

新乡供电公司

高效完成带电组立 守护电网供电“零中断”



本报讯 11月17日,新乡供电公司带电工作人员在10千伏洪午线区段顺利完成2基直线砼杆带电组立作业(如图)。本次施工全程实现“零停电”,有力保障了沿线千余户居民及企业的正常用电,以专业作业筑牢电网安全防线。

此次作业涉及的线路承担着片区核心供电任务,若采取传统停电方式,将影响居民生活及企业生产。为破解这一难题,该公司检修二班提前一周开展现场勘查,结合线路走向、周边地形及设备参数,制订“绝缘遮蔽+吊车精准吊装”的带电作业方案,明确高空操作、地面配合、安全监护等各环节分工,确保作业全程可控、能控、在控。

当日8时30分,该公司12名作业人员携带绝缘工具、吊装设备准时集结。班前会上,工作负责人逐项核查工器具绝缘性能,重申安全操作规程与应急处置预案。9时15分,作业正式启动。地面人员精准定位杆坑、调试吊装设备;高空作业人员身着全套绝缘服,搭乘绝缘斗臂车升至作业点,对相邻导线、金具进行多层绝缘遮蔽,彻底阻断触电风险。

在各岗位协同配合下,该公司带电作业人员先后完成2基直线砼杆的起吊、校正、固定,同步完成横担安装、导线绑扎等后续工作。11时30分,经绝缘检测与负荷测试,新组立电杆各项指标均符合规范,线路恢复稳定供电。

此次作业累计减少停电时长达3小时,多供电量约2.1万千瓦时。该公司带电工作检修二班负责人表示,班组将持续精进带电作业技能,以“不停电就是最好的服务”为目标,为区域电网可靠供电提供坚实保障。

(朱金立 杨茹 文/图)

长垣市供电公司

消防培训加演练 筑牢安全防线

本报讯 为进一步强化职工消防安全防范意识,提升对火灾应急措施、紧急疏散方式及自救逃生能力的掌握水平,11月18日,长垣市供电公司开展消防安全培训暨应急演练活动。

培训中,该公司邀请消防安全方面的专业教官授课。授课教官结合近年来发生的火灾案例,深入浅出地讲解了火灾的危害、预防措施、初期火灾的扑救方法及火场逃生技巧等消防安全知识,给大家上了一堂生动实用的消防安全课。

培训结束后,该公司工作人员模拟了高层建筑火灾发生时应急疏散过程。随着警报声响起,该公司职工迅速响应,按照预定的疏散路线,捂住口鼻、低头弯腰,有序地从办公区域撤离至安全集合点,整个疏散过程高效有序。随后,授课教官现场为大家展示了灭火器、灭火毯等消防器材的正确使用方式和注意事项,并邀请职工亲自主上手操作,使其熟练掌握灭火技巧。

此次活动的成功开展,不仅强化了该公司职工的消防安全意识,更提升了大家应对火灾突发情况的应急处置能力。该公司有关负责人说,下一步,他们将结合治本攻坚工作部署,深入贯彻落实“全民消防、生命至上”的理念,持续深化国家消防宣传月系列活动,不断提高消防安全管理水平,切实筑牢消防安全防线,为公司高质量发展提供有力的安全保障。

(邢绍静 李浩)

原阳县供电公司

积极应对寒潮 全力保障供电

本报讯 前段时间,我市出现最低气温将下降10摄氏度以上,并伴有大风天气情况。面对寒潮来袭,原阳县供电公司提前落实风险防控措施,积极应对,启动应急响应机制,确保电网安全可靠供电。

寒潮来势汹汹,原阳县供电公司密切跟踪电网负荷变化、电煤供应、新能源出力等情况,加强负荷预测,合理安排电网运行方式,做好电网潮流调控,强化电网运行风险管控,做好事故预案,落实预防措施,确保电网安全稳定运行和电力可靠供应。一是组织开展变电站和线路特殊巡视,清除变电站周围高大树木和站内外漂浮物,及时消除大风天气可能引发的设备外破隐患,发现异常及时处理。二是加强线路防舞动治理,强化线路通道周边异物源管控,及时发现、消除各类异物隐患,确保线路运行安全。三是强化抢修力量配备,提前做好应急抢修准备,抢修人员随时待命,备足备齐抢修工器具、应急物资和备品备件,提高抢修效率,确保突发情况下快速抢修复电。

