

## 国网庆云县供电公司深入挖掘当地风光资源

# 全省首批唯一入选国家电网试点示范单位

□崔洪帆 胡然然

为助力庆云县绿色低碳高质量发展和近零碳城市创建，国网庆云县供电公司认真落实县委、县政府决策部署，深入挖掘庆云县风光资源充足、源网荷储要素齐备等优势，成功促成开展“全域全时”绿电示范区建设试点项目，并作为“黄河以北新型电力系统示范区”三大任务之一，是全省第一批唯一入选国家电网试点示范单位。

作为新型能源体系的重要组成部分，新型电力系统承载能源转型使命、引领电力产业布局、支撑经济运行发展。近年来，积极发挥风光资源优势，新能源实现

快速发展，在建设“全域全时”绿电示范区、构建县域新型电力系统、率先实现能源清洁转型上具有显著优势。

庆云县电源侧资源丰富。发电装机容量74.6万千瓦，其中新能源装机73.21万千瓦（风电60.96万千瓦、光伏12.25万千瓦），占比96.7%、居全市首位，远超全省占比39%。预计2024年底，全县新能源装机将突破90万千瓦。电网侧支撑有力。电网通过6条220千伏线路与德州、滨州电网互联，境内现有35千伏及以上公用变电站15座、输电线路37条，10千伏公用配电1818台、配电线路82条，电网发展水平居全市上游，电网设备未出现反向过载问题。负荷侧平稳可控。工业负荷占比不

到50%，日用负荷波动相对较小。2022年，新能源最高出力46.0万千瓦、平均出力10.8万千瓦，分别高于全社会最高用电负荷21.6万千瓦、平均负荷8.7万千瓦。储能侧发展领先。三峡储能电站二期工程投运后，全县储能规模达到30.1万千瓦/60.2万千瓦时，一次充放电可满足全县3至5小时电力供应。目前以“省调优先、自调为主”模式运行，可灵活参与电网调峰，实现30万千瓦功率毫秒级响应。“绿电”供应充足。2023全年，庆云县新能源发电量11.68亿千瓦时，是全社会用电量的1.14倍；“全绿电供应”时段3907小时，占比44.6%；有26天实现24小时“全绿电供应”。

庆云供电公司坚持高起点、高标准、高定位，全面应用新能源发展新高地先进理念和研究成果，系统推进示范区建设。围绕“绿色低碳发展”“源网荷储协同互动”“数字化支撑新型电力系统建设”发展方向，落地绿源、绿网、绿库、绿荷、绿脑、绿碳的“六绿”工作思路和20项重点举措工作要求，强化源荷互动响应机制，推广应用储能技术，深挖示范区资源灵活性潜力，完备源网荷储协同运行体系，推动示范区实现“区域电网碳达峰”“全域全时段绿电供应”，为建成具备能源灵活性、互援性、协同性和低碳性的新型电力系统作出贡献，助力“双碳”目标实现。

今年以来，国网莘县供电公司提出深化“队伍、阵地、机制”三项建设工作布局，着力夯实管理基础，提升规范化、精益化管理水平，奋力为公司全力以赴争创业绩、争先晋位保驾护航。

深化队伍建设，凝聚纪检工作新合力。在完善制度机制、整合各方力量上下功夫，探索提升纪检柔性团队履职能力路径，围绕“强化主体责任落实”这一条主线，组建“兼职纪检队伍库”和“专业骨干队伍库”两个队伍，实施固心、固本、培优“三项工程”，构建“123”机制，进一步优化纪检柔性团队发挥才能的“生态环境”，提升协同效应和工作合力。

深化阵地建设，激发纪检工作新活力。对照国网公司加强新时代廉洁文化建设有关要求，围绕“清韵莘电”廉洁从业文化建设目标，多层次布局宣教体系，在内部网站开设“廉声筒”专栏，开展“会前五分钟”系列警示教育。立体化打造廉洁阵地，依托新办公大楼打造“清韵莘电”党风廉政教育中心，将红色文化和属地供电所廉洁文化深度融合，推动“清风站所”廉洁文化建设。

