

附件

青岛市重点节能低碳技术、产品和设备推广目录（第八批）公示名单

序号	名称	内容简介	推荐单位
1	基于 GIS-LCA 碳足迹核算平台	基于地理位置的生命周期评价技术及软件系统（GIS-LCA）通过各中台的协同作用，实现对工业碳足迹的全面核算、分析和管理工作，解决国际碳足迹标准无法精准识别数据空间差异及不适用于我国国情的的问题，可广泛应用于政府、企业等领域的碳足迹核算和管理，帮助用户精准核算碳足迹，识别减碳关键节点。	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
2	SLBW 无负压智能变速泵给水设备	采用自主研发的 SZM220 型控制器和 SLBD 智能变速电机，实现恒压、变压、恒流、流量扬程等比例、自动平衡无吸程等控制功能；通过多闭环控制技术，实时采集设备运行数据并优化匹配，使设备运行在最佳效率点，且具有软性故障自诊断与自修复功能，确保运行安全可靠。	青岛三利中德美水设备有限公司
3	高温密闭好氧立式发酵罐	该设备采用空气悬浮风机、高效热交换装置等节能技术，将畜禽粪便、污泥、厨余垃圾等通过高温发酵成有机肥料，发酵过程无异味、无有害物质排出，还田后无二次污染。	青岛凯昇环保设备制造有限公司
4	集成式一体化污水处理设备	采用平板膜生物反应器为核心的集成式一体化设备，处理工艺为加强脱氮除磷+接触氧化+平板 MBR 膜，设备占地小，处理过程产生污泥少，出水水质稳定，降低处置成本与环境风险。	青岛鑫源环保集团有限公司
5	FR215F-E 纯电动挖掘机	产品采用自主研发的电控逻辑技术、电机和电池智能热管理系统，全新设计智能操作系统，实现动力系统管理、智能互联、工况自动识别和辅助操作等功能。	雷沃重工集团有限公司

序号	名称	内容简介	推荐单位
6	激光熔覆复合化学热处理绿色表面改性技术	该技术通过采用激光熔覆金属陶瓷复合离子渗硫技术、激光熔覆高熵合金复合离子渗硫技术、激光熔覆涂层微织构化复合离子渗硫技术，实现高端装备关键零部件等多类核心部件的性能倍增与全寿命周期管控。	中国石油大学（华东） 青岛石创科技有限公司
7	基于 BIM 的数字化智慧能源管理平台	以 BIM 模型为核心，融合物联网等技术，整合建筑全方位信息，实现子系统数据共享与联动，可实时监测设备、分析能耗、助力空间规划，提升能源利用效率，降低运营成本。	山东伯宁节能技术有限公司
8	适用于零碳园区 MW 级构网型储能系统	该系统采用构网型储能技术，可以不跟随或不依赖大电网建立交流电压频率标准，主动抑制电网的不良波动，提高新能源的消纳能力，具有超强的过载能力、秒级响应能力和耐受谐波能力等。	青岛威控电气有限公司
9	ZX 燃煤催化剂(节煤剂)技术产品	采用纳米科技前沿技术，借助稀土元素增加催化活性，使传统的煤炭由表及里的燃烧方式改变为内外一起燃烧，提高煤炭燃尽程度，降低废气中烟尘和有害气体的排放，达到节煤固硫除焦等目的。	福建朝旭新能源科技有限公司
10	利用矿山废石及尾矿制备绿色生态集料生产技术	该技术以矿山废石和尾矿等固废为原料，通过材料级配、外加剂和工艺改进等方式，经破碎、筛分等机械加工成绿色生态细集料，提高其在集料中的掺和量。	青岛领军智能建造新材料科技有限公司
11	特种陶瓷控制阀	该控制阀适用于介质腐蚀性强、冲刷严重等严苛工况；控制阀内衬采用结构陶瓷材料，使用寿命长，减少材料损耗，实现工艺环节的节能减排。	山野控制阀集团有限公司