

焦作地区首座220千伏全户内变电站投运

本报讯（通讯员张喆、王森）11月30日2时51分，焦作地区首座220千伏全户内变电站——荣贤变顺利投运。

在荣贤变投运前，中站区仅由1座220千伏变电站（春林变）和3座110千伏公用变电站（冯封变、许衡变、石河变）供电，区域内主要用电负荷和用电增长点集中在焦作西部产业集聚区，随着产业集聚区的快速发展，整个中站区的负荷不断攀升，局域电网现有供电能力已经

很难满足新增负荷增长需要。荣贤变建成投产不但为焦作西部产业集聚区的发展提供了强劲的电力保障，满足了周边众多市重点企业用电需求，而且优化焦作市区西部110千伏电网，提高焦作西部电网的供电可靠性。

荣贤变的成功投运，创下焦作市第一座220千伏全户内变电站，第一台户内240兆伏安大容量主变，第一次220千伏全户内GIS组合电器，第一条220千伏、110千伏八回路高压电缆隧道，第一次220

千伏四回路高压电缆沟，第一次采用2500平方毫米大截面高压电缆，第一次隧道内制作220千伏高压电缆接头，焦作供电区220千伏第一高塔（85米）等多项焦作第一。

在变电站建设初期，国网焦作供电公司秉持“宁让电等发展、不让发展等电”的电力保供原则，与市政府建立政企联动机制，精准开展负荷预测，超前规划布局电网设施，共同解决工程建设推进难题，极大地改善了施工环境，为项目顺

利投运提供保障。在建设过程中，该公司建设部组织设计、施工单位和各专业部门通力合作，解决了一个又一个施工难点：70余人24小时不间断作业完成18根220千伏电缆敷设上架，疫情背景下通过层层接力协调郑州及新乡封控区域物资及时转运进场，使用300吨吊车完成超高钢管塔组装……每一个施工难点的成功解决，都彰显了焦作电力人的责任和担当。

据了解，荣贤变本期建设变压

器1台、容量240兆伏安，220千伏线路出线4回，110千伏线路出线5回，解决了近期负荷发展需求。终期通过扩建2台主变压器和7回110千伏出线，荣贤变将有力保障焦作西部产业集聚区的用电需求，进一步优化焦作电网网架结构，持续提升电网运行方式的灵活性和城市供电可靠性，有力保障焦作经济社会发展可靠用能需求。

温县供电公司 加强巡视维护 保障度冬无忧

本报讯（通讯员侯江波）11月30日，国网温县供电公司陈家沟供电所工作人员在对辖区10千伏赵堡线进行全面的巡视排查，及时分析诊断线路设备健康状况，发现异常及时消除，提高电网安全运行质量，同时这也是该公司加强巡视特护，保障群众冬用电无忧的重要举措。

为了保障客户用上“放心电”“满意电”，提升客户“获得电力”满意度，该公司针对冬季风大、易发生火灾等特点，对配电线路线下堆积物进行全面排查，作好巡视记录，及时掌握线路运行状况及周围环境变化对线路、设备产生的影响，发现设备缺陷和危及线路安全的隐患，第一时间消缺；在负荷高峰期夜间特巡，对重载的线路、台区变压器、隔离开关等进行红外测温，检查在日间巡视中不易被发现的导线接触点过热等隐患与缺陷，全面掌握线路、设备的运行情况，对温度、负荷数据认真记录，发现过热及超载情况重点标记并及时消除隐患；加强输电线路的巡视检查力度，同时掌握和了解线路运行状况以及天气、周围环境变化对线路及设备产生的影响，当线路出现故障时，确保第一时间赶往现场，及时为线路抢修提供有力保障。

下阶段，该公司将继续严密监控重负荷台区，不断提升供电质量，巡视力度不减，确保提升电网峰值度冬期间的供电可靠性，全面迎战高峰用电“大考验”。

修武县供电公司 暖心到家到户 服务度冬用电

本报讯（通讯员周佳琪、徐志远）“这回您家里的用电线路我都检查过了，今年冬天您可以放心用电取暖，有问题随时都可以联系我。”11月28日，修武县供电公司云台中心供电所服务员王候小五走进李湾村李春永家，上门开展家庭取暖安全用电检查服务。

