

年均可发电近700万度！福建省规模最大港口分布式光伏电站顺利投产

近日，厦门海隆码头6MW分布式光伏项目成功实现全容量并网，成为目前省内规模最大的港口分布式光伏电站，投产后年均可发电近700万度，助力绿色低碳港口建设。



该项目由厦门港务控股集团权属海纳特电(厦门)新能源科技有限公司和厦门海隆码头有限公司合作建设。项目利用海隆码头1号-6号仓库约6万平方米的屋面，采用“常规组件+导水槽+彩钢瓦”模式和“可拆柔性组件+玻璃钢复合瓦”模式，分两期建设并网。



项目投产后，年均发电近700万度，远超海隆码头全年用电量。每年该项目的绿电可代替，约2200吨标准煤，减排7000吨二氧化碳，相当于种植了39万棵绿树。此外，该项目配套的5MW/10MWh集中式新型储能设备已进入调试阶段。项目充分利用港区增量配电网的资源优势，实现“光伏+储能+船舶岸电+汽车充电+5G+数字化”有机融合。



海纳特电倾力打造港口“源网荷储”绿色智慧微电网管理平台，该平台能够对港区的分布式光伏、各类用电负荷以及新型储能进行精细化管理和智能化调度，有效降低港区整体能耗，提高清洁能源消纳率，增强电网可靠性，为绿色智慧低碳港口建设提供了有力技术支撑。

未来，厦门港务控股集团将继续践行“双碳”战略，强化战略布局，深化合资合作，为实现能源结构的转型，推动绿色智慧港口建设作出新的更大贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219939.html>