

张北柔直线路首次开展直升机带电作业

本报讯(通讯员金雍奥 李越 葛剑 潘卓)11月12日13时30分,一架贝尔429直升机从位于张家口怀来县的官厅水库岸边缓缓升空,由机身悬挂的40米长的绝缘绳索,将作业人员和设备精准平稳放至±500千伏张北柔性直流电网工程中都送延庆直流线路导线上,准备实施带电作业。这是国家电网公司首次对涉奥输电线路开展直升机带电作业,填补了国内同电压等级直流线路直升机带电作业的技术空白,进一步检验了电力应急处置能力,保障北京2022年冬

奥会绿电持续稳定供应。±500千伏张北柔性直流电网工程中都送延庆直流线路将张北地区的清洁能源直接送至冬奥会延庆赛区场馆,实现充足绿电供应。本次作业是国网冀北电力有限公司对该线路导线存在的一小股损伤开展的针对性带电作业。由于隐患位置临近塔位处于官厅湖中,传统处理方式需要作业人员在水域外塔位上塔走线至作业位置或通过船只将作业人员送至水中塔位,作业耗时长、人员工作强度大。通过直升机带电作业,可以

直接将检修作业人员吊运至作业位置开展作业,到达现场时长可由原来的2个小时缩短至30分钟,作业时长由原来的2小时缩短至20分钟。此次作业也是国家电网公司首次尝试水上直升机带电作业。为确保作业安全,国家电网公司设备部组织国网冀北电力、国网通航公司成立专项工作领导小组,多次进行实地踏勘,精心编制作业方案,并组织专家对方案进行评审,提前开展技术培训和协同演练,圆满完成此次作业。今年以来,国家电网公司持

续加强特高压带电作业能力建设,按照特高压线路“能带不停”原则着力提升直流线路利用效率。国网冀北电力联合国网通航公司积极储备柔直线路带电作业装备技术,共同深化带电作业关键技术创新。此次作业也是国家电网公司在冬奥会测试赛前开展的一次“实战演练”,隐患的应急处置能力得到进一步检验。国网通航公司直升机带电作业项目经理李帅表示,此次作业项目经理李帅吊吊,此次作业项目检验了直升机悬吊法带电检修作业能力,也充分展示了直升

机带电检修作业的反应速度及作业效率,一种新型的作业方式也将成为冬奥会保电队伍的保电利器。冬奥会脚步临近,国网冀北电力将以此次作业为契机,不断强化直升机作业等技术应用,全力以赴提升保障能力,确保测试赛及冬奥正赛期间供电万无一失。“我们会不断积累作业经验,为冬奥会提供协同高效供电保障服务,全面提升供电保障反应能力与效率。”国网冀北检修公司直升机带电作业工作负责人李达说。

行业动态

永清夜间巡视除隐患

本报讯(通讯员马志涛 石涛)随着上一轮大幅度降温,永清供电公司龙虎庄供电所从11月12日—15日连续几天利用红外测温仪组织夜巡,对辖区内的设备进行一次全方位“诊断”,及时记录巡视中发现的问题。夜间还能有效避开白天日光对红外测温的影响,会更加准确掌握设备运行状况,更有效地发现设备隐患并及时处理。同时,利用夜巡的方式能更加仔细查看电缆、刀闸搭引处有无放电、打火等情况,弥补了白天巡视的缺陷。

万全拧紧“小微权力”安全阀

本报讯(通讯员刘慧娟)“在工程项目验收中,如果我们不严格按照要求进行验收,施工质量不满足安全、设计、技术要求,会存在较大的廉政、安全隐患。”11月11日,万全区供电公司万全供电所所长以自身工作岗位上的廉洁风险点为例讲廉政课,拉开该公司廉政“微讲堂”序幕,这是该公司纪委构建适用基层廉政教育、拧紧“小微权力”安全阀新模式。该公司针对基层供电所业务全面、岗位点多、人员复杂等特点,紧盯“小微权力”,持续探索廉洁风险防控在基层有效落地途径,让基层班(所)长走上廉政“微讲堂”,充分发挥以案示警作用。同时,讲课现场还引导参培学员互相对比看、找差距、学教训、长经验,对遇到的困难和疑惑及时解答。截至目前,该公司举办“微讲堂”2期,共计7位所长进行讲课分享。