服务过程中，候小五详细检查了用户家中的用电设备和线路，帮助排除了安全用电隐患，询问用户用电方面的问题，向用户耐心讲解最新供暖期阶梯电价政策，为用户答疑解惑。告知用户平时多关注供电服务群，里面会经常发布日常用电安全知识和最新的电价政策，有助于提升个人安全用电意识和安全防范能力，并告知用户有任何用电问题随时可以在供电服务群里询问和报修。

“不仅足不出户就能解决用电问题，还能经常性地学习一些安全用电方面的热门知识，这样我们用电就更放心了，供电公司的服务真是好！”李春永一个劲儿夸赞道。

该公司始终坚持“人民电业为人民”企业宗旨，把满足人民群众美好生活的用电需求作为根本出发点贯穿工作始末。入冬以后，该公司“网格化”常态开展冬季大走访和营销普查活动，在全县范围内组织供电服务员工深入社区、农村、家庭开展冬季用电上门服务，着力解决度冬过程中的各类用电隐患和问题，把安全带到每家每户，用可靠的电力保障和暖心的供电服务确保群众冬用上安心电、放心电。

孟州市供电公司 抢修不停电 情暖敬老院

本报讯（通讯员高文莉）“赶快贴到身上，再喝口热水暖一暖，这么冷的天，真是辛苦你们了！”

12月1日2时04分，孟州市东小仇中心敬老院李永庆院长一手拿着几盒暖贴，一手提着暖瓶和纸杯，看到电力抢修人员终于忙完，赶紧上前，连声道谢。

据了解，近日，冷空气强势来袭，孟州市温度直接从十五六度降至零下。12月1日零时，10千伏小仇西线路主干43号杆至东小仇南分支1号杆B相导线因气温骤降发生断线。

该线路所带负荷不仅有学校、养殖户，还有一家规模较大的中心敬老院，里面住着96位孤寡老人。当时已是子夜时分，气温零下4度，如果采取停电方式进行作业，预计断电3个小时，将会有7个行政村，97个台区，10个高压用户被迫停电，其中就包括中心敬老院。为确保寒冬疫情期间人民群众的正常用电，孟州市供电公司迅速集结带电作业班精干力量，决定采取带电作业方式，连夜开展不停电抢修。

“夜间作业视线差，大家要特别注意安全距离，每一步都要认真报告！”地面工作人员李建波不断叮嘱着队友们。在两盏应急抢修灯的光线里，作业人员在绝缘斗中，小心翼翼地进行绝缘遮蔽、剪火、换线等操作，2时04分，故障处理完毕，线路恢复正常供电。由于刚下过小雪，高空作业寒风凛冽，两个小时下来，天寒地冻又是深夜，抢修人员的手指、耳朵和面颊都冻僵了，但是看到一直陪着大家的李院长，抢修人员接过热水喝一口，直接暖到了心里。

武陟县供电公司：“电”亮未来助成长 安全用电入童心

本报讯（通讯员王向阳）“虽说每年冬季也都去学校给学生们讲用电安全课，但上网课讲，也是庄稼佬进皇城——头一回。”11月25日，国网武陟县供电公司圪塔店乡供电所所长程小勇，结束为圪塔店乡中心校初一学生的安全用电网课后，不忘自我调侃一番。

说起程小勇的触“网”，有两方面原因。一方面是冬季生活取暖用电量大，也是涉电火灾的高发期。

每年这时候，他都会到乡里的中小学校，给学生讲一堂安全用电课，让学生能够掌握一些必备的家庭用电安全常识。另一方面，受疫情影响学生居家长上网课，每天都要接触电器设备，而学生普遍安全用电意识和防护能力弱，一旦操作使用不当就会出现触电和涉电火灾事故。

