

奋进精神引领质的飞跃

彭永强：“永创最好”扛红旗

□王森 张思凯

彭永强担任国网鄞城县供电公司玉皇庙供电所所长以来，始终以服务客户为己任，以“永创最好”为标准，以“争就争第一、扛就扛红旗”的奋进精神，带领供电所实现质的飞跃，荣获2017年度省公司进步班组，班组对标走在前列。

2015年12月，彭永强调任玉皇庙供电所所长。面对新的工作环境、面对班组对标不利的位次，他感到了前所未有的压力。但是，彭永强心里也清楚：只有真正沉下心来，从基层抓

起、从细节抓起，不留死角、不做表面文章，才能真正把“问题”找清，才能真正把“差距”找明。

在接下来的时间里，他每天奔波在台区、线路、配电室、田间地头、农村街道。一个月下来，他不仅摸清了整个玉皇庙镇的用电情况，更摸清了弱势指标产生的根源。

为了提升班组对标指标，他带头研究指标形成、计算公式、构成要素、节点关联、治理关键。为促进对标工作落实，玉皇庙供电所每周都会抽出时间召开对标工作会议，做到对标工作赏罚分明，充分调动员工的积极性和责任心。

说起抓工作必须细致入微，彭永强是有深刻教训的。去年3月份，北郑村的变压器本来已经扩容至200千伏安，可是就因为工作疏忽未能及时调整记录，造成系统显示变压器过载，影响了到了业绩。说起这个“低级”错误，彭永强仍然是后悔莫及。

也正是这次变压器过载的教训，让彭永强更加明确一点：工作必须细致，不能有半点含糊，不能有半点侥幸，也不能有半点马虎、半点放松。所以在接下来的日子里，无论是安全生产、农网建设、线损管理、营销管理还是故障清理、抢修服务，他都严肃认真对待，尽可

能把所有能考虑的问题想周全、想清楚，分析到位，避免因小失大、出现本来可以避免的问题。

正是用这种务实的态度抓“问题”、抓“缺陷”、抓“短板”、抓“整改”，让玉皇庙供电所10千伏配电线路故障停运率成功提升至A段。

凭借弄通做实干劲，让玉皇庙供电所在管理变革中感受到实实在在的变化和提升。针对下一步工作，彭永强表示，将继续着力提升对标指标，为争创新时代“四个最好”而奋进不止！

鄞城多措并举 保障安全可靠供电

□夏龙珠 左丰歧

“再仔细检查下刀闸B、C相触头接触是否良好，做好绝缘屏蔽，注意安全。”7月25日，国网鄞城县供电公司带电作业人员对10千伏012九南线39号杆刀闸发热隐患进行带电处理，确保了企业不间断用电。

该公司巡视人员在进行10千伏九南线测温时发现，10千伏九南线39号杆分支线路刀闸A相发热严重，温度高达118摄氏度。10千伏九南线39号杆分支线路主要负责企业用电，意外停电将严重影响企业生产。负责该线路的供电所立即联系带电作业人员进行紧急消缺。到现场后，带电作业人员清点工器具，做好安全措施、召开班前会，落实人员分工和危险点介绍。随后，带电作业人员穿上厚厚的绝缘服，戴上绝缘手套和安全帽，全副武装进入绝缘车。烈日当空，气温快速上升，离地十几米，作业人员不到5分钟就开始擦汗。工作负责人现场指挥，覆盖绝缘屏蔽、注意与顶部线路保持安全距离、消缺、检查……各项工作有条不紊地开展。绝缘服在太阳的暴晒下，内部就像蒸笼，作业人员汗水不停地流。经过40分钟的作业，他们顺利完成消缺工作，保障了不间断供电。

进入伏天以来，鄞城地区温度居高不下，用电负荷不断升高。鄞城供电公司加大带电作业力度，坚持“不停电就是最好的服务”，大力开展带电消缺、带电接火作业，提升为民服务水平，保障用户清凉度夏。同时，该公司全面加强重过载设备治理，利用智能化供电服务指挥系统任务单模块加强配变重过载监视，查明重过载原因，落实好整改措施，通过增容、三相不平衡调整等措施，开展重过载治理，并结合运监中心监测、跟踪治理成效；加强隐患排查治理，组织人员对辖区内变电站、输电线路开展巡视测温，在高温、恶劣天气情况下，增加巡视频次，对排查发现的隐患积极进行治理消除；针对迎峰度夏期间雷雨灾害天气多、负荷重的现状，该公司密切关注天气变化，加强应急值班、应急物资管理，确保备品备件和抢修物资充足，全力做好事故应急及防汛准备工作，确保电网平稳度夏。



△7月27日，山东能源临矿集团上海庙矿业公司组织部分党员干部及“四管”人员到宁夏石嘴山监狱进行反腐倡廉警示教育，筑牢反腐倡廉防线，营造公司风清气正、干事创业的工作环境。（王勇 王新立）

莱芜220千伏鹏泉站实现全智能立体巡视

□王宪才 左丰歧

7月21日，国网莱芜供电公司技术人员圆满完成220千伏鹏泉变电站检测智能巡检机器人巡检数据分析上传，至此，该站通过室外智能巡检机器人和室内轨道式智能巡检机器人的完美结合，实现了全站全智能立体巡视。

据了解，智能巡检机器人采用智能激光导航机器人巡检系统，整合机器人、模式识别、导航定位以及物联网等多项技术，以全自主、本地或远控模式代替或辅助人工进行变电站巡检。机器人可以全过程自动管理，能够完成套管、接头、电抗器、电容器、刀闸温度、变压器及其附属设备的测温 and 可见光抓拍功能，并能够提供数据分析和决策支持。

