

国家电投半岛南U1场址二期项目10月底全容量投产

山东海上风电年底新增装机150万千瓦

今年年底前,山东将建成渤中G一期、半岛南U1二期、半岛北BW等海上风电重点项目,新增海上风电装机规模150万千瓦



山东海上风电基地建设如火如荼。

◆导报记者 王伟 济南报道

山东海上风电开发再迎新进展。

日前,国家电投半岛南U1场址二期海上风电项目建设迎来关键节点,随着最后一台B17号风机最后一支叶片与轮毂精准对接,U1场址二期项目风机吊装全部完成。目前该项目

部正在积极组织海缆施工和机组调试,加快各项并网准备工作,以确保10月底完成全容量投产建设目标。

每年可节省标煤消耗约82.9万吨

“半岛南U1场址项目投产后

每年可为社会提供清洁电能约25.5亿千瓦时,节省标煤消耗约82.9万吨,减少二氧化碳排放约229.9万吨。”国电投(山东)能源发展有限公司(下称“国家电投山东能源”)相关负责人介绍,国家电投在鲁海上风电将实现“四年四投”,装机规模优势将进一步增

大,同时为大规模海上风电基地建设起到示范带动作用。

据介绍,国家电投半岛南U1场址海上风电项目位于乳山市南侧海域,用海面积143平方公里,是山东省重点项目,由国家电投山东能源投资建设。该项目总装机容量为150万千瓦,其中国家电投山东

能源投资建设90万千瓦,国华投资建设60万千瓦,是国内单体最大的海上风电项目。项目按照“整体设计、集约节约、创新引领”原则,分两期建设,采用106台8.5兆瓦机组,共用一座1000兆瓦的220千伏海上升压站和陆上集控中心,共用一条送出线路。

“项目国内首次采用全场66千伏集电系统和海上升压站模块化预装式设计建造,一期450兆瓦项目已于2023年11月17日投运。”上述负责人介绍。

据了解,国家电投山东能源已先后建成了半岛南3号、半岛南V场址、半岛南U1场址一期共三个海上风电项目,实现了“三年三投”。其中,半岛南V场址500MW海上风电项目离岸距离约26公里,施工水深18米至28米,规划用海面积约66平方公里,总投资近56亿元,年发电量已逾6亿度。

山东2025年将建成并网800万千瓦海上风电基地

上述风电项目是山东海上风电乘风起势的一个缩影。按照规划,“十四五”期间,山东规划渤中、半岛南、半岛北三个海上风电基地,总装机规模达3500万千瓦。下一步,山东将聚焦打造千万千瓦级海上风电基地,到2025年,开工建设1200万千瓦,建成并网800万

瓦。

据悉,今年年底前,山东将建成渤中G一期、半岛南U1二期、半岛北BW等海上风电重点项目,新增海上风电装机规模150万千瓦。

根据2024年1月12日省政府发布的《关于下达2024年省重大项目名单的通知》,共有12GW新能源项目纳入2024年山东省重大项目名单,山东半岛北N2场址海上风电项目、华能山东半岛北BW场址海上风电项目、国家能源集团国华半岛南U2场址海上风电二期项目、山东能源渤中海上风电项目(G场址)、山东海卫半岛南U场址450MW海上风电项目位列其中。

《山东海上风电发展规划(2021—2030)》显示,山东省海上风电共规划了三大海上风电基地:渤中基地、半岛北基地、半岛南基地。其中,半岛北基地共规划了6个海上风电场(场址K、L、M、N、P、O),规划风电场址总面积为1280平方公里,规划装机容量850万千瓦。

山东海上风电加速推进,全国海上风电装机量的增长势头也被看好。来自中国可再生能源学会风能专业委员会的数据显示,2023年全国海上风电装机量超过700万千瓦,预计2024年海上风电装机量有望超过1000万千瓦。财信证券预计,2025年全国海上风电装机量有望达到1600万—1800万千瓦。

