

一座变电站八项国内首创

电力“山东造”再夺鲁班奖

□通讯员 郭秩敏 崔浩杰
 记者 张思凯 报道

本报济南讯 11月27日,中国建筑业协会下发《关于公布2016年至2017年度第一批中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)入选工程名单的通知》,国网山东省电力公司建设管理的黄河500千伏变电站工程榜上有名,荣获中国建设工程最高质量奖——鲁班奖。

黄河变电站是国内第一个采取EPC总承包方式建设管理的500千伏变电站工程,是山东省第一座采用HGIS的500千伏智能变电站。黄河站位于东营市黄河入海口,占地面积4.35公顷,建筑总面积875平方米,安装1000兆伏安变压器两组,新建

500千伏出线3回、220千伏出线10回。工程于2013年12月25日开工建设,2015年6月25日竣工投运。该工程的建成投运,显著加强了东营地区黄河以北的电网结构,满足了黄河三角洲高效生态经济区开发建设的用电需求。

黄河变电站工程以“确保中国电力优质工程、争创中国建设工程鲁班奖”为目标,坚持“安全、适用、精细、创新”的原则,秉承“智能集成、两型一化、安全先进、无人值守、全寿命周期”的设计理念,获得国家发明专利4项、实用新型专利20项,省部级工法2项、科技成果奖9项、优秀QC成果奖14项,之前已荣获中国电力优质工程奖、中国电力行业优秀设计一等奖。

黄河站工程建设还实现了八项国内首创:首创在500千伏变电站工程采用EPC总承包管理模式,实现了电网建设项目的管理新突破;首创基于CORS技术的输变电工程便携式测量系统,实现了施工测量工作的“一键式”操作,荣获中国电力建设科技进步三等奖;首创自支撑组合大钢模板整体浇筑防火墙施工工艺,形成清水混凝土组合大钢模板技术专利,获得中国电力建设行业工法;首创GIS设备自动注气装置,提高了注气效率,获得国家发明专利,并荣获中国电力建设QC成果一等奖;首创变电站GIS大体积混凝土移动式施工平台,提高了基础施工的机械化和标准化程度,荣获中国电力建设科技进步

奖;首创在变电站采用复合材料模板施工清水混凝土电缆沟,提高了电缆沟的整体质量,荣获中国电力建设施工工法;首创设备基础埋件定位仪,精确控制埋件精度,获得国家发明专利,并荣获全国电力职工技术成果二等奖、中国电力建设QC成果一等奖;首创变电站二次绝缘监测装置,提高了继电保护设备安全运行的质量,荣获中国电力建设科技进步奖。

黄河500千伏变电站荣获鲁班奖,是国网山东电力公司继2013年牟平500千伏变电站荣获鲁班奖之后,再次获得这一殊荣。高度重视工程建设质量,坚持“一次成优、自然成优”的工程理念,使国网山东电力公司连续8年获得国家级优质工程奖。

东营供电加装首台新型线路自动调压装置

本报东营讯 为进一步提高客户电能质量水平,认真践行“你用电,我用心”的理念,更好服务于当地经济发展,11月25日,国网东营供电公司开发客户服务分中心在广北地区加装了该公司首台新型配网架空线路自动调压装置,并取得了良好的效果。

据悉,广北供电区域为国家级的黄河三角洲农业高新技术产业示范区,线路最大供电半径长达21公里,经常出现线路末端电压低的现象。为此,东营供电公司开发客户服务分中心经过充分的分析与现场勘察,加装了自动调压装置,本次改造有效解决了线路因供电半径长、用户多造成的低电压问题,让服务区内的企业和百姓用上了安全可靠稳定的“放心电”,也为电网迎峰度冬和春节保供奠定了良好基础。(徐晓晖)

茌平供电 普查基层供电所

□ 张秀秀 左丰岐

为规范加强营销农电管理工作,深化供电服务监督检查工作机制,自11月25日起,国网茌平供电公司按照“抓基础、抓基层、抓基本功”的工作要求,成立了4个普查工作小组,对辖区16个供电所进行地毯式检查。

