

东营供电公司多措并举保电网迎夏峰

电网安全运行让油城清凉度夏

□ 本报通讯员 李凤芹 李恒发
本报记者 张思凯

7月20日,在东营市辽河路10千伏热力线14号杆,国网东营供电公司带电作业人员正冒着35摄氏度的高温,采用旁路作业法带负荷更换柱上开关(左图),确保设备安全运行,让油城客户清凉度夏。

面对今年持续的高温考验,东营供电公司采取一系列强有力措施,为全市居民安全可靠用电提供坚强保障。他们认真编制电网迎峰度夏措施,重点加强对电网的实时运行分析与监视,及时进行风险信息发布,针对性地制定应急处置预案,提高相关人员应对突发故障的处置能力和迅速恢复供电能力。坚持“电网安全会诊制”,电

网负荷创新高时,组织相关专业集中会诊,查找电网薄弱环节和事故隐患,研究对策,并第一时间通知相关单位做好重点预防措施。加强负荷在线监测,坚持“先预警、再错峰、后避峰、限电不拉路”的原则,细化执行政府批准的有序用电方案,重点对高耗能企业进行负荷压限,全力保障居民生活、重要客户和重大活动安全供电。

同时,东营供电公司做好迎峰度夏期间电网设备的运行维护和例常巡视工作,组织人员对重要输电、变、配电设备进行红外测温及特巡、夜巡,及时发现并消除缺陷隐患,杜绝设备带病运行。加强防外破及属地化管理,通道树障清理,杆塔基础整修工作,提高带电作业次数,降低故障次数,加快配电网工程施工进度,减少低电压客户数量,确保

客户用电安全可靠。严格停电管控,建立配网停电省市县分级管理制度和审批流程,实现中低压停电集约管理,坚持“能不停”“少停电”和“一停多用”,加强计划刚性管理,杜绝延时停电、非计划停电及重复停电发生。

东营供电公司还结合电网实际特点,组织开展变电站反事故桌面推演等演练活动,不断提高员工的“三敏”意识,进一步提升了东营电网迎峰度夏期间快速处置突发事件的能力;严格执行24小时值班、领导带班制度,提前部署调配抢修应急物资及仪器仪表,做好配网抢修应急处置预案,遇有故障抢修、突发灾害等事件,第一时间启动应急预案,按照“五个一”标准化抢修要求,快速、准确、有序处置,实现全天候故障响应和快速恢复。

既着眼改革创新处 也不放松降本提效

王楼煤矿：“抱住西瓜捡起芝麻”

□ 通讯员 张银萍
记者 左丰岐 报道

本报济宁讯 “王楼煤矿通过求细求实、求新求进,不断挖掘矿井发展新动能,既着眼于改革创新的大处,又不忽视降本提效的细节,矿井上半年人均收入、人均工效、人均利润都得到了提高。”矿长、党委书记白景志高兴地说。

在煤炭市场低迷的近几年里,王楼煤矿率先推行了大部制改革,将生产区和辅助区的安全生产目标任务按工资、材料、修理费、电费可控成本进行承包,后续又对安全生产、后勤经营各科室的成本进行了承包,使干部职工思想有了大转变,都成了“过日子”的好手。

“通过内部机制改革,各单位之间

的收入明显拉开了档次,职工大锅饭的思想也改变了,知道工作干好了就能多开工资,职工降本增效的积极性上来了。”结算中心主任张文学说。

“如果说改革是破解企业发展难题的利器,那么创新就是发展的源泉,人才是企业发展的最强支撑。”党委副书记邵长余说。近年来,该矿先后建立了劳模创新工作室、大学生创新团队工作室、技能大师工作室。这些团队已完成科研课题21项,完成技术革新项目60余项,发表论文16篇,科技创收达8000多万元,已成为该矿的“创新工场”。

为实现矿井效益最大化,王楼煤矿以安全经济开采评价为手段,以采掘工作面“写实”为抓手,有针对性地提出解决方

案,为工作面提速提质增效创造条件,实现了减头面、减系统、减人员“三减目标”。

“2017年上半年,我矿成功打造的27307自动化工作面,成为临矿集团首个智能化少人值守工作面,单面原煤生产人员效率达到55吨/人,是行业平均水平的7.2倍。”生产副总工程师刘汉慈说。

