

我国首个海上光伏项目在即墨开建

总投资102亿元 预计明年3月30日首批并网发电

早报12月27日讯 27日上午,我国首个渔业融合发展海上桩基固定式光伏项目——中电建青岛即墨海上光伏项目海上部分开工建设。

明年3月首批并网发电

《山东省电力发展“十四五”规划》提出,山东省拟布局“环渤海”“沿黄海”两大千万千瓦级海上光伏基地,中电建海上光伏项目就是其中之一。该项目位于即墨区鳌山湾海域附近,今年10月项目获自然资源部用海批复,总投资102亿元,规划建设115万千瓦桩基式光伏发电项目,并引进光伏组件、系统集成等新能源产业链项目,一期规划建设60万千瓦,二期规划建设55万千瓦。建成后,预计年均可发电约19.2亿度、年均产值约7.2亿元,每年可减少二氧化碳排放量约170万吨。

一期项目陆上升压站主体工程基本完工,随着第一根钢平台完成组装,标志着该项目海上作业施工的全面开始,预计2025年3月30日首批并网发电,2025年8月30日全容量并网发电。一期项目建成后,预计每年可发绿电约10.7亿度,节约标准煤约32.7万吨,减少二氧化碳排放约87.1万吨。

在“双碳”目标的大背景下,我国正积极探索绿色、可持续的能源转型之路,刚刚闭幕的山东省经济工作会议强调,要因地制宜发展新质生产力,茫茫大海蕴含着巨大的能量,海洋能源开发利用具有显著的新质生产力特征。在海洋能源的开发利用上,山东走在全国前列。

渔业与光伏深度融合

该项目采用渔光融合养殖模式,渔



光互补,将渔业与光伏产业深度融合,实现海上精准养殖,不仅高效利用海洋资源,实现一地两用、一举多得,更拓展了我国海上新能源开发的全新思路。同时极大带动和促进海上光伏发电事业的发展,为当地光伏发电产业的规模化打下良好基础,优化了电网电源结构,增加了能源供给。

作为山东绿色低碳高质量发展的“强龙头”,青岛发力布局新能源产业,即墨区在海洋新能源的开发利用上,扮演着非常重要的角色。近年来,即墨区抢抓“碳达峰、碳中和”历史机遇,重点围绕风电、光伏、氢能、储能四大领域,大力推



组图:中电建青岛即墨海上光伏项目海上部分开工建设。

动新能源产业发展,一座新能源城市快速崛起。2023年即墨区新能源发电装机新增14.2万千瓦,增长30.3%,达到约61万千瓦,占青岛市新能源发电总装机

的12.6%。2024年前三季度新增光伏发电同比增长172%。

(观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 袁超 通讯员 梁之磊 摄影报道)

数智赋能 政务大厅“搬”到掌上

崂山区政务服务“虚拟大厅”启用 打造现代智慧“政务综合体”



崂山区政务服务“虚拟大厅”集成AI、VR、数字人等技术。崂山区行政审批服务局供图

数智赋能实景导航

“虚拟大厅”集成全景式导办、数字播报、场景漫游、路线指引、政务资讯、政务问答等多项功能于一体,主要分为办事导航和线上导览两个板块,通过实景复刻技术,真实还原崂山区政务服务中心内外场景布局,为群众提供身临其境的虚拟参观与导航体验。“虚拟大厅”支持移动端及PC电脑端访问,群众可通过“崂山政务服务”微信公众号,或者扫描“虚拟大厅”二维码即可随时随地体验沉浸式贴心服务。

“办事导航”板块结合崂山区政务服务中心周边交通网络,集成各类交通导航资源,针对“自驾”“打车”“地铁”“公交”四种常见出行方式提供实景导航服务,停车场剩余车位信息实时更新,群众可以在高楼林立的青岛国际创新园中更便捷、更准确地找到政务服务中心入口,提前规划出行路线,节约办事时间,到政务大厅办事变得更加轻松自如。

智能交互全景导办

“线上导览”板块实现对崂山区政务服务中心的全方位、高精度复刻,从宽敞明亮的服务大厅,到每一个功能区的楼层指引和详细介绍,再到每一个窗口的细致布局,都以路径可视化形式真实高效为群众导引。“之前用过博物馆、图书馆的全景导航,这次‘虚拟大厅’带来了

解想要办理的事项应该去哪个窗口,避免出现多绕路、找错楼层等问题。”崂山区行政审批服务局技术服务科负责人高飞向记者介绍,“在此基础上,我们还应用了AI和数字人技术,通过语音播报方式提供个性化的政策解读和流程讲解,更有智慧‘小易’针对高频事项进行互动问答,提高咨询效率,让群众有更加优质、暖心的政务服务交互体验。”

拓展政务服务新能级

崂山区行政审批服务局持续拓展“高效办成一件事”落地场景,前瞻性打造国内领先的智慧政务“一窗通”平台,创新“前台综合受理、后台分类审批、统一窗口出件”服务模式,在全国率先完成新一代智慧政务服务大厅转型升级打造现代智慧“政务综合体”经验做法,荣获“全国新型智慧城市百佳案例”,入选山东省政府办公厅推进政务服务大厅转型升级打造现代智慧“政务综合体”经验做法,全省首创食品经营许可“到期提醒+简易续证”改革、“址定行”智慧选址平台等创新举措,入选青岛市行政审批服务系统“高效办成一件事”改革创新基层典型案例,为智慧政务和数字政府建设提供了“崂山样板”。(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 通讯员 葛晓蕾)

全新的体验,我们不仅能了解各个楼层办事区域的布局,还能很精准地查看办事指南,在线咨询政策信息,感觉把政务大厅‘搬’到了掌上。”市民李先生现场体验后向记者表示。

“借助VR技术,我们将政务服务中心1:1映射到三维数字空间,720度实景呈现政务服务中心的地理位置、业务布局等内容,办事群众可随意切换场景直达行政审批、公安、医保等业务区域,身临其境了