

附件

2023 年度绿色技术创新案例 公示名单

(按案例名称首字母排序)

序号	案例名称	申报单位
1	“慧眼”无人作业装备体系	南方电网电力科技股份有限公司
2	±400kV 海上风电柔性直流输电关键技术研究与应用	中国三峡建工(集团)有限公司
3	5G+AI 工业视觉质检加速新能源行业数智化转型	中移(上海)信息通信科技有限公司
4	60 MW 液态空气储能系统	中绿中科储能技术有限公司
5	N 型 TOPCon 电池	正泰新能科技有限公司
6	N 型 TOPCon 太阳能电池技术	晶科能源股份有限公司
7	变压器配电系统节能+保护全域化节电设备	广东鸿耀智慧电能有限公司
8	城市能源互联网分布式储能协同规划与多能流聚合运行关键技术及应用	国网上海市电力公司
9	大型风电场尾流高效评估与发电量精准测算关键技术	中国长江三峡集团有限公司
10	低温法烟气污染物近零排放控制技术(COAP)	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
11	动植物油脂催化裂解生产绿色化学品技术	中石化石油化工科学研究所有限公司
12	度能 AIOT 能碳数智化平台于通用工商业应用案例	北京百度网讯科技有限公司
13	多气源二氧化碳干重整定制化工合成气成套技术	中化学科学技术研究有限公司
14	高比例新能源电力系统与大型城市供热网协同调控关键技术及应用	国网吉林省电力有限公司
15	光储充一体化电站	国网上海市电力公司
16	火电厂烟气二氧化碳捕集关键技术及应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
17	基于大数据的电力交易及虚拟电厂技术支持平台	北京百度网讯科技有限公司

18	基于大数据的锂电池储能智能监测预警系统	清华四川能源互联网研究院
19	基于阜阳大基地项目漂浮式光伏发电系统探索与应用采煤塌陷区综合治理	中国三峡新能源（集团）股份有限公司
20	基于全天候无人船的数字孪生水利平台	西安水泽动力科技有限公司
21	基于微服务架构搭载 RFID 超高频技术的无人库房管理系统	三峡高科信息技术有限责任公司
22	基于云边协同的智能场站 AI 应用实践	腾讯云计算（北京）有限责任公司
23	建筑固体废弃物再生填料制备及应用综合技术研究	中铁四局集团第二工程有限公司
24	交直流微电网群柔性互联运行控制关键技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院
25	金风科技风力发电机组 GWH V12 平台系列化机型创新案例	金风科技股份有限公司
26	京东云华东数据中心	京东科技信息技术有限公司
27	考虑分布式电源可调配无功资源参与区域配电网无功优化控制技术的应用和研究	国网河南省电力公司许昌供电公司
28	空调换热器冷热流路可变节能技术	青岛海尔空调器有限总公司
29	露天矿无人驾驶运输解决方案	北京易控智驾科技有限公司
30	免喷涂材料及其制备方法	珠海格力绿色再生资源有限公司
31	面向绿电制氢的全控 IGBT 电源	株洲中车时代电气股份有限公司
32	面向全息化运营的智慧风场管理平台	深圳量云能源网络科技有限公司
33	面向新能源接入的电力物联网通信技术示范应用	北京智芯微电子科技有限公司
34	面向新能源接入的配电网电压质量综合治理关键技术研究示范工程	国网山西省电力公司长治供电公司
35	全固废低碳胶凝材料	北科蕴宏环保科技（北京）有限公司
36	深远海风电集群可靠并网与智能运维关键技术	国网上海市电力公司
37	市政污泥用于盐碱地土壤改良及绿化技术	中铁上海工程局集团有限公司
38	数据中心冰川相变冷却技术项目案例	北京百度网讯科技有限公司

39	特高压输变电工程低碳建设关键技术及规模化应用	国网河北省电力有限公司建设公司
40	退役光伏组件高压研磨射流拆解工艺及装备	常州瑞赛环保科技有限公司
41	退役铅酸蓄电池谐振修复及绿色循环利用技术及应用	国网山东省电力公司莱芜供电公司
42	微藻 CCUS 兼产大宗饲用蛋白成套技术	中石化石油化工科学研究院有限公司
43	我国首个漂浮式海上风电工程关键技术及应用实践	三峡珠江发电有限公司
44	无人清洁船赋能智慧水务建设	陕西欧卡电子智能科技有限公司
45	物流行业道路交通运输温室气体 MRV 数字化管理系统: SCEMP	北京京东乾石科技有限公司
46	新型绿色渔光产业园	通威新能源有限公司
47	一体化能源柜	中国移动通信集团设计院有限公司
48	友好型新能源场站接入电网评价体系构建与关键技术开发及推广应用	吉林省电力科学研究院有限公司
49	园区智能微网系统	南京南瑞继保电气有限公司
50	支撑污水回用循环水的绿色处理技术	中石化石油化工科学研究院有限公司