

新上变压器2台/400千伏安 新建改造高低压线路2.3公里

高青供电高效服务“光伏村”

□战新江 左丰岐

4月17日,国网高青县供电公司组织人员来到踞鼓张村光伏发电项目现场,了解项目进展情况,帮助解决项目并网中技术难题,确保项目顺利实施。

踞鼓张村位于高青县常家镇,现有居民200户。走进村里,由10万多块光伏发电板组成的巨大的“镜阵”,在阳光的照射下熠熠生辉。“这就是建设中的30兆瓦农光互补光伏发电站项目,项目投运后,这个‘大家伙’每年将发电4300万千瓦时,相当于去年该镇总用电量的45%。”

□王宪才 左丰岐

3月2日上午,莱芜供电公司在220千伏孟家变电站召开变电站“精益治理、创优提升”专项行动现场会,各专业部门从设备精益化治理、变电站运维管理、信息通信、电缆等方面系统分析了目前存在的问题,进一步明确了下一步整改措施。这也标志着莱芜供电公司2017年度变电站“精益治理、创优提升”专项行动全面启动。

变电站精益化治理是提升安全生产管理的有效手段。为进一步强化设备精益化运维管理,莱芜供电公司开展变电站“精益治理、创优提升”专项行动,

高青县供电公司工作人员杨亮亮介绍说,与火力发电相比,此项目1年可降耗标准煤1.7万吨,减排二氧化碳4.2万吨,相当于多植树11.8万棵。

在踞鼓张村,这种分布式光伏发电项目也正在村民家的屋顶加快建设。“光伏发电回报率高,我们在建光伏电站的基础上,又启动了1.375兆瓦的屋顶发电项目,涉及全村128户居民,将全力打造全市装机容量最大、涉及户数最多的首个光伏示范村。”踞鼓张村党支部书记李建伦说,屋顶光伏发电项目建成后,全村光伏发电总容量将达31.375兆

瓦,仅1年收益可达4300多万元,将成为全市乃至全省名副其实的“光伏村”。除经济收益外,光伏能源所具备的清洁性能避免污染,改善周边环境,可谓一举两赢。

据悉,在踞鼓张村,无论是农光互补光伏发电站,还是家庭屋顶光伏发电项目,均采用全额上网的方式,其中30兆瓦光伏发电站经1回35千伏线路接入110千伏大李变电站35千伏侧,以35千伏电压等级接入电网。家庭屋顶光伏发电项目经1回10千伏线路T接入35千伏常家变电站10千伏李线24号杆,以10千伏

电压等级并入公用电网。

为确保项目顺利实施,早竣工、早并网,国网高青县供电公司发挥专业优势,积极主动加强与项目施工单位及村两委的沟通联系,从项目启动起,就开辟“无障碍通道”,派出技术人员,从方案设计、设备安装到并网申请,全过程跟踪服务,为项目建设提供了全方位的用电服务保障。同时,提前对“光伏村”里的电网配套设施进行改造,新上变压器2台/400千伏安,新建改造高低压线路2.3公里,及时消除了配网瓶颈,为光伏发电顺利并网奠定了坚实基础。

莱芜供电 年内完成19座变电站精益化治理

以深度隐患排查为抓手,对变电站环境、安全设施规范、设备标识等方面进行整改,实施棋山站老旧设备改造和汇河站主变返厂维修等技改大修工程,年内完成19座变电站精益化治理。为确保工作落到实处,该公司相关部门根据变电站精益化评价细则对相关专责人员进行分工,按照设备分类落实到人,将排

查发现的问题进行记录总结,研究制定治理办法,及时落实整改措施,确保治理工作取得实效。同时,结合精益化变电站综合整治工作的开展,继续开展输电线路“六防五治理”,率先完成输电线路标准化通道治理任务。规范输电线路防护社会化外委管理机制,确保零外破故障。继续实施配电线路“四绝缘+双