相关链接

山东部分海上风电项目一览

国家电投山东能源海阳陆上集控中心总占地约70亩,主要负责半岛南3号、半岛南V场址海上风电和海阳示范储能的生产运维工作。

半岛南3号项目位于海阳南侧海域,中心离岸37公里,水深31米至32米,建设58台单机容量5.2兆瓦的风力发电机组,装机容量30.16万千瓦,配套建设一座220kV海上升压站和陆上集控中心,年发电量8亿千瓦时。

半岛南V场址项目,中心离岸距离约26公里,水深18米至28米,安装70台单机容量7兆瓦的风力发电机组和1台单机容量10兆瓦的风力发电机组,装机容量50万千瓦,配套建设一座220千伏海上升压站,与南3项目共用陆上集控中心,年发电量15亿千瓦时。

海阳示范储能是山东省首批示范独立储能项目,项目占地约30亩,总投资4.4亿元,容量101兆瓦/202兆瓦时,建设100兆瓦/200兆瓦时磷酸铁锂电池+1兆瓦/2兆瓦时全钒液流电池,配套布置1台220千伏主变。该项目有效解决新能源场站弃风、弃光等问题,并配合电网削峰填谷,提高电网运行稳定性。

山东能源集团渤中海上风电A场址项目是山东省首个平价海上风电项目,也是全国海上风电进入平价时代第一个取得核准项目,这标志着海上风电迎来大发展的黄金时代。项目总投资约60亿元,总装机容量50万千瓦,建设60台单机容量8.35兆瓦风电机组,年发电量17亿千瓦时,可替代标煤51万吨,减排二氧化碳132.6万吨,2022年年底全容量并网发电。

近日,华能山东半岛北L场址海上风电项目开工。该项目总投资约70亿元,场址位于山东省半岛北部海域,面积约59平方千米,总装机容量为504MW,规划布置42台12MW风力发电机组,配套建设一座220千伏海上升压站,一座陆上集控中心和配套海底电缆。该项目建成后,以海上能源为主导,集海上风电、波浪能和潮流能发电、先进储能为一体,年上网电量约为17亿千瓦时,每年可节约标煤约50万吨,加快打造烟台海上绿色能源基地。

(王伟 整理)

招商银行自助结汇

轻触指尖 即刻结汇

企业网银、APP全线上结汇

夜盘开至凌晨3点

结汇成功

招商银行自助结汇,为您提供企业网银、APP全线上结汇服务,夜盘开至凌晨3点,覆盖超长交易时间。

- 即开即用: 线上自助开通和签约,即开即办,实时汇率随时成交。
- 超长夜盘: 8:30—次日凌晨3点自助交易,随时守候您的结汇需求。
- 灵活交易: 实时成交、多日挂单、大额询价等多种委托模式,轻松结汇。
- 渠道丰富: 企业网银、APP、银企直连多渠道办理,灵活匹配企业管理需求。

更多信息,请致电 95555,或登录 cmbchina.com



招商银行“跨境E招通”
扫码体验跨境金融服务



公告·挂失

拍卖公告

2024年10月29日9:30通过山东省公共资源交易中心(网址:<http://ggzyjyxx.shandong.gov.cn>)—权益类—资产处置系统进行网上竞价。

项目编号: SWZC3700002024208

项目名称: 山东省烟台市蓬莱区风化砂一宗,数量为609723.6m³公开拍卖。

展示时间及地点: 2024年10月22日—2024年10月23日在标的存放地展示。

竞买保证金: 5.2万元,于2024年10月28日17时00分前汇入我公司指定账户,有意参与者请与2024年10月28日17时00分前持相关证件联系我公司办理。

竞买人范围及拍卖公告详情详见:山东省公共资源交易中心网站。

电话: 0535-6618302

地址: 烟台市芝罘区南大街267号8F

山东佳恒拍卖有限公司

2024年10月21日