

国网青岛市即墨区供电公司:

# 构建新型电力系统 服务海洋经济高质量发展

2025年,国网青岛市即墨区供电公司深入贯彻落实能源安全新战略,紧紧围绕区委区政府决策部署,坚持把海洋作为高质量发展的战略要地,锚定“构建新型电力系统、服务现代海洋经济”目标,立足海洋资源禀赋,全力打造安全高效、绿色低碳、智能互动的新型电力系统,为海洋经济高质量发展注入强劲动能。

**突出海洋特色实践,构建新型电力系统示范**

公司聚焦海洋清洁能源开发利用,积极服务海上风电、中电建海上光伏等沿海专属新能源项目建设,全力保障清洁能源可靠接入与高效消纳。成功承揽青岛大小管岛20兆瓦海洋能源综合发展试验示范项目,先行先试拓展海上风电新能源设计施工运维科研领域。在蓝谷区域,创新构建“三站四线”高可靠性配电网架,实现“馈线自动化+网格化自愈”,为“蛟龙号”母港深海基地等重大海洋科研设施提供稳定电力支撑。在海岛绿电示范方面,建成投运大管岛“风光储”一体化高可靠绿电供应示范项目,入选国网公司新型电力系统示范项目库、中国能源研究会“乡村振兴典型库”,获“引领性成果”称号。下一步,将积极部署钙钛矿光伏、首台套海风风机等前沿技术,持续深化海岛绿色能源综合应用,展现电网在服务海洋经济、推动能源转型中的关键作用。

**电力赋能海洋经济,保障重大战略落地**

公司紧密围绕海洋战略、临港产业、海洋渔业等特色领域,提供定制化供电服务与电网配套升级,全力保障海洋经济产业链发展。在服务“国之重器”与创新高地方面,聚焦青岛“科创大走廊”蓝谷海洋科技城板块,主动服务以崂山实验室为代表的50+国家级科研平台企业,提供“双环网、双联络”的高可靠供电网络,通过2座220千伏变电站+4座110千伏变电站,形成坚强网架,确保超算中心、崂山实验室等科研平台高可靠供电。未来规划再新增2座220千伏和3座110千伏变电站。在支撑产业体系方面,精准对接省市204个重



大管岛“风光储”一体化高可靠绿电供应示范项目。

点项目,“一对一”包保服务重点项目送电101项、49.83万千瓦伏安(增长130%)。高效完成包括海尔新能源产业园、女岛港电力配套、东方电气迁改等在内的多项重大工程送电任务,保障了汽车、新能源等临港特色产业集群的快速落地与绿色转型。聚焦特色产业与民生用电,推动电网服务提质升级

公司持续优化电网布局,推动电力服务向产业升级和乡村振兴一线深度延伸。在服务特色产业方面,重点优化汽车产业新城电网,投运35千伏线路服务一汽锻造,服务一汽大众分布式光伏容量并网,助力企业降本增效与绿色转型。在乡村振兴方面,大力实施“百乡村村”电网改造行动,全力保障龙泉莲花田园、蓝村桃源稻乡、灵山中草药集群等特色农业项目用电。创新投运“规建运一体化”柳林台区,实现供电可靠性99.999%和电压合格率100%,推动服务模式从“被动报修”向“主动感知”转变,获国网公司优质工程。在服务民生用电方

面,省内首创开展燃气中压发电与综合不停电作业,大幅提升供电可靠性,以高效电网支撑民生用电改善。非直供小区全年改造接收32个、2.6万户,消除表箱破损、线路老化等隐患50余处,完成7个回迁小区双电源改造、8处保交楼送电,居民用电更加安全规范、保障有力。古城社区政电网格融合典型做法全省唯一供电所代表参评国网公司新时代“枫桥经验”示范点,政务热线工单满意率保持区属国有企业第一。

**坚持以人为本,凝聚企业发展合力**

公司始终坚持紧紧依靠职工办企业,强化党建引领与人文关怀。在思想引领方面,全员深入学习贯彻党的二十大精神,典型经验在中宣部《党建》杂志刊发,“五维八载体”工作体系入选全国能源电力优秀案例,“望闻问切”政电网格融合模式获中央党校肯定。在典型选树方面,坚持“一头抓选

树典型、一头抓凡人微光”,海岛党员电工宋林十六年坚守服务海岛,事迹登上《人民日报》评论版头条,新华社、共青团中央等转发报道30余篇次;同时挖掘宣传蔡启亮等10个立足岗位、默默奉献的“凡人微光”典型人物与班组,弘扬“匠心守初心”的电力精神。在关爱职工方面,通过举办心理沙龙、建立创新实践基地,推行“1+N+X”融合攻坚机制等,营造服务优质、和谐聚力的氛围,公司获评“青岛市全员创新企业”,凝聚起推动企业高质量发展的强大内生动力。

即墨区“十五五”《规划建议》明确了构建“1234+N”新型产业体系。公司将全面贯彻落实区委区政府决策部署,立足能源保障核心职能,主动融入区域发展大局,紧密围绕海洋特色经济引领、汽车与绿色能源两大龙头产业带动等战略重点,持续优化电网布局,提升供电可靠性,为即墨区承接好青岛市“10+1”创新型产业体系落地,打造半岛新质生产力增长极提供坚强电力保障。



“电管家”主动服务青岛“科创大走廊”蓝谷区域重点项目用电需求,助推海洋经济发展。



宋林帮岛民维修冬季电采暖设备用电线路。



省内首次应用3000千瓦中压发电车助力不停电检修。

国网青岛市  
即墨区供电公司

**热烈祝贺**即墨区第十九届人民代表大会第五次会议  
政协第十五届即墨区委员会第五次会议

**胜利召开**