原阳县供电公司相关负责人说,气温下降,但供电服务“不降温”。他们积极加强与客户沟通联系,提前进行预警信息告知,在全县三级微信群中开展24小时供电服务热线宣传,及时响应客户诉求,确保电力服务“有呼必应”,全力保障群众安全温暖过冬。

(郭昆)

新乡供电公司

为杆塔换“证” 给安全上“锁”

本报讯 “大家要认真核对杆塔位置与线路杆塔编号,确保两者对应关系准确无误。”11月16日,新乡供电公司组织运维人员对10千伏中后干线开展杆塔牌隐患排查治理,给线路杆塔更换清晰、准确的“身份证”,全力保障线路稳定运行。

随着近年来新乡市配电网架的持续优化调整,线路名称及杆塔编号频繁变更,加之风吹日晒等自然因素的影响,导致部分杆塔牌信息缺失或不匹配,不仅影响线路运维效率,还存在安全隐患。对此,新乡供电公司多措并举,把杆塔牌隐患排查、治

理、维护三道关,提高线路管理水平和运维效率。

把杆塔牌隐患排查关。新乡供电公司组织各中心对所辖配电网线路集中排查杆塔牌牌模糊、缺失、重复或错误等隐患,确保每条线路、杆塔都排查到位。与此同时,该公司将排查结果集中汇总、登记,为下一步治理打下坚实基础。

把杆塔牌隐患排查治理关。新乡供电公司根据排查治理表,制订每周杆塔牌隐患排查计划,提前打印好所需杆塔号牌并下发。该公司还建立了奖惩考核机制,对各中心所的治理情况进行周通报,对瞒报、漏报

情况进行批评处罚。

把杆塔号牌本体维护关。新乡供电公司建立杆塔号牌隐患治理长效机制,一是常态化治理存量隐患,在日常巡线中发现杆塔号牌隐患及时上报,立行立改;二是严格把控增量准确性,在新建、改扩建等工程验收环节严格把关,对杆塔号牌缺失、不唯一、不正确等情况,一律不予验收通过。

下一步,新乡供电公司将持续围绕安全生产治本攻坚工作要求,进一步完善杆塔牌运维模式,强化动态管理,全面提升配网运维水平。

(李瑞)

辉县市供电公司

电力护航暖“夕阳” 迎峰保电待冬来

本报讯 寒冬临近,用电需求即将进入冬季高峰。为保障养老老院老年群体冬季用电稳定,近日,辉县市供电公司共城中心供电所组织工作人员走进辖区内的西关养老院,开展迎峰度冬前用电安全走访活动,以专业的服务为老人筑牢冬日用电“暖防线”。

在西关养老院,工作人员对养老院的配电线路、开关、插座及用电设备进行全面“体检”,重点排查宿舍、食堂、活动室等区域的线路是否存在老化、私拉乱接现象,开关是否松动、漏电及用电设备接地是否规范等安全隐患(如图)。针对排查发现的线路接触不良、插座损坏等问题,工作人员现场进行更换维修,确保养老院用电设施安全可靠。

“冬季取暖设备使用频繁,一定要注意用电安全,遇到跳闸、线路发热等情况,千万别自行处理,要及时联系我们。”工作人员一边排查隐患,一边向养老院工作人员及老人们普及冬季安全用电常识,并结合典型案例讲解大功率设备规范使用、火灾应



急处置等知识。同时,工作人员详细了解问养老院冬季用电需求,了解取暖设备运行及用电负荷变化情况,现场制订个性化供电保障方案,开通用电服务“绿色通道”,承诺优先处理养老院用电故障,确保问题响应及时、处置高效。

(赵琳 文/图)

新乡县供电公司

精准治理重过载 电网升级保民生

本报讯 11月17日,在新乡县供电公司地面工作人员的指挥下,两根12米长的电杆被稳稳地放进杆坑中,其他作业人员立即开始回填坑洞并固定电杆,随后进行变压器及其附属设备的安装。经过6个小时的施工,新乡县西荆村重过载台区治理工程圆满结束。

近年来,随着居民电动汽车、智能

家电的普及,乡村产业蓬勃发展,部分老旧台区负荷激增,用电高峰时常出现重载、过载现象。为保障民生用电,新乡县供电公司针对重过载台区开展治理,精准施策推进电网升级。本次重过载台区治理共包含74个台区,新乡县供电公司依托智能电网监测系统,结合现场实测,制订新建、增容、优化供电半径等改造方案。