深化机制建设，推动纪检工作取得新成效。坚持把党风廉政建设融入平常、抓在经常，以机制建设为抓手推进清廉建设行稳致远。建立健全监督述职机制，持续推动“五责”一体落实。坚持制度为本的原则，扎实开展纪检干部政治教育、党性教育和警示教育。对各部门单位、各党支部在开展廉政教育、日常监督、专项监督上多维度进行量化考核，以考提质、以考增效，着力推动党风廉政建设工作向基层延伸。

## 青岛开投集团

### 高标准、高质量

### 推动城市更新建设

3月12日，青岛王台旧村改造二期项目施工现场一派繁忙景象，工程车辆络绎不绝，塔吊忙碌地运着各类施工物资，工人各司其职，全力以赴确保项目进度。据了解，此项目建设方为青岛市开发区投资建设集团，项目由中交一局集团有限公司和山东兴华建设集团联合承建。为保障安置房如期交付，群众能够如期入住新房，春节假期后，项目积极组织复工，目前已实现全面复工达产。

王台旧村改造项目二期（北村、东村）是青岛西海岸新区重点民生工程，被列入住建部全国首批发放城中村专项借款项目清单，是青岛市城市更新和城市建设三年攻坚任务重点项目，是土地高效利用、环境改造提升的重要组成部分，也是推动城市可持续发展的关键一环。项目周边规划有教育用地（幼儿园、初中、小学）、商业商务用地、公园绿地，规划配套设施完善，商业气氛浓厚，未来发展潜力巨大。

自项目启动以来，开投集团坚持把回迁安置房建设作为重要的民心工程来抓，在保障项目建设进度的同时，强化施工安全，不断加大质量监管力度，确保把回迁房建成安居工程、幸福工程，满足居民的高品质生活需求，构建温暖而有人情味的温馨邻里关系。

项目实施过程中严格落实国家、省有关安全生产工作要求，深入推进安全生产标准化建设，实行网格化安全管理，明确职责分工，将责任下沉到关键岗位。先后获得2023年度山东省建筑施工安全文明标准化工地、2023年度山东省建设工程项目施工工地安全生产标准化学习交流项目，并且在施工中多次开展业主开放日活动，充分倾听群众的心声，将旧村改造与民生福祉紧密相连。这种以人为本的施工理念，不仅赢得了居民的广泛认可，也为项目的顺利推进营造了良好的氛围。

展望未来，青岛开发区投资建设集团将继续践行“阳光开投，奉献有我”党建品牌，高标准、高质量推动城市更新和城市建设等民生工程，履行社会责任，彰显国企担当，为青岛西海岸新区建设新时代中国特色社会主义现代化示范区贡献力量。

## 鲁桥镇

### 坚持多点发力

### 强化年轻干部培养

□于立

近年来，徽山县鲁桥镇持续加大年轻干部培养力度，打造全方位、立体化的年轻干部培养体系，为乡村振兴提供有力的人才保障。

突出政治引领，筑牢思想根基。发挥文化优势，将政德文化、齐济县委红色文化融入党校建设，量身打造特色课程，强化年轻干部理想信念教育。通过案例警示、专题党课等多种方式，打造多元化警示教育菜单，筑牢年轻干部防腐拒变防线。

抓实业务培训，克服本领恐慌。深入实施“决胜中层、赢在执行”工程，开展干部大讲堂、头脑风暴等系列活动，搭建年轻干部成长交流平台。深化“双导师”帮带制度，由业务骨干、科级干部担任业务导师、思政导师，开展岗位轮训、一线锻炼，提高履职能力。

强化监督管理，健全长效机制。完善《机关人员考核管理办法》，建立年轻干部实绩档案、负面清单，实施积分制管理，将工作作风、工作实绩作为评先树优的重要依据。坚持抓早抓小，定期开展谈心谈话活动，解决苗头性问题，增强年轻干部监管实效。

## 国网高唐县供电公司

### 数字化赋能

### 助力提质增效

□张皓月

近日，国网高唐县供电公司通过i国网App将当日全县电能表失压、断流等错误数据推送至各台区经理手机。现场完成核查任务后，工作人员可以在手机上对错误情况进行勾选和情况说明，选取和输入的数据将同步传输到综合业务数字化平台中，实现了对每天工作的线上实时把控。

