

数字人民币用于光伏结算

全省首个数字人民币光伏结算场景落地即墨 探索数字货币在新能源领域的应用



10月31日,青岛市即墨区自然人分布式光伏客户周文鹏,收到了数字人民币支付的分布式光伏上网电费和补贴费用,这标志着山东省首个数字人民币光伏结算场景在青岛即墨落地,开启了数字人民币在光伏结算工作中的实际应用,为国网青岛市即墨区供电公司打造营财一体、绿色发展、快捷支付服务模式增添了新的应用场景。

“数字人民币+分布式光伏”业务成功落地

数字人民币是由人民银行发行的数字形式法定货币,由指定运营机构参与运营并向公众兑换,数字人民币光伏结算场景是商业银行与国家电网合作的第一个“数币+双碳+光伏结算+智能合约+融资租赁”数字化新场景,利用数字人民币智能合约技术,能够确保光伏收益安全准时获取,有效防范金融机构的资金回收风险,显著提升结算效率。

今年以来,数字人民币在国内多地试点,整体呈现加速推进态势,即墨区供电公司牢牢抓住青岛市作为“全国第二批数字人民币试点城市”的工作机遇,深度挖掘数字人民币应用场景,积极开展数字人民币在新能源服务方面的创新应用,稳步推进数币光伏结算试点工作。积极对接光e宝、汇通金财、工商银行等相关业务主体,多方协调开展数币光伏



即墨区供电公司进企业检查屋顶光伏设备。

结算支付的环节调整与技术测试,确保全业务链条有效运转。充分收集市场信息,通过走访调研选取意向客户,结合客户诉求探讨数字人民币结算支付新模式,迭代付款策略、优化客户体验。组织召开专题推进会,靶向疏通数币光伏结算支付流程堵点,做好数字人民币个人钱包变更等基础工作。最终实现以数字人民币方式全流程线上结算支付,推动了“数字人民币+分布式光伏”业务的成功落地。

在国家“双碳”战略目标背景下,新业务、新业态、新模式不断涌现,逐步形成全新能源产业生态圈,即墨区供电公司大力推进“破难题、促发展”“办实事、解民忧”专项行动,致力于数字技术与能源技术深度融合,为企业破解发展难题,

办好惠民实事。

探索数字货币在新能源领域的应用

目前,即墨区供电公司正着力丰富数字人民币应用场景,探索数字货币在新能源服务领域的应用,聚力打造全链条、低成本、高效益的商业模式,通过线上、线下多场景的功能完善和落地应用,推动分布式光伏服务各环节数字化转型及协调联动,为新型电力系统与新型能源体系构建提供新动能。

屋顶分布式光伏建设是优化调整能源结构、保障能源安全、节约土地资源、引导居民绿色能源消费的重要举措。截至2023年10月,即墨区分布式光伏装机

总容量达到35.06万千瓦,占青岛市装机容量14.13%。今年以来,即墨区分布式光伏并网户数达到2857户,装机容量8.68万千瓦,同比增长91.61%。

近年来,即墨区供电公司持续优化电力营商环境,积极探索光伏可持续发展模式,全力助推绿色低碳发展,高效服务光伏项目并网,为光伏客户并网开辟供电服务“绿色通道”,从项目申请到验收,不断压减办电材料,缩短并网时间,网格经理“一对一”全流程跟踪服务,为光伏发电顺利并网创造有利条件,提升客户用电获得感与满意度。客户光伏项目建成后,属地供电所光伏专责及网格经理定期开展设备巡视与现场维护,借助无人机等新技术手段,帮助客户检查光伏发电设备运行情况,推进新能源并网服务质量转化升级。加强“网上国网”应用推广,对于客户每月光伏上网电费按照要求进行月结月付,指导客户通过“网上国网APP”查询发电量、每月收益和办理用电业务,确保光伏资金准时安全落袋,最大程度保障客户“阳光收益”,构建供电公司与光伏用户间全流程服务的“连心桥”,助力“碳达峰、碳中和”目标实现。

分布式发电设备大量接入后,对配电网提出更高要求。为此,即墨区供电公司及时优化光伏接入方案,结合配电网架结构,优化电源接入点,保障项目就近接入,并成立专属验收小组,细化标准,确保不漏项、无死角,安全及时并网发电。同时,加快推进乡村电网升级改造,今年已完成191项农配网基建项目,新建改造181个台区,快速推进乡村电气化提升工程,为新能源发展提供坚强电力保障。

