

# 天全县与雅电集团携手 加快电网建设助推县域经济发展

四川经济日报雅安讯(记者 庄祥贵)10月25日,天全县委县政府就加快推进电网建设召开座谈会,雅安市委常委、天全县委书记戴华强与雅电集团董事长黄克林参加座谈。会上,戴华强介绍了天全县产业发展及重点项目建设

情况,表示将协调解决雅电集团在天全县电网建设中所遇到的难题,双方围绕新引进的东辰高功率石墨电极生产项目和鞍山钢铁对电力需求具体情况,以及加快推进全县电网建设进行了座谈。戴华强对雅电集团为天全县灾后恢复

重建和经济社会发展所做的工作给予肯定。他说,好的项目需要电力的支持和推进,希望雅电集团进一步加大电网规划建设,希望雅电集团进一步加大对电网规划和改造升级力度,及时启动220千伏小河变电站项目建设,保障石墨电极项目供电和鞍山钢铁供电连续稳定,为县委县政

府招商引资、经济发展提供有力保障。黄克林感谢县委、县政府一直以来对电力工作的关心和支持,表示将按照战略合作协议,继续加强紧密合作关系,全力服务于天全发展。公司将按照国家电网政策和市委、市政府工作部署,不断

夯实电力基础,加大工作力度,努力将天全的电力资源转化为发展优势,促进地方经济发展,提高城乡居民的生活质量。天全县领导胡雪松、高格力,县发改局、县工管委、雅电集团、国网天全公司相关负责人参加座谈。

## 泸州供电公司 “千里眼”助力线路智能运维

四川经济日报泸州讯(杜清波 记者 鹿玉宇)10月15日,国网泸州供电公司在110千伏泰九线、泰合线跨越宜宾至重庆高速公路路段分别安装了视频监控系统,为输电线路装上了“千里眼”,进一步提升了输电线路跨越高速公路和重要输电通道的安全运行水平。

据悉,此次安装的视频监控装置是与薄弱杆塔改造工作结合进行的,在完成跨越段薄弱杆塔改造同时,完成了线路在线监控装置的安装工作。安装的两套在线监控装置为基于4G移动网络技术的全方位视频在线监控,可对跨越区段实施可视化监控,技术人员可对监测装置实现远程操控,接入智能管控平台。同时,还对线路加装了防鸟线夹,对导线耐张线夹开展探伤检测,为隐形隐患的及时发现、消除提供了可靠的技术保障。

## 泸州供电公司 新一批援藏帮扶人员奔赴甘孜

四川经济日报泸州讯(张跃 记者 鹿玉宇)10月10日下午,国网泸州供电公司欢送新一批赴四川甘孜藏族自治州帮扶藏区电力发展的员工,宣读援藏工作管理相关规定,签订了援藏承诺书,发放了援藏手册。

据悉,这是自2012年起,泸州供电公司向甘孜州连续派出的第七批援藏帮扶人员。本轮帮扶将继续对口帮扶国网甘孜供电公司本部及下设的雅江县、稻城县供电公司。本次包括9名长期帮扶人员,其帮扶期限将持续到2020年5月,另包括4名短期帮扶人员。

“能参加藏区对口帮扶,感到很荣幸,将以帮扶为契机,搞好团结,不怕吃苦,发扬长处”,“在藏区工作期间,将遵纪守法,尊重当地民风民俗”,参加本轮帮扶工作的员工李小刚、刘勇等纷纷做出表态。

## 国网攀枝花供电公司 开展主题宪法宣贯活动

四川经济日报讯 10月23日,国网攀枝花供电公司组织召开以“弘扬宪法精神,共筑法治国网”为主题的宪法宣贯活动,攀枝花供电公司各部门、单位负责人和相关人员共计80余人参加活动,公司相关负责人在活动中作重要讲话。

活动重点落实国网公司“五个一”宪法宣传教育活动要求,通过宪法知识宣讲,使公司干部职工对宪法概念、世界宪法史、新中国宪法史有了一定了解,使宪法内化于心、外化于行,增强全员法治意识和法治素养;并通过观看宣传视频,对第十三届全国人民代表大会第一次会议通过的《中华人民共和国宪法修正案》进行了专项学习,引导公司干部职工坚定宪法自信,弘扬宪法精神,遵守宪法规定,进一步营造公司内外“全员学法、全员守法”的良好氛围。(王冬燃 范春艳)

## 国网攀枝花供电公司 工人先锋队温暖孤寡老人

四川经济日报讯 近日,国网盐边县供电公司箐河供电所组织工人先锋队到箐河傣族乡南河桥社路看望老人家中,帮助老人整理家中凌乱的供电线,更换开关灯具等,让老人家中亮堂起来,心暖起来。

