

首批上海市能源双碳领域数字化转型示范应用场景名单

一、能源供给和消费领域

1. 基于多维运行信号识别建模的辅机设备监测及劣化趋势预警(上海优也信息科技有限公司)
2. 基于智能管控技术的压缩空气系统智能运维托管(爱景节能科技(上海)有限公司)
3. 充换电设施公共数据采集与监测(上海联联睿科能源科技有限公司)
4. 油气行业自控设备远程监测、故障诊断和健康管理(国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司)
5. 基于大数据技术的智慧电力需求响应和综合能源管理(上海腾天节能技术有限公司)
6. 基于全景能源互联网平台的智慧运营与服务(国网上海市电力公司)
7. 基于 AIoT 智慧能效管理平台的综合能源管理(上海东方低碳科技产业股份有限公司)
8. 基于混合云平台的多地域新能源实时监视与智能运维(申能股份有限公司)
9. 基于智能运维的公共动力设备节能降耗与运行管理(上海时链节能科技有限公司)
10. 基于工业大数据的热电联供机组运行优化(上海数道信息科技有限公司)
11. 基于数据深度挖掘与机器自学习的重点用能设备精益能效智慧管控(上海寻正智能科技有限公司)
12. 基于能源在线监测的智慧能源管控(上海中航光电子有限公司)

二、双碳应用领域

1. 基于能源大数据的城市双碳监测(国网上海市电力公司)
2. 固废碳管家数字化服务(上海环境卫生工程设计院有限公司)
3. 基于工业大数据的碳资产管理(申能碳科技有限公司)
4. 基于 AI 的碳管理(上海碳索能源服务股份有限公司)
5. 基于全生命周期管理平台的泡沫塑料再生利用(上海英科实业有限公司)
6. 基于工业物联网的数字化碳排放管理(上海远景科创智能科技有限公司)
7. 基于能源大数据的工业碳效码监测诊断(上海数道信息科技有限公司)
8. 基于全生命周期管理和智慧运维的污染源排放监测(上汽通用汽车有限公司)