

枣庄供电 “三大课堂”助推廉洁教育

□贾广立 报道
本报枣庄讯 “观念激荡，常洗心灵之垢；物欲诱惑，常敲警世之钟。”7月10日，国网枣庄供电公司台儿庄客户服务分中心组织党员干部参观枣庄古代清官廉吏展馆，以清官廉吏的嘉言懿行，引导党员干部增强廉洁意识和法制观念。

该中心积极利用网络“微课堂”、廉政“大讲堂”和文化“新课堂”三个载体，创新开展党风廉政教育，弘扬“干事、干净”的廉洁理念，确保了各项工作健康有序进行。近期，中心利用网络、智能手机等平台，每月编发格言警句、廉政漫画等手机廉政短信、彩信。目前，已发布廉洁论坛、案件快报、廉洁漫画等信息237条，发送3600余人次。

莒南供电 开展配网线路通道专项清理

□杨凤霞 报道
本报莒南讯 7月9日，烈日炎炎，国网山东莒南县供电公司在线路通道清理工作现场，组织开展了线路通道清理工作。

为确保汛期电网安全和可持续供电，该公司针对汛期树木生长旺盛的特点，在全县范围内广泛开展了配网线路通道专项清理工作。该公司成立汛期道路清理工作小组，克服人员密集、车流多、地摊多、天气炎热等困难，全部第一时间靠在现场，清理人员加班加点，仔细排查，不放过一个安全死角。截至目前，共清理超高树木18600棵，排除了汛期超高树木安全隐患，确保了配网线路安全运行。

郯城供电 巡视线路通道保安稳度夏

□王森 报道
本报郯城讯 7月7日，国网郯城县供电公司巡视人员对35千伏侯张线开展监察性巡视，对发现的安全隐患进行拍照记录，督促属地责任单位进行整改，全面提升郯城电网外部运行环境的安全性和可靠性。

为搞好本次巡视活动，该公司专门成立了6个巡视组，明确了监察性巡视的重点内容，重点对通道外的超高树木、通道内的建筑物、线路下堆放的易燃物品、离线路较近的建筑物塔吊和杆塔鸟窝等情况详细记录拍照，对线路设备状态建档立案，对发现的安全隐患限期消除。

据悉，该公司将巡视全县线路杆塔3万多基，对电力线路通道进行有效治理，为迎峰度夏期间郯城电网安全稳定运行和电力可靠供应奠定坚实基础。

夏津找短板战高温保供电

□李海涛 报道
本报夏津讯 7月13日，在国网夏津供电公司纪庄台区，20余名职工冒着40摄氏度的高温架设低压线路。

夏津气象部门发布持续多日的高温黄色预警，当日最高气温更是达到40摄氏度。为保障客户生产生活用电需求，该公司在做好迎峰度夏保供电情况下，深入查找卡脖子、低电压等影响今夏供电的短板，分析电网薄弱环节，组织职工冒烈日、高温对存在隐患台区进行增容扩建，提高供电能力与供电质量，全力迎战负荷高峰。

即墨供电以客户为导向 建立协同服务体制

□江泽瀚 报道
本报即墨讯 为切实提升故障报修、居民缴费、客户用电安全等服务能力，近日，国网即墨市供电公司建立以客户为导向的协同服务体制，实施差异化服务。

通过加强与重要客户、大客户、高危客户及弱势群体的联系沟通，提前了解政府重点工程的用电需求，进行跟踪服务。建立“绿色服务”机制，对重点工程和民生工程，优先办理，简化业扩手续，缩短报装时间；进一步完善优质服务月度例会制度，加强服务事件专项考核，形成一级抓一级的坚强服务保障体系。



□赵霖 报道
7月14日早4点30分，国网聊城供电公司工作人员来到聊城市10千伏北杨集线466#公变现场，将现有容量为400千伏安的变压器更换为800千伏安变压器，一次“零点检修”正式拉开序幕。

进入夏季以来，公司已开展“零点检修”行动13次，在用电负荷低谷时段作业，有效减少客户停电时间，增加售电量，实现了“效益最大化、人员最精化、服务最优化的目标，保障了迎峰度夏聊城电网的安全和民生用电。