线夹”治理,保持10千伏线路故障停运率指标领先。全面推广X射线探伤技术,完成58处输电线路重要交跨探测。年内投运5台室内智能巡检机器人,安装调试21台在线监测装置,实现220千伏变压器运行状态实时监测全覆盖。

据了解,为确保变电站“精益治理、创优提升”专项行动效果,莱芜供电公司从加大宣贯培训入手,各专责认真组织变电站治理标准全员培训学习,提升队伍素质。同时强化标准执行,深入查找差距不足,制定改进措施,提高工作标准,推动专业提升,实现设计、施工阶段超前管控,确保新建变电站、新投运设备全部精益化达标。



近日,国网东平供电公司变电检修人员按照春检计划,合理安排停电时间,对110千伏银山变电站35千伏戴庙II线312-2刀闸进行更换,确保东平湖西地区供电安全稳定,为迎峰度夏打下坚实基础。(孟广勇)

平原供电与中国银行“党建共建”

本报平原讯 4月17日,平原供电公司与中行平原支行在党建活动室,共同启动“党建共建·共赢发展”活动。双方互通有无,全力打造党建工作互进、日常交流互动、文化建设互融、信息沟通互享合作发展的新机制。(张国亮 黄涛)

成果转化产品,提高了效率,创造了效益,牛德成感觉到满满的获得感、成就感和荣誉感。他带领年轻的同事,攻克了一个个技术难题,相继研发出了螺旋式接地极、电杆旋切机、高空手动拉线制作器等几十项电力施工机械,从根本上解决了电网改造施工等方面的诸多难题。最近,他的“配电台架生产智能化平台”研制成功,能精准截断各类导线、精确剥除导线绝缘皮、精细制作拉线夹、精美扎线,并全部实现了自动化。

牛德成的创意来自生产一线,成果应用于生产一线,一个个接地气,人人都服气。这样的典型在公司系统发挥了酵母作用,催生了全员创新的“蝴蝶效应”,促进了企业的提质增效。

成武供电员工创新助力企业发展

□李庆瑞 张思凯

创新典型是时代的标识,是全员创新创新的榜样。近年来,国网成武县供电公司大力推进职工技术创新及成果转化工作,培育职工创新典型,为广大职工提供成长成才的平台,为企业培养出了以牛德成为代表的懂技术、会创新的产业工人队伍。

牛德成是成武公司全员创新的典型。电网改造要大量更换导线,工人在地里拉着电线走,会毁坏庄稼。看到农民心疼,

线路逐步实现远程智能视频监控系统,建设完善22座35千伏及以上变电站电子围栏安防系统,并将全部系统接入调控监控系统,构建一体化的供电设施安防体系,实现全天候24小时无缝监控。

强化政企联合。完善政企联动机制,加强与政府相关部门沟通,常态化的联合开展电力设施保护执法检查。强化宣传教育。紧紧结合季节性电力设施保护特点,相继开展不同特点宣传活动,充分利用报纸、电视广播、微信等媒体定期播放和发放电力设施保护知识;组建宣传队伍,在植树节、清明节、安全月、果品采摘等特殊时期走村入户、到人员密集场所,针对不同人群,精准宣传植树、建筑、施工等活动应注意问题,营造全社会人人主动保护电力设施的浓厚氛围。

强化责任考核。进一步完善电力设施保护奖惩激励办法,对发现危及电网安全运行的隐患及时上报相关部门处置,根据危及电力设施电压等级及事故可能产生后果,制定不同奖励金额。对管理责任不落实、隐患发现不及时、整改不彻底相关责任人,严肃问责考核,单位负责人必须“说清楚”。

基地,主要转化生产牛德成的专利成果,实现科技研发与成果转化的对接。生产基地配有10吨航吊一台,剪版机2台,折弯机2台,冲床5台,铣床2台,钻床2台,压力机2台,台钻2台,砂轮机2台,二氧化碳焊机10台,具备年产500台多功能施工车的的生产能力。目前,在菏泽供电公司,137个供电所全部用上了牛德成发明的多功能施工车。