高阳开展反窃查违专项行动

本报讯(通讯员沈佳明 殷春萍)为营造良好供电营商环境,高阳县供电公司扎实推进“反窃查违”工作,制定专项行动方案,严厉打击各类窃电和违约用电行为,助力企业质效提升。今年以来,该公司多次开展反窃查违行动,通过查看电力采集系统专变用户最大需量乘倍率是否超过合同约定容量,通过电力采集系统筛查电流异常名单,开展分布式电源用户普查,发现超出档案容量的对其进行违约用电处理。通过采取以上措施,共计查处违约用电窃电115件,追补电量118.50万千瓦时,追补电费254.63万元,取得了阶段性显著成效。

鸡泽“大兵团”作战消缺保供暖

本报讯(通讯员齐晓峰 逢丽雅)日前,鸡泽县供电公司“太行之光”党员服务队开展“大兵团”集中作战消缺。为进一步确保今冬明春保供电工作有序开展,深入贯彻落实峰度冬“十项措施”,提升供电可靠性,该公司实施“巡视排查、方案制定、兵团攻坚”三个阶段,并制定了《2021年冬季供暖配网频繁故障线路综合巡检和隐患排查方案》,方案中明确工作目标,整合现有库存物资,统一协调联动,建立临时领用机制,梳理仓库内所有可利用物资,确保物资随用随取。针对频繁故障重点线路开展巡视消缺,重点对树障、台区藤蔓、引线破股、杆奎等逐处排查缺陷隐患,实现线路逐条销号。截至目前,该公司已全部完成13条线路消缺工作,其中11条线路开展了兵团作战,2条线路差异化小兵力、多布点作战,累计出动检修人员375人次,清理树障1280余棵。

武强“零距离”服务乡村振兴

本报讯(通讯员孙翠双 张爱辉)“乐郊村西北角小桥西面浇地变压器上面打火呢,你们快派人来看看吧。”11月15日,国网武强县供电公司马头供电所微信群里有人发出了这样一条信息。马头供电所所长闻声而动,赶紧派人奔赴现场进行处理。该公司充分调动各村热心群众的积极性,加入供电所微信群,成为电力志愿者。他们中有职工家属还有电力热心人士,他们活跃在各个乡村,积极主动为电力服务献言献策,成为供电公司“业务协管员”。遇有电力问题,帮助供电公司协调解决,遇见线路设备故障会第一时间在微信群里反映情况,使抢修人员能够快速赶到故障点,及时将线路恢复送电,大大缩短了抢修时间。还有人充分了解电力政策后,主动讲解给身边的人,帮助更多人支持供电工作、了解用电政策。

涿州积极备战冬季用电高峰

本报讯(通讯员张伟)随着冬季来临,气温逐渐下降,供电负荷攀升,涿州供电公司调控中心采取多项措施,积极备战冬季用电高峰,全力保证迎峰度冬期间电网稳定运行。该公司制定了迎峰度冬保电工作方案,做好负荷预测工作,重新修订了《国网涿州市供电公司2021—2022年秋冬季事故停电与超负荷用电限电序位表》,并向政府备案,严防设备超极限运行。合理安排电网运行方式,制定事故应急处理预案和重要用户保电方案。结合冬季电网运行特点,对薄弱环节进行认真分析,科学安排检修计划及运行方式,确保各项检修计划顺利执行。加强设备检修和基建工程接人的衔接配合,严肃停电计划刚性执行,在确保安全的基础上按计划完成检修工作。



当前正值迎峰度冬保供保暖期,为有效减少外力破坏电力设施现象发生,武邑县供电公司组织开展“百日攻坚防外破”专项行动。图为该公司运维人员向农民客户讲解电力设施保护条例知识。

鲁林锋 摄

清河“零感知”消除线路隐患

本报讯(通讯员吴保强 张生)11月13日晚20时02分,清河县供电公司运维检修部负责人张生接到双渡供电所打来的请求带电作业配合抢修的电话。“深夜抢修,带好照明设备,我先带两名抢修人员到现场查看情况。”挂断电话后,张生立即启动突发应急预案,对带电班长下达组织人员准备带电抢修的工作指令。20时45分,抢修人员布置做好现场安全防护后,穿戴好带电绝缘防护用具,登上绝缘斗,21时左右,抢修人员凭借着丰富的工作经验和熟练的作业技能,仅用了15分钟就完成了更换刀闸及引线工作,让用户在“零感知”方式下消除了线路隐患。为确保客户温暖过冬,自11月开始,该公司纪委办公室先后对生产单位、保供保暖专班、供电所及抢修现场进行督导检查,严格落实各项保电措施,全力保障供暖季安全可靠供电。

