

昌邑海陆两个风电项目同日并网发电 潍坊产出第一度海上风电



昌邑市海洋牧场与三峡300MW海上风电融合试验示范项目

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 窦浩智 通讯员 陈莘莘 马文睿

12月16日,随着海洋深处50台风机和陆上19台风机叶片在空中缓缓划出完美弧线,昌邑市海洋牧场与三峡300MW海上风电融合试验示范项目、三峡新能源昌邑柳疃陆上风电项目成功实现并网发电,发出潍坊市首度海上风电,实现了山东省首批平价海上风电项目的全容量并网,而依托海陆集控中心启用的8.5MW风机创下了国内陆上风电单机容量之最,拉开了昌邑新能源产业实现海陆“两翼齐飞”的序幕。

本次并网发电的两个项目总装机量350MW,总投资约40.6亿元,年可发电约10.8亿千瓦时,年可替代标煤约33万吨、减排二氧化碳约90万吨。为确保三峡海上风电项目安全可靠并网,国网潍坊供电公司统筹电网规划与新能源规划,投资586万元扩建220千伏恒祥变电站,保障风电并网接入需求。陆上风电、海上风电同一天先后并网发电,所发出的电能在海陆集控中心汇集后通过220千伏架空线路并入山东电网,对优化鲁北、鲁中地区能源结构,加快实现“双碳”目标具有重要意义。

“三峡海上风电项目,自开工到成功并网发电历时不到1年,跑出了海上风电建设的‘昌邑速度’和‘三峡速度’,也标志着三峡集团在鲁海上

风电成功打响第一枪。”三峡新能源山东分公司总经理艾青说。

作为本次成功并网发电的两个项目之一,昌邑市海洋牧场与三峡300MW海上风电融合试验示范项目是全国首个海上“风电、光伏、牧场”三位一体融合发展项目。该项目不断探索创新,在海上风电场区内同时布局桩基固定式与漂浮式海上光伏对比验证示范项目,为海上光伏产业发展提供科学依据。该项目始终坚持生态与发展并重,在风机周围海域内投放产卵礁、集鱼礁等,并配套增殖放流措施,用来集聚、增殖鱼类,为海洋生物提供良好的栖息和产卵场所,真正推进“水上水下立体开发利用”,打造“绿色能源+蓝色粮仓”新样板。截至目前,海洋牧场已投放首批集鱼礁。另外,该项目还建设了海上环境观测监测站,海洋环境观测数据同步上传至山东省海洋观测网,通过投放的3套海底观测设备,动态监测项目建设对水流、水质、海洋自我调节能力及鸟类、海洋生物繁殖的影响,评估海洋牧场改善修复生态环境效果,为海上风电场与海洋牧场融合共建对海洋环境影响与综合评价提供数据支持,为山东省乃至全国提供了可复制、可推广的海洋牧场、海上风电、海上光伏融合发展样板。

县事集装箱

临朐推进“家风助廉” 涵养清风正气

本报讯(潍坊日报社全媒体记者 付生 通讯员 田文燕)日前,在明朝状元赵秉忠的祖籍故里——临朐县山旺镇赵家庙村,村中长者结合赵氏族谱中的家风、家训、家诫等内容,对村内未成年人进行了“家风讲习”。在临朐县纪委监委和山旺镇党委推动下,该村开展“家风讲习”已成为常态。

近年来,临朐县高度重视“家风助廉”工作,充分发挥家庭在促进廉政工作中的积极作用,面向全县党员干部及家属发送《清廉家风润胸城》倡廉信,组织90余名部门主要负责人家属,通过参观廉政教育馆、观看家风警示教育片、签订家庭助廉承诺书等方式,让党员干部及家属真正认识到“一人不廉,全家难圆”和廉洁对家庭幸福的重要性。

同时,临朐县积极推动挖掘本土历史上知名清官廉吏等家族的好家风、好家训,扩大宣传教育。其中,推动冯惟敏后人挖掘整理冯氏“三无负”家训和“一毫不染是根基”家风传承,并提升改造位于冶源街道老龙湾景区的冯惟敏故居,展示冯氏家族文学成就、廉洁故事,将其建设成为面向全县的家风教育基地。

寿光多点发力 推进工伤预防宣传

本报讯(潍坊日报社全媒体记者 于菲 通讯员 王芳 韩琳)12月18日,记者采访了解到,今年以来,寿光市通过开展精准培训、强化源头预防、丰富宣传形式等多点发力,大力实施工伤预防宣传工作,营造了“人人重视工伤预防、人人参与工伤预防”的良好氛围,有力完善了工伤预防、工伤补偿和工伤康复“三位一体”的工伤保险体系。

为从源头上预防和减少工伤事故的发生,寿光市组织工伤预防宣传队深入辖区重点企业开展工伤预防及工伤保险扩面宣传活动,通过多种形式为企业、职工上了一堂堂“干货”满满的工伤预防培训课,实现工伤保险工作从“事后补偿”向“事前预防”转变,提升了企业工伤预防能力,促进了安全生产。

与此同时,坚持线上线下齐发力,线下深入到各镇街、社区以及集市,开展与市民面对面交流的工伤预防宣传活动,并通过发放宣传资料和宣传品,将工伤预防知识实实在在地送到群众身边;线上利用公共电子屏、微信公众号等传播形式,推动工伤预防融入工作、融入生活,实现“要我预防”向“我要预防”转变。

入户安检 让村民放心取暖



山东鲁洋天然气有限公司工作人员入户安检。

本报讯(通讯员 李志栋)冬季清洁取暖是事关千家万户的民生工程,今年入冬以来,山东鲁洋天然气有限公司加大对清洁取暖改造用户入户安检力度,于近日完成对清洁取暖区域共2711户居民群众的入户安检工作,及时发现问题,消除用气安全隐患,保障广大群众生命财产安全,为农村居民群众冬季安全取暖保驾护航。

“干净又方便。”寿光市羊口镇宅科二村居民黄先生笑着说。农村清洁取暖改造用户原先多依靠传统燃煤方式取暖,存在一氧化碳中毒等安全隐患。现在用新型燃气设备取代传统烧煤的炉子,一根“管子”解决三件事:做饭、洗澡、取暖,用时只需按一下开关,既方便安全,又减少了燃煤燃烧污染物排放。

下一步,山东鲁洋天然气有限公司将做好辖区内天然气冬季保供工作,增加清洁取暖区域入户安检、上门充值等便民服务,全力做好清洁取暖区域极端天气、用气高峰期等重要时段的燃气保供工作。本着便民、高效、暖心的原则提供优质服务,让群众在寒冷的冬天感受到安全、清洁、暖心。

动物静享冬日时光



12月17日,记者在昌邑青山秀水景区看到,在冬日暖阳照射下,动物们慵懒舒适地享受静谧的冬日时光,很是有趣。

潍坊日报社全媒体记者 张旭