

确保安全更可靠、计划更有序、检修更精益、指标更先进

# “三个节点” 护驾东营电网秋检

□ 本报通讯员 王大鹏 李凤芹  
本报记者 张思凯

9月1日,220千伏学堂站3号、4号电容器组改造工作正式开始,标志着国网东营供电公司2017年电网秋检工作全面展开。该公司今年秋检共安排10千伏及以上停电计划464项,其中,220千伏及以上停电计划49项,110千伏停电计划91项,35千伏停电计划110项,10千伏停电计划214项。安排常规检修323项,技改78项,改扩建工程63项。其中,消缺189项,“三跨”治理6项,反措落实整改37项,小城镇(中心村)工程21项。秋检期间将重点开展组合电器专项治理,电容器、避雷器技改,特高压安稳

系统接入、调试,线路“三跨”治理、区段换塔改造,配网线路、环网柜、分支箱标准化治理,老旧公变、开关维修,接管台区集中改造等工作。

为确保实现“安全更可靠、计划更有序、检修更精益、指标更先进”的秋检总体工作目标,该公司围绕计划执行零调整、责任落实零偏差、过程管控零死角、检修现场零违章、计划安排零过载、防范措施落实零失误、修后设备零临修、专业管理全覆盖八个具体要求,重点抓好三个节点突破,为秋检保驾护航。一是提前介入,把握计划。认真梳理“安全生产百日攻坚治理行动”“本质安全诊断”等工作中暴露的设备问题,重点发挥带电检测指导作

用,重视提高专业巡检质量,抓好计划提报入口的质量把控,保证综合检修质量。对计划执行进行分析,持续优化提升。二是现场管控,把握安全质量。严格按照到岗到位监督要求开展现场监督,在各重点环节、关键点把关上,实行逐项确认。对“一板四卡”执行进行全程跟踪,督促开展同停设备检查,真正做到应修必修,杜绝设备失修现象。严格落实三级验收制度,让“谁验收谁负责”落地落实。三是修后总结,锻炼队伍。秋检期间定期开展“周、月”总结,提升队伍学习能力,引导基层班组管理提升,使基层班组在设备管理上管得好、把得住、看得远,实现管理职能的实质下放。

为确保电网秋检及安全生产工作万无一失,该公司大力推进安全文化建设,进一步强化员工的安全责任意识和风险防范意识,筑牢安全根基。借助微信平台发布秋检工作中的注意事项、安全措施、天气情况,让员工随时了解安全信息,勒紧安全带、绷紧安全弦。组织“安全愿景和亲情寄语”征集活动,在办公、生产现场和员工活动集中区域设置安全文化墙,悬挂安全标语,营造了浓厚安全氛围。开展“心手相连?共享平安”活动,邀请员工家属进班组、进现场,让家属充分了解员工的工作环境和安全责任,同筑安全防线、共建幸福家园,实现员工由“要我安全”到“我要安全”的转变,形成自发自觉的安全习惯。

## 昌邑供电“上门问诊” 冷库保鲜安全用电

□ 邵凯 左丰歧

“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。”9月4日,在围子街道密城村,国网昌邑市供电公司工作人员走进一家冷库内,上门检查安全用电情况。这是该公司针对秋季果蔬保鲜储存专门开展的冷库安全用电隐患排查工作。

自8月21日开始,该公司及时开展冷库安全用电检查工作,组织员工上门服务,把脉冷库安全用电,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存在的安全问题,现场测试漏电保护装置,重点察看冷库内的风机、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,提前做好负荷预测,并帮助更换不合格的线路开关,及时消除用电安全隐患。

期间,该公司员工还积极征求冷库客户对供电服务的意见和建议,宣传安全用电知识,强调电气设备操作注意事项,指导定时定期检查电源开关、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,该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,督促和协助客户制定整改方案、落实整改措施,保证隐患整改和治理不留死角和空白。同时,该公司工作人员还对冷库内部电工进行安全用电宣传和业务技术讲解,强调优化完善用电方案和应急预案,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上“保险锁”。