为充分挖掘数字化应用潜力，该公司通过大数据分析处理、自动化流程设计开发，不断深化“互联网+供电服务”新模式推广应用，逐步打通营销2.0系统、采集系统、线损系统、供电服务指挥系统等业务系统与数字化平台之间数据交互接口。通过对各业务平台上数据的集成对比分析，实现异常数据的自动筛查，同时根据电能表资产号和计量箱资产号迅速匹配出经纬度信息，快速完成现场定位，准确率高达92%，极大程度提高了现场问题处理效率。此外本场景还可应用到10kV线路线损、0.4kV台区线损、公用配变重过载情况、台区低电压情况以及10kV线路运行状况的实时监测，把现场存在的异常情况通过更加直观的指标数据和图形进行体现，充分发挥了数字化平台数据分析对现场工作的支撑保障作用。

□任仰攀 张方刚

新春伊始，菏泽处处活力满满、热气腾腾，这背后是满格的电能支撑。国网菏泽供电公司坚持办电做减法、服务做加法、效果做乘法，精准精致办实事、倾心倾力解难题，让客户感受到贴心的服务。

#### 延伸线路优方案

#### 在供电保障上做加法

菏泽圆捷通物流有限公司位于郓城县化工产业园，是该公司首个“跨境电商+特色产业园”新模式园区，项目投产后，每年可收发快递1亿多件。

2023年8月，菏泽供电公司工作人员来到郓城县化工产业园管理委员会进行走访，与管委会负责人及重点项目代表座谈，了解入园企业用电容量、供电可靠性需求及远景规划。

得知圆捷通物流项目的建设计划及用电需求后，菏泽供电公司工作人员随即开展现场勘查，编制初步供电方案与配套工程方案，并同步纳入“业扩项目储备库”，确保配套工程先于客户工程投运。

供电公司贴心服务，为圆捷通物流项目

## 北控水务青岛区域

# 坚持绿色发展 筑牢蓝色屏障

□宋伟

海天相连、海鸥云集，青岛、日照因山、海、城的自然生态基底魅力四溢。2022年，北控水务青岛区域公司成立，面向青岛、日照两地，立足市政水务和污泥处置两大核心主业，旗下有12个污水项目、2个污泥项目。

#### 推进智慧水务

#### 实现运营管理一网调度

滚滚而来的生活污水及部分轻工业生产废水历经过滤、沉淀、脱氮除磷、消毒灭菌等工序后，水质变得清澈见底。

作为全国唯一一家进海水含藻胶废水的污水处理厂，位于风河沿线的胶南中科成污水净化有限公司是当前西海岸最大的污水处理厂，服务整个胶南城区的污水处理。

公司通过运用数字化工具、统一数据标准、量化管理指标、构建“1+X”的集约化指引体系等措施，在标准化的基础上探索集约化和智慧化运行。聚焦自动化运行和信息化管理，公司持续探索将行业专业技术与大数据、物联网、人工智能融合，实现了提升系统恒液位运行、间接曝气系统自动化控制、精确加药系统智能化运行、水质超标提前预警等技术的深化和创新。依托全流程的智慧水务平台系统，实现了对流域环境的实时监控和“环境—入河排口—污染源”的动态联动管控。

## 北控水务青岛区域

#### 聚焦治理困境

#### 塑造污泥处置典型样本

随着环保行业进入高质量发展阶段，污泥处置的短板越来越明显。北控水务青岛区域公司在污泥处置业务上的处理经验与实践成果，为行业提供了宝贵经验，即墨污泥处置中心项目就是典型案例之一。

作为目前国内单体规模最大的污泥热解炭化项目，其设计处理能力300吨/日(按含水率80%计)，通过从产泥端到出路端的统筹分析与系统规划，北控水务以炭渣出路研究为起点，采用“叠螺浓缩+板框压滤+热风干燥+热解炭化”工艺处理，污泥处理后含水率低于1%。

为实现最优处置路径，公司开展污泥特性研究、炭化工艺设计研发、工艺能量平衡研究、干化炭化设备研发及炭渣资源化利用研究，形成包含污泥接收及储存系统、污泥浓缩调理及深度脱水系统、污泥干化系统、污泥热解炭化系统、烟气处理系统五大核心工艺系统，以及炭渣冷却及存储系统、压缩空气及氮气系统、工业循环冷却水系统三大辅助系统的完整污泥炭化工艺技术，具有运行更稳定、利用范围更广、能量自循环、排放标准高、对环境更友好五大优势。