因为疫情原因，今年程小勇没法去学校讲安全用电后，就和圪塔店乡中心学校联系，询问能不能安

排讲一节安全用电的网课。

学校给了肯定答复，对他的想法也非常欢迎，不仅安排初一年级的102名学生参加，还通知班里的老师和学生家长一块听。因为学校也有用电安全方面的担忧，也想让学生有机会多学些课本外的安全用电知识。

毕竟是第一次触“网”，网课软件的操作使用也不熟练。为此，他提前下载了网课软件，自学摸索，

还和老师联系学习网课互动的方法，问题很快就解决了。

25日下午，网课开始后，程小勇结合冬季生活取暖和网课学习，讲解了一些与生活学习密切相关的安全用电知识。电热毯不要在潮湿的环境中使用，不要来回反复弯折，避免引起火灾和漏电触电事故。使用平板、手机上网课时，尽量不要边使用、边充电，避免设备发热严重引起火灾。同

时，他还讲解了不要将多个大功率电器插在一个排插上使用、电动车不要飞线或推入室内充电等安全用电知识。

“这节课讲得很及时，也很实用。像手机边讲课边充电、充电器用后不拔掉，这些问题习惯我身上都有。一旦发生点意外，真是太危险了。”网课结束，圪塔店乡中心学校初一老师张小娟这样说道。



彭怡：我把基层当课堂

本报通讯员 李晓光 郭 飞 摄影报道

如果说事业是一条河，那么基层就是最好的课堂；如果说实干是国网人的底色，那么生产一线就是最好的课堂。国网焦作供电公司配电运检中心有这样一名女工，她将基层当作干事创业的舞台，将生产一线的历练当作青年人成长成才的“练兵场”。

她就是彭怡。彭怡2019年从河南理工大学本科毕业后，被分配到配电运检中心，成为一名配电二次运检工。每次来到工作现场，看到男职工轻松爬上杆塔作业，她心中暗自较劲，要与男职工一比高下。她说：“我爱挑战自己！”

参加配电技能竞赛，挑战登杆作业，不仅要克服恐高，对女性而言，身高、体力等天生的短板也不可忽略。男同事打一次脚扣就能上的高度，她需要打两次才行。有时候在杆上工作时间久了，腿还会不受控制地发抖。经过多次努力，她一次次克服自己的畏惧心理，在心中告诉自己，不要害怕，不用胆怯，努力和奋斗是自己人生的宝贵经验，既然扎根基层，就要用自己的能力战胜一切困难！

近年来，为了更好地满足电力用户对优质可靠电力供应的需求，国网焦作供电公司大力推进配电自动化建设，这也成了配电运检中心的核心业务。彭怡手里拿着一个电气设备向笔者介绍：“这个安装在10千伏配电线路上的智能型故障指示器，是实现配电自动化的手段之一。如果有线路发生故障，它可以迅速判断故障点、故障发生时间、故障类型以及故障区间，并通过短信发送至抢修人员手机上，能大幅度提高故障查找的工作效率。”

彭怡形象地介绍，这就好比电网插上了“智能翅膀”！

实现配电自动化可不是那么简单的事，前期工作的开展可谓困难重重，几乎是摸着石头过河进行。彭怡所在的班组青年员工居多，大家都没经过专业训练，如何在短期内快速提升专业技能水平是他们面临的最大难题。最艰难的时候，也正是成长最快的时候。彭怡和同事们借助每一个工作现场的机会，在干中学、在学中干，慢慢总结出一套自己的工作经验，并在FTU改造过程中创新了柱上开关新型双侧三相电子式PT应用，开创了一种全新、快速、高效的故障隐患排查方法。

10千伏电网上连电网主网，下接千家万户，是影响老百姓用电的关键环节，也是供电企业履行企业社会责任的“最后一公里”。彭怡希望通过自己的辛勤付出，能给老百姓带去更好的用电体验，能让老百姓对“国家电网”竖起大拇指。

她说：“我将不断扎根自己的基层之根，从基层沃土中汲取丰厚养分，向阳而生、茁壮成长，在大有可为的新时代有大作为，发挥自己的‘巾帼’力量。”

（本栏照片均为彭怡的工作日常）



扫一扫
关注我们

焦作供电公司
微信公众号