目前，除了对室外设备实现智能巡视外，莱芜供电公司在220千伏鹏泉变电站还安装了5台室内轨道式智能巡检机器人，该站也成为莱芜首个室内全站安装智能巡检机器人的变电站。机器人在室内巡视时，能在轨道上长距离巡回移动，通过搭载视频设备和传感器，沿轨道对室内设备进行全方位、全自动巡检和监

控，也可以人工操作，获取需要监测设备的重要信息。智能巡检机器人可实现对室内一二次设备状态指示灯、告警灯、二次切换把手、压板、机械位置指示及各类仪表的巡视和对比分析，还可完成红外测温、局放等带电监测工作，可有效减少运维人员的巡视工作量，显著降低异常情况的响应时间。

据介绍，轨道式智能巡检机器人由红外摄像头、可见光摄像头、局部放电检测仪等设备及轨道系统组成，当其移动到相应设备间隔巡检时，可自动调节身高进行巡视。此外，它可在架空轨道上滑动运行并获取运行所需电源，根据设定的流程对变电站设备开展24小时不间断巡检。

据了解，对比传统的人工巡视，机器人巡视不受高温、雷雨等恶劣天气的影响，具有巡检频次高、巡检内容全面、巡视记录客观可靠等优势。同时，智能代替人工的模式，降低了巡视人员的劳动强度，减轻工作人员重复作业的压力，让工作人员将更多的精力投入到设备运行的综合判断、协同处置工作中，提升电网的健康运行水平。

商河政企联合确保电网迎峰度夏

□张莉 杜晓英 左丰歧

近期，商河连日持续35℃以上高温天气，电网制冷负荷迅速攀升，商河县用电负荷连创新高。7月25日，商河电网负荷直线拉升至21.758万千瓦，同比增长8.1%。据气象部门预测，未来一周仍然持续高温天气，电网将面临大负荷严峻考验。

商河县供电公司面对高温高负荷，沉着应对，全力保障居民“清凉”度夏。一是加快电网建设，全面缓解重过载、低电压问题。迎峰度夏前及时投产110千伏商辅变电站1#主变增容，35千伏庄变电站2#主变增容，新建10千伏钱城3#线工程，有效缓解供电压力。二是开展电网分析，全面优化调整电网运行方式。将负荷过重的35千伏魏家变电站由钱魏线调商魏线运行，电网保持全接线、全保护运行。强化电网在线安全分析和电网运行监控，密切监视电网及设备运行情况，合理调配资源，保障高温大负荷期间居民生活和工业生产用电需求。三是加强调控应急管理，全面开展处理事故的应急演练。针对电网区域薄弱环节，

制定应对措施，提高调度员快速处置各类故障的能力，最大限度地减少停电作业对客户造成的影响，保障供电可靠性。四是加强停电计划刚性管理，积极开展带电作业。坚持以客户为中心，对于确需进行的停电检修工作，优先安排带电作业和零点检修。五是加强输电线路的安全防护，增加电网设备巡视次数，加强变电运行管理和设备监控力度，有计划、有重点地对变电站设备及重载线路进行红外线测温诊断，及时发现消除隐患。同时密切关注天气变化和负荷走势，强化电网负荷的在线监测和电力平衡分析，制定切实可行的应对措施，确保电网安全稳定运行。

同时，在政府协调下，商河县供电公司已与172家有序用电方案执行范围内的用电企业签订了有序用电协议。该公司逐一与客户签订《安全用电责任书》，帮助客户排查整治设备隐患。建立起与各乡镇政府、企业的双向沟通联动机制，指导企业做好相应的错、避峰措施。对政府、医院等重要电力用户，做好应急电源备用，营造服务大局、客户响应、共同配合的良好社会氛围，确保平安度过用电高峰。

寿光全力应对高温及雷电天气保电网安全

电站、18条输电线路和93条配电线路进行了预试、检修，消除了缺陷和隐患，为迎峰度夏奠定设备健康基础。强化电网安全运行风险监控。提升输电线路的安全防护等级，加大对线路通道整治力度，全面排查清理输电线路走廊内的树障、违建等，并对重点设备及负荷偏重的电网设备，增加巡视和维护次数，密切关注天气变化，及时应对高温雷雨天气。提高应急响应能力。制订防汛预案，落实防汛措施，实行24小时抢修值班制度，提前做好人

员、车辆、工器具、材料的配备，随时应对电网突发情况，最大限度确保电网安全稳定运行和民生用电需求。根据负荷变化及时优化电网运行方式。做好负荷预测，提高运行监视和风险分析力度，密切监视电网断面潮流及设备运行情况，及时发现重载设备和电网薄弱环节，督导相关单位及时消除设备缺陷，针对电网运行薄弱环节，及时调整运行方式，采取切实可行的应对措施，确保电网安全稳定运行。加大安全用电宣传力度，利用报纸、

电视台、网络和营业服务窗口等，开展安全用电宣传进校园、进家庭、进社区、进集市、进大棚活动，大力宣传安全用电、科学用电、节约用电知识，营造良好供用电环境。

面对高峰负荷、恶劣天气给电网安全可靠运行带来的不利影响，国网寿光市供电公司将严阵以待，全力确保电网运行工作万无一失，保障对客户的可靠供电和优质服务，将“人民电业为人民”的宗旨落到实处。

“讲文明 树新风”公益广告



从戏院到影院，改变的是传播方式，不变的是文化传承