在材料管理方面,该矿利用“互联网+”模式,实现矿井材料的分类管理,统一调配,最大限度地降低材料投入,实现资源的最优利用。据统计,上半年对各单位材料使用情况累计奖罚33500元。

“芝麻看似小,多了也能榨出不少油来,量变引起质变,职工们都养成降本提效的习惯,那赚取的就不是一两个螺丝钉钱那么简单了。”白景志说。



高青供电为县域经济发展再添“电动力”

□ 战新江 左丰岐

7月16日,国网高青县供电公司工作人员放弃周末休息时间,顶高温赶到淄博透平新能源有限公司现场勘查,确保顺利上电。

像淄博透平新能源这样的重点项目,今年高青县还有很多,高青公司逐一列出清单,明确时间表、任务图,一个项目一位客户经理,领导班子分工包保,确保上电无阻碍,业扩零延时。“我走到哪里心中都‘揣’着这个供电时间和进度图,这是我们供电企业服务地方经济发展的职责所在,哪里有问题,电网就要架设到哪里。”高青公司总经理李同满说。

为保障这一目标的实现,高青公司一方面坚持“规划先行”,提前加强与政府及重点项目指挥部的“双对接”。另一方面,严格落实“先接入、后改造”,每月公开10千伏电网可开放容量,对线路负载超60%、变压器负载超70%的提前预警,及时改造。

用上电只是基础,用好电才是保障。基于这一理念,今年高青公司大力推进电网智能化改造,新建改造10千伏线路22条,新装分段开关90台,将线路联络率提高到91%。“这相当于为客户用电上了双保险,一旦主供线路故障停电,拉手联络线路会立即自动投运。”李同满表示。据悉,高青公司将在两年内实现全县高压线路全联络,三年内实现负荷互供不受限。

针对业扩报装上电方面的问题,高青公司组织人员对所有业务职责不清、交叉管理和管控空档问题进行全面梳理,对跨专业的服务流程进行责任分解,明确职责、流程、时限、评价考核等。为了保证业扩报装“无缝隙接入”落到实处,高青公司还专门成立了业扩工程监控中心,开展“业扩督办直通车”,在线监测督导工程进度,详细记录从接到客户申请之日到业扩工程结束各个环节的流转时间。同时,出台发展、运检、调控专业快速响应“五个一”支撑措施,客户经理全程协调业扩所有环节,确保实现“1日内现场勘查,1日内答复供电方案,1日内提供设计图纸,1日内现场施工,1日内验收送电”。

坚强可靠的电网为重点项目建设和经济社会发展提供了保障。今年以来,高青公司累计受理客户上电申请175户、67110千伏安,同比增长6.1%,业扩上电服务时限全省最短。

昌乐供电圆满完成上半年售电量任务

□ 刘友顺 安小芳 肖光玲

7月19日,笔者从国网昌乐县供电公司营销部获悉,今年上半年该公司累计完成售电量7.89亿千瓦时,同比增长5.52%;完成5.59亿元电费回收任务,完成电费回收率100%。各项经济指标再创历史最好水平,实现了时间过半、任务过半的既定售电目标。