在平供电公司高度重视本次活动,以营业普查行动、大工业电价政策执行、反窃电专项行动为抓手,精心组织,落实领导包干制,充分认识在加强预付费管理、大工业电价执行等复杂用电化境下,开展自查自纠专项行动的重要意义。结合工作实际精心编制下发了工作通知,落实了人员责任,制订了《国网茌平供电公司供电所检查专项活动方案》,并组织召开供电所深化自查自纠营业普查活动动员会,成立普查领导小组,分管领导靠上抓,明确工作内容、普查范围、时间安排及要求,对全县范围内96条10千伏线路、1201台公变、1728台专变、38430只集表箱、19294户四到户进行营业普查,检查内容包括变压器容量、表计表码、CT变比、用电性质、电价执行、业扩包装等营销管理工作。

为确保供电所自查自纠营业普查活动取得实效,在平供电公司工作小组做到自查工作全面、深入、准确,按照边查边改的原则,对检查过程中发现的问题,实行检查到位、整改到位、处理到位的闭环管理机制,保证检查工作到位、有力、彻底。普查活动过程中,对发现的问题严查彻改,不留死角,尤其对容易发生的共性问题,建立问题台账,建立长效的防范机制,定期开展“回头看”,预防此类问题的再次发生。同时,检查组采取“四不两直”的工作方式,通过模拟报修、走访居民小区、农村客户等方式,调查了解供电所供电服务情况,认真听取并征求客户对供电服务的意见和建议,督促基层供电所严格落实中央“八项规定”,以狠刹“四风”、治理“慵懒散”为重点,进一步提升供电所优质服务水平。

该活动的深入开展将进一步规范供电所抄核收、电价执行、业扩包装、计量管理、优质服务等营业行为,实现营业秩序规范、营业行为规范,确保供电所综合水平持续提升。

昌邑供电 义诊服务“进家门”

□ 张志强 张思凯

“天气冷了,使用电炉子,电暖气时一定要注意安全,尽量避免大功率电器同时运行,以免线路过载烧毁……”11月27日,国网昌邑市供电公司彩虹共产党员服务队来到围子街道暂未集中供暖的太平小区,登门到户开展线路“义诊”,当面解答客户用电疑难。

近日,昌邑供电公司依托“两学一做”学习教育活动,主动组织彩虹共产党员服务队开展了“优质服务进社区、安全用电心连心”系列活动。电力服务人员先后深入8所学校、10个居民社区,上门了解用户用电需求,当面听取用电意见建议,义务为用户检修用电线路,保证用电服务“进家门”。通过发挥窗口、基层人员直接面对群众的优势,让用户时刻能感受到贴心的用电服务。

该公司对活动中客户反馈的用电问题进行梳理,对照工作实际,进一步开展了优质服务“全面、全员、全过程、全方位”活动,广大用电服务人员掀起了边学边查边改的热潮。北孟供电所辖区内现有温棚78座,全部接入照明电、保温电、动力电。在温棚种植用户蔬菜最需要保温的季节里,免费给用户接入动力电,并为用户指导温棚内线路的科学安全布线,确保菜农能及时收、放卷帘机,保证了温棚内蔬菜生长所需要的温度,增加了辖区农民群众的收入,也增进了用户与供电企业的关系。截至目前,昌邑供电公司累计接受用电咨询100余人次,发放用电宣传材料900份,义务解决用电问题64个,接受客户建议25条,整改服务问题6个。

用电服务“送上门”更体现在便捷的交费方式上,昌邑供电公司成功打造“10分钟缴费圈”,让用户足不出户就能进行电费查询、办理电费缴纳业务。该公司还和移动公司合作,推出电费余额提醒业务,让用户实时了解用电使用情况。通过开展,昌邑供电公司有效杜绝了态度冷漠、推诿塞责等现象的发生,持续强化了员工专业能力、作风建设、道德建设,规范员工服务行为。该公司还将持续深入开展用电服务“进家门”相关活动,建立主动服务长效机制,树立员工的主动服务理念,不断完善供电服务监督机制,广泛倾听社会各界意见建议,促进优质服务不断提升。

山东能源 再收部分菏泽煤电股权

本报菏泽讯 11月30日,山东能源集团创元投资公司与菏泽光源电力公司在菏泽煤电公司举行股权转让协议签约仪式。

山东能源集团创元投资公司继收购华电国际持有的菏泽煤电12.27%股权之后,再次出手收购菏泽光源电力公司持有的0.81%的股权,成为菏泽煤电第二大股东。此前,山东能源集团已经持有菏泽煤电83.59%股权。目前,菏泽煤电96.67%的股权归属山东能源旗下企业持有。(张璞 孔庆玉)

