

省市联动 政企协同 我市创新推广电力市场化交易暨绿电绿证政策



本报讯 4月11日，枣庄市能源局、枣庄供电公司从客户实际需求出发，邀请山东电力交易中心袁晓涛、邹悦、袁文昭、陈筱中等专家主讲，开展电力市场化交易暨绿电绿证政策宣贯培训，全市53家重点用能企业、各区(市)发改局、各供电公司负责人参加。据山东电力交易中心董事长、党委书记李锋介绍，以“省市联动、政企协同”三方联合模式开展电力市场化交易和优质服务共建，尚属山东首家。

据了解，作为因煤而兴的枣庄市，以中国北方锂电之都为崭新定位，以大力发展

绿色能源为重点，目前建成风电场2座、集中式光伏电站21座，分布式光伏发电达5.7万户，风光发电装机总容量263万千瓦，过去一年风光发电31.09亿千瓦时。

“31.09亿千瓦时，全是绿电，能满足台儿庄和峄城两个区一年的全社会用电量。”枣庄电力调度控制中心新能源专责揭一鸣表示，这相当于减少标煤燃烧99.49万吨、减排二氧化碳244万吨，交出了践行“绿水青山就是金山银山”新时代理念的出色答卷。

绿电交易是实现碳达峰、碳中和目标

的重要支撑，是构建新型电力系统的重要举措，是引导全社会加快低碳转型的重要示范。枣庄市能源局主要负责人表示，举办此次培训是引导企业主动把握绿电消费政策提升同业竞争力，也是全力推动传统煤城加速转型融入全省绿色低碳高质量发展先行区建设的具体实践。

“在绿电交易市场机制下，参与交易的企业不仅能确保用上绿电，还能获得官方认证，引领相关产业链的低碳转型。”主讲专家、山东电力交易中心交易部专责袁文昭以《绿电及绿证交易》为题，换位企业客户角度，作了深入浅出地讲授。其他三位专家，分别对山东电力市场建设历程及成效、电力零售市场准入及交易流程、山东电力现货市场结算机制进行详细讲解，并现场与企业客户交流互动。

据了解，枣庄供电公司近年来高度重视服务绿色电力市场建设，充分发挥电网优化资源配置的枢纽平台作用，引导企业参加绿色电力交易，促进绿电交易高效实施。截至目前，青岛啤酒枣庄供电公司、中国电信枣庄分公司、中国铁塔枣庄市分公司等3家企业通过绿色交易，累计合同购买使用绿电594.5万千瓦时，实现减少标煤燃烧1900.8吨，减排二氧化碳4662.9吨，开启了绿电消费新模式。

“这条包装线是目前国内最大的啤酒

包装线，一小时产量达到9万听，也就是一秒钟25听，全部使用绿电。”青啤枣庄董事长何吉昌介绍说，作为总体规划年产啤酒100万升的新上马项目，枣庄是座智能化工厂，配置1条9万易拉罐线、2条5万瓶线、1条3.6万搬迁瓶线，他们2022年率先购买绿电1395万千瓦时，成为枣庄首家绿电使用的企业，且覆盖所有生产线。数据显示，今年第一季度，青啤枣庄实现绿电交易542.5万千瓦时，绿电使用力度持续加大。

“绿电交易为企业加持绿卡，帮助企业在国内市场获得额外的碳配额收益，在国际市场获得产品准入资格和关税减免，增加竞争力。”作为华润三九最大的中成药颗粒剂生产基地，华润三九枣庄药业负责人贾向东现场聆听培训后表示，枣庄供电公司深入践行“宜商三电”，为企业绿色低碳发展提供了一条新路，更为企业开展绿电交易开出了明白纸。

山东丰源集团股份有限公司是以煤炭为依托、煤电为主体的大型股份制企业，近年来大力发展生物质和光伏发电，成为枣庄本地崛起的新能源企业代表。丰源光伏发电有限公司负责人孙建表示，绿电交易对新能源发电企业带来了大发展的契机，他们将全力参与绿电交易，为地方绿色低碳高质量发展作出积极贡献。(记者 丁玉萍 通讯员 鞠同心 摄影报道)