此次治理后,改造区域供电可靠性及电压合格率大幅提升,变压器过载问题全面清零,同时预留了未来3年负荷增长空间。下一步,新乡县供电公司将持续开展台区负荷动态监测,常态化推进电网薄弱环节治理,以更坚实的电力保障,助力地方经济高质量发展 and 居民美好生活提质。

(戚德振)

新型AI工具可预测患者健康状况

本报讯 澳大利亚墨尔本大学日前发布公报说,该校参与的研究团队开发出一种人工智能(AI)工具,创建了患者的“数字孪生体”,并能成功预测患者的个体健康状况。

研究团队使用3组涵盖数千份患者电子健康记录的数据集,对现有的大型语言模型进行了训练。这款名为“数字孪生一生成式预训练变换器”(DT-GPT)的AI模型对阿尔茨海默病、非小细胞肺癌患者,以及重症监护病房患者的医疗数据进行了分析。

该模型可生成患者的“数字孪生体”,并结合医学文献知识,对患者的病史、实验室化验结果、诊断和治疗方案等进行综合分析。检验结果显示,DT-GPT能够准确预测患者的健康状况变化,且准确性优于其他14种最先进的机器学习模型。例如,研究人员为3.5万多名重症监护病房的患者创建了“数字孪生体”,并依据前一天的实验室化验结果,准确地预测了他们在24小时内的镁水平、血氧饱和度及呼吸频率的变化。

研究人员表示,这一大模型工具“可使医生提前判断患者健康状况是否会恶化,从而尽早干预”,并能预测药物副作用,帮助医生根据每位患者的独特特征定制治疗方案,改善治疗效果。这项技术为从被动医疗转向预测性和个性化医疗铺平了道路,可能为临床试验领域带来颠覆性影响。

相关研究结果已发表于英国《自然合作期刊-数字医学》杂志。

据新华社

原阳县供电公司

搞应急演练 防患于未“燃”

本报讯 近日,原阳县供电公司组织开展消防安全培训及应急疏散演练活动,全力提升员工的消防安全意识与应急处置能力,为电网安全、稳定生产筑牢坚实基础。

该公司邀请有关应急消防安全员开展消防安全知识培训,通过展示多起典型火灾案例,以触目惊心的画面和数据,让全体参训人员深刻认识到火灾事故的严重危害性以及消防安全的重要性。结合该公司工作特点,安全员详细讲解了火灾预防的要点、火灾报警的正确流程、初期火灾扑救的方法以及各类消防器材的使用和维护方法。在讲解过程中,安全员还特别强调了日常工作和生活中容易被忽视的安全隐患,提醒大家要时刻保持警惕,防患于未“燃”。

理论知识培训结束后,进入了紧张刺激的应急演练环节。此次演练模拟了该公司办公区域突发火灾的场景。随着一阵急促的警报声响起,演练正式开始。各部门员工按照预定的疏散路线,用湿毛巾捂住口鼻,弯腰低姿,有序

向安全区域撤离,整个疏散过程紧张有序,员工们配合默契,在短时间内全部安全疏散至指定地点。

疏散完成后,安全员在办公区的空旷场地上示范了干粉灭火器和消防栓的正确使用方法。“首先检查灭火器压力是否正常,然后上下摇晃几次使灭火剂松动,拔掉保险销,站在上风侧,对准火焰根部按下压把进行灭火。”教官一边讲解一边演示。员工们主动上前,亲自体验使用灭火器进行灭火的过程,成功扑灭了模拟火源,切实提升了实际灭火技能。

通过此次消防安全知识培训及应急演练活动,该公司员工的消防安全意识得到了增强,应急处置能力和自防自救能力也得到了有效提升。今后,该公司将以此次活动为契机,进一步完善消防安全管理制度,定期组织开展消防安全培训和演练,将消防安全工作常态化、制度化,从根本上杜绝安全隐患,为电网稳定发展和员工生命财产安全提供坚实保障。

(董鹏磊)