据了解,今年60岁的骆开祥老人常年独自一人居住在一座低矮、老旧的泥土房内。在一次报修过程中,工作人员发现骆开祥老人家中线路杂乱,老旧,存在很大安全隐患,即使把所有灯都开着,屋里仍旧看不清,供电所了解情况后,组织工人先锋队来到老人家中,义务帮老人将老化的线路全部拆除,布设新的线路,更换老化的开关、插座及灯泡。

(古阳飞)

## 2018年“天电之翼” 职工篮球赛顺利结束

四川经济日报讯 10月21日下午,国网天府新区供电公司2018年“天电之翼”职工篮球赛(决赛)在华阳中学顺利落下帷幕。

自9月份比赛正式开始,经过一个多月的激烈角逐,最终本部、双流、检修、新城4支代表队进入决赛阶段顺利会师,打响了最后的冠军争夺战。第一场比赛在检修队和新城代表队中进行,经过近60分钟的艰苦鏖战,最终检修队以48:39战胜了新城队,获得了本次比赛的季军。

随后,本次联赛的焦点之战——冠军争夺战在本部代表队和双流队之间打响。最终,本部队以45:33的比分战胜了双流队,夺得本次篮球比赛的冠军,双流队荣获亚军。本部代表队的刘剑加获得得分王。

此次篮球联赛展示了天府公司职工顽强拼搏和公平竞赛的精神,激发了广大职工爱岗敬业、奋勇争先的激情,也让广大观赛职工享受了一场视觉盛宴。(李欣林)

## 青白江供电公司实施一体化检修“回头看” 确保3万村民用上优质电



配电网一体化检修现场

四川经济日报讯 青白江公司10千伏城镇路一体化配网“回头看”检修于10月19日8时开工,16时35分结束。比原计划提前一小时左右送电,保证了3万多居民、村民用上优质电。

青白江公司创新开展“配电网一体化检修”试点,并首次于5月初对这条线路展开了一体化检修。历经半年运行后,城镇路一些“毛病”再次暴露,计划通过检修“回头看”的方式进行处置。

数据表明,10千伏城镇路线路长且环境差,支路多,用户设备工况差,虽经检修但由于“7·11”洪涝灾害袭击,多处电气设备被洪水浸泡,限于供电电压带病投运,埋下事故隐患,在跨过一个停电周期后,该公司决定抓住当前较好的气候条件综合迎峰度夏暴露出的问题针对性实施“回头看”检修。

公司坚持以“配电网一体化检修”的高标准要求刚性执行,由运维检修部抽调技术骨干组织三新公司、供电所人员对30余公里线路、供电设备进行摸排查勘,集中对问题多、用户反映大的清泉八组、十五里和东迁安置区进行排查,列出树竹矛盾突出、设备老化、缺陷消除等检修点15处,大小问题62个,并整理为《10千伏城镇路一体化检修工作指导书》上报公司。

在检修前召开的一体化检修方案审查会上,该公司分管副总经理陈绩对安全措施设置、技术力量调配、后勤物资准备等工作进行部署,并确定运维检修部主任担当现场总工作负责人,协调停电、施工进度、送电各环节,实时掌控现场各个点位进度,确保严格按“小时节点法”要求准时开工。并辅

以“三图一表”现场安全精准管控手段,保证检修作业现场安全“可控、在控、能控”。参加检修的配电运检班、配电抢修班以及农电工程队、三新分公司作业组90多人在分管领导部署下,在安监部监督下对14个高风险点加大了监控力度,安排或工艺达不到要求的点位,一律立即整改,合格后再次开工。

检修过程中,成都供电公司副总经理、青白江供电公司总经理杨坤沿现场,强调了安全质量并慰问了员工。要求对这次工作要整理好相关资料,供运行过程中参考。

10月19日16时35分,10千伏城镇路“回头看”检修完成了作业书上所有项目,同时全线恢复供电。(张滔 王超 陈柴 文/图)

## 国网达州供电公司创新“文化养老”服务理念

四川经济日报讯 召集队员、选歌、排练……今年重阳节,国网达州供电公司组队参加达州市老龄办在市中心广场举办的文艺汇演上,67岁的退休职工王善华作为该公司“老年文化艺术大学”的音乐班班长,精心策划的合唱、舞蹈节目,赢得现场观众阵阵热烈掌声。

早在2003年,达州供电公司就率先在国网四川电力系统和达州市企业中成立“老年文化艺术大学”,2015年被四川省老龄委授予B级老年大学,为

国网川电系统内唯一一家B级老年大学。老年大学分设书法、音乐、舞蹈、太极等13个班,开展多样化的身心健康活动,让离退休职工“走出来、学起来、动起来、乐起来”。

不仅如此,达州供电公司还为离退休职工订阅有关书籍、报刊,鼓励和发动离退休职工积极创作文艺作品。同时,针对离退休职工住地分散的状况,创新建立“中心+分中心”管理模式。在离退休职工相对集中的成都、重庆两地,分别组建异