## 鄄城供电尊师重教受表彰

□ 夏龙臻 左丰歧

9月4日,在鄄城县委、县政府组织召开的2017年全县庆祝教师节暨表彰大会上,国网鄄城县供电公司被授予2017年度“尊师重教先进单位”称号。

今年以来,国网鄄城县供电公司在上级党委的正确领导下,认真学习贯彻党的十八大精神,扎实开展“两学一做”学习教育,积极履行国企社会责任。该公司在围绕中心工作加快电网规划建设、服务地方经济发展的同时,认真发扬尊师重教、尊重知识、尊重人才这一光荣传统,高度关注全县学生安全用电知识普及。今年中高考期间,鄄城公司提前编制保供电预案,成立保供电小组,组织党员服务队到涉及中高考供电的两座110千伏变电站和10千伏出线进行特巡测温,消除影响供电的不安全因素;在考试开始前再次对中高考保电设备及线路进行跟踪检查,确保应急设备、应急人员到位;考试过程中,对应急电源及附近线路和供电设备进行巡视,充分发挥运营监控中心的作用,实时监测负荷变化,发现异常及时组织人员消除,确保中高考顺利进行。

今年中高考期间,该公司还组织开展以“践行‘两学一做’服务考生”为主题的爱心助考活动,在全县4个考点附近布置服务台,为考生和家长提供服务,利用考生家长空闲时间宣传安全用电、电力设施保护等知识,并组织私家车组成考生服务队免费接送考生,为莘莘学子加油鼓劲。定期组织广大青年团员和“善小”雷锋志愿者服务队深入到全县中、小学校举办“电力安全教育讲堂”,通过制作通俗易懂、生动形象的卡通图片、安全用电展板,发放安全用电宣传手册等多种形式,进行安全用电知识宣传教育,大大增强了中小学生对安全用电意识和技能,有效杜绝了各类触电伤亡事故的发生。定期深入学校开展安全用电隐患排查,尤其是寒暑假开学前期,该公司组织彩虹党员服务队和“善小”雷锋志愿者走进校园,对学校的供电线路、配电室、变压器等电力设施进行全面检查,发现隐患及时进行了整改、消缺,努力打造“无电力隐患校园”,确保学校师生安全用电。积极开展“金秋助学”等爱心慈善捐助活动,联合团县委为贫困留守儿童发放爱心书包等学习用品,受到广大师生和社会各界的广泛好评。

农网工程投产计划完成率、典型设计应用率、标准物料应用率均100%完成

# 历城升级93项农网中低压工程

□ 本报通讯员 吕锦绣  
本报记者 张思凯

“今年,农村电网变化太大了,农民受益很深啊。”日前,济南市历城区柳埠镇洛峪村支部书记王传友感慨地说。2017年,国网历城供电公司对93项农网中低压工程实施升级改造,农网工程投产计划完成率、典型设计应用率、标准物料应用率均完成100%目标。

历城区是济南市农网改造的重要地域,历城供电公司从细微处着手,采用10千伏高压进村模

式,在村内合理布设节能配电变压器,缩短了低压供电半径,解决了农村用电电压难题,农村户均配电容量由1.07千伏安提升到1.91千伏安。大力开展标准化台区建设,自筹资金786万元,对全区602个台区进行标准化改造,改造后的台区跳闸次数下降30%,故障报修话务量减少80%,居民电压合格率100%,辖区居民用电满意度大幅提升。

为确保今年农网工程年度目标全部实现,历城供电公司“细化节点,目标管理”贯穿全年工程建设始终,并将年度目标分解为各个阶段性目标,每周对各单位的相关指标完成目

标值进行修订确认,跟踪落实完成情况,以目标管理促进工程快速推进。

历城公司特别注重农网改造工程质量,倡导“一次成优、自然成优”的建设理念,组织各单位工程管理人员开展农网改造升级中低压优质工程评选检查工作,择优选择15个项目向省公司推荐农网优质工程,一年中12个项目先后入选省电力公司农网百佳工程。不久前,110千伏盖家沟变电站工程被评为国家电网公司输变电优质工程;110千伏舜耕站舜二回线建设工程和配电台区项目中的洛峪村低压台区改造工程、西沟村低压台

区改造工程、西坡村低压台区改造工程被山东省电力公司命名为2014年度“农网百佳工程”,成为全省县供电公司入选数量最多的单位。

历城公司制定县供电公司自查、互查专项活动长效机制。建立县公司分管领导负责的自查、互查专项活动小组,制定活动实施方案,避免出现“走形式”、检查不彻底等现象,2017年共组织县公司工程自查3次、互查2次,既加强了各单位之间的交流学习,借鉴总结兄弟单位先进经验做法,亦可查找工程推进过程中存在的问题、不足,促进工程管理水平进一步提升。

