附件

首批上海市制造业数字化和绿色化协同转型应用场景名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、标杆应用场景** | | | | |
| **序号** | **场景单位** | **应用场景名称** | **服务单位** | **应用领域** |
| 1 | 上海施耐德低压终端电器有限公司 | 多种数字技术结合打造端到端绿色供应链和绿色智能工厂 | 上海施耐德低压终端电器有限公司 | 高端装备 |
| 2 | 上海宝鼎酿造  有限公司 | “蓝绿双循环”箱联网助力非危液体实现绿色智能安全物流 | 上海箱箱智能科技  有限公司 | 时尚消费品 |
| 3 | 欧冶工业品股份  有限公司 | 积木式LCA工具推动链上制造企业快速建模和计算碳足迹 | 上海易碳数字科技  有限公司 | 能源双碳 |
| 4 | 上海万泽精密铸造有限公司 | 光储充售系统推动能碳EaaS新模式落地 | 上海浦东港华数智能源发展有限公司 | 高端装备 |
| 5 | 上海华峰铝业股份有限公司 | 工业数字化碳管理平台助力打造绿色铝业工厂 | 上海华峰创享互联网络科技有限公司 | 汽车 |
| 6 | 上海纳铁福传动  系统有限公司 | 优化控制和光储充用在生产节能领域的综合应用 | 上海安悦节能技术  有限公司 | 汽车 |
| 7 | 国网上海市电力公司嘉定供电公司 | 基于AI技术的用电企业碳排放诊断与双碳策略规划仿真 | 上海数道信息科技  有限公司 | 能源双碳 |
| **二、示范应用场景** | | | | |
| 8 | 华电新能源集团  股份有限公司上海分公司 | “无人机+机器人”解决光伏场站智能运维难题 | 星逻人工智能技术（上海）有限公司 | 能源双碳 |
| 9 | 上海思乐得不锈钢制品有限公司 | 日用消费品的数字化碳足迹管理和供应链绿色转型 | 上海碳衡科技  有限公司 | 时尚消费品 |
| 10 | 上海紫江新材料  应用技术有限公司 | 以设备设施为核心对象的泛半导体企业智慧能碳管理 | 上海碳索能源服务股份有限公司 | 先进材料 |
| 11 | 中国电信股份有限公司上海分公司 | 多负荷虚拟电厂的智慧  高效运营 | 中国电信股份有限公司上海分公司 | 信息通信 |
| 12 | 上海电气核电设备有限公司 | 依托工业互联网平台实现核电装备制造过程的节能降碳 | 上海电气集团数字科技有限公司 | 高端装备 |
| 13 | 费尼亚德尔福汽车系统（上海）有限公司 | 软硬算一体化工业公共动力设备智能运维 | 上海时链节能科技有限公司 | 汽车 |
| 14 | 上海经海纬象生物材料有限公司 | 平台赋能生物产品研发制造全流程管理和碳核算 | 优刻得科技股份  有限公司 | 先进材料 |
| 15 | 上海和黄药业  有限公司 | 综合应用数字技术实现传统药厂循环水系统的节能优化 | 上海瀚显空调节能技术有限公司 | 生命健康 |
| 16 | 上海和辉光电股份有限公司 | 软硬件结合助力光电产品  制造过程的节能减排 | 神洲数码数云科技有限公司 | 电子信息 |