薛城供电中心 开启充电桩“无证明”办电模式



薛城讯 “太方便了，不用去物业开证明就能办理充电桩了。”4月17日，家住景惠佳园西区的高超在薛城供电中心营业厅尝鲜了居民充电桩“无证明”办电。这是自《薛城区第一批充电桩无证明办电居民小区名单》公示后，薛城供电中心受理的首个充电桩“无证明”办电业务。

随着新能源汽车日益普及，居民充电桩安装已成为广大市民尤为关注的事项。为进一步提升“获得电力”服务水平，薛城供电中心积极谋划，联合区发改、住建、物业等部门，对常住街道、临城街道及各乡镇报送的39个居民小区开展联合会审，梳理小区充电设施安装条件，结合各部门意见初步拟定勘察小区名单，联合开展充电设施安装现场可行性勘察，对车位布局、充电桩设立地点、供电设施建设及可开放容量、消防安全等因素进行逐个核实确认。3月30日，公示了育祥花园、天山水榭花都、景惠佳园东西区4个小区入围首期名单，相当于小区统一出具充电桩接电施工登记证明，实现了充电桩“无证明”办电。

“看到供电中心网格员在微信群里发的充电桩可以‘无证明’办电的通知后就立马来了，之前跑物业两趟也没找到人盖章，现在上传个身份证和产权证就能申请，办电真是越来越方便了。”高超深有感慨地说。

此外，薛城供电中心坚持“企业感受第一评价，群众满意第一标准”，大力推广“刷脸办电”“一证办电”“三零三省”等服务，进一步精简办电流程、压减办电时限、节约办电成本，提升客户办电便捷度，持续提升“获得电力”服务水平。

下一步，薛城供电中心将继续立足客户视角，以优化营商环境为主线，不断创新服务举措，深入探索实施“一站式”融合办理公共服务各类业务模式，积极融入“无证明城市”建设，为群众用电带来更多的获得感、幸福感。(通讯员 贾方宁 摄影报道)

高新供电中心 线路综合检修保障可靠供电



高新区讯 “10千伏韩泰25、27浦东路I、II线站内电缆头试验、1至8号塔绝缘封包加装避雷线等综合检修任务已全部完成，现场17组临时接地线已全部拆除！”4月12日，随着国网枣庄供电公司高新供电中心配电运检班工作人员操作汇报结束，10千伏韩泰25、27浦东路I、II线综合检修工作圆满完成，进一步提升了该线路及设备应对强雷电天气防雷能力，为周边客户可靠用电添加了一道安全防线。

据现场了解，浦东路I、II线为同杆架设线路，此次春检主要内容是：110千伏韩泰站10千伏25、27浦东路I、II线站内电缆头更换、出站电缆试验，1至8号塔绝缘封包、加装架空避雷线，4号、7号塔更换跌落式熔断器3组、更换分界开关1台，韩泰HW25-01浦东路环网柜、韩泰HW27-01环网柜调试检修，韩泰HW27-02环网柜更换，配电自动化三遥调试等工作，作业现场点多面广。为保证施工安全、有序、稳定进行，高新供电中心在开工之前积极准备，多次组织工作负责人、工作监护人、小组负责人进行现场勘查，确定工作任务，分析风险点，安排老虎口专人监护等。检查相关施工单位的资质、安全工器具、保证施工人员、安全工器具全部符合施工要求。再三审核工作票、施工现场三大措施，严格防范现场各类事故的发生，实现安全可控、能控、在控，提前做好停电线路改造准备工作，充分利用停电检修时机，“一停多用”，确保短时间内完成所有计划工作，保证线路检修安全有序。

在检修现场，中心主要负责人、分管负责人带队全程紧盯检修现场靠前指挥，52名工作班成员，分成5个小组全部集结到位，工作负责人在开工前对全部工作班成员进行施工内容、安全、技术现场交底。全体作业人员严把安全关、质量关，确保综合检修安全有序开展。经过7个多小时严谨作业，按照计划分工，工作班成员有条不紊，配合默契，登杆、检修工作紧密有序进行，高效完成了检修任务。

