这个海岛，“风光”正好、绿电满格

大管岛依托国内首个定频构网全绿电海岛微电网，实现全天候有保障绿电供给



□青岛日报/观海新闻记者　孙　欣
通讯员　刘梓柒　张志强

本报11月1日讯　100%使用风光等新能源绿电且电压像传统火电一样稳定，这样一幅绿色稳定的电力供给图景正是大管岛如今的日常写照。记者1日从国网青岛供电公司获悉，自今年7月大管岛投用全市首个全绿电海岛微电网以来，微电网持续稳定运行，成为青岛构建新型电力系统的全新样板。

大管岛面积0.46平方公里，位于胶东半岛南岸的崂山湾，岛上淡水丰沛、植被繁茂，鲍鱼、海参、石花菜等海产小有名气，近年来旅游经济日渐红火。由于远离陆地，此前岛上供电可靠性较低，最大用电负荷约30千瓦、年用电量约3万度。据预测，到“十五五”末，大管岛最大用电负荷将增长到约100千瓦、年用电量约10万度。在国家大力发展新能源、加快构建新型电力系统的大背景下，建设基于绿电的稳定可靠的海岛微电网成为一种解决方案。

风光等新能源具有“看天吃饭”的特点，发电出力随天气和昼夜波动，不稳定、难预测。尤其在全绿电的情况下，供电稳定性更受考验。国网青岛供电公司与清华团队联合攻关，依托清华大学新型电力系统运行与控制全国重点实验室原创的定频构网及有功控制技术，从源头上消除频率波动给供电稳定性带来的影响。项目团队根据岛上地形、民房分布，依托原有光伏和风电资源，就近部署定频构网一体化储能柜，通过400伏低压交流网络构建起风光储多能互补协同运行的微电网，为全岛提供全绿电。

在这一系统中，定频构网储能作为全岛微电网的主电源，以定压定频控制模式运行，实时响应系统功率缺额与盈余，自动充放电实现功率平衡，在新能源出力和负荷剧烈波动时主动提供支撑，维持全系统频率恒定、无频率动态过程。大管岛微电网由此成为全国首个基于定频构网技术的全绿电海岛微电网。

以大管岛全绿电微电网为代表的智能微电网建设是青岛加快构建新型电力系统的缩影。今年初，青岛入选全国首批新型电力系统建设能力提升10个试点城市之一，是山东省唯一入选的城市。围绕试点城市建设，青岛构建了以高渗透率、高承载力、高可靠性、高智慧性、高经济性“五高”为目标的新型电力系统目标体系。在主网侧，青岛正衔接省内特高压“双环网”建设布局，实施跨胶州湾柔性互联工程，推动主网架由“C”形向“O”形转变；在微网侧，青岛加快培育推广智能微电网典型场景。按照规划，到2030年，青岛新能源装机占比将提升至72%，供电可靠率将提升至99.999%，培育推广200个智能微电网项目。

2026新域新质创新大赛决赛在西海岸新区举办

九大前沿领域308个项目在青同台竞技

□青岛日报/观海新闻记者　高小岩

本报11月1日讯　10月31日至11月1日，2026新域新质创新大赛决赛在青岛西海岸新区举办。赛事由工业和信息化部作为业务主管，中国电子信息产业发展研究院联合青岛市人民政府共同主办，是全国首个聚焦新域新质的国家级赛事。

本届大赛聚焦高端仪器和制造设备、人工智能、网信、无人及反无人系统、空天技术、海洋科技、新材料、量子科技、生物九大前沿领域，设置“需求命题+自由探索”两大赛道、“创新企业组”和“高校师生组”两个组别，推动一批优质项目从赛场走向市场，为打通新域新质创新成果敏捷转化探索新路径。

参赛规模体现赛事覆盖面与含金量。本届大赛在全国征集了921个项目，经初赛评审，308个项目进入决赛。经专家组评审和专家委员会审议，决赛共评选出96个获奖项目。其中，“自由探索”创新赛道企业组和高校组分别评出特等奖10项、一等奖10项、二等奖20项，建设银行专项奖5项，另评195项优胜奖用于激励赛事攻坚团队；“需求命题”揭榜赛道评出11项揭榜优胜奖。此外，评选出25项“高校师生组”最佳组织奖、12项“创新企业组”最佳组织奖。

奖项之外，更关键的是供需对接和成果转化。大赛决赛期间同步举办创新成果展、合作对接会、投融资对接会等亮点活动，共展出306项成果，吸引4000余人次观展；邀请20家需求单位，现场发布15项真实需求；收集40.18亿元融资需求，吸引42家投融资机构参加，引导40个优质项目开展路演对接，达成20余项初步合作意向。此外，大赛还发布了《新域新质创新发展十大趋势》《新域新质创新大赛优秀成果汇编(2026)》。