## 忘我工作的行家里手

——记国家电网公司优秀共产党员、青岛市工人先锋王强(中)

□ 卢振钟 张思凯

刚进入单位时,王强被分配到试修班工作,在建设110千伏泊里输变电工程时,班长安排他在单位带头制作线路接地体,由于接地体规格太多,他发现焊接时需要计算精确才能确保焊接成功率和焊接效率,于是同事们按他说的去做,既省时又准确。

1992年,王强被安排到电能计量室工作,他虚心向老师傅学习,刻苦钻研专业知识,不到一年时间,他就掌握了电能计量室所有业务。2000年,王强调到生产技术部担任副主任职务,同时兼任网改办主任。在第一期农村电网建设与改造工程竣工迎检冲刺

的最后三个月,由于计划批复晚,工程量大,点多面广,时间紧,任务重,管理人员

又少,作为网改办主任,王强带领人员从提报计划,研究方案,到组织勘察设计,组织投标、签合同,组织施工、中间检查、验收、决算、审计、资料归档等全过程参与到工程管理中去,白天跑现场,晚上整理资料。这期间又赶上创建省一流供电企业,整整三个多月,他忙到晚上11点后回家是常事。夜深人静时,王强一个人静静地回想着白天的工作,整理着相关资料,同时考虑着第二天和下一步工作,经过艰苦努力,工程顺利通过上级部门的验收,一流供电企业也顺利达标。

2001年至2008年,王强带队先后完成投资1.5亿元的农村电网建设改造工程,投资5700万元的县城电网建设改造工程以及近上亿元的自筹资金大修、改造工程等。自此,黄岛电网的主网架深深印在他脑海里,他逐渐成为

电网建设的行家里手。

由于工作出色,2008年,王强调任送变电工程部经理。面对新工作环境和模式,王强快速进入角色,迅速实现工作“无缝衔接”。莱钢“凭海临风”项目落户胶南,建设用电非常急,但现场周围又无合适的电源,加上施工地面协调存在不确定性,这家单位找到王强时,他也有所犹豫,但看到对方急需用电的着急样子,王强又不容辞地接下了这活儿。

双方谈好合同工期30天,这是一个对方认为不可能完成的合同。此后的时间,王强带领专业施工团队,经过周密安排和紧张工作,从方案确定、设计订货组织施工、到验收送电,比合同提前一天完成,得到了客户高度评价和赞扬。



□ 徐虎

左丰歧 报道

为最大程度实现矿井水循环利用和达标排放,菏泽煤电公司今年规划建设了彭庄煤矿井下矿井水处理站和郭屯煤矿三灰水、中水高效利用系统,将转化为地面喷淋供水、井下制冷系统补水和工作面纯净供水,实现地面水源完全替代。图为工作人员对处理后的生活用水进行化验。

## 博兴电网2017年秋检 全面展开

□ 王雪 左丰歧

9月5日,35千伏兴福站10千伏兴航线T接18台农灌配变,标志着2017年博兴电网秋检工作全面展开。按计划,此次电网秋检工作从9月初开始,至12月底结束,共122天。

相较往年,今年秋检期间还有配农网同步实施,任务重,时间短,施工难度大。本次秋检计划完成10千伏及以上设备停电检修工作55项,秋检期间共计划完成2座110千伏变电站,6座35千伏变电站,2条110千伏输电线路,4条35千伏输电线路,21条10千伏配电线路的检修工作。变电站主要完成35千伏断路器、兴福站全站保护更换,10千伏电缆沟的防火封堵,停电设备预防性试验,保护试验,部分电容补偿装置更换,室外设备喷涂防腐涂料,防腐等工作。输电线路主要完成跨铁路改造,配电线路以智能开关安装、无铜芯等老旧导线更换、局部绝缘化改造及防鸟设施安装等为主要工作内容。其中变电28项,输电6项,配电21项。55项秋检工作中按电网风险:六级风险4项,七级风险24项。按作业风险:一类作业风险0项,二类作业风险14项,三类作业风险41项。