如今,牛德成不仅拥有自己的创新工作室,还有了生产基地,他的创新成果可以随时转化为生产力。看到自己的一项项

招远“电管家”指导企业安全用电

□陈宇斐 左丰岐

“供电公司的‘管家’服务真是越来越周到了,不仅帮我们企业培训电工,还亲自到现场指导春检工作,为我们安全用电上了‘双保险’,真是太感谢了!”4月17日,国网招远市供电公司“春检电管家”在对该市一家大型企业进行用电设备检查时,企业负责人对检查人员连声感谢。

日前,针对用户设备管理水平相对薄弱和春检质量不高的实际情况,招远

市供电公司在做好本单位设备春检的同时,采取强有力措施,加强对用电客户春检的管理,促进供用电两侧安全可靠性和全面提升。

一是精心组织,合理安排.做到组织有保证,责任能落实.将客户春检纳入公司春检统一管理,统筹安排停电计划,减少停电时间,同时,把春检计划及相关要求及时下发到客户手中,使其根据生产情况配合主网停电。制订相应的“用户春检计划书”,指导用户按计划、要求进行春检。二是以人为本,组

织对企业用电管理人员进行集中培训,进行《安全生产法》、《电业安全工作规程》等电力安全法律、法规的学习、考试,提高其安全用电意识。同时,严格监督、督促用户执行进网作业电工持证上岗制度。三是针对用户不同的电器设备,不同的人员素质,不同的管理模式,制定完善的安全、组织、技术措施,认真落实监护人的职责,确保用户春检工作安全。四是加强对客户春检的指导和监督,为大客户量身订制特殊服务档案,实行“春检电管家”一对一服务,客户开展春检工作

平度供电公司主动把握员工思想状态

深入调研助力企业发展

□刘溢 张思凯

近期,国网平度市供电公司组织开展了一季度员工思想动态调研工作,主动把握员工思想状况,统一思想、形成共识、凝聚力量,充分调动广大员工创先争优的工作积极性,促进企业健康和谐发展。

本次思想动态调研采取问卷、座谈、走访等多种方式,全方位、多层次了解员工的所思、所想、所需、所求,汇总员工的真实意愿和对企业改革发展的意见建议,有针对性地为员工解决思想困惑,排除心理负担,激发工作积极

性和主动性,为争创“四个最好”奠定坚强的思想基础。

调查内容涵盖员工对做好当前重点工作的认同度和思想状况,员工关注的热点和存在的倾向性问题,应采取的对策及建议。该公司员工参加思想动态调查问卷答卷工作,参与比例大于60%。答卷人员包含生产、营销、供电所、机关后勤等部门的工作人员,参与人员具有广泛性和代表性。

在4月17日召开的员工思想动态调研座谈会上,来自生产、基层、机关的30多名员工代表,分别围绕不同岗位的员工座谈

提纲畅所欲言,从“国网公司推进智能电网建设、实施‘三集五大’等重大决策部署”“党员责任区和党员示范岗能否发挥作用”“如何调动生产人员工作积极性”“生产岗位员工存在的心理波动和不稳定因素”等方面深入畅谈了认识、态度、意见和建议,反映了各单位员工目前存在的主要思想倾向和实际问题。

该公司根据问卷调查、座谈交流和走访调研所反映出的实际情况,深刻分析、认真总结、逐条梳理、逐一归纳后,形成客观公正、实事求是、科学有据的调查报告。调查显示:广大员工思

想主流积极健康,对国网公司重大决策部署坚决拥护,对企业的发展前途充满信心,幸福指数普遍较高,但同时也有部分生产人员存在一些心理波动,希望逐步提高生产一线员工待遇等。此次调研活动,有助于该公司及时了解员工思想动态,有针对性地做好全公司员工的思想政治工作。该公司将根据本次调研的结果,制定适合目前状况的对策,进一步培育增强员工的爱岗敬业意识,不断为员工提供更为宽广的发展空间,搭建起企业和谐健康发展、人才队伍稳定提升的新平台。