观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 袁超 通讯员 窦王会 咸阳 摄影报道

市南:农贸市场变网红打卡地

市南区积极升级改造农贸市场 实现“颜值”与“内涵”同步提升

农贸市场是一座城市最具“烟火气”的地方,也是展示城市文明形象、反映民生福祉的“重要窗口”,今年以来,市南区积极升级改造农贸市场,不仅刷新了“颜值”,也让居民的“菜篮子”拎着更放心,拎出幸福感。

功能扩展让消费更多元

海鲜蔬菜,水果面点,50余个摊位,按业态分类,布局整齐;药店、超市、熟食,17个综合网点,涵盖居民基本生活所需。位于市南区华严路4号的湛山振业农贸市场,在经过近4个月的封闭施工后,近日重装试运营。“改造后的农贸市场吸引了小年轻来打卡,老街坊纷纷称赞。”居民张晓说道。振业农贸市场是该区域周边唯一的综合性农贸市场,在居民生活中扮演着重要的角色,这也是近20年来最大规模的一次升级改造。改造后的市场,从空间利用、色彩布局、标志标牌、食品安全追溯、食用农产品检测等方面实现“颜值”与“内涵”同步提升。

同样于今年改造完成的小港水产品市场,亦收获了居民的好评。整个市场的硬件设施、周边环境以及内外经营秩序都有了很大改善,大大提高了广大居民购物的体验感和舒适度。过去,农贸市场作为一个农产品流通的民生场所,



浮山所市集海鲜特产美食聚集。

功能相对单一,面对消费者多元化、个性化的需求,市南区在各大农贸市场打造一站式消费场景,不仅能够为周边居民带来实惠有趣的消费体验,更能让外来游客感受不一样的沉浸式市集体验。

小市场带来独特文旅体验

“明显感受到外地游客来加工海鲜的变多了。”小港市场总经理韩磊介绍说,有钓鱼爱好者专门到小港码头

体验海钓,“为保证口感,他们往往将钓上来的海鲜交给商户进行现场加工,成为很独特的文旅消费新体验。”

特色鲜明,每家农贸市场都有各自的“招牌”。在浮山所市集,海鲜大排档定位于“城市名片”,致力于打造成为青岛市市区知名的海鲜特产美食聚集地:以海鲜及海鲜加工、特色美食为核心,品牌零售店及市集为辅,在满足青岛市居民购物及社交需求的同时,让国内外游客体验青岛市民的生活方式、了解岛城的人文风情,成为地标性旅游打卡地。

作为青岛特色名吃,脂渣摊位在每个农贸市场都必不可少。因团岛市场距离火车站较近,常有列车员来此购物,脂渣常常作为伴手礼被他们带往全国各地,市场也因此选择了几家业户重点培育、扶持。对老青岛人来说,团岛市场有“三绝”:油炸糕、海阳西饼和脂渣,长长的队伍,标志着满满的幸福感。

市南区共有8处农贸市场,目前已完成升级改造。“市南区着力于农贸市场硬件设施改造和软件管理升级,将农贸市场建设成为卫生清洁、安全有序、配套齐全、管理制度完善、流通方式先进的农副产品公开交易场所,有效提升食品安全和生产安全保障水平。”区市场监管局党组成员、副局长夏令军介绍说。

观海新闻/青岛早报记者 王彤
图片由市南区委宣传部提供

瞰资讯

智造产业园招来企业25家

10月27日,胶州上合工程机械智造产业园建设现场,工程车来来往往,机械轰鸣,数十台大型机器竞相作业,工程建设如火如荼地进行。产业园位于胶州胶西街道,是一个占地2000亩的大型工程机械产业园区,总投资60亿元,其中2023年度计划投资4亿元。园区规划范围北至香港路,南至香港南路,南北向则经过叶赵路和西外环路。

园区内,中南高科胶州智造产业园和丰田叉车制造项目正在建设中。中南高科胶州智造产业园由中国500强企业中南控股集团旗下的中南金石企业管理有限公司投资建设并招商运营。该项目总投资达到21.2亿元,占地面积104亩,规划建筑面积达到11.28万平方米。项目于2022年3月开工建设,目前已建成18栋楼,另有3栋在建,2栋未开工。目前已累计招引企业25家,其中高新技术企业8家、专精特新企业3家,达产后预计年产值4.4亿元。该项目负责人介绍说:“近期,中南高科胶州智造产业园又成功签约了一家韩国化妆品公司——青岛韩一化妆用具有限公司。未来,我们将用良好的营商环境和用心的服务吸引更多更优质的企业资源落户我们的产业园区。”

观海新闻/青岛早报首席记者 魏铌邦 通讯员 李柯