

庆云迎峰度夏工作获肯定

□ 解敏 张思凯

7月10日,庆云县委书记王晓东到国网庆云供电公司调度运行控制中心调研,详细了解当前电网运行情况、负荷变化情况以及迎峰度夏工作准备开展等情况,对供电公司积极应对负荷高峰、扎实做好电网安全保障工作等方面的做法给予充分肯定。

为切实做好迎峰度夏安全保供电工作,国网庆云供电公司围绕夯实电网根基不放松,强力推进电网工程建设,改善

电网结构,提高供电质量及可靠性。完成110千伏2#主变和东环3#主变调调;根据开发区加工企业的剧增,合理调整电网运行方案;完成35千伏大新、大胡变电站整体改造以及35千伏崔口变电站设备改造等年度重点工作,农网工程进入收尾阶段,建设10千伏线路186公里,0.4千伏线路235公里,变压器122台。

加强设备运行维护,确保设备健康水平。通过春检工作,该公司对去年迎峰度夏期间重载负荷的设备和线路及时整改;深入开展变电设备带电检测及状态评价分

析工作,针对主变压器、SF6断路器、互感器、避雷器等设备开展带电检测、红外普测及状态评估工作;加大线下外破隐患整治,同时对重载、过载设备和线路敏感点进行重点监测,发现隐患及时处理,保证设备健康稳定运行。

加强沟通宣传,提高服务质量。该公司按照“优先保证城乡居民生活和重要客户用电”的原则,制订有序用电预案,完善错峰、避峰等需求侧管理工作,强化执行,确保电力有序供应、电网安全稳定运行。结合“安全生产月”,广泛开展

迎峰度夏宣传,引导用户合理用电。同时,严格规范窗口服务,开展营业厅、窗口人员专项培训,确保供电服务素质提升。

加强应急管理。落实迎峰度夏责任制,做好抢修队伍、车辆配置、应急物资储备等工作。加强电网度夏事故演练,该公司根据迎峰度夏供电特点,完善迎峰度夏应急处理预案,制订应急演练计划,针对夏季电网运行方式和薄弱环节,开展事故预想和反事故演练,提高应急响应速度和应急能力。

东阿供电“六进”排查用电隐患

□ 翟丽丽 左丰岐

7月份,国网东阿县供电公司根据市公司工作要求和公司工作实际,进一步深化“六进”机制,选取典型客户组织队员进社区、进企业、进商户、进农户、进校园、进家庭,开展用电隐患排查,优化营商环境,确保电网以最好状态迎峰度夏。

用电安全宣教进社区。东阿供电公司广泛开展社区安全用电常识、电力设施保护和家用漏电保护器科普知识宣传活动,重点讲解普及户保安装和使用以及社区内电力设施保护和规范等知识。

用电安全服务进企业。该公司充分发挥专业优势,共产党员服务队与辖区内重要电力客户东阿阿胶、人民医院建立结对服务机制,定期对客户电力设施使用情况进行检查,发现问题及时告知用电客户整改,并给予必要的技术支持。

用电安全防护措施进商户。在夏季用电高峰到来前夕,东阿供电公司共产党员服务队集中开展商户中低压配电设施隐患排查治理,深入商户宣传夏季用电防雷、防触电安全知识,同时配备安全警示标识,消除危及人身安全的隐患。

用电安全监督检查进农户。根据农事、季节性用电和农村用电安全风险情况,组织所辖供电所分队广泛开展农村用电安全检查,排查农户户内线路设备,督促用户及时消除用电安全隐患。

用电安全知识普及进校园。针对即将到来的学校暑期,为增进中小学生对电的了解,提高安全用电意识和能力,东阿供电公司服务队队员通过向中小学生对普及安全用电常识,推动全社会安全用电水平的提高。

安全用电能力提升进家庭。针对夏季用电高峰,东阿供电公司服务队队员深入用电家庭,检查用电线路和电器,进一步宣传家庭用电小知识和节能小技巧。

此外,为更好展现国家电网履行社会责任的品牌形象,东阿供电公司彩虹共产党员服务队还对辖区内孤寡老人、残疾人、家庭特困户进行登记,党员自愿帮扶困难家庭,建立爱心帮扶档案,开展“一对一”结对帮扶,提供主动上门服务、免费用电检查维修等特殊服务。7月份活动开展以来,服务队共受理业务咨询2166次,提供上门服务67次,义务帮扶服务19次,惠及41万余户居民。