汶上供电“一线一案” 降低配网故障率

□刘钦同 报道
本报汶上讯 7月13日，在国网山东汶上县供电公司周例会上，通报了6月10千伏配网线路故障停电情况，总结造成停电的主要原因及防范措施，进一步评估完善“一线一案”，切实降低10千伏配网线路故障率。

据了解，“一线一案”是该公司为保障迎峰度夏期间的设备平稳、可靠供电，依据线路自身供电特点及运行特点而量身定制的综合性故障预案。该公司强调“因地制宜”，要求对线路供电性质进行分析，划分重要等级，兼顾四季生产特点及施工情况，着重加大线路通道清理、防外破、防鸟害、防雷击等八个方面的防护，按照“先主后次”原则逐一编制方案，确保防护措施可行，持续降低配网故障率。

济南供电连夜为非直供用户抢修送电

凌晨三点来电了!

□本报通讯员 张治林
本报记者 李 拯

来电了!“要不是那几个小伙子，咱们现在还得受着呢。”7月9日一早，位于济南市环翠山庄小区的居民们议论着。

原来，7月8日晚7点30分，环翠山庄突然停电，小区物业电气负责人排查了十几分钟仍然找不到故障点，只好打电话给国网济南供电公司。接到求助电话，济南供电公司用电检查员贾原博犯了难。原来环翠山庄小区属于“非直供用户”，即其用电设备产权属于该小区，而不属于供电公司，原则上并不归供电公司管理和维护。然而，考虑到正值盛夏，小区90户家庭备受炎热之苦，贾原博思虑片刻，接受了抢修请求。放下电话，他马上换好工装，组织了5个人的抢修小队赶赴现场。

“请大家不要着急!我们马上就on开始查找故障点。”抢修车刚到环翠山庄，贾

原博迅速将抢修队伍分成两路:3名队员立即着手进行故障排查。其他2名队员则对小区居民进行情况说明。“请大家放心，虽然发生故障的不是供电公司的设备，但我们还是会用最快的速度排查、维修故障，明天一早一定让大家用上电。”贾原博对聚拢过来的小区住户们解释。

夜色渐渐降临，抢修人员检查了配电室的变压器，没问题;检查了小区每一台高压柜，没问题;最后，对用户侧电缆进行了打压试验，终于发现了故障点。原来是电缆出现故障，导致本次停电。抢修队员们立即聚集到故障电缆所在位置，却又傻了眼——故障电缆深埋在地下，上方则铺满了水泥砖。

“天这么热，几千口人还等着用电呢，咱们赶紧想办法!”随着贾原博的一声招呼，抢修人员立即聚在一起商讨制定抢修方案。“刘景周，这个点儿不堵车，你快点回去把咱需要的工具拿回来!”“李宗朋，你去跟物业说一下，让

他们准备铁锹、钳子、手电筒等工具!”晚上9点10分，抢修队员们手拿工具，分工合作，借助车灯、手电筒等照明设备开始撬水泥砖、挖土……

夏夜，小区里蚊虫众多，队员们裸露在外的皮肤几乎都被咬满了密密麻麻的包。灯光不够亮，队员们借助抢修车的车灯、手电筒的亮光照明。现场围观的居民深受感动，有人还掏出了手机帮助抢修队员们照亮……

夜深渐深了，故障抢修点围观的居民越来越少，到最后只剩下5名抢修队员。最终，经过近6个多小时的紧张操作，凌晨3点30分，随着物业办公用灯的重新亮起，环翠山庄用户配电室送电成功。

“虽然大家又累又困，但看到居民能够在炎热的夏季及时用上电，享受到空调带来的清凉，我们也很欣慰。”夜色中，贾原博边说着边拍拍身上的泥土和灰尘，与其他几名抢修人员踏上了回家的路。



□李庆瑞 报道
7月13日，成武县最高气温达到38度，部分低电压、卡脖子的供电台区，严重影响了用户用电。国网成武县供电公司组织员工冒酷暑对低电压台区进行改造，让用户在酷暑中放心用电纳凉。图为该公司员工在小王堂村安装配变变压器。

历城光伏发电助力迎峰度夏

□吕锦绣 报道
本报济南讯 入伏以来，济南气温持续升高，电网负荷出现攀升趋势，截至7月14日12时40分，历城电网负荷达到401兆瓦，创今夏最高记录。为了全面部署迎峰度夏工作，确保济南电网平稳运行，国网历城供电公司特将光伏发电引入历城电网，在维持电网整体平衡的同时缓解夏季用电局部紧张问题。

