、 马文春、董黎明、严 华
2	2019004 燃高危化工废气余 热回收利用锅炉关 键技术研究及应用 开发	浙江特富锅炉有限公司	邓龙强、杨国娟、邓 亮、 刘 杰、赵凯东、陈巧巧、 周加慧、胡 涌、彭立虎
3	2019013 电站锅炉受热面管 轧制缺陷快速检测 技术的研究	安徽省特种设备检测院 安徽津利能源科技发展有限责 任公司 博瑞特热能设备股份有限公司 皖能合肥发电有限公司	杨必应、凌宏伟、高 飞、 杨 平、任建辉、张其林、 张凤安、吴文凤、夏红伟
4	2019036 基于 VR 技术的工 业锅炉 3D 信息集 成网络系统开发与 研制	广东省特种设备检测研究院东 莞检测院 上海理工大学	何泾渭、徐洪涛、黄锐钦、 丁 红、韦中悬、马朝晖、 冯晓蕾、张腾腾、张拴羊
5	2019032 焊接非均质结构高 温蠕变变形分布监 测技术	中国特种设备检测研究院	宋 明、孙 超、张雪涛、 孙永辉、徐 彤、寿比南
6	2019030 9F 改进型联合循环 余热锅炉系列产 品的研制	东方菱日锅炉有限公司	夏 宇、王利宏、赖泽林、 刘彬武、张彦春、宋 扬、 邓 倩、高灵锋、孔令文
7	2019003 超低氮冷凝锅炉及 系统开发	浙江特富锅炉有限公司	邓龙强、陈巧巧、刘 杰、 徐子逸、车云霞、刘大平、 赵锦坤、邓 亮、杨国娟
8	2019037 高参数蒸汽管道在 线监测与寿命评估	江苏方天电力技术有限公司	万 瑜、杨 超、杨庆旭、 刘叙笔、杨贤彪、马君鹏、 岳贤强、王舒涛、金传领
9	2019011 锅炉物联网监测仿 真云平台关键技术 与应用	杭州市特种设备检测研究院	赵 辉、熊伟东、汪 宏、 马 舜、潘 鸿、邱征宇

10	2019S15 国家标准《蒸汽和热水锅炉化学清洗规则》的研究制定	西安热工研究院有限公司 宁波市特种设备检验研究院	王骄凌、曹杰玉、周 英、史 进、司 荣、姜少华、姚建涛、张文辉、徐志俊
11	2019S03 极端条件下高速混床可靠运行的关键技术研究及产品开发	西安热工研究院有限公司	田文华、刘炎伟、杨 玉、和慧勇、刘屹然、张长亮、范 娟、李楚渊、刘 勇
12	2019S12 纳米磁性复合材料的制备及其在锅炉水处理与无损检测中的应用	广东省特种设备检测研究院珠海检测院 珠海京工检测技术有限公司 东北电力大学 北京理工大学珠海学院 吉林化工学院	戚政武、王 磊、杨宁祥、邱燕飞、关晓辉、欧阳文璟、陈英红、王 悦、矫庆泽

三等奖(18 项)

序号	项目编号 名称	项目完成单位	项目主要完成人
1	2019033 大功率集成集装箱撬装式锅炉装置	克雷登热能设备(浙江)有限公司	黄 坚、沈斌斌、杨 斌、 赵 斌、王跃海
2	2019005 全预混燃气铸铝冷凝锅炉节能技术	浙江音诺伟森热能科技有限公司	姜宇光、李隆骏、李雪波、 黄丹君、解恩军
3	2019002 A.O.史密斯商用低氮高效 EB 系列锅炉技术	艾欧史密斯（中国）热水器有限公司	马鸿飞、吴 俊、丁 武、 吴云峰、潘承胜
4	2019014 碳排放在线监测技术研究和系统研发	广东省特种设备检测研究院顺德检测院 华南理工大学 佛山市顺德五沙热电有限公司	卢伟业、姚顺春、李越胜、 卢志民、江志铭
5	2019040 工业锅炉监管物联网平台研发及应用	浙江省特种设备科学研究院	成德芳、陈征宇、蔡伟勇、 肖 彬、梁雷波
6	2019026 基于气相介质分析预警有机热载体锅炉过热技术研究	绍兴市特种设备检测院	姚国平、蒲建忠、孙玉树、 陆水龙、余焕伟
7	2019009 EDR：冷凝式全预混超低排放钢制热水锅炉	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	徐 展、陈 健、张 羽、 王咏梅、秦 波
8	2019021 工业锅炉能效集中快速检测技术开发	广东省特种设备检测研究院顺德检测院 广东省特种设备检测研究院	李运泉、江志铭、龙靖安、 喻孟全、李越胜
9	2019018 多功能一体化燃烧器的研究与推广	深圳市佳运通电子有限公司	刘永才、王玉辉、严 刚、 侯 伟、祝辉年
10	2019023 燃煤火电机组锅炉受热面烟气侧腐蚀行为及防护综合研究	广州特种承压设备检测研究院 南昌航空大学	倪进飞、李茂东、黎 华、 刘光明、马 括
11	2019034 基于数值模拟的电站锅炉检验技术	江苏省特种设备安全监督检验研究院	梁国安、武 兴、缪春生、 徐 忠、张 剑
12	2019024 高效节能双锅筒纵置式室燃冷凝热水锅炉	江苏四方锅炉有限公司	李学林、陈 霞、胡晓晴、 戚仲凯、王思远

13	2019S09 有机热载体锅炉清洗 检验评定与安全节能 的研究	宁波市特种设备检验研究院 江苏省特种设备安全监督检验研 究院苏州分院 绍兴市特种设备检测院	戴恩贤、王骄凌、杨恒忠、 姚国平、司 荣
14	2019S02 有机热载体炉积炭检 测、介质粘度检测和流 场模拟及安全技术研究	湖南省特种设备检验检测研究院 湖南慑力电子科技有限公司	彭小兰、殷先华、王华明、 宋 韬、朱自强
15	2019039 高效低氮安全型有机 热载体锅炉成套装备 关键技术及产业化	常州大学 常州能源设备总厂有限公司 江苏华伦化工有限公司	张 琳、丁 宏、卜 诗、 许伟刚、顾春勇
16	2019S06 一种新型锅炉水处理 药剂性能检测装置的 研制	广州特种承压设备检测研究院	杨 麟、李茂东、陈志刚、 赵军明、尹宗杰
17	2019S07 反渗透水处理阻垢剂 质量评价体系的构建 及多功能实验平台研 发	广州特种承压设备检测研究院	杨 麟、李茂东、刘 娟、 杜玉辉、赵军明
18	2019S11 锅炉结垢在线监控风 险分析及应用	江苏省特种设备安全监督检验研 究院 三浦工业（中国）有限公司	郑杨艳、邓宏康、陆群晖、 严 浩、付雄之