莱州供电

“四结合”打造“平安春检”

□赵冬 左丰岐

3月31日,莱州市供电公司安全督察队到110千伏坊北变电站#2主变出口加装绝缘护套改造施工现场,对现场作业安全措施等内容执行情况进行督察,确保现场人员到位、安全措施到位和作业安全到位。这是该公司加强春检安全管控、保证春检工作平稳有序进行的一个缩影。

莱州市供电公司春季设备检修工作主要是以“保人身、保电网、保安全”为目标,重点围绕隐患排查治理、迎峰度夏准备、设备综合治理等方面开展工作,着力解决危及人身、电网、设备安全的潜在问题,确保电网安全稳定运行。莱州市供电公司提出居安思危,警钟长鸣,常抓不懈,深入把握春检安全生产规律,加强春检工作的组织,强化生产秩序管控,严格安全措施落实,建立完善安全检查责任制、问题整改责任制,坚决杜绝人身事故、误操作事故,确保春检安全生产平稳有序。

该公司要求紧绷“安全生产”这根弦,抓好春检工作“四个结合”文章,即电网建设与春检同步、线路检修与变电站检修同步、安全培训与检修同步、公司检修与客户检修同步,全面提升春检的效率和质量,确保春检工作的高效完成。一是电网建设与春季检修相结合。充分考虑停电时间的综合利用,统一组织调度,确保电网建设和春季检修协调发展。二是变电检修与线路检修相结合。坚持做到精打细算,采取输、变、配一条线同步进入春检状态的组织形式,避免同一条线路重复停电,减少人力和物力消耗。三是春检工作与现场安全培训相结合。春检前,公司对所有参加春检的工作人员,进行安全知识和安全技能的培训。春检期间,各班组都要开好班前会、班后会,严格执行“四清楚”规定,并针对春检现场存在的问题进行深入细致分析总结,以事实说教,提高检修人员的安全意识和技能水平,保证春检工作安全顺利进行。四是公司检修与客户检修相结合。春检开始前,通过《今日莱州》、政府网站等媒体将检修停电线路、时间进行公告,营销部和各供电所还通过电话、上门走访等形式通知辖区内的客户,争取客户将自维设备检修与供电企业春检同步实施,以减少停电次数,实现电力企业与客户双赢。

东平供电

联合公安部门反窃电

□田振华 孔琳 张思凯

近日,国网东平县供电公司联合东平县公安局举办反窃电专项行动启动仪式,动员公司广大干部员工立即行动起来,开展一场声势浩大的反窃电斗争,严肃查处窃电行为,维护供用电秩序,捍卫神圣不可侵犯的国有财产,为东平县经济社会健康发展作出应有贡献。

对于本次反窃电专项行动,东平县供电公司与该县公安局高度重视,精心部署,制订了详细周密实施方案,为活动的顺利开展打下了坚实基础。本次活动的扎实开展,将有效堵塞供电环节的“跑、冒、滴、漏”,达到降本增效,提高公司经济效益。从维护国家能源和国有资产安全,维护供用电秩序和供电用户合法权益的高度,进一步提高对开展反窃电工作重要性和紧迫性的认识,切实增强政治责任感和工作紧迫感,全力以赴坚决打好、打赢反窃电战役。

为确保活动取得预期效果,下一步,东平县供电公司将广泛发动,大力营造反窃电活动的舆论氛围。大力宣扬打击窃电违法行为相关法律法规,对外公告反窃电奖惩办法,广泛宣传窃电行为的社会危害性,引起社会各界的共鸣。畅通投诉举报渠道,发挥社会的广泛监督作用。集中整治,加大对窃电违法行为的打击力度。始终抓住线损这个“牛鼻子”,分线路、分台区统计,对线损居高不下地区的可疑线路采取顺藤摸瓜的方式,逐一打掉顽固的“电耗子”。充分发挥“警电联动”优势,紧紧依靠政府、公安机关的力量,集中查处一批窃电案件,依法追究,对犯罪分子形成震慑。

