

# 教育扶贫斩断贫困代际传递“穷根”

■ 通讯员 张秀洋 唐侯杰 欧阳婷婷

近日,云南省人民政府发出通知,公布迪庆维西傈僳族自治县等31个贫困县退出贫困县标准,批准退出贫困县。据了解,为攻克深度贫困堡垒,斩断贫困代际传递的“穷根”,云南电网公司探索“定向培养+转移就业”教育扶贫模式,实施“志、智”双扶,持续激发内生动力,推进贫困地区物质、能力、精神“三重脱贫”。

## “定向培养”实现“三重脱贫”

扶贫先扶智,早在2014年,云南电网公司就提出基于岗位胜任能力“现代学徒制”的人才培养方略,依托云南省电力学校采用“高考招生、验证入学”2种方式,面向偏远州市贫困县招收应届高中毕业生,开展定制化的供用电技术和输电线路专业学历教育。

该公司党校(培评中心)副主任、云南省电力学校副校长张曙介绍:“这些学生大多来自贫困山区,毕业考核合格后,公司全部统一定向分配到各基层一线供电单位工作,通过帮助一个贫困孩子来帮助一个贫困家庭,引导帮扶个体自力更生实现脱贫致富,甚至可以带动一个贫困地区脱贫,实

现能力、物质、精神‘三重脱贫’。”

“云南电力学校的教育对我的人生起到关键作用,不仅免去我们贫困生学费,每学年还会发放贫困生补助、奖学金和助学金,这些资助足够满足我学习和生活各种开销,对我这样的建档立卡贫困户家庭来说,帮助是巨大的。如果没有南网帮助,我可能早就辍学了。”来自怒江州贡山县建档立卡贫困户家庭的受益者余彦明感慨道。如今,余彦明已成为贡山供电局茨开城区供电所一名员工,他全家于2019年脱贫出列,他的哥哥也因此得以继续完成学业。

据统计,截至2019年底,云南电网公司以“定向培养”方式累计招生381人,目前在基层供电企业就业378人。

## “送技能到手”变输血为造血

维西县是全国唯一的傈僳族自治县,也是国家“三区三州”深度贫困地区重点开发贫困县之一,为“贫困人口最多、贫困程度最深、扶贫基础条件最差”的云南藏区脱贫攻坚主战场,其农村剩余劳动力大多文化水平低,几乎不掌握任何就业技能。

对此,2017年,云南电网公司以公司党校(培评中心)为实施主体,以“提升劳动

者职业技能,确保贫困劳动力至少掌握一门致富技能”为目标,连续3年通过“送教到乡(镇)”和“送技能到手”的农村劳动力技能培训,提升维西县脱贫造血能力。张曙表示:“我们通过‘转移就业’扶贫的模式,持续充实贫困村人才力量,引导贫困群众自立自强。”

云南电网公司党校(培评中心)营业用电培训部主任李健荣说:“面对没有任何电工基础的维西农村剩余劳动力,要想让他们快速学懂电工基本原理,学会标准、规范接线,掌握‘装表接线’这门专业技能,几乎无任何经验可借鉴。”对此,云南电网公司党校(培评中心)专门成立了党员突击队,针对维西农村剩余劳动力的特点,“量身定制”了培训教材和培训方案。

为更好地与当地学员沟通,工作人员花费大量精力,采用“听、学、译”等方法学习当地方言,把针对维西订制的培训教材用浅显易懂的“土话”进行讲解,2017年7月,首次在维西开展技能培训获得当地群众的一致好评。

“我48岁了,没想到人生还有机会学习电工技术,以后我也是手艺人了,往后还可以把学到的东西传给儿子,让年轻人多个找活路的手艺。”维西县白济汛乡共园村咱米社傈僳族村民浩文光高兴地说。