安全用电能力提升进家庭。针对夏季用电高峰,东阿供电公司服务队队员深入用电家庭,检查用电线路和电器,进一步宣传家庭用电小知识和节能小技巧。

此外,为更好展现国家电网履行社会责任的品牌形象,东阿供电公司彩虹共产党员服务队还对辖区内孤寡老人、残疾人、家庭特困户进行登记,党员自愿帮扶困难家庭,建立爱心帮扶档案,开展“一对一”结对帮扶,提供主动上门服务、免费用电检查维修等特殊服务。7月份活动开展以来,服务队共受理业务咨询2166次,提供上门服务67次,义务帮扶服务19次,惠及41万余户居民。

济南供电专项行动防自然灾害

□ 张治林 张思凯 报道

本报济南讯 连日来,济南气温持续走高,全市用电负荷不断攀升,7月13日,国网济南供电公司结合正在实施的“新时代·新彩虹·新服务”为民服务十大工程,部署开展防自然灾害专项行动,超前谋划配网线路设备的安全可靠运行,确保迎峰度夏期间电网设备运行安全顺畅。

夏季是雷雨、大风等自然灾害频发的季节,为进一步降低极端恶劣天气和自然灾害对电力设施造成的损坏,济南供电公司结合往年防雷、防汛等防止自然灾害的经验,制订详细的应急措施和检查方案,发挥党建引领作用,按照每名党员认领和负责具体线路、设备的原则,把责任落实到人,发挥好党员的先锋模范作用,以党员为领队开展巡视工作,全面巡查辖区内配电网线路及配电台区的防雷、防汛等状况,重点检查线路设备防雷装置、台架变压器外壳、配电箱接地线的完整性、绝缘破损情况和锈蚀情况等,并按照“发现一处隐患,治理一类隐患”的要求,高质量开展工作,坚决杜绝线路设备“带病运行”。

济南供电公司还制订了专门的配电网设施特殊巡视计划,有效利用红外测温测负荷装置对变压器负荷及农网主设备进行测温,及时掌握设备运行情况,重点对设备连接触头、开关以及电缆头等主要发热部位进行认真检查。对配网隐患氛围危急缺陷、严重缺陷和一般缺陷,分别采取立即处理、规定时间内消除缺陷和制订针对性处理意见三级处理方式,确保配网设备始终处在安全状态。同时建立应急响应工作机制,提前做好对高温、大风、雷暴恶劣天气等自然灾害影响和事故的防范工作。

该专项行动开展以来,济南供电公司共检查出接地极连接断裂11处,接地线与接地极连接处锈蚀严重的27处,截至目前,已全部消除完毕,为配网在夏季安全稳定运行打下了坚实基础。

济南供电公司还制订了专门的配电网设施特殊巡视计划,有效利用红外测温测负荷装置对变压器负荷及农网主设备进行测温,及时掌握设备运行情况,重点对设备连接触头、开关以及电缆头等主要发热部位进行认真检查。对配网隐患氛围危急缺陷、严重缺陷和一般缺陷,分别采取立即处理、规定时间内消除缺陷和制订针对性处理意见三级处理方式,确保配网设备始终处在安全状态。同时建立应急响应工作机制,提前做好对高温、大风、雷暴恶劣天气等自然灾害影响和事故的防范工作。

该专项行动开展以来,济南供电公司共检查出接地极连接断裂11处,接地线与接地极连接处锈蚀严重的27处,截至目前,已全部消除完毕,为配网在夏季安全稳定运行打下了坚实基础。

昌邑供电“上门问诊”冷库用电

□ 邵凯 张思凯

“冷库机房出现绝缘老化破损的线路开关存在安全隐患,必须立即更换。”7月4日,国网昌邑市供电公司工作人员走进围子街道密村一冷库,上门检查安全用电情况。

夏季各类水果相继上市,水果冷库保鲜储存也随之增多。针对农村一些冷库运行年限较长,用电负荷增大的实际,自7月份开始,昌邑供电公司及时组织员工上门排查冷库安全用电,仔细检查冷库的电源配置、配电设施、自备发电机等用电设施设备存在的安全问题,现场测试漏电保护装置,重点查看冷库内的风机、压缩机等制冷设备的接电线路、开关有无绝缘老化破损现象,以及私拉乱接问题,尤其重点排查用电量大增的冷库,提前做好负荷预测,并帮助其更换不合格的线路开关,及时消除用电安全隐患。

昌邑供电公司工作人员深入辖区冷库物流企业或者有冷库的食品相关企业,了解掌握冷库专用变压器的运行情况,认真查看用电线路是否作穿管保护、电线电缆是否满足用电负荷要求、冷库机房用电是否具备可靠的漏电保护功能。仔细排查客户的供电电源、自备应急电源、防季节性事故措施等用电薄弱环节,发现冷库线路老化、配变容量不达标、超负荷用电等安全隐患,现场签发整改通知书,督促和协助客户制订整改方案、落实整改措施,保证隐患整改和治理不留死角和空白。