此次线路综合检修，进一步提高了供电线路的健康运行水平，为周边企业可靠用电添加了一道安全防线，也为电网迎峰度夏夯实了基础。(通讯员 孟祥恒 摄影报道)

线路升级改造 助力乡村振兴



4月13日，枣庄供电公司组织39名员工快速推进10千伏善庄线路升级改造进度，架设避雷线1.2公里，进一步提升线路安全性，为滕州市官桥镇乡村振兴提供坚强电力保障。(通讯员 曹欣 摄)

山亭供电中心：联合督导“电力通道百日清障”治理

本报山亭讯 4月12日，枣庄市能源局和国网山亭供电公司联合对山亭区“电力通道百日清障”活动开展联合督导检查，听取山亭区发改局和山亭供电中心活动开展情况汇报，实地查看水泉、冯卯等供电线路通道治理及在建工地电力设施防护现场。

为防范外力因素对电网安全运行的潜在威胁，彻底清理电力设施保护区内的安全隐患，有效降低输配电设备外力破坏次数，提升电力设施保护水平，山亭供电中心按照上级活动部署要求，结合山亭实际，采取有效措施于2月份起，扎实开展了以排查特种车辆、防护区树木、施工作业、线下大棚、违章建筑等为内容的“电力通道百日清障”专项治理活动。

压实各级责任。成立生产、营销专业工作组，压实专业管理责任，加强与发改局、园林等部门及乡镇的沟通协调，形成城区与园林联动、乡镇村居与供电所联动的实施合力，对各班所活动进展实行了日统计汇总、周

调度通报制度，扎实有序推进了整体活动。

实施政企联动。联合发改局组织各镇街召开百日清障工作推进会，明确各镇街政府配合隐患治理属地协调责任，形成百日清障治理合力。与园林联手，对城区府前路、银光路、玄武路、仙台路、工业园区超高大树进行集中修剪，彻底消除线下隐患。对4处跨林输配电线路开展防护检查，彻底清除2处林场防护区森林防火隐患。

开展全面排查。组织运维班组和供电所对所辖12条35千伏输电线路、74条10千伏配电线路保护区安全隐患进行了全面排查，突出了电力线路保护区内建设施工现场、植树、农村种植塑料大棚、钢塔鸟巢、安全警示标识设置等重点。共排查施工现场并签订安全协议42处，加固塑料大棚26处，发现并消除各类隐患1144处，发放宣传单400余份，告知特种车辆安全事项156人次。(记者 刘豹 通讯员 于绍迎)

市中供电中心 检修电网 助力农业生产



4月13日，国网枣庄供电公司市中供电中心郭供电所组织人员对10千伏20农业线进行综合检修，保障当地农业生产用电。(通讯员 姜倩 摄)

服务春耕春灌 保障可靠用电



4月12日，在滕州市东郭镇，国网枣庄供电公司组织76名员工兵分4组，快速推进10千伏香台线检修进度，更换避雷引下线3处，安装跌落开关9组，调整横担6处等施工任务，提升线路安全运行水平，满足居民春季灌溉用电需求。(通讯员 曹欣 摄)

峄城供电中心 排查森林防火用电设施安全隐患

峄城讯 “咱们景区都是石榴树，植被很多，一定要注意做好防火工作。”近日，枣庄供电公司峄城供电中心榴园供电所工作人员到峄城区万亩石榴园风景区开展森林防火区内用电设施安全隐患排查，对景区内线路、配变台区巡视检查，消除通道隐患。

当前，枣庄供电公司峄城供电中心根据《关于切实做好森林防火区内输电线路和用电设施隐患排查整治工作的通知》要求，按照包片分工负责的要求，压紧压实森林防火责任，围绕重点林区、风景名胜等敏感区域客户产权输电设施开展安全隐患排查。