东平县公安局负责同志表示,公安机关将充分发挥电力警务的行政执法作用,警企联合,全力配合,对于情节严重,需要启动相关法律程序的情况,及时与上级部门汇报处置。同时,也以此次联合行动为契机,建立起警企联手打击窃电行为的常态机制,通过电视台媒体向社会公布窃电举报电话,协助供电公司形成反窃电的高压态势。

据悉,本次反窃电专项行动将持续两个月。本次活动声势浩大地开展,将对不法人员的窃电行为起到震慑作用,减少和避免经济效益损失,同时保障城乡居民的合法安全用电。

宁津供电

支持地方经济发展获殊荣

□白学民 左丰岐

4月12日,国网宁津县供电公司被县委、县政府授予“2016年度支持地方经济发展先进单位”、“2016年度依法纳税先进企业”荣誉称号。

2016年,该公司坚决贯彻省、市公司和县委、县政府决策部署,充分发挥能源保障作用和供电服务专业优势,围绕重大项目、特色产业、现代农业、生态建设、民生工程等,坚持争先发展,扎实开展供电服务提升,不断强化主配网建设和营销精益化管理,以可靠的供电、优质的服务为建设繁荣诚信幸福新宁津作出了新贡献,得到了县委、县政府和社会各界好评。

一是电网投资持续加大。立足全县“工业化、城镇化”用电需求,加大电网建设改造工程项目投资,同比增长35%,电网资源配置和抵御灾害能力显著增强。二是供电能力不断增强。新增改造配变151台,容量29.9兆伏安。实施大修技改工程29项,改造10千伏线路25条,新建、改造中低压线路747.9千米、台区303个,解决重过载配变85台,整改低电压问题418处,推进小城镇(中心村)项目和机井通电工程项目建设,完成2319眼机井通电、109个小城镇(中心村)电网改造升级计划,为打赢“两年攻坚”奠定基础。三是供电质量明显改善。圆满完成35千伏开发区、35千伏刘营变电站改造,110千伏时姚线送电投运,进一步优化了电网结构,提高了供电可靠性。四是服务水平全面提升。积极构建客户导向型“大服务”机制,实施华日、阿诺达项目建设,主动对接利宁热源厂双电源,及时推进德百玫瑰园小区配套工程,确保电力供得上、供得好、供得好,重要客户管理规范率、客户档案规范率均为100%。常态化开展明察暗访活动,组织供电服务明察暗访10期,整改问题16项,实行投诉“说清楚”和责任追究机制,营销类“千户投诉率”全市最低。积极宣传电e宝、掌上电力等新型交费渠道,新建电动汽车充电站1座投入运行。积极参加“阳光政务热线”,接受群众热线咨询,解决答复12345热线、政务热线各类问题136件次,做到了“事事有回音、件件有落实”,回访满意率达到100%。

庆云供电进集市宣传安全用电

本报庆云讯 “居民用电要申请,接电、安装、维修找供电所,不准私拉乱接电线,不准违规操作,当心触电……”4月19日,庆云县供电公司宣传人员主动走进村庄、社区、集市,为过往行人发放宣传资料,解答村民对用电知识的咨询。

春季为各种事故高发期,提高广大农村用户安全意识显得尤为重要。在各村村头,宣传人员现场给农民兄弟解答各种安全用电疑问和春季用电注意事项;在集镇街头,宣传人员走进店铺人家,逐户宣传漏电保护器的作用以及触电急救的正确方法等基本常识,告知他们不安全用电可能酿成的悲剧和后果。本次活动进一步增强了广大客户的安全用电意识,为电网安全运行奠定了群众基础。(刘冲)