该公司还积极征求冷库客户对供电服务的意见和建议,并对冷库内部电工进行安全用电知识宣传和业务技术讲解,强调电气设备操作注意事项,指导定期对检查电源开关、库内电线、电灯以及开关控制箱、外接设备等,最大限度地杜绝用电故障发生。同时,指导客户节约用电、科学用电。

据了解,为切实保障冷库保鲜安全可靠用电,该公司专门组织运维检修人员加大对涉及冷库用电的配电台区和高低压供电线路的巡视力度,及时进行检修消缺。同时,该公司要求基层供电所进一步做细做实供电服务工作,健全完善服务对接机制,明确配电台区负责人的责任落实,保证随时接受用电咨询,快速排除用电故障,为冷库安全可靠用电加固“保险锁”。

据了解,为切实保障冷库保鲜安全可靠用电,该公司专门组织运维检修人员加大对涉及冷库用电的配电台区和高低压供电线路的巡视力度,及时进行检修消缺。同时,该公司要求基层供电所进一步做细做实供电服务工作,健全完善服务对接机制,明确配电台区负责人的责任落实,保证随时接受用电咨询,快速排除用电故障,为冷库安全可靠用电加固“保险锁”。

□ 责任编辑 杨辉

数字化、人均年生产效率达到280吨,山东玻纤集团——

8万吨生产线入选重大项目库



□ 通讯员 崔鑫 武玉楼 记者 张思凯 报道

本报沂水讯 近日,山东省发展和改革委员会公布山东省新旧动能转换重大项目库第一批优选项目名单,山东能源临沂集团下属的山东玻纤集团公司8万吨无碱玻璃纤维项目位列其中。

作为玻纤集团首条8万吨生产线,该项目总投资超9亿元,项目定位于数字化生产线,人均年生产效率达到280吨,借助ERP、MES、DCS系统,实时、精准、全面实现精益生产运营管理。

2013年12月改制后的山东玻纤集团,拥有临沂天炬节能材料科技有限公司、沂水县热电有限公司、淄博卓意科技材料有限公司三个全资子公司。近年来,山东玻纤

集团不断加大科技创新力度,陆续开发了热塑纱、汽车消音器、双壁罐用喷射纱等一系列高品质、高附加值产品。同时,积极开展产品质量全面提升工程,重新梳理固化产品工艺质量标准 and 作业规范,实现产品质量全过程追溯。坚持推进7S精益生产、“标准化车间”“精益班组”建设,奠定车间、班组基层管理基础。通过各项措施落实,公司产品质量稳步提升,各项指标均有大幅提高,部分质量接近或超过国际先进水平。

记者在天炬公司车间看到,如叉车状的AGV智能搬运系统正精准地将一捆捆直接纱运输到烘干炉进行烘干。“该项目投资420万元,不仅提高了智能化水平,有效降低了安全隐患,而且杜绝了纱车运输过程中因碰撞导致产品质量现象。”山东玻纤总经理高贵恒向记者介绍。

企业内部生产定位高端高质高效,产品销售上则在巩固国内市场的基础上,针对俄罗斯、美国和伊朗、德国、印度、南非等国的不同需求,精细技术研

发。目前,山东玻纤的防火壁布在俄罗斯供不应求,水切丝每年出口伊朗近千吨。

高端的质量来源于高精尖的技术研发。山东玻纤2016年成立了技术研究院,与南京玻璃纤维研究院、山东科技大学建立起合作关系,设立博士后创新实践基地,引进行业内高端技术人才,截至今年上半年,山东玻纤拥有的发明和实用新型专利已达21项。

面对激烈的市场竞争,山东玻纤今年上半年交出了一份亮丽的成绩单:累计生产成品纱151485吨,同比增长4%;实现营业收入93129万元,同比增长10%;完成经营性利润11642万元,同比增长44%。山东玻纤目前拥有玻璃纤维5条大型生产线,已形成玻璃纤维及制品、贵金属加工、发电供热全产业链经营模式,拥有中碱纤维、ECR高性能纤维、ECER改性纤维、玻璃纤维装饰壁布、单丝涂塑平织窗纱、PCB湿法薄毡、网格布七大类近300多个品种的产品体系,玻璃纤维总产能28万吨,矿物总产能2.3亿平方米,产业规模高居全国第四。