地管理联络站,成立成都、重庆两个片区小组和离退休党支部,按照“三统一”管理标准,实现人、财、物的合理配置,做到分而不散、人散心不散。

达州供电公司坚持以“文化养老”为抓手,大力弘扬敬老爱老风尚,不断创新服务理念,扎实开展敬老、爱老、助老等工作,多次获得省、市老龄委和国网四川省电力公司的肯定和表彰,并被授予全国“敬老文明号”称号。(刘媛 郑林)

# 谢学辉:兴隆供电所的“发明牛人”

“好的,我们马上派人过去检查、处理,请您稍等……”早上8点,国网攀枝花供电公司兴隆供电所办公室里,谢学辉正热情地接听电话,座机和手机的铃声此起彼伏,电话那头是群众遇到电器故障和困难的呼声,谢学辉不停地记录,时不时还了解一下供电客户服务系统的信息。

在供电所里,谢学辉是出了名的“发明牛人”。2015年以来,他和团队一起,成功研制出12项安装方便、易于操作的电力装置,其中5项专利申请已获国家专利局正式受理。据了解,谢学辉的创新成果已先后运用于攀枝花市5个区、37个乡镇街道,可创经济价值1260多万元,并具备较高的推广价值,为电力系统赢得了良好的社会效益。

## 不等不靠 遇到难题爱钻研

1994年,谢学辉退伍回到攀枝花加入国网攀枝花供电公司,成为了一名基层电力工人。一路风风雨雨,一路酸甜苦辣……由于成绩突出,他从一名普通的抄表工成为了供电所副所长。

在工作中,谢学辉发现不少电力设备不仅复杂、重复,而且一些传统的施

工方法有点费时费力,有时候还会给施工人员带来不安全因素。当前推广使用的智能电表,有效额定承载电力负荷5/60安培,只能满足一般性生产、生活用电更换使用,无法满足较大用电负荷的计量装置更换使用,在电费催缴工作上,也带来工作难度。谢学辉告诉记者:“作为一名基层电力人,常会遇到大大小小的难题,但我们电力人不推、不靠、不放,这是我坚持的工作原则,更是一种责任,这就要求我们去创新、去钻研。”

为了弄懂电力原理,谢学辉买来专业书籍认真研读、仔细琢磨,但对于只有初中学历的他来说并不是件容易的事。“刚开始读书时简直像是在看天书。”谢学辉笑说自己底子差,也没有系统的学习过电力知识,白天要保质保量完成日常工作,看书学习的事就只能放在下班之后,他经常连家都忘记了回,把所有的业余时间都用在在了学习和钻研上。

经过反复研究、反复试验,谢学辉安装的经互感器接入安装的智能电表表开、合控制回路触点引出线上,加装了一只小型的380伏交流继电器后,与现有电力配电箱DW-15型万能负荷断路器脱扣线圈控制回路相联接,实现了由智能电表欠费停电

发出停电指令,并由DW-15型万能负荷断路器脱扣线圈来执行跳闸停电的功能,有效解决了当前智能电表应用技术瓶颈。

该装置已经在国网四川省电力公司攀枝花供电公司范围广泛投入使用,并荣获攀枝花市第三届“钒钛之光”职工经济技术创新成果二等奖、国网四川省电力公司第二届职工技术创新20大优秀成果、国网攀枝花供电公司职工技术创新二等奖等殊荣。

## 带动创新 发明成果获推广运用

“一人搞科技、学技术,不如带动一批人一起搞科技、学技术。”在谢学辉的倡导下,他带领所里的职工们又开始了新的创新和研发……

攀枝花有丰富的太阳日照资源,太阳能分布式光伏发电并网接入工作越来越多,在实际工作中,如果是按现在的并网方式,每户至少要安装3个以上配电箱及并网调试设备,兴隆供电所“研发小分队”队员贾宝细列出并网所需设备,以及安装工序、工艺,繁琐复杂,如何安全、科学、合理地进行光伏发电并网接入安装,并将现在在3个以上配电箱整合

## 南溪供电公司确保千余村民舒心度“暖冬”

四川经济日报讯 “哎,检修后,电灯不闪,用电真没问题了!我准备去买一个电烤炉过一个暖冬”10月22日,宜宾市翠屏区高店镇天平村村民李大爷乐呵呵地说。经国网宜宾南溪供电公司检修人员全力抢修,该村电灯打“闪闪”的故障终于排除,将保障村民顺利过冬。