今年以来,受高耗能产业政策调控的影响,售电量增长面临巨大压力。严峻的经营形势下,国网昌乐县供电公司主动应对市场变化,不断巩固和开拓电力市场,力促售电目标的完成。

该公司建立了与政府相关部门的常态联系机制,大力做好重点企业、招商引资及其配套项目的供电服务工作,为重点企业项目量身定制供电服务方案,为企业用电新装、扩容等开通“绿色通道”;对重点工程项目派出专人包靠,提供客户经理“一对一”服务,定期开展大客户上门走访和跟踪服务,了解客户用电需求,瞄准重点企业发展产能的微弱增长趋势,促使一批项目早启动、早投产;对售电量影响较大企业的生产、销售、用电情况实行重点跟踪,提高电力市场的分析预测准确度,一旦客户用电量发生较大波动,及时采取有效应对措施,全力做好用电服务工作;积极应对因高能耗市场行情低迷情况,通过走访客户、及时传递有效信息等方式,与客户建立了长期有效的合作机制,在企业生产设备技改升级用电需求方面提供及时帮助,促进企业在最短的时间内完成设备技改升级工作;加强对计划停电管理工作。推行“集中检修、一停多用”模式,整合优化故障抢修资源,最大限度减少停电次数和停电时间,今年上半年,该公司共开展带电作业709次,减少停电68078小时,为客户多增加售电量221.54万千瓦时,有效保障了客户供电的可靠性和稳定性,为企业客户的生产经营和当地的经济发展提供了可靠的电力支持。同时,提升了供电企业的经济效益,保持了售电量持续攀升的良好势头,促进了电量增长。

据悉,该公司下半年将深入开展“彩虹·新价值·心服务”主题活动,进一步加强线损、供电所规范化建设等重点活动,实施营销精细化管理,努力打造和谐营销环境,开创工作新局面,为企业和地方经济发展作出更大贡献。

庆云供电青年志愿者引导市民文明出行

本报庆云讯 为扎实推进庆云县创建文明城市活动,大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神,7月15日,国网庆云县供电公司组织青年志愿者轮流上岗,在市繁华路段开展维持交通秩序和文明劝导活动。

庆云公司在组织青年志愿者上岗前,针对交通引导活动中常见的交通陋习和市民普遍咨询的乘车路线等情况,对交通引导员上岗职责、要求及路边公交车线路进行了专门的培训和指导,将“文明倡导”和“倡导文明”有机结合起来,要求做到“文明劝导、文明宣传、文明提示”,引导市民自觉维护交通秩序。

开展文明交通引导期间,该公司交通引导员准时上岗,认真工作,引导机动车驾驶人、行人、非机动车按灯通行,遵守交通规则,劝阻行人横穿马路、闯红灯等不文明行为。通过文明交通引导活动,提高了广大群众文明出行意识,整体优化了周边的交通环境,营造了安全有序、文明和谐的交通环境。(解敏 刘冲)

垦利供电开展线路改造隐患检查

本报东营讯 近期,为确保“迎峰度夏”期间线路改造安全施工,国网东营市垦利区供电公司精心策划、周密部署,扎实开展安全隐患排查工作,安质人员到岗到位,专人盯守,并抽查现场施工人员安规知识,对危险作业人员强制退出作业现场,全力确保安全可靠供电。(刘晓斌)

广饶供电严抓高温施工安全

本报广饶讯 进入7月份以来,国网广饶县供电公司积极采取有效措施,严抓夏季施工安全,做到高温作业防患于未然,确保夏季施工生产安全有序进行。该公司对作业现场实行全过程监督,坚决杜绝事故发生。同时制定有效的应急处置措施,切实做好高温条件下的劳动作业保护工作。(聂永强)

长清高压业扩全程平均缩短10个工作日

□ 本报通讯员 郭歌
本报记者 张思凯

7月18日8点30分,国网济南市长清区供电公司工作人员在源林木业有限公司业扩工程带电作业现场紧张作业,工程负责人韩伟告诉记者,该项目施工合同工期30天,但他们仅用16天就完工了。

今年5月,为解决农村农业排灌问题,长清区供电公司开通绿色通道,为五峰街道新装变压器9台,提前13个工作日就验收送电。

为更好地服务长清经济和社会,长清区供电公司贯彻落实客户导向型大服务机制建设要求,制定并严格执行新的《业扩提质增效管理办法》,通过完善管理机制、加强服务协同,强化全程时限管控等,全力推进业扩报装服务提质增效,高

压业扩全程平均缩短10个工作日。

长清区供电公司搭建业扩全流程管控平台,将营销部作为业扩报装业务的牵头和总负责部门,落实以客户需求为导向的跨专业横向协同工作机制,将现场勘查、供电方案拟定及答复、停电管理、竣工验收等关键协同业务全部纳入系统流程化管理。严格执行业扩周例会制度。每周四组织召开例会,综合各工程进展情况,共同讨论解决工程环节中遇到的困难和问题,在涉及业扩工作的各相关部门设一名联络人,参与业扩各环节工作。按照“三集五大”职责分工各负其责,在会后1个工作日内对提报问题给予答复和解决。