安全诚信不容潜规则



□ 左丰岐

日前,我省某煤矿蓄意隐瞒3112综放工作面回采作业逃避监察,被责令停止井下一切采掘活动,并被罚款160万元。据悉,该煤矿蓄意隐瞒作业地点逃避安全监察并非个例,目前在煤炭市场行情火爆的背景下,部分煤矿

为了追求经济利益,超能力、超强度、超定员组织生产成为业内的潜规则。这些行为不仅违法违规,也是安全诚信所不容许的,必须铁腕重拳治理。

受煤炭行情好的利益驱使,部分煤矿采用“五假三超”手段违法组织生产。今年前5个月,全省查处的11条煤矿重大事故隐患,其中有6条为隐瞒作业头面,有8条与违法组织生产有关。煤矿企业蓄意违法违规生产、超能力生产主要与市场形势有关,当前全国用电需求增长,煤炭需求也随之增加,煤炭市场向好、价格看涨。部分煤矿便在利益驱使下超能力生产以满足市场需求,追求更

多利益。另外,企业规矩意识和责任意识差,造成了对威胁职工生命安全的重大事故隐患视而不见,故意隐瞒的情况。尽管煤矿超能力生产在国家层面被定义为“重大安全隐患”,同时在去产能政策的调控下,近年来煤矿超产的情况有所减少,但部分地区部分煤矿仍存在这种现象,甚至成为业内公开的“潜规则”。

具体到山东来说,虽然煤矿安全形势较稳定,但是安全隐患、特别是煤矿重大安全隐患却呈现增长势头,部分煤矿甚至因追求经济利益而故意违法组织生产,严重威胁山东煤矿安全生产局面,目前煤矿安全监察部门行政处罚较

去年同期增长一倍以上。日前,国家煤矿安全监察局发出通知,要求深入开展打击整治煤矿违法违规行为专项行动,其中就把治理“蓄意违法违规生产建设”作为一个重点。

受监管强化影响,国有煤矿当前基本都在按核定能力生产。但是,利益诱惑之下,仍有煤矿难抑制超产冲动。除了相关部门继续强化监管之外,煤矿企业更要严格做到守法依规生产经营,保证安全生产,保持煤炭市场良好秩序,不因一时之利影响了行业发展。当然,盲目追求经济利益而违背国家政策,最终带来的恶果和影响还是要自己承担。

寿光供电两成果获省电力创新奖

□ 田兴华 王磊 左丰岐

7月3日,山东省电力科学技术协会、山东省电力企业协会发文表彰2018年山东省电力创新奖,国网寿光市供电公司两项成果“智能表移动作业终端”“架空线路拉线在分(泄)电流状态下警示技术的研究及应用”分别荣获山东省电力创新奖信息类二等奖和技术类三等奖,奖项数量等级位列全省电力系统县公司第二位。

“智能表移动作业终端”为移动作业终端提供了加密验证方法,大幅度缩

短验证时间,验证方式更加精确,减少了误触误动,使之与服务器通讯过程更加简单、快捷、安全、可靠,增加了数据的保密性。该“智能表移动作业终端”主要应用了两方面的技术:一是数据传输方面,主要在信息传输过程中,对信息传输采取一种量子加密方法;二是权限验证方面,采用了一种在验证过程中进行特殊安全验证的方法,在访问终端网络服务时,有效对访问者进行身份验证。

“架空线路拉线在分(泄)电流状态下警示技术的研究及应用”采用检测电磁

辐射信号检测电杆拉线是否带电,并根据配网线路实际现状研发了两类警示产品,适合10千伏及以下配网线路,从根本上解决电杆拉线带电无法警示、报警的问题,并且可以初步判断故障类型、主动上传缺陷信息到运维单元,及时处理设备缺陷,大幅度地减轻巡线人员的劳动强度,为保障智能配网的安全运行提高了一种可靠措施。

近年来,寿光供电公司认真贯彻落实国家电网公司创新驱动发展战略,深入推进创新创优工作,以管理创新、科技创新、职工技术创新成果品质提升为目标,

实施“专业负责、统筹协作、量化布局、以质取胜”创新模式,加强立项研究,注重过程管控,探索成果应用,创新成果质量稳步提升。下一步,该公司将全力支持、全程指导、量化积分,打造创新工作室、专业帮扶的良好环境;发挥创新团队示范引领,明确创新工作室、创新团队和创新专家创新创优任务,创新专家强化专业指导、技术对接和过程帮扶;加强创新资源融合,打造提升众创空间,实施重点项目重点攻关,完善创新创优激励机制,持续增强全员创新意识,助力公司创新持续发展。