近段时间,宜宾阴雨绵绵,天气逐渐冷起来。暮色渐浓,天平村的村民早早地收工回家,可一开电灯就看到灯“眨眼睛”,电灯直打“闪闪”。

接到村民反映,高店供电所片区经理滕明权特巡承担天平村供电的10千伏黄李线,并到村里走访,了解设备运行状况。经查,共发现10千伏黄李线黄鱼支线62号杆T接点、档口社支线5号杆等5处存在设备严重锈蚀、老化情况,系雨水侵蚀导致设备氧化、锈

蚀老化,印证了他最初对故障原因的判断。天平村有一千多人,眼看天气越来越冷了,用电有问题,这不是一件小事!滕明权立即把故障情况上报,南溪供电公司特列入检修计划。

22日一大早,高店供电所员工就忙着出门去现场排障。山路弯弯,道路泥泞,检修人员黏泥裹鞋像灌了铅一样沉重,扒开没膝的荒草荆棘来到故障点。中午,10千伏黄李线上6个作业点顺利完工。村民们打开电灯,灯光明亮灿烂,不再打闪了。

南溪公司相关人员介绍说,目前,公司已备品备件,投入人力提前对供区线路进行缺陷处理,确保城乡居民用好电,全力迎峰度冬。(陈刚 蒋太平)

## 龙泉供电公司:情暖老人“送电”到家

四川经济日报讯 “我家里停电了,请帮我充一下电费。”10月22日中午,一位坐着轮椅的老人在十陵供电所门口对大厅的营业员说道。工作人员严桂英立即上前问明情况。

原来老人是十陵镇太平村4组的张德全,今年已75岁,老人的儿子在外打工,平常他一个人在家,周围又难找到年轻人帮忙;因腿有毛病,只好坐着电动轮椅来供电所寻求帮助。

严桂英马上为其卡充电费,结果发现电卡未插表不能充值。立即又将电卡在SG186系统集中检查,才发现该卡上次充的50元电费还没有进表。原来上次充的电费是老人自己往电表插了卡的,因行动不方便、视力不好等原因,没有把卡里的电费充进电

表,造成本次无法再次充值。供电所立即开通了“绿色通道”,安排工作人员龙平、王泽桃拿上移动POS机,驾车带着老人一起赶到他家里,龙平顺利将卡里的电费充进电表里,又用POS机为老人成功再次充值,他们还还对老人家的室内线路进行了一次全面检查,确认无误后还向老人讲解了一些安全用电常识,同时递给老人一张写有报修电话的温馨提示卡,并叮嘱老人,今后有什么用电需求,就直接打提示卡上的电话。

据悉,十陵供电所为孤寡老人、残疾人、低保户、军烈属等行动不便的老人开辟绿色通道,同时提供主动上门等特殊服务,用行动践行着“人民电业为人民”的服务宗旨。(巴美林)

## 国网达州供电公司:电能替代宣传走进新村

10月23日,国网达州供电公司东岳供电所在新农村聚居点开展“电能替代、绿色新生活”节能宣传活动,深受村民喜爱。

走进川区东岳镇新农村,干净整洁的屋顶不再是炊烟袅袅,“电能替代”清洁能源代替了传统的烟熏火烤的柴火。

“电是清洁、高效、便捷的二次能源,大家要多用电,尽量不烧柴火,保护我们共同生存的环境,青山绿水就是金山银山”。在现场,供电所员工直观地将电能替代的好处和节能的重要性展示在村民面前,为他们上了一堂精彩的节能课。

据了解,已迁居新农村集中安置房的留守老人和孩子,冬季取暖大都



靠“电热毯、电暖炉”,条件好一点的都装上了空调,煮饭炒菜也都用上了电饭锅、电磁炉。图为节能宣传活动现场。(罗启述 摄影报道)

## 坚守责任 舍小家顾大家

谢学辉一心扑在工作上,家里的事都由妻子操持,妻子既要上班,还要照顾女儿。2017年的一天,妻子炒菜时,因为劳累,不小心打翻了炒锅,滚烫的油瞬间淋在了大腿上。看到妻子受伤的腿,谢学辉心里一阵阵地发酸、难受,他觉得对不起妻子。动手术那天,谢学辉本来是要陪妻子去医院的,但正是创新攻坚克难的关键时期,于是善解人意的妻子提出自己一人去医院做手术。谢学辉说:“处理完故障,我就立即回来陪你。”……说到家庭,谢学辉两行热泪夺眶而出。

谢学辉舍小家顾大家,始终没忘自己是一名共产党员。他坚定而自豪地说:“我要为千万群众带来光明,这是我一生的责任。”(朱菊英 陈立柱)