附件

2022年度市碳达峰碳中和科技创新专项

拟立项项目名单

（排名不分先后）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 1 | 碳中和背景下粮食安全与农田固碳减排平衡技术攻关 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 2 | 工业领域氢气燃烧技术及关键装备研发 | 南京中船绿洲机器有限公司 |
| 3 | 工业领域氢气燃烧技术及关键装备研发 | 南京玻璃纤维研究设计院有限公司 |
| 4 | 氢能动力关键技术集成及在交通领域的应用示范 | 开沃新能源汽车集团有限公司 |
| 5 | 氢能动力关键技术集成及在交通领域的应用示范 | 南京中车浦镇城轨车辆有限责任公司 |
| 6 | 农高区典型废水处理减污降碳协同增效生物处理技术 | 南京蔓科瑞博环保科技有限公司 |
| 7 | 新型环保生物杀菌剂哈茨酸的生物合成及应用 | 南京菌库生物工程有限公司 |
| 8 | 面向氢混燃机的绿氢制/混一体化场站成套设计与协调控制关键技术研发 | 华能南京燃机发电有限公司 |
| 9 | 多源固废绿色再生负碳功能性建筑砌体制备关键技术与工程示范 | 南京康恒再生资源利用有限公司 |
| 10 | 废弃物低碳能源化利用关键核心装备与技术 | 南京凯盛国际工程有限公司 |
| 11 | 基于钢渣固废的烟气二氧化碳直接矿化利用技术集成 | 南京浦世环境科技发展有限公司 |
| 12 | 基于电芯内嵌温度传感器的储能电池系统安全预警技术研究 | 南京天创电子技术有限公司 |
| 13 | 餐厨余垃圾低碳转化饲用昆虫蛋白工厂化生产技术研究与示范 | 南京环境集团有限公司 |
| 14 | 污泥热水解与污泥减量及磷回收耦合工艺的产业化 | 南京水滴环境工程有限公司 |
| 15 | 基于兆瓦时级锂电池的储能电站智能平台技术 | 南京澳博工业智能科技研究院有限公司 |
| 16 | 高效安全可再生能源制氢储能关键技术研究及示范 | 海德氢能源科技（江苏）有限公司 |
| 17 | 面向钢铁行业全流程智慧管控的碳中和技术集成与示范 | 南京罕华流体技术有限公司 |
| 18 | 高压玻璃纤维储氢容器关键技术研究 | 北方夜视科技（南京）研究院有限公司 |
| 19 | 废弃物资源化利用再造和生态固碳增汇技术 | 南京明珠肥料有限责任公司 |