封丘县供电公司

荣获国网“百强供电所”称号

本报讯 近日,封丘县供电公司封南中心供电所在国家电网公司发布的同期线损管理评选中,凭借在线损治理工作中的积极表现与突出成效,荣获10月份“百强供电所”称号。

封丘县供电公司封南中心供电所紧紧围绕“百强供电所”创建目标,严格落实工作方案,通过加强专业协同、强化指标管控,激发人员潜力,营造了全员参与、争先创优的良好工作氛围。该所采取“三步走”策略,系统提升线损管理水平,一是紧盯目标、压实责任,上下联动、层层落实。压实台区经理管理责任,发挥日管控、周碰头、月总结的管控作用,稳步打好同期线损“提升组合拳”。二是精准施策,真抓实干、强化整改、各个击

破。强化分析,确保经济运行;强化计量采集运维,确保线损指标可控、能控、在控,确保理论线损计算真实,锁定异常线路及台区,多措并举解决高负损问题。三是深化应用、深入挖潜。对工作中存在的疑问、难点进行再次梳理,总结各专业线损管理经验,集中传授系统应用、数据分析、现场测量、注意事项等知识,及时跟踪指导线损治理进度与成效。

下一步,该公司将持续推进同期线损管理,深化系统应用,夯实数据基础,强化技术降损与闭环管控,加快高负损设备治理,提升电网经济运行水平,加大反窃电排查力度,全力推动线损管理工作再上新台阶。

(季熹炜)

封丘县供电公司

“连心卡”传递温暖 助力用户安全过冬

本报讯 近日,为确保煤改电用户温暖过冬,封丘县供电公司营销部积极开展用户走访活动,发放精心设计的“连心卡”,同步排查用电隐患,全力保障群众冬季用电安全可靠。

在封丘县鲁岗乡官庄村,封丘县供电公司工作人员将印有24小时服务热线、微信二维码、电价政策及安全用电提示的“连心卡”递到用户手中,并耐心讲解卡片用途。为提升服务体验,卡片还印有“封丘供电、温暖相伴”的暖心标语,方便用户随时查询和求助。

走访过程中,该公司重点关注老年用户和留守家庭,不仅送上连心卡,还主动帮助检查电采暖设备运行状况,排查线路安全隐患,宣传冬季安全用电知识。用户刘女士感慨地说:“以前遇到

用电问题不知道找谁,现在有了‘连心卡’,心里踏实多了!”

为全面保障冬季用电,封丘县供电公司提前部署,组织工作人员对供电线路和变压器进行全面检查,及时消除设备隐患,加强负荷监测,科学调整电网运行方式。同时,与乡镇政府、社区建立联动机制,及时回应用户诉求。该公司营销部负责人表示:“煤改电工程关乎民生,我们将持续优化服务,让用户用上放心电、暖心电。”

一张张小小的“连心卡”,架起封丘县供电公司与用户之间的“暖心桥”。接下来,封丘县供电公司将以实际行动践行“人民电业为人民”的宗旨,为“煤改电”用户温暖过冬保驾护航。

(张秋胜)

从国产替代到全球竞逐——平原滤清器的创新突围之路

近日,航空工业新航科技平原滤清器有限公司(以下简称平滤公司)获得AS9100D航空航天质量管理体系认证。这项国际公认的航空航天领域顶级质量标准体系的获得,标志着这家在汽车滤清器领域深耕多年的企业,正式开启了向航空航天等高端技术领域多元化转型发展的新征程。

战略密码:在产业变革中精准卡位

据了解,平滤公司早在2016年新能源汽车产业初露锋芒时,就前瞻性地开启了“氢电并进”的转型之路,每年将销售收入的5%投入研发。经过8年持续创新,平滤公司现在成功突破传统过滤业务局限,构建起覆盖电池热管理、氢燃料电池系统等新能源领域的完整产业布局。

目前,平滤公司不仅实现了智能热管理滤清模块集成开发、氢燃料电池过滤系统平台建设等多项关键技术突破,更完成了从零部件向系统解决方案提供商的转型,新能源业务收入实现超40%的增长。

人才密码:为奋斗者搭建梦想舞台

平滤公司构建了系统化的人才培养体系,研发团队规模已达118人,通过创建涵盖管理、技术、技能的“三师骨干”人才体系,为员工打造从新星到专家的多级发展通道。依托精益班组长培训、英语人才选拔、校企合作等方式,平滤公司持续提升团队的专业素养与国际化能力。

(李云笑)