长清区公司将高压用户业扩工程分为供电方案答复、工程设计、工程建设、竣工验收和装表送电四个阶段,并二次细化为

营销系统录入、现场勘查、答复客户、施工检查督办、竣工验收、相关合同签订等16个环节,每个环节均有明确的工作时限。同时,对每个环节及业扩受限项目,验收未通过项目的责任追查,二次进展均明确到日、到人,对超时限的环节责任单位或部门,因施工质量不合格延误送电或产生不良社会影响的责任单位或部门实施“说清楚”制度,并严格扣罚。

今年上半年,国网长清区供电公司累计受理业扩报装申请146项,申请总容量6.06万千瓦安,同比上升44.04%;实现验收送电容量3.51万千瓦安,同比增幅达99.48%。高压业扩全程缩短10个工作日。实现业扩服务时限达标率、规范率100%,业扩资料和营销业务系统负荷度100%,供用电合同签订完整率达到100%。

莱芜供电公司彩虹共产党员服务队系列报道②

故障必须消灭在萌芽状态

□ 本报通讯员 王宪才
本报记者 左丰岐

进行勘察,由于需要整改的电力线路属于用户自有资产,服务队为不影响用户用电,按照线路逐条找到所属的商户,并积极宣传解释,帮助用户进行整改。经过1个月的奋战,帮助用户整改线路43条,全部达到消防通道要求。

为破解抢修难题,实施精准抢修,莱芜供电公司建立了“典型案例库”,每周一次组织故障诊断活动,对每一类故障进行系统分析,对其影响范围、形成根源、标准化处理流程进行梳理,并随时把日常的典型事故抢修补充到故障诊断案例库,供抢修人员日常培训学习。通过故障诊断分析来强化员工的服务意识,提高服务技能,不断

丰富员工对故障的研判处理经验,缩短故障处理时间,提高用户的满意度。

家住胜利北路李顺堂大爷至今还经常念叨,为了帮助他家寻找用电故障,三名党员服务队队员顾不上吃晚饭,大冬天饿着肚子,沿着家里的线路一段一段检查,一忙就是好几个小时,直到家里的电灯亮了,他们才放心离去,连端给他们的开水都没有喝。

风雨中抢修、深夜排除故障、雨雪中“出诊”……对每一名党员服务队来说,都是家常便饭,在他们的潜意识里,早就把“服务零距离、供电零障碍”作为供电服务的立足点和出



新泰供电升级农网助力生态旅游

□ 万鹏程 张思凯

“现在不用出去打工了,家门口开个饭馆,就能养活一大家子人了!”7月16日,新泰市龙廷镇掌平洼村村民丁平富对记者说。

平洼村位于龙廷镇北部山区,是远近闻名的生态旅游村。随着旅游观光的人越来越多,旅店、农家乐的数量也逐年增多,大量电视、空调、冰柜等电器设备的增多造成用电负荷攀升,特别是到了夏天和冬天用电高峰期的时候,电压偏低,造成大功率电器不能正常运转,甚至出现跳闸现象,严重影响了生态旅游的发展。

为保证旅游业的正常发展,服务好“三农”,为村民提供可靠的电力保障,国网新泰市供电公司掌握平洼村的农网改造提上重要日程。公司安排设计人员对该村农家乐、宾馆和商店用电进行走访调查,并出具了电力规划设计图纸。2016年,公司对平洼洼村进行农网改造升级,投资87.33万元,新架2台200千伏安配电变压器,10千伏线路7.1公里,0.4千伏7.76公里,并投资24.72万元该村新上一台100千伏安变压器,为农家乐提供了充足的电力保障。乡村旅游越做越火,村民享受到了优质电能,截至目前,该村总收入1625万元,较去年增长了200余万元,人均收入达14390元,解决了100余人的就业问题。为提供更好的服务,供电公司在“五一”、“十一”等小长假期间,派专人全天候蹲守服务,一旦出现电力故障,工作人员都会在5分钟之内到达现场,为村民解决用电问题。同时,工作人员还会在各个农家乐、旅馆巡回检查,发现用电隐患和临时私接电源会劝用户主进行整改,消除安全隐患,保证旅游区的用电安全。

