

# 山东省特种设备协会文件

鲁特设协字〔2022〕12号

## 关于表彰第三届山东省特种设备协会 科学技术奖奖励项目的通报

各会员单位：

“山东省特种设备协会科学技术奖”是根据《中华人民共和国科学技术进步法》《国家科学技术奖励条例》和《科技部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》的有关规定，由山东省特种设备协会设立、接受山东省科技厅监管和指导的社会科技奖励。按照《山东省特种设备协会科学技术奖管理办法》的规定，经过评审委员会的严格评审，第三届山东省特种设备协会科学技术奖共评选出22个项目，其中一等奖4个，二等奖8个，三等奖10个。现予以通报表彰，具体如下：

### 一等奖获奖项目：

1. 130t/h 超高压再热生物质循环流化床锅炉（科学技术进步奖）

申报单位：济南锅炉集团有限公司

2. 基于物联网技术的平安城市电梯综合治理平台（推广应用成果奖）

申报单位：东营市特种设备检验研究院

3. 小型锅炉高效耦合干法脱硫脱硝除尘一体化技术装备研发与示范（科学技术进步奖）

申报单位：济宁市特种设备检验研究院

4. 汽轮机组主要失效模式及检测技术研究（推广应用成果奖）

申报单位：山东省特种设备检验研究院集团有限公司

## 二等奖获奖项目：

1. 高压电极锅炉蓄热装备技术及产品（科学技术进步奖）

申报单位：山东国信工业科技股份有限公司

2. 基于智能控制策略的回转式空气预热器性能提升技术研究及应用（科学技术进步奖）

申报单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

3. 大型空气加压氧舱的轻量化设计研究（科学技术进步奖）

申报单位：烟台宏远氧业股份有限公司

4. 超大型 PTA 结晶器研制（科学技术进步奖）

申报单位：青岛兰石重型机械设备有限公司

5. 螺栓相控阵超声检测技术研究与应用（科学技术进步奖）

申报单位：山东丰汇工程检测有限公司

6. 一种基于计算机控制的航空爆炸试验模拟舱（科学技术发明奖）

申报单位：烟台宏远氧业股份有限公司

7. 基于动态检测的起重机运动性能检测设备及检测方法（科学技术进步奖）

申报单位:菏泽市特种设备协会

8. 钛合金管道全位置热丝 TIG 焊工艺 (科学技术进步奖)

申报单位:中石化第十建设有限公司

### 三等奖获奖项目:

1. AP1000 核电站凝汽器模块化安装关键技术研究与应用 (科学技术进步奖)

申报单位:中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

2. 基于电场指纹法的腐蚀监测技术研究与应用(科学技术进步奖)

申报单位:中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心

3. 加氢高压设备单层堆焊焊材国产化开发及应用研究(科学技术进步奖)

申报单位:青岛兰石重型机械设备有限公司

4. 锅炉使用醇基燃料安全技术研究 (科学技术进步奖)

申报单位:临沂市特种设备检验研究院

5. 基于 AIoT 等技术的移动式压力容器智慧化充装的应用研究 (科学技术进步奖)

申报单位:山东特联信息科技有限公司

6. 起重机主梁加工专用数控装备的研发及产业化(科学技术发明奖)

申报单位:山东德鲁克起重机集团有限公司

7. 人工合成天然气水合物储运容器安全技术条件研究(科学技术

进步奖)

申报单位:临沂市特种设备检验研究院

8. 企业在用承压设备使用管理系统 (科学技术进步奖)

申报单位:山东省特种设备检验研究院集团有限公司

9. 超高层大型塔机关键技术及应用研究 (科学技术进步奖)

申报单位:山东中诚机械租赁有限公司

10. 变容式台车热处理电阻炉 (科学技术进步奖)

申报单位:山东联友石化工程有限公司

希望获奖项目完成单位再接再厉,研发出更多高科技成果;广大会员单位重视技术人才培养,践行科技创新,加强特种设备安全与节能新技术研发,提升特种设备安全生产管理水平,保障特种设备行业高质量发展。

山东省特种设备协会

2022年11月21日