齐河供电 联合交警开展交通安全教育

本报齐河讯 12月1日,齐河县公安局交警大队宣传人员来到国网齐河县供电公司,为员工讲解交通安全法规和冬季汽车保养及驾驶常识,赠送交通安全年历,增强员工行车安全意识,保障电力抢修车辆安全有序。(王保华 李爱民)

□ 责任编辑 杨辉

单县供电 “彩虹助农” 民富村靓

□ 李晓华 左丰岐

“今年俺种的300多亩蒜净营利90多万元。这多亏了供电所,蒜苗才能常浇灌。”12月1日,单县徐寨镇种田大户袁宗平敲着计算器高兴地说。

今年初,为了灌溉方便,袁宗平向国网单县供电公司申请安装一台变压器,从申请到变压器安装送电只用了一个星期时间,该公司还优惠收取设计费及施工费,一下省了好几千元,乐得他逢人便夸。更让他乐得是供电所“彩虹助农”服务队经常上门,帮他安装检修灌溉用电设备。

地处鲁西南的单县是一个农业大县。近年来,该县土地流转后的种田大户、农民专业合作社、特色种植、养殖、加工蓬勃发展。单县供电公司及时启动了“彩虹助农”行动,出台“彩虹助农”行动实施方案,制订“彩虹助农二十四节气表”,根据土地流转后的种田大户、家庭农场、农民企业的用电特点,量身定制服务。并成立“彩虹助农服务队”,对农村重点客户定期上门帮助检修线路和用电设备,培训安全用电技能。对于农村用电项目业扩工程,根据负荷及经济状况等因素,免费勘察、设计,优惠收取工程施工费用或提供义务施工服务,为农村改革发展添动力。

目前,单县供电公司21支“彩虹助农”服务队,与全县56户种田大户、21户家庭农场、76家农民专业合作社、145家农民企业结成了长期服务对子,为每一家客户都制订了服务措施,提供贴心、及时的服务,有力推动了全民创业和农村经济发展。

单县公司充分依靠科技手段,为全县40余万户实现了智能表安装,实现了用电信息采集全覆盖。“电能信息采集系统运行后,哪个变压器负荷高,哪个变压器出现了用电故障,我们都能准确监测,迅速调整配备合适的变压器,一定要让客户用上优质的电能!”单县浮岗镇供电所彭齐峰一边操作电能信息采集系统,一边如数家珍地介绍着该系统的优势。

同时,该公司坚持“少停电、不停电”就是最好的服务。全面加强精益化运维管理,下大力气清树障、防外破、除隐患,努力提升安全供电能力,线路跳闸率两年内降低4倍,确保电网安全运行,让农村群众感受到了实实在在的便利,为农村、农民创业提供安全可靠的电能。



11月30日,国网莱州市供电公司全力奋战10千伏西农线农网改造工程,架设240平方米毫米绝缘导线1000米,组立15米电杆15基,为线路安全可靠运行打下坚实基础。 □ 赵冬 杨景茹 报道

新泰供电:加快“机井通电”施工进度

□ 本报通讯员 于强 万鹏程
 本报记者 张思凯

12月5日,国网新泰市供电公司农网改造人员在羊流镇西梁庄村有条不紊地忙碌着。当天气温-5℃,工作人员冒着严寒立杆架线、安装配变,这是该公司加快推进“机井通电”工程实施进度的一个缩影。

“留给我们的时间不多了,按照工程总体规划,‘机井通电’工程中409个单体项目,仍有162个在建,129个未开工,而全部工程要求在12月底前全部竣工,我们只有加快施工进度,提高工程质量,才能保证工程按期竣工,保证来年开春新泰市的老百姓都能用上电井。”在“机井通电”施工现场的负责

人说。

为确保工程按期竣工,新泰公司专门下发《新泰市“机井通电惠民工程”百日攻坚行动实施方案》,并成立工程领导小组和工作小组。同时积极促成新泰市政府召开全市动员大会,作为市政府一号工程来抓。工程实施期间,该公司严把工程安全关,全面落实各级安全生产责任制,实行督查、巡查、抽查相结合和工程领导包保责任制,现场采用“安全红线”三十条、“一板四卡”、胸卡准入等一系列安全措施,确保了施工现场安全。严把工程进度关。实行物料到货和配送日通报,先后安排50余人次赴生产厂家蹲点催货,每天多种渠道通报数字量化的工程建设进度,共召开了3次工程推进会,确保了工程进度可控、在控。严把工程质量关。坚

