附件1

天津市绿色技术推广目录（2022年版）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术名称 | 所属领域 | 申报单位 |
| 1 | 径流涡轮余热余压发电系统 | 1.1.10余热余压余气利用设备制造 | 天津快透平科技发展有限公司 |
| 2 | 稀土反射隔热涂料 | 1.1.14绿色建筑材料制造 | 天津包钢稀土研究院有限责任公司 |
| 3 | 适合我国北方地区农村生活污水技术集成 | 5.3.1基础设施绿色升级-环境基础设施-污水处理、再生利用及污泥处理处置设施建设运营1.2.1节能环保产业-先进环保装备制造-水污染防治装备制造降碳固碳及二氧化碳规模化利用技术：减碳 | 天津市华宇膜技术有限公司 |
| 4 | 海水淡化能量回收技术 | 1.3.7节能环保产业-资源循环 | 天津市蓝十字膜技术有限公司 |
| 5 | 基于不剥落技术的纳米高温加热炉长效节能涂料HRC | 1.5.1节能环保产业-节能改造-锅炉（窑炉）节能改造和能效提升 | 天津日中环保科技股份有限公司 |
| 6 | 球团粒径自动控制系统 | 1.5.1节能环保产业-节能改造-锅炉（窑炉）节能改造和能效提升 | 天津市三特电子有限公司 |
| 7 | 稀土辐射涂料 | 1.5.1节能环保产业-节能改造-锅炉（窑炉）节能改造和能效提升 | 天津包钢稀土研究院有限责任公司 |
| 8 | 高温污水余热回收利用技术 | 1.5.3节能环保产业-节能改造-余热余压利用 | 天津市正方科技发展有限公司 |
| 9 | 高温尾气（烟气）余热回收技术 | 1.5.3节能环保产业-节能改造-余热余压利用 | 天津华赛尔传热设备有限公司 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术名称 | 所属领域 | 申报单位 |
| 10 | 煤化工气化黑水余热回收技术 | 1.5.3节能环保产业-节能改造-余热余压利用 | 天津华赛尔传热设备有限公司 |
| 11 | 暖通系统智能监控平台 | 1.5.4节能环保产业-节能改造-能量系统优化 | 恒华数元科技（天津）有限公司 |
| 12 | 活性炭资源化再生 | 1.7.2节能环保产业-资源循环利用-废旧资源再生利用 | 天津国环节能科技有限公司 |
| 13 | WSD脱硫废水零排放 | 2.3.1清洁生产产业-生产过程废气处置及资源化综合利用-工业脱硫脱硝除尘改造 | 天津国环节能科技有限公司 |
| 14 | 边云协同的大型建筑低碳运维智慧物联系统的关键技术研究及应用 | 5.1.1基础设施绿色升级-建筑节能与绿色建筑-超低能耗建筑建设 | 天津安捷物联科技股份有限公司 |
| 15 | 滨海工业带污水处理厂天津地标高标准排放成套技术 | 5.3.1污水处理、再生利用及污泥处理 | 天津泰达新水源科技开发有限公司 |
| 16 | 智慧能源双碳服务平台 | 6.2.1能源管理体系建设 | 天津市普迅电力信息技术有限公司 |
| 17 | 华德智慧碳控官物联网综合能源管理平台 | 6.2.2绿色服务-项目运营管理-合同能源管理服务 | 华德智慧能源管理（天津）有限公司 |
| 18 | 超厚料层烧结关键技术 | 减碳 | 天津市新天钢联合特钢有限公司 |
| 19 | 多级高温热泵复叠余热回收的高效低能耗胺法低浓度烟气CO2捕集工艺技术 | 减碳 | 北京百利时能源技术股份有限公司、天津国投津能发电有限公司 |

注：所属领域除“减碳”为根据工作重点新增外，其余均参照《绿色产业指导目录（2019年版）》进行分类。