灵寿入户走访保障供暖

本报讯(通讯员尹冀娜 单文忠)11月9日,灵寿县供电公司城郊供电所组织专业技术人员在北洼村入户走访,帮助客户检查家庭取暖用电设施和线路,对发现的隐患及时消缺处理,护航农村客户冬季供暖安全可靠用电。截至目前,该公司累计入户走访1.2余户,解决用户用电问题267处,发放宣传资料4000余册,为保障广大群众温暖过冬打下了坚实基础。

鹿泉区为供暖保电护航

本报讯(通讯员张静)11月7日,国网鹿泉区供电公司党员服务队来到鹿泉区供热公司集中供热二处进行走访,帮助检查供电设备运行情况。为确保冬季供暖可靠用电,该公司实行“一户一策”服务模式,采取不定期隐患排查和定期全方位检查相结合的方式开展上门服务,为冬季供暖保电护航。

滦州 打造高素质纪检铁军

本报讯(通讯员李媛媛)建设高素质纪检队伍是推动纪检工作高质量发展的关键。面对职责任务拓展、履职手段丰富、工作要求提高的新形势新考验,国网滦州市供电公司以“塑核、赋能、护廉”为抓手,坚持把政治能力建设摆在首位,把业务

能力提升作为重点,把监督约束贯穿始终,以高素质队伍护航高质量发展。着力加强政治建设。深刻把握“全面从严治党首先要从政治上看”的要求,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,强化政治担当,围绕发挥监督保障

执行、促进完善发展作用,知责于心、担责于身、履责于行。着力提升专业素养。加强纪检监察干部、兼职纪检监察人员政治理论培训和纪检监察业务学习,选派人员参加上级公司的岗岗培训,配合上级公司开展工作,提升业务素

质和履职能力。着力加强自我约束和监督。加大严管严治、自我净化力度,严禁打听案情、过问案件、说情干预,从严查处执纪违纪行为,持续整治“灯下黑”,着力建设忠诚干净担当、敢于善于斗争的纪检铁军。



11月11日,在铺满白雪的冬奥两场馆OBS电力综合区,冀北承德供电公司冬奥电力保障团队OBS综合区电力保障组张亦新等传动人员对负责箱变保护装置进行通信传动工作,为冬奥会电力设备的稳定运行提供了可靠保障和有利的数据支撑。

马铮 靳龙飞 摄

定州 织密监督检查网降损增效

本报讯(通讯员杨文獻 王世卿)“近期公司要求对系统内部工作人员用电情况、电价执行情况进行检查,如果发现问题,将严肃处理。”11月16日,定州市供电公司监督检查联合小组在李亲顾供电所进行检查。

今年以来,该公司不断创

新领导机制和工作机制,以纪检人员“全覆盖、零空白”的标准,努力构筑纵向到底、横向到边的立体监督网络,深入开展监督检查+提质增效专项行动,促进降损增效。

该公司加强组织领导,采取领导分包供电所、所长分包线路的管理机制层层压

实责任,同时由公司纪委牵头,组织业务骨干以一体化同期线损系统为抓手,对台区高、负损占比进行日统计,实时比对源端线损数据,一旦发现异常,迅速组织专业人员到现场对计量装置等设备进行检查。建立“日通报、日反馈”机制,对波动幅度大

的台区建立预警清单,每日线损治理微信群下发任务,通报督办台区线损完成情况。通过周例会点评、月度考核强化线损管理。

下一步,该公司纪委将继续发挥监督检查作用,联合专业人员,织密监督检查网,高质量完成全年目标任务。

国网河北物资公司助力优化营商环境

本报讯(通讯员仇晓龙)“太方便了,投标报价项目由几十条精简为一条,出错率大大降低,工作量减少了90%还多!”11月16日,在采用了金具类“物料组”价格标准系数后,江东金具有限公司报价人员感慨道。