#### 构建人水和谐

#### 打造特色解决方案

目前，位于青岛西海岸新区的风河生态

## 国网菏泽供电公司

# 精准精致办实事 倾心倾力解难题

延伸建设专门的电力外线，让企业节省了140多万元的办电成本。

为确保重点项目快速接电，菏泽供电公司加强各环节前置服务，灵活提供“重大项目集中办公、日常响应随时集结”的柔性服务，快速传导客户诉求。客户经理加入政府招商引资微信群，实现用电信息即时获取，并通过“网上国网”App线上提交用电申请和竣工报验，实现网上办电即时推进。同时，加强营配协同，定期召开业扩日例会，提前申请业扩项目资金，为符合政策要求的项目投资到规划红线，确保业扩配套电网工程先于客户工程建设完毕，满足客户用电需求。

#### 助力项目早投产

#### 在上电时限上做减法

山东恒昌清真肉类有限公司是一家农业产业化龙头企业。为进一步扩大生产规模，拓展市场，企业规划新增4个生肉分割车间，并向

菏泽供电公司提交了高压用电申请。

了解到情况后，菏泽供电公司第一时间成立工作专班，先后3次组织现场勘查，制定厂区电力配套设施规划，优化提升用电方案，告知验收、送电标准流程，最终比预期提前8天完成了送电任务。

为保障项目早投产、让企业用好电，菏泽供电公司聚焦企业个性化用电需求，精准服务全市重点项目，以“减环节、减材料、减时间、减跑动”为目标，设立供电服务“一件事一次办”专区。创新推行“链长制”业扩报装举措，分层分级包保重点项目。同时，还依托“网上国网”App，不断健全企业用户异地办电协调沟通机制，实现电服务“就近办理、异地帮办”，重大项目“跨省通办”。

#### 用好电力大数据

#### 在服务效能上做乘法

3月6日，在巨野县万丰镇农业生产示

## 青岛嘉年华

# 城市更新让城市更年轻

活场景这一目标，引进青年潮流业态，以业态更新为更多年轻人提供多元潮流文化消费体验。

2023年7月，青岛海信广场VILLAGE强势入驻，导入知名国际品牌，打造沉浸式、微度假、奢侈品海滨文旅购物新地标。此外，不断浓厚青年活力氛围，在街区内外充分体现实用、时尚、青春、活力元素，融入青岛“青年发展友好型城市”“有Young青年”“青年之家”等活力品牌元素，营造浓厚的多元文化氛围，让城市发展与青年成长同频共振。

#### 整合资源塑造活力四射城市形象

彩虹桥、琴岛之星摩天轮、高校路牌……一处处网红打卡地，洋溢着青春活力，占地500亩的青岛嘉年华整合时尚资

源、文化资源和商业资源，打造活力四射的青年街区。

举办第二十四届中国美食节暨首届中国海洋美食文化节、精品年货节、黑五答谢日等活动，集聚人流客流，满足不同人群的消费休闲需求。此外，还搭建了700颗彩绘“爱心”闪耀爱、雾幕投影、百米极光雾门、裸眼3D大屏等时尚设施，提升了市民游客的购物休闲体验，成为近悦远来的时尚街区。

联合时尚艺术家，策划了后浪新生开学季、巨型月亮、《浮屿梦境》艺术展等系列活动。打造环境艺术、增添青春色彩，提升城市“青春颜值”。

#### 培塑品牌释放个性化城市魅力

城市更新，是对城市的精雕细琢。青

岛嘉年华，要在既有老城区实现业态更新、产业升级。街头音乐节、青年联谊交友、短视频大赛等青年喜闻乐见的时尚潮流活动相继在这里上演，移动咖啡车、百年老字号品牌马迭尔雪糕、黄五箱一站式购物等知名品牌入驻，推动城市人气流量持续提升，培塑更多本地年轻品牌“出海”。

3月9日，青岛嘉年华“消费促进年”暨争创铸牢中华民族共同体意识教育实践基地正式启动。依托实践基地，青岛嘉年华将打造集时尚消费、非遗文化、联谊交友等于一体的一站式服务阵地。

近年来，青岛嘉年华先后获“山东省第三批省级步行街提升改造试点街区”“山东省创新力品牌”“青岛市商业步行（特色）街改造提升十佳街区”“西海岸新区青年发展友好型街区”等称号。