根据排查重点，主要是配合客户加强对林区周边500米范围内护林房、居民住宅、农家乐和其他经营场所、养殖生产设施、农业灌溉用电设施等客户产权的隐患排查整治。特别把接线连接不牢、裸露架空线、绝缘线损伤、配电设施防护不到位、私拉乱接电线、乱用超负荷电器等隐患和输电设施周围可燃物堆积、输电线路下方违法种植超高树木等隐患作为排查重点，确保隐患排查到位。对于排查出的隐患，全量纳入《重点林区客户火灾安全隐患明细表》，建立排查治理工作台账，逐户下发安全隐患整改告知书，落实产权单位隐患排查治理责任，明确安全隐患的类型、地点、责任单位及责任人。并及时以书面的形式汇报至地方森林防火办公室，协同督促客户加快安全隐患整改。

为全力做好此项工作，在做好客户设备排查的同时，结合工作实际对管辖区内涉及重点林区、景区等相关电力设施开展全方位检查，进一步摸排输电设施火灾隐患，明确线路防山火的重点区域、地段，全面开展线路通道清障工作。特别是加强联防联控联动力度，积极与政府部门沟通，建立完善火情互报和信息共享机制，开展森林防火宣传，切实提高客户对林区电力线路防火工作的安全意识，确保森林火灾隐患早发现、早治理。(通讯员 刘西华)

台儿庄供电中心： “不会停电，我们带电作业……”



本报台儿庄讯 “怎么今天施工啊，要停电了我家大棚怎么抽水浇菜？”“放心吧大叔，我们带电作业，不会停电……”

4月17日，在国网枣庄供电公司台儿庄供电中心10千伏南洛线159号杆带电作业施工现场，路过的南洛村大棚种植户张大

叔得知不停电后，开心地赶往自家蔬菜大棚忙碌起来。

南洛村是枣庄市首批蔬菜类生产专业村之一，与附近的于里等村是远近闻名的蔬菜种植专业村，也是台儿庄区蔬菜种植规模最大的蔬菜种植基地。近年来，为加快乡村振兴，马兰屯镇着力推进特色农业扩规提质，助力群众增收致富，通过招商引资大力发展大棚种植，以益多多为龙头的万亩设施蔬菜示范带动作用明显，全镇新建高标准温室大棚150个，累计建成5000余个。尤其是南洛村先后建起冬暖式大棚、大拱棚等各类大棚3000多个，主要种植黄瓜、西红柿、辣椒等30多个蔬菜品种，面积达166.7公顷。

近年来，针对南洛村产业发展模式及供电实际，台儿庄供电中心对南洛村供电线路进行了升级改造，全面保障了该村大棚种植等特色农业灌溉等用电。针对南洛村蔬菜大棚用电，坚持特事特办、急事急办的原则，不定期组织服务人员深入蔬菜种植基地，开通绿色通道，积极为菜农开展“零距离”服务，为菜农检修棚内设备、线路，并向菜农讲解安全用电小

常识，指导菜农科学用电，受到大棚种植户的普遍欢迎。

为进一步提高线路的供电可靠性，当日，该中心在10千伏南洛线159号杆开展带电断接引流线作业，以保障沿线居民及大棚种植户安全可靠用电。当看到高大的带电作业车驶进大棚种植基地，身穿黄色绝缘服的作业人员准备作业时，不时有路过的大棚种植户上前询问是否要停电，担心大棚灌溉浇水等用电受影响，在得知带电作业不停电后，大棚种植户纷纷为供电中心的优质服务点赞。

在现场，带电作业人员按要求落实各项安全防护措施，严格按照作业流程开始准备，两名作业人员穿上防护腰带、绝缘服后升空带电作业，仔细对危险点进行严密绝缘遮蔽后，认真开展了引流线断接操作……通过带电断接引流线，该中心在群众“零感知”的情况下，为大棚种植补足了电能，保障了该村群众发展特色产业用电，为县域乡村振兴提供了稳定可靠的电力保障。

(记者 孔浩 通讯员 贾广立 摄影报道)