



大众日报  
客户端



大众日报  
微信



### 莘县供电公司——

# 精准把握“四个聚焦” 迈向现代化强企建设新征程

□葛少杰

“十四五”是国家电网公司建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业的战略关键期。站在新的历史起点上，国网山东省电力公司莘县供电公司紧紧围绕国网战略和“一体四翼”发展布局，高标准奋进、实干争先，紧抓“两大机遇”，全力做好“四个聚焦”，在服务地方经济发展、建设现代化强企新征程中争当表率、争创最好。

区位优势带来的发展机遇。莘县地处黄河流域生态保护和高质量发展、京津冀协同发展、中原经济区、省会经济圈一体化发展等几大战略叠加区，德上、青兰、莘南、范辉4条高速穿境而过，郑济高铁及莘县站正在建设，区位优势日益凸显，莘县供电公司电力支撑作用也将更加凸显。

能源转型带来的市场机遇。在能源绿色转型、煤炭消耗持续压减的趋势下，城乡建设和产业升级对电力的需求将持续增长，对可靠供电的要求将更加迫切，电力市场开拓迎来新利好。

聚焦安全固本，在安全管控中当排头。安全

是发展的根基，拧紧安全责任链条，确保人身、电网、设备、消防、网络绝对安全。今年以来，共组织安全培训29期，安全大讲堂3期，参训人员645余人次，举办线上《安规》考试3次，市公司安规调考1次，共计参考人员498人次，组织参加外包人员安全准入考试145人。深化“两体系一平台”应用，坚持“四个管住”，固化“1+1”到位监督，实现作业现场“现场+远程”督察“全覆盖”，视频即时发现、纠正不安全行为238次起，现场纠正不安全行为143次。

聚焦电网发展，在规划落地中做标兵。打造坚强智能电网是发展的基础，规划到2025年，网架结构基本完善，形成以4座220千伏变电站为主网架，110千伏、35千伏布点全覆盖，10千伏电网实现100%联络互供，各类能源灵活接入的坚强智能电网。滚动修编“十四五”电网规划，加强与政府沟通汇报，将电网规划全部纳入政府国土空间规划。跟踪高铁新城建设和“项目突破年”活动，全流程周密服务，全面推进重点项目落地。

聚焦客户需求，在优质服务中作表率。优质服务是莘县供电公司的使命和价值所在，规划至

2025年实现全域主动抢修，客户年均故障停电时间降至2小时以内，一线员工服务意识和能力大幅提升。深化“三零”“三省”，加快“不见面办电”服务建设，构建智能互动服务体系，增强用户电力获得感。推进“阳光业扩”应用，推动供电服务向智能化转型。创新商业模式，大力开拓综合能源服务市场，推动城区3公里充电服务圈建设。积极对接政府部门，加快推进老旧小区、居民小区等问题治理，持续提高“电保姆”社会贡献认可度。

聚焦工程建设，在攻坚突破中争先锋。推进重点工程建设，夯实电网基础，是莘县供电公司高质量发展的前提。今年以来，依托加快电网建设服务莘县高质量发展推进会和县委督查机制，顺利完成聊城南500千伏变电站、仙鹤220千伏变电站及配出工程投运，本斋、燕塔110千伏输变电工程稳步推进，计划年内完成。郑济高铁莘县牵引站220千伏外部供电线路工程、莘县110千伏变电站整体改造工程下半年开工建设。不断优化电网结构，以优异成绩实现“十四五”精彩开局，为建党100周年献礼！

### 国网山东电力加快烟台能源互联网建设

## 助推烟台经济社会高质量发展

□郭秩敏 高立联

6月3日，国网山东省电力公司与烟台市人民政府签署加快能源互联网建设、服务烟台高质量发展战略合作框架协议。“十四五”期间，国网山东电力计划投资156亿元，优化完善烟台电网网架结构，加快烟台能源互联网建设，为烟台新时代现代化强市建设提供坚强电力保障。

作为山东省新旧动能转换综合试验区，“十四五”期间，烟台市将有一批重大工程和千亿级新兴产业集群陆续建成，全市经济总量将迈上万亿元台阶，这对电网建设发展提出了新的更高要求。

根据合作协议，双方将积极践行新发展理念，加快电网建设，推进绿色低碳发展，助力烟台市新旧动能转换、“双招双引”等重点项目落地，推动烟台经济社会高质量发展。主要包括：高质量编制实施《“十四五”烟台能源发