作为承办地，青岛西海岸新区正从“赛事承办地”向“新域新质策源地”迈进。依托船舶海工、海洋生物医药等特色优势及集成电路、新型显示、绿色低碳新材料、氢能等产业园区，西海岸新区已促成静芯达智、织光科技等优质项目落地，集聚高新技术企业1674家、省级专精特新企业635家、国家级专精特新“小巨人”企业40家，培育上市公司20家，驻区高校18所、师生22.6万人。以赛为媒、以赛兴城，赛事流量正在转化为产业增量。

走进现场 瞰项目

双山隧道及南延配套工程黑龙江高架路沥青摊铺完成

□青岛日报/观海新闻记者　王冰洁

本报11月1日讯　近日，双山隧道及南延配套工程迎来重要建设节点——黑龙江高架路沥青摊铺作业完成，标志着本项目黑龙江南路主线桥沥青摊铺全部完成，向着年内通车目标全面冲刺。

作为双山隧道及南延配套工程的重要组成部分，黑龙江路新建双向6车道高架桥，向北连续跨越合肥路、蚌埠路后落地，衔接现状长沙路跨线桥。同时，新建双向6车道跨线桥跨越劲松五路。目前，黑龙江路主线桥梁及福州路匝道桥沥青摊铺已全部结束，正同步加快附属设施安装及地面道路施工。全线建成后，将实现福州路到跨海大桥高架路约5.6公里无信号灯连续通行，构筑起城市全新南北向交通大动脉，对缓解主城区交通拥堵、提升市民出行品质，促进多片区协同联动发展具有重要意义。



■抢抓施工节点，双山隧道及南延配套工程建设正酣。

根据树种特性、落叶时序、人流车流情况错峰开展管护

限定秋景延迟下线，青岛开启『落叶缓扫』

□青岛日报/观海新闻记者
王冰洁　见习记者　刘　麒

本报11月1日讯　深秋的八大关，梧桐渐次染黄，落叶簌簌铺满林荫步道，红瓦小楼掩映在斑斓秋色之中。

11月1日起，山海关路、居庸关路等道路(区域)如期开启“落叶缓扫”，以精细化管护为市民游客留住岛城限定秋景。“我非常喜欢青岛的秋天，每年这个时节都要来八大关走一走。”前来赏秋的市民王女士说。专程从河南来青旅游的游客李先生赞叹：“红瓦配黄叶，景致别有韵味，随手一拍都很美。”

记者从市城市管理局获悉，今年全市共设置55处“落叶缓扫”区域，覆盖各区(市)景区、道路、广场与公园，自11月1日起，大部分点位已启动“落叶缓扫”作业，各区(市)根据树种特性、落叶时序、人流车流情况错峰开展管护。

“落叶缓扫”不等于不扫，而是按照“堆积适度清理、腐败及时清理、雨后整体清理”的原则，实施“一区一策”“一路一策”的精细化作业。作业期间，环卫人员巡回保洁，及时捡拾塑料袋、烟头、枯枝杂物，动态管控、适度保留落叶景观。如遇降雨、大风等恶劣天气，或落叶堆积影响通行、带来安全隐患，则第一时间全面清运，兼顾观赏效果、通行安全与路面整洁。

一叶知秋，缓扫藏暖。在一留一清之间，城市管理的精细化与人性化化作市民游客触手可及的秋日浪漫。

丰城地瓜：价格贵十倍，反而更抢手

总种植规模近1万亩，远销全国各地和东南亚地区

青岛农品·品牌故事

□青岛日报/观海新闻记者　余瑞新

本报11月1日讯　眼下正值地瓜收获时节，即墨区田横镇丰城村的农户们正忙着翻藤、刨土、装车，青岛乐泉甘薯种植乡村振兴产业园内一派繁忙景象：分拣车间里，刚出土的地瓜在流水线上翻滚，工人按大小和薯形分级装箱，品相好的地瓜被贴上“丰城地瓜”的标签，销往全国各地和东南亚国家；“非标品”地瓜则在加工车间摇身变成薯干、粉条。

“目前，市面上的普通地瓜每斤1元左右，‘丰城地瓜’则稳定在每斤10元以上。”青岛乐泉甘薯种植乡村振兴产业园生产端相关负责人刘清介绍。

“丰城地瓜”主打田横蜜薯、沙丘红薯等品种，其卖出高价的秘诀在于口味——田横蜜薯烤出来蜜油流淌，沙丘红薯蒸出来香甜软糯。这份绝妙的口感源于自然的馈赠：即墨区田横镇三面环海，海洋性气候温和湿润，为地瓜生长提供得天独厚的环境条件；砂质土壤透气性佳、昼夜温差大，利于地瓜糖分积累。