持质量与安全、速度并重,实行质量首问负责和责任追究制,先后印发《农网工程施工工艺要点控制卡》、《农网工程施工三个“十条”》和《施工流程明白纸》等300余份。同时,利用质量评价手段,落实质量追溯制,切实做到工艺“一模一样”,力争工程优质率达到90%,确保工程“零缺陷”投运。

随着新泰市第一批“机井通电”工程项目的全面竣工,第二批、第三批工程项目正在全力建设中。据悉,新泰供电公司“机井通电”工程共分四批,涉及农田灌溉机井1929眼、26.8万亩农田,计划全部2017年底完成。届时将有效解决全市农村机井配套供电设施不完善、电压质量及供电瓶颈问题,为农村经济社会发展提供可靠的电力保障。

安全岂能拿来换效益

日前,笔者在采访中发现,作为国内地炼龙头企业的东明石化,在东明县及部分地方安装了一些集储油罐、加油机、视频监控为一体的地面可移动撬装式加油站。按照东明石化的说法,这种加油站安全性高于传统加油站。但是,记者求证有关部门被告知:按目前的法律法规要求,此类加油站只能用于厂矿企业内部使用或者短期临时使用,不得用于商业经营。省有关部门也从未批准过这类的撬装式加油站,属于擅自建设经营。东明石化这是将国家的一系列安全管理法规置于不顾,也置自身和周边人民群众的安全于不顾,铤而走险追逐刀

尖上的效益。

众所周知,成品油是经济社会发展的血液,须臾不可缺少。但是,成品油也是危险化学品,国家对成品油生产经营也有着严格的管理,管理部门涉及规划、国土、建设、消防、环保、安监、技监等,甚至对加油站经营管理、操作人员也有相应的资质要求,这一系统的规章制度就是为了保障成品油生产经营秩序,保护人民群众生命财产安全。

然而,这并没有妨碍东明石化建设经营这些加油站,尽管也引起了周边居民的反对和质疑。为什么?只是因为这种加油站投资少、占地少,见效快,能

够快速抢占市场份额,扩大企业的利润空间吗?当地监管部门对这种打擦边球布局市场的行为实施有效监管了吗?

无论如何,安全还是应放第一位考量。回顾以往发生的各类安全生产事故,很多事故起因大都不复杂,也可预见,可控可防,但因为追求利益最大化,赶工期、走捷径、偷工减料、侥幸度过。殊不知,在这种观念支配下必然会导致事故发生,所追求的效益都将成为泡影。

当前,国家大力倡导保增长、保民生、保稳定。但是,当安全不保,所有都会成为空话。请记住一句话:安全是最大的经济效益。

庆云警企联合 开展电力设施保护宣传

本报庆云讯 12月1日,国网庆云县供电公司联合县公安局,一同开展了全县电力设施保护宣传活动。

按照既定的宣传活动方案,该公司和公安机关共有5台车辆组成宣传车队,在该县人流密集区域、电力设施保护重点区域、窃电案件频发地区进行了巡回宣传,单车行程百余公里。沿途发放《山东省电力设施和电能保护条例》重点内容彩页1000余份,记事本、日历等宣传物品1500余份;车载高音喇叭播放《条例》录音8小时;向周围群众及特种车辆驾驶员讲解《条例》有关条款300余人次。通过宣传讲解切实提高人民群众保护电力设施及依法用电意识,营造了良好的社会舆论氛围,为确保辖区内电网平安度冬奠定了基础。(刘海英)

长岛供电 打响线路通道 隐患清理攻坚战

本报长岛讯 11月4日,国网长岛县供电公司组织对线路走廊下树木开展清障工作,为电网安全可靠运行创造良好环境。

长岛县供电公司在秋检工作中,加大线路走廊隐患排查力度,建立联动机制,集中有效时间开展树障清理攻坚战,确保清障工作的顺利进行。该公司制订下发了清障工作实施方案,层层落实责任,严格奖惩考核,全面推进清障工作。积极与超高压树木的业主进行联系,提高户主保护电网的安全意识。截至目前,该公司和政府相关部门共砍伐和修剪违章树木160余棵,为长岛电网安全稳定运行奠定了坚实的基础。(高震)

大众视野 能源世界



□ 左丰岐

近期,各地安全事故频发,给人民生命财产安全造成了重大损失。究其根源,多数事故皆因“利”字当头,效益挂帅,导致责任主体安全意识淡薄、安全管理匮乏。