展规划》和烟台市“碳达峰、碳中和”行动方案，推动烟台特高压、500千伏龙港(龙口)站等纳入电力相关专项规划，优化完善烟台主网架结构，保障裕龙岛炼化项目、潍烟铁路、潮水机场二期、海上风电等重点项目用电和新能源基地科学有序安全发展。加快电网数字化改造升级，提升电力系统资源配置能力和服务支撑能力，促进能源应用向清洁低碳转型、能源服务向优质高效发展。加大农村电网建设力度，推动农业生产、乡村产业、农村生活各领域电气化改造，助力乡村振兴战略实施。加快实施电能替代，打造一批综合能源服务示范项目，大力推动智能充换电网建设，促进电动汽车规模化应用，助力打赢蓝天保卫战。推进省市县办电政务信息共享，加快推进电子证照共享调用，实现烟台市报装接电业务“一窗受理、一链办理、一网通办、一次办好”。

## 省地矿局物化探院DGT技术研究土壤重金属元素获突破

□高广超

日前，山东省地矿局物化探院完成并提交《DGT技术对典型耕地土壤重金属元素镉、砷和锑生物有效性的影响研究报告》通过专家评审。

据了解，土壤中的重金属元素镉、砷和锑以多种方式直接或间接地影响人类健康，如通过植物吸收进入食物链、通过地表径流或向下淋失污染水源等，其潜在危害及防治工作已引起社会广泛关注。

本研究针对安全利用类和严格管制类耕地，采用DGT技术研究了土壤重金属元素镉、砷和锑的生物有效性，了解了其在土壤中的形态分布与生物有效性特征，同时开展了农作物种植盆栽试验。先后完成实验条件优化测试样品108件，元素总量分析测试30件， Tessier五步法分析测试50件，DGT样品测试94件，农作物种植30件等主要实物工作量，并取得如下积极成果：

通过开展DGT技术对典型耕地土壤重金属元素镉、砷和锑生物有效性的影响研究，了解了不同环境条件下镉、砷和锑生物有效性的变化，并通过农作物种植试验进一步确定了在土壤不同固化

条件下镉、砷和锑生物有效性的变化。

温度影响研究结果表明：温度对重金属生物有效性有一定影响。研究发现，当温度在15℃到25℃之间，重金属元素镉、砷、锑生物有效性随温度升高而升高，温度在25℃到30℃之间，重金属元素镉、砷、锑生物有效性随温度升高略有降低。

pH酸碱度影响研究表明：重金属元素镉、砷和锑与pH值呈负相关关系，与酸性土壤相比，碱性土壤对重金属元素镉、砷具有更强的缓冲能力，重金属元素镉、砷在高pH值的土壤中毒性较低，土壤pH值与重金属元素砷生物有效性呈显著正相关关系，随着土壤pH的升高，土壤中重金属元素砷的生物有效性增加，植物中砷含量也随之增加。

土壤固化研究表明：固化剂可以降低土壤重金属元素镉、砷、锑生物有效性，对改善土壤具有一定作用。

与传统的重金属有效性分析方法相比，DGT装置操作简便，前处理过程简单，结果可靠。以传统 Tessier 五步法为例，该方法使用各类试剂较多，处理步骤繁琐，DGT技术只需要硝酸即可，操作简便，大大降低试剂使用量和操作过程的危险性，节省人工成本。

### 国网济南供电公司确保高中考期间设备安全稳定运行

## 设备巡视再加强 考点用电有保障

□张治林

6月7日晚8时，国网济南供电公司变电集控站运维人员再次来到110千伏经七路变电站，开展设备巡视，确保高中考期间设备安全稳定运行。

连日来，泉城济南气温持续飙升。7日下午，济南气象部门将高温黄色预警信号升级为高温橙色预警，济南大部分地区最高气温将升至37℃，局部地区可达39℃，高温中暑气象等级高。高温天气的来临和增加的用电负荷给变电站设备带来严峻的考验，需要运维人员格外细心观察和维护。为确保高中考期间的电力安全、可靠供应，济南供电公司周密部署、精心筹备，全力以赴开展保电工作，为莘莘学子的美好未来保驾护航。

