

中国首个桩基固定式海上光伏实证项目成果成功发布

9月26日，中国电力旗下山东能源成功发布山东省桩基固定式海上光伏实证项目成果。该项目是中国首个近海桩基固定式海上光伏实证项目，标志着近海桩基固定式海上光伏项目建设实现了“从无到有”的重要突破。

该项目包括山东海阳HG34场址海上光伏实证项目和山东文登HG32场址海上光伏实证项目。离网发电后，两个项目经过了雨季、台风季的验证，光伏模块整体防腐、防风、防浪及系统稳定性均超预期，并通过在役监测记录了运行期环境、应力、振动、倾斜等10余项指标，积累了风速、辐照、水位、结构受力和位移等关键数据，对于推动行业技术进步、成果转化、产业发展具有重要意义。

山东能源积极参与山东省2022年度海上光伏项目1125万千瓦竞争配置，作为牵头单位和联合体成员获得海阳HG34、文登HG32共计470万千瓦海上光伏开发资源。基于实证项目的顺利实施和实证成果的发布，山东能源将继续发挥产业链、技术链协同融合优势，加快推进实证项目成果转化落地，助力山东打造千万千瓦级海上光伏基地。

此外，来自中国质量认证中心、山东能源会同中国科学院海洋研究所侯保荣院士团队等三十余位行业专家共同起草《海上光伏电站用光伏组件性能评价技术规范》日前发布，填补了海上光伏组件标准化领域的空白，对海上光伏电站设

备选型及质量把关提供了标准依据。