据悉,金具“物料组”系数

核定是国网物资部交河北公司的年度重点任务,由国网河北物资公司具体承办。其推广应用可以大大简化投标人报价,有效防范投标人不平衡报价,降低评标工作难度,提升匹配灵活度。为认真完成好该项工作,该公司抽调精干人员,联合国网河北公司物资部、设备

部、经研院等单位 and 部门,以国网2018至2020年金具采购大数据为基础,共梳理268种物料纳入“物料组”研究,历经三个月大规模数据整合和市场调研,最终形成13个金具“物料组”,在此基础上推算出了标准的价格换算系数。

目前,该项工作已获国网

物资部认可并应用到全国网零星物资协议库存招标采购批次中,据应用网省公司的反馈,该系数测算准确,应用便捷。此项任务的成功实施,为国网数百家金具供应商的公平便利投标创造了条件,也为国网其他省公司开展“物料组”研究提供了宝贵经验。

敬业奉献 守护万家灯火

——记第八届全国道德模范赵庆祥

“赵班长,10千伏祥和2线高速路口台区变压器损坏,你赶快来看看吧!”11月10日8时,还未上班,那台供电公司桥东供电中心供电抢修一班班长赵庆祥接到台区经理打来的电话,他立即直奔现场。一直忙到临近13时许恢复供电,赵庆祥才松了一口气,在路边小摊简单吃口饭,就开始忙碌下午的计划检修任务。

自1999年从部队转业从事电力抢修工作以来,赵庆祥已在这个岗位干了22年。22年来,他日夜守卫电网安全,参与抢修排险4万余次,实现检修零差错、安全零事故、服务零投诉。11月5日,在第八届全国道德模

范颁奖仪式上,他被授予敬业奉献类“全国道德模范”荣誉称号。

抢修“急先锋”

7月20日,得知郑州、焦作等地因强降雨电力设施受损、大面积停电后,赵庆祥主动请愿支援河南。7月28日,在完成焦作抢修任务、那台供电公司援豫队伍返邢时,他又向组织请战,奔赴抢修任务较重的新乡继续作战。在豫12天,他带领党员突击队转战郑州、焦作、新乡等地,修复倒杆变台26处、敷设电缆5千米,助力2.8万户居民恢复供电。

22年来,赵庆祥每天都在重复着或大或小的抢修工作。

为提高抢修速度,他将辖区294条线路、上万根电杆位置、辖区设备状况都记在心里,随时用小本记录有隐患或曾发生事故电力设施,并凭此练就了“10分钟”事故诊断绝活。为及时抢修,他的手机从不关机,只要有任务,总是立即出发。“抢修快,恢复供电就快,看到灯亮了,我心就安稳了!”赵庆祥说。

服务“活雷锋”

2011年,赵庆祥结合在部队学雷锋经验,在抢修班成立了学雷锋小组,建立孤寡老人、残疾人等帮扶档案,先后帮扶100余位老人,义务为他们检修线路、更换导线、处理其他难题等,

还多次拉着发电机为使用呼吸机老人提供“特殊电”。

为方便照顾、救助老人,2018年,他把自己的手机号设置成老年客户手机上的热键,只要按下这个键,他就会第一时间上门服务。依靠这个热键,他先后7次救了6位老人的命,被老人们誉为“活雷锋”。22年来,他手机未换过号,存有1700多个客户号码,随时提供服务。

找他的,不止有孤寡老人,还有企业和其他客户。22年来,赵庆祥无偿为200多家企业解决职责外难题300多个,义务培训企业电工100多名,挽回损失数百万元,被称为企业用电的“保护神”。

创新“巧工匠”

在部队期间,赵庆祥就好钻研、爱琢磨,曾参与了我国第一颗通信卫星发射保电任务。转业至抢修岗位后,他更是一门心思钻研如何提高抢修速度,确保供电安全。

针对城市配网客户多、居住集中等特点,他提出了配网“网格化”抢修策略,使抢修平均时长从40分钟缩短到15分钟。他研发的低压查接地法,使低压查接地时间由过去三四个小时缩短至50多分钟,大幅降低停电时间。22年来,他主导研发QC成果12项、10项成果获国家专利。

(庞利鹏 赵亮 甄红芳)