济南供电公司认真编制2021年高中考保电

方案及应急预案，对各保供电的变电站运行方式及低频低压方案进行调整，并明确保电管理流程、人员配置、职责标准、工作方法等具体措施，提高保电人员的责任意识和安全意识。对各保供电的变电站进行地毯式隐患排查，梳理各项缺陷，及时发现影响运行的问题并立即开展消除缺陷工作，保证变电设备均处于良好运行状态。结合变电站实际，提前制定保电措施和反事故预案，确保在异常和紧急情况下能够反应迅速、处理及时、操作正确。认真执行巡回检查制度，对涉及保电的变电站站每日增加两次特巡并进行测温，重点盯防电源点以及重要保电线路，关注其负荷、温度的变化，确保设备处于良好运行状态；加大车辆、消防、安全保卫管理，保电区域变电站实施封闭式管理，强化对变电站安保设施的巡视，防止电力设施遭受破坏。

济南供电公司还充分运用科技手段，加强设备巡视，利用变电站主设备监控系统、辅助设备监控系统 and 在线智能巡视系统开展远程保电。通过采取缩短巡视周期、强化机器人红外测温 and 夜间巡视等多项措施，加强重要高考保电线路的跟踪巡视。利用辅助设备全面监视系统，对变电站内的安防情况、空调风机运行情况、消防情况进行24小时监控，确保重点保电变电站不发生非法入侵、火灾等异常情况。

截至目前，济南供电公司所辖变电站供电设施运行状态健康良好，安全措施可靠完善，切实保障了高考保电“绿色通道”畅通无阻。下一阶段，济南供电公司将继续全力以赴，以高昂的工作斗志和踏实的工作作风做好2021年高中考保电工作，确保电网可靠坚强，为莘莘学子保驾护航。

## 群众家门口架起了“流动暖心桥”

□王晓根

“您好！我们是南海新区纪工委监委工作人员，您有什么问题要向我们反映？您身边的党员干部有没有贪污挪用、吃拿卡要等行为……”这是近日威海南海新区纪工委监委“流动信访室”工作人员在滨海街道蔚蓝色水岸小区走访时的一幕。

由两张桌子、四把椅子搭建起来的“流动信访室”，吸引了小区内多名群众的注意。小

区居民围坐在桌子前，你一言、我一语地咨询政策，也有群众现场反映问题，工作人员认真倾听、详细记录。

“你们的流动接访太好了！让我们在家门口就能够反映问题、解决诉求，再也不用跑市区里了，实在太方便了。”前来咨询问题的社区居民于莉莉称赞道。

为方便群众反映问题，集中解决基层信访难题，南海新区纪工委监委创新工作方法，在畅通信、访、电等信访举报主渠道的

基础上，积极打造“流动信访室”，组织纪检监察干部深入村居、社区、企业，常态化开展“地摊式”接访，变群众“上访”为主动“下访”，有效将矛盾纠纷排查化解在基层。

“流动信访室”主要是在村居、社区、企业人员聚集场所设置接访点，并在现场摆放展板、设立信访咨询台，发放《纪检监察机关检举控告受理范围》《诬告陷害行为后果明白纸》《如何写一封有效的举报信》等宣传材

料，面对面向群众宣传纪检监察机关信访举报相关政策法规，现场接访，通过与群众聊家常、问困难、解诉求，及时掌握干部苗头性、倾向性问题。同时，区纪工委监委对相关信访举报件持续加大跟踪督办力度，建立专门台账，安排专人跟进，逐一销号，对处置不及时的情况，第一时间启动督办程序，确保快查快结。

截至目前，“流动信访室”共接待来访群众100余人次，向群众发放宣传手册1000余份，

收集意见建议7条，现场解决困难问题12个，在解民忧办实事的同时，持续释放出从严管党的强烈信号。

“开设‘流动信访室’是我们将党史学习教育‘我为群众办实事’实践活动与纪检监察工作相结合的积极探索，将监督的触角延伸到基层，严肃查处发生在群众身边的腐败和作风问题，不断提高群众幸福感和获得感。”南海新区纪工委监委主要负责人表示。

### 同心防溺水

# 珍爱生命 防止溺水

## 防溺水“六不”原则要牢记

1. 不私自下水游泳。
2. 不擅自与他人结伴游泳。
3. 不在无家长或教师带领的情况下游泳。
4. 不到无安全设施、无救援人员的水域游泳。
5. 不到不熟悉的水域游泳。
6. 不熟悉水性的学生不擅自下水施救。