可靠的电力保证让农家乐旅游火了,每年来“住农家屋、吃农家饭、干农家活、享农家乐、购农产品”的游客也越来越多,掌平洼村先后被评为“好客山东最美生态乡村”、“全国一村一品示范村”、“全国美丽乡村创建试点村”。今年,“中国村庄自驾游休闲营地”、“中国村庄骑行驿站”授牌仪式也在新泰市龙廷镇掌平洼村举行。

“现在,村子美了,电压稳了,生意火了,腰包鼓了,咱这生活真是天天比一天好了。”老丁自豪地说。

□ 陈宜勇 白玉 报道

夏季进入酷热期,临矿集团古城煤矿的女工也忙活了起来,加入了“炎炎夏日送清凉,赤情助安全”活动行列,每天三次雷打不动,把水果、绿豆汤等消暑食品送到井下工人手中,把夏日清凉驿站开得红红火火。

成武供电：多管齐下迎夏季用电高峰

□ 李庆瑞 左丰岐

7月11日20时,国网成武县供电公司带电作业人员,完成和佳昌装配式建筑公司两台配变的带电接火工作,这是他们当天完成的第5次带电作业。

高温天气下,群众对供电的可靠性要求更大,长时间的停电会给群众生活带来诸多不便。为业扩增容的台区接火送电或处理应急故障时,需要对为该区供电的10千伏线路进行停电操作,那么由该条10千伏线路供电的所有用户用电都会受到影响。为减少停电对群众的影响,成武供电公司积极开展带电作业,能够实施带电作业的,一律进行带电作业,努力缩短停电时间,减少对群众生活的

影响。“近期持续高温,也是用电高峰期。如果谁家忽然停电,空调风扇运转不了,肯定很难受,为了减少停电时间,我们加班加点开展带电作业。”成武供电公司带电作业班班长闫韵介绍,“从早晨6点开始,到现在晚上8点,我们6个人连续开展了5次带电作业。由于温度太高,在同一个作业点轮流作业,从上面下来,衣服能拧出水来。”

在大力开展带电作业的同时,成武公司针对近期高温天气负荷剧增的情况,完善各类事故预案,加强专业值班力量,加大对电网运行的监控力度。密切与气象部门保持联系和沟通,实时掌握天气变化趋势,加强灾害天气预报预警。相比白天,夜间更容易发现线路异常发电声,该公司制订了详细的夜间巡视计划,在夜晚用电负荷较高时段,对所辖配电网线路、箱变、刀闸及电缆接头等部位逐一进行红外检测。

在检查过程中,巡线人员用测温仪对每个测温点进行检测和记录,查看接头处是否存在发热点、烧红等白天不易发现的缺陷,逐一对照每个台区、每个转角杆塔、每个刀闸等易发热部位进行检查,查看有无发热痕迹。将检查过程中发现的发热点和有发热趋势的设备列入跟踪再检测,对发现的安全隐患及时处置。

目前,该公司各供电所已对所管辖线路上的避雷器、绝缘子、负荷开关、配电箱等做了全面排查,对发现的隐患做了记录备案。并集中进行了消缺处理,把不安全的因素消除在萌芽阶段。共实施带电作业130余次,减少停电数百个小时,有效提高了供电可靠性。

“感谢你们的大力帮助,在这么短的时间内完成消防通道内线路整改实属不易,这是为商户开辟了一条生命通道。”在莱芜市官寺商场消防通道清障现场,武警消防支队李景军主任握着彩虹共产党员服务队队长毛军的手动情地说。

官寺商场是莱芜市最大的贸易集散地,由于商场建设年代早,一些消防设施不符合消防要求。彩虹共产党员服务队与武警消防支队共同到官寺商场对需要作为消防通道的街道逐条