据了解，目前，历城区共有并网分布式光伏电站5座，容量19000千瓦。其中有8户居民的屋顶光伏发电装置通过

验收并入国家电网，光伏发电不仅消除了夏季高峰用电超负荷问题，还实现了余电上网的优势，创造了极大的生态效益。历城区光伏项目大多以380伏电压等级接入变配电低压柜相关负荷侧，年发电量总计大约在19.8万千瓦时，每年可节约标准煤约2000吨，减少二氧化碳排放量约180吨，产生了良好的经济和社会效益。

历城供电不断增强节能减排的前瞻性与科学性，持续强化用电需求管理，提高电能利用效率，实现了历城电网科学用

电、节约用电、安全用电。为了确保电网安全稳定运行，历城供电专门成立了新能源发电项目并网服务工作小组，制定《新能源发电项目并网服务管理实施细则》，建立协同服务工作机制，为新能源客户开通了并网服务绿色通道，为并网客户提供政策宣传、技术咨询、业务受理、并网服务一条龙服务，支持绿色清洁能源发展。同时，全面加强服务区内新能源项目管理，严防继电保护和自动装置误动，确保分布式电源安全运行，确保人身和电网安全。



□孙卫芳 郭磊 报道
7月17日，国网庆云供电公司总经理陈铭、党委书记张兴华、纪委书记兼工会主席于春燕，深入保供电一线“送清凉”。该公司领导先走进35千伏都常线107#—108#杆伐树现场，之后又赶赴严务供电所辖区纪铺南台区农改现场，为施工人员送上防暑降温用品。

禹城供电 抓好电力线路 防雷工作

□崔珠峰 杨娟 报道
本报禹城讯 7月14日，在德州高新技术产业开发区110千伏富华变电站内，国网禹城市供电公司检修工作人员正紧张检查站内的设备，并校验线路避雷器。

据了解，该公司组织人员对所辖35座变电站避雷器进行预防性试验;对于腐蚀老化设备，及时更换，确保避雷装置处于良好状态;针对接地电阻过大、接地引下线锈蚀和接地扁铁外露等存在的缺陷，及时安排人员处理，确保在夏季多雨、多雷期间的电网安全。

鄄城政企联合 进行停电应急演练

□陈曦 报道
本报鄄城讯 “本次应急演练充分提高了政企间的协调合作能力，为处置应急事故奠定了基础，达到了预期的目标。”7月13日，鄄城县政府相关领导对国网鄄城县供电公司参加县政府组织的政企联合应急演练时作出的及时响应给予了肯定。

此次演练模拟鄄城受强暴风雨影响，导致110千伏鄄城变电站、古泉变电站跳闸，重合不成功，4座35千伏变电站全站停电，29条10千伏线路跳闸，损失负荷近4万千瓦。事故发生后，根据预案和职责分工对模拟的故障场景开展处置，各单位之间协调联动，提升了政府和企事业单位应对大面积停电事件良好的组织协调和应急处置能力，为进一步提高电力应急处置水平打下了良好基础。

平邑供电 全面排查安全隐患

□龙古月 报道
本报平邑讯 为确保夏季高温时段电网设备的安全可靠运行，国网平邑县供电公司从7月份起全面启动生产安全隐患排查治理专项行动。目前已全面完成生产办公场所、物资仓库、城乡人群密集区等地点的用电安全隐患排查工作。

该公司明确消防安全责任人和安全管理职责，逐级建立安全防火责任制;组织人员加强对全县用电情况进行安全隐患排查，并制定整改计划，实施综合治理;深入居民小区开展安全用电知识讲解，增强员工和客户的消防安全及安全用电意识;加强重要防火点的清理整顿和管控，梳理电源、电线、电缆接头、易燃物等危险点和危险源，并对检查中发现的问题落实责任进行整改。

平原供电 创新成果评选 激发班组活力

□黄涛 杨传龙 报道
本报平原讯 7月16日，国网平原供电公司组织青年创新沙龙，对7支自组织创新团队的申报创新成果进行了展示评选。据悉，自组织创新团队由公司牵头搭平台、建场地，员工自发组队、定项目，公平竞争，共同提高，全面推进班组创新创效。