正是看中这一点，2012年，青岛乐泉种植有限公司在田横镇河东村承包300多亩山岭地，开始进行有机地瓜种植；2015年，青岛薯之恋甘薯种植专业合作社成立，通过统一育苗、统一收购，带动周边村民种植地瓜。

为了提升地瓜的品质和口感，合作社与青岛农业大学合作，从土壤改良入手，用有机肥养地，补充有机质，推行测土配方施肥等生态种植技术。同时，成立专家工作站开展地瓜脱毒育种工作，脱毒后不仅产量提高30%—50%，品质也大大提升。

此后，合作社又创新推出“公司+联合社+村支部引领合作社”模式，以“种苗、肥料、技术、品牌、销售”五统一实现标准化生产。目前，园区已经带动周边20多个村庄、超1200户农户参与地瓜种植。

“我们对签约农户实行全过程技术指导和管理。”刘清说。比如，种植时以低价向农户出售脱毒种苗，为产量稳定、品质稳定打好基础；施肥环节统一供给肥料；收获后按高于当年“地头价”20%的价格统一收购。

2017年，“丰城地瓜”注册为国家地理标志商标，并通过国家“绿色食品”认证；2018年，“丰城地瓜”通过农业农村部中绿华夏有机认证验收，这是国家最高级别的认证。如今，“丰城地瓜”已走出青岛，在海南、广东新增上千亩种植基地，总种植规模近1万亩。

品质和规模立住后，园区开始向产业链要效益。从育种、有机种植到初深加工、品牌销售、农文旅融合，一条全产业链已然成形——

在育种上，建成1000多平方米的专业脱毒实验室、1200多平方米的智能育苗棚、38亩冬暖棚，构建起完善的种苗培育体系，为优质地瓜规模化种植、稳产高产及品种迭代提供坚实保障。

在加工上，建设1万多平方米的10万级食品加工厂，划分科技研发与生产加工功能区，配备5G微波熟化线、自动化清洗线、专业杀菌设备等现代化加工装备，年加工薯干及相关深加工产品达100多吨。

在仓储上，建设半地下储存窖、冷风库等配套设施，鲜薯储藏能力超1万吨，有效保障产品保鲜与供应链稳定。

“目前，园区以‘丰城地瓜’为原料，已经开发出鲜食红薯、红薯干、薯粉、薯酒等系列衍生品。线上与盒马、京东等电商平台合作，培育自有直播团队与小程序；线下覆盖商超、农批市场，还出口东南亚地区。”刘清介绍，园区还配套建设研学体验区，开发“挖薯体验+美食研学”等项目，推动“农业+研学”“农业+休闲”新业态发展。

专门保险做后盾 网约车接单更安心

中国人保财险青岛市分公司副总经理曹璐做客民生在线，回应险种保障范围等问题

□青岛日报/观海新闻记者　丁倩倩



10月29日，中国人保财险青岛市分公司副总经理曹璐做客民生在线，围绕“金融为民守初心 人保护航新征程”主题与网友在线交流。

网友：我是跑网约车的私家车，平时空闲拉单子，之前买的普通车险一旦出事会不会拒赔？网约车有没有专门的保险可以买？

曹璐：如果您是按普通家用车投保的商业险，无论是全职还是空闲兼职从事网约车服务，一旦发生交通事故，保险公司是无法赔付的。

网约车从事营运行为，客观上大幅提高了车辆的使用频率，行驶范围和行驶里程也大幅增加，车辆出险的概率相应大幅提高。依据《保险法》第五十二条和商业险示范条款，车辆使用性质改变、危险程度显著增加，又没有及时通知保险公司，因这个增加的风险导致的损失，保险公司可以不承担商业险赔偿责任。

网约车有专门的保险可以使用。车主需要先在车管所把车辆的使用性质从“非营运”变更为“预约出租客运”，然后拿着变更后的材料第一时间联系保险公司，把保单批改成营运性质，补缴相应保费。按营运性质承保之后，接单过程中出险，商业险才能正常发挥作用。