为确保秋检工作有序开展,国网博兴供电公司严格执行省公司“工作现场值班带班”制度,全面、全员、全过程、全方位参与现场安全管控工作。值班负责人与工作负责人负同等安全责任,共同履行现场安全职责,认真执行“现场勘查”制度,全面辨识现场危险因素、作业风险,对每个现场工作提前编制“三大措施”、施工方案,并履行好审批手续,落实到现场每个工作成员,措施不完备的工作坚决不安排开工,严格执行《防人身伤害特别措施30条》,规范“两票”填写和执行,履行好主业人员与外委队伍“同进同出”制度,禁止外委队伍单独作业,做好现场安全技术交底,确保每一位作业人员对作业范围、作业程序、危险源、防范措施“四清楚”。结合秋检,将反措和隐患排查的各项整改措施落实到位,严格执行检修标准作业卡,做好质量验收,保证停电设备必修修好。强化秋检后评估管理,严格追究因检修工艺不到位发生的临故修,确保迎峰度冬期间主配网设备安全稳定运行。

## 昌乐供电:健全客户 基础信息服务一步到位

□ 刘友顺 徐玉洁 左丰歧

“现在真是方便了,电费余额不足供电所都会提前发信息通知,手机微信、支付宝可以随时随地缴电费,省心又省力啊。”9月6日,昌乐县乔官镇的一位客户向前来核对基础信息的供电所工作人员反映。这是该公司积极建立客户服务基础信息系统,更好地服务广大用电客户的一个缩影。

近年来,国网昌乐县供电公司结合用电信息采集系统的“全覆盖、全采集”,采取四条得力措施,尽心竭力、用心用力做好建立客户服务基础信息系统工作,进一步提升了优质服务水平,保证了客户信息的准确率和及时率。

在实际工作中,他们一是启动客户服务基础信息完善工作,近期,该公司组织人员紧密锣鼓深入客户,对客户基本信息、用电情况、内外部的供电应急预案,做细致登记,全景式汇编,准确做好此项工作后,客户只需提供自己的客户号,电力部门就能准确定位,及时联系台区员或检修人员,达到及时为客户答疑解惑目标;二是大力推进远程费控业务的实施,实现客户用电及电费信息的自动发送短信预警,提醒客户及时交费,避免不必要的违约欠费停电,从而大大方便了广大用电客户。同时降低了催费、欠费停电、复电等环节的工作成本,有效提升了电费回收效率,降低了电费回收风险;三是采取由客户经理现场入户核实,重点对重名客户、高危客户信息逐户核实,以及利用客户报修、客户购电缴费、新装增容及更名过户等各类营销、生产业务的时机,与客户面对面进行核实确认。在原有的系统基础上,完善客户用电地址和联系方式等基础信息,以满足故障抢修、服务咨询等关键业务对用电客户快速查询、定位的需要;四是组织人员开展了客户联系、身份证,以及有效证件等基础信息的排查整改工作,公司相关部门按照一定比例,采取对所属供电所随机抽查的方式,对客户基础信息是否准确进行加密核实,确保广大用电客户能准确、及时的收到相关信息。

据悉,该公司面对客户信息管控工作难度大、点多面广、工作量大等特点,积极行动,联系沟通,协同工作。截至目前,实现了全县20多万客户基础信息的准确、真实,为客户能享受到优质高效的用电服务奠定了坚实基础。

## 济南炼化发布 年度优秀创新成果

本报济南讯 日前,济南炼化发布2016年度优秀创新成果。21个基层单位申报创新成果134项,涉及管理创新、技术创新、操作创新和产品创新等4方面内容,32项获评优秀创新成果。

其中,“烟机轮机在线除垢技术”、“S-Zorb装置关键设备特护 确保装置长周期运行”等4项创新成果获一等奖,8项创新成果获二等奖,20项创新成果获三等奖。济南炼化通过表彰优秀创新成果,坚持目标管理,强化“三基”工作,求真务实,精细严谨、开拓创新,提升济南炼化安全环保、提质增效、结构调整、优化运行、管理提升、改革创新等各个方面的管理水平。(刘金涛)

## 沂水供电安全讲堂进班组

本报沂水讯 9月5日,国网沂水县供电公司变电检修班组织开展班组安全“大讲堂”活动,进一步强化安全生产意识,为安全秋检打下基础。

此次大讲堂活动结合典型案例及自身工作实际,深入查找安全生产中存在的主要问题及风险点,制订切实可行的整改措施,进一步提高一线人员的安全操作技能。截至目前,该公司组织开展安全生产微课堂65课次,530余人次接受安全教育。(张丰华)