武城供电 “五快”服务助农灌溉

□崔建强 报道
本报武城讯 近日，高温少雨的天气导致武城地区农田出现严重旱情，为提高农户灌溉用电报装效率，国网武城县供电公司在各营业窗口开通了农排抗旱用电“绿色通道”，简化新装手续，实施受理快、勘查快、答复快、验收快、送电快“五快”服务，确保粮农第一时间用电灌溉。截至7月14日，该公司累计现场勘查农排灌灌变压器91台，完成32台变压器的验收送电。

齐河供电 夜巡应对高温考验

□王保华 杨明 报道
本报齐河讯 7月9日，国网齐河县供电公司职工对10千伏仁东线进行了夜巡。随着气温不断升高，该公司根据线路及设备负荷情况，成立12支“夜巡小组”，集中开展线路和设备夜巡行动，全力保证所辖配电网、设备安全稳定运行。

排放少 更环保

山东高端品牌汽油受青睐

□记者 左平歧 报道
本报济南讯 “98号汽油有着更好的燃烧性和清洁性，较普通汽油可以改善并提高发动机性能，不仅会有效减少积炭保护发动机核心部件，激发更好的动力性能，更可以减少排放保护环境。”7月17日，京博石化油品销售总监尹国栋对记者说。

京博石化是我省少数能够生产98号以上高端油品的地方炼化企业之一，高端汽油生产技术处于中国民营炼油企业(地炼)水平的较高水平，现在每年可以生产98号国五车用汽油和9-power蓝色动力车用汽油三四十万吨，除了在自家拥有的100多个加油站销售外，还供应北京、上海等提前进入国五标准的用油地区。

随着汽车性能提升的要求和环保要求的提高，高品质的汽油已经已受到越来越多消费者的青睐。去年中国石化在香港推出了超级汽油品牌Sino X Power，壳牌也在国内市场推出了高端品牌Shell V-Power汽油，均以卓越的燃烧性能和环保清洁功能受到高端市场的欢迎。

据了解，优级汽油提高了相关指数和抗爆指数，能给汽车带来诸多好处。一般随着汽车行驶里程的增加，持续使用普通油品，会使发动机关键部件产生积炭，降低发动机的输出功率。但是，高端汽油可使燃油燃烧得更充分，使发动机更强劲有力，并能有效清除积炭，保持燃油系统的清洁，降低发动机受损的风险。此外，优级汽油能使发动机燃油进气系统逐渐恢复到像新车的运行状态，可减少有害气体排放。

目前，随着高端汽车数量的增多，高端汽油供应却进展较慢，目前山东地炼除少量97#、京标95#汽油外，仅有海科石化98#/FGG汽油、京博石化9-power等相对高端的汽油产品。这也就使得其价格持续坚挺，超过了汽油市场的数轮价格回调。目前挂牌价方面：海科98#汽油8800元/吨、京博9-power8280元/吨，高出普通山东地炼97#汽油近2000元/吨，且生产利润丰厚，每吨利润可在500-800元/吨。而单纯生产以胜利原油加工生产的普通汽油的亏损力度却在

400元/吨左右。

卓创资讯成品油分析师秦文平介绍，近期山东地炼汽油市场疲软走势明显，但是高端汽油资源因资源量偏少，价格比普通国四汽油高将近2000元/吨。除了本身的一对一营销模式较为成功外，产品自身的高辛烷值、低硫、清洁性也远远高于普通汽油。且在国内汽油整体低迷之时，这些企业的高端汽油仍成功进入中石油、中石化甚至已纳入一汽大众、宝马中国、中国长城等一线企业的采购名单。

秦文平说，就当前高端汽油市场而言，汽油价格的敏感度较低，受原油价格波动影响较小，利润较为丰厚。对炼化企业而言是打造自身品牌的好时机，毕竟当前高端汽油市场资源少、市场份额相对有限，而品牌对炼化企业长久发展更为有利。山东地炼企业若能积极跟上时代步伐，发展产业化及产品高端化，才能逐步跟上国家对油品质量升级的要求，并在地炼行业中独占鳌头，而非一味的大量生产指标统一的大众化产品。