网友：假期出行路上经常能看到人保财险的“红顶棚”便民驿站，这些驿站主要提供哪些服务？

曹璐：每逢重大节假日，出行安全和民生保障就是人保财险最重要的工作。比如，今年国庆假期期间，人保财险在全市高速出入口、重点交通路段、服务区等关键节点，全线搭建人保“红顶棚”便民驿站。每个“红顶棚”站点都配齐饮用水、速食食品、急救药品、车用玻璃水等物资，为车主提供一站式便民补给。针对假期小剐小蹭多发的情况，“红顶棚”可帮助实现小额事故一键报案、线上快处、零跑腿理赔，极大缩短处置时间。同时，“红顶棚”还联动合作机构，免费提供道路救援、车辆应急抢修、玻璃快修等服务。

“民生在线”下期预告

网谈时间：11月3日(周二)下午2:30—4:00
网谈单位：青岛市统计局
参与方式：手机登录观海新闻App，首页进入“民生在线”

2026年青岛市森林防火宣传月启动

□青岛日报/观海新闻记者

本报11月1日讯　10月31日，由青岛市森林防灭火指挥部主办，青岛市园林和林业局、青岛市应急管理局承办，市北区城市管理局、市北区应急管理局协办的2026年青岛市森林防火宣传月启动仪式在浮山森林公园举行。本次活动以“防患未‘燃’护山海 同心共筑森防线”为主题，通过主题演讲、倡议宣誓、征文表彰、森林火情早期处置实战演练等形式，推动森林防火宣传深入群众，凝聚全民护林防火强大合力。

本次宣传月启动标志着青岛市森林防火宣传工作全面铺开。下一步，青岛市将持续深化政企联动，广泛开展形式多样的森林防火科普宣传活动，不断提升群众防火意识，织密织牢全市森林防火安全防线，动员全社会共同守护青岛绿水青山。

丰富研学旅游供给，拓展秋冬季文旅消费市场

“秋假来青岛”发出热情邀约

□青岛日报/观海新闻记者　马晓婷

本报11月1日讯　“秋假来青岛”研学旅游供需对接会近日举办。该活动由青岛市文化和旅游局、青岛市教育局主办，围绕秋季研学线路发布、联合推广、基地推介和实地观摩，搭建学校、旅行商与研学资源单位面对面交流平台，让优质研学资源更好对接出游需求。市内外行业主管部门、学校、研学基地、旅行社等参与活动。

此次活动围绕“青岛·中国海洋研学城”建设，深入推进“百万学生走遍青岛、百万学生走进青岛”主题研学实践行动，将资源展示、产品推介与渠道合作结合，进一步丰富秋假研学旅游供给，拓展秋冬季文旅消费市场。

活动现场发布秋季研学旅游线路，启动“秋假研学旅游联合推广计划”，围绕海洋科研、港口工业、先进制造、文博非遗等特色资源，展示青岛秋季研学的不同打开方式。

对接会还延伸到研学现场，组织前往强脑科技探索空间、金库文博馆、中车四方文化科技馆研学基地等场馆实地观摩，近距离了解不同场景的课程设计、体验项目、接待动线和服务保障。

青岛市城市管理局关于2026年三季度投诉较高小区的通报

为加强我市物业服务管理，改进物业服务质量，提升精准监管效能，综合小区投诉总量、同比增长率、环比增长率等要素分析，现对2026年三季度投诉较高小区进行通报。

剑桥小镇小区(碧桂园生活服务集团股份有限公司黄岛分公司)；森林公园小区(北京金地格林物业管理有限公司李沧分公司)；观澜国际小区(青岛宝泰通物业管理有限公司)；胶州中央公园小区(青岛同心圆物业服务有限公司)；安徒生童话小镇小区(青岛朴洋物业管理有限公司)；棠琳湾小区(青岛鲁昊悦琳物业管理有限公司)；卓越嘉悦小区(深圳市卓越物业管理有限责任公司青岛分公司)；奥园首府壹号小区(碧桂园物业服务(胶州)有限公司)；龙樾湾小区(北京城承物业管理有限责任公司青岛分公司)；水岸绿洲小区(青岛鹏飞物业有限公司)。

青岛市城市管理局
2026年11月2日

本报社址：青岛市株洲路190号 邮政编码：266101　广告部咨询订版电话：66988527 82933666　零售1.50元　本报昨日开印时间：4时30分
青工商广字006号　电报挂号：1032　发行处电话：82880022　广告投诉电话：82933589　印务中心电话：68688658　印完时间：5时30分
青岛日报社法律顾问：琴岛律师事务所　侯和贞、王书瀚、王云诚律师

今日海浪水文预报：海浪:1.2m 涌向:　日平均水温19.6℃
海港潮位：第一次：高潮高349厘米　高潮时09时29分　低潮高179厘米　低潮时04时20分
第二次：高潮高379厘米　高潮时23时16分　低潮高 78厘米　低潮时16时49分