## “送教到乡镇”架起脱贫“桥梁”

维西地处三江并流腹地,教育扶贫项目遍布维西县10个乡镇,最大海拔落差达1000多米,道路多建于江边的悬崖峭壁间,弯多道窄坡陡,交通不便,但培训老师没有退缩,他们克服困难,忍着高原反应带来的诸多不适,在培训点来回奔走。他们冒着山体滑坡和落石危险,沿着崎岖的山路踏着泥泞走十多公里到学员家中家访……3年来,培训老师的足迹遍布维西县10个乡镇,为当地乡亲们架起了一座脱贫致富的“桥梁”。

“条件非常艰苦,我们开展教学的场地多为当地希望小学和一点的饭馆,根本不具备应有的培训设施。没有音响,有的队员就把妻子跳广场舞的‘小喇叭’带到维西;没有黑板,有的队员就把女儿幼时认字用的白板带到维西。”李健荣回忆道。

据统计,2017年以来,云南电网公司采用“送教上门”在维西开展装表接电等知识技能培训,3年共完成18期1480人电工技能培训,其中1382人取得初级职业资格证书,具备就业能力;2019-2021年,持续每年委培30名建档立卡贫困户高中毕业生,就读期间给予每月500元生活补助,毕业考核合格后统筹安排工作。

## 乡村振兴

### 武威供电快速响应 解决百姓用电难题

本报讯 “多谢供电公司那么快帮咱解决了用电问题。”7月5日,国网甘肃武威供电公司共产党员服务队来到民勤县南湖乡检查安全用电情况时,得到当地群众称赞。

2014年,南湖乡是武威唯一的无电地区,武威供电公司积极争取建设35千伏南湖变,彻底改变了南湖乡无电历史。今年6月是南湖地区农业灌溉高峰期,当地出现了抽水泵出力不足现象。武威供电公司接到民勤县供电公司汇报后,在全市范围调拨设备,安排零点检修,将问题整改治理措施全部落实到位,使南湖乡百姓庄稼地现代化农业喷灌机再次启动。

(朱生前)

### 蔚县供电八方面 部署下半年扶贫工作

本报讯 7月6日,国网冀北电力蔚县供电公司召开2020年度扶贫工作领导小组会议,总结上半年扶贫工作,梳理存在的问题,部署下半年扶贫领域工作。

按照上级供电公司扶贫工作部署,该公司扶贫领导小组组长杜荣生从扶贫工作责任落实、扶贫工作宣传报道、贫困地区电气化提升、光伏扶贫项目接网、精准脱贫驻村帮扶、行业扶贫重点关注、扶贫领域作风治理及扶贫捐赠项目落地实施八个方面,对下半年公司扶贫工作进行了细致安排。

(张海峰)

### 开鲁供电阳光发电 小投资换来大回报

本报讯 “安装调试完成,可以并网运行!”近日,内蒙古通辽市开鲁县开鲁镇机械化林场孙岩0.22千伏8.64千瓦家庭屋顶分布式光伏发电项目正式投运并入国家电网。据了解,这是国网蒙东电力开鲁县供电公司服务分布式光伏发电的一个缩影。

与煤电相比,光伏发电绿色、环保,还可以享受每度电0.42元的国家补贴。近年来,开鲁县供电公司致力于乡村振兴与新农村建设,大力支持用户光伏发电,投入人力、财力,做好光伏接入的电网配套建设项目,对电网接入点进行改造。截至目前,该公司服务的分布式光伏并网客户共23户,并网容量172.25千瓦,发电量、上网电量呈现逐年增长的好势头。此外,开鲁县供电公司还加强后期运行维护,保证按月为村里光伏项目结算上网电费,并进行定期回访。

(刘艳杰)

### 张家口市万全区供电 持续推进乡村电气化

本报讯 按照国网公司乡村电气化提升工程统一工作部署,国网冀北电力张家口市万全区供电分公司近日开展了乡村电气化提升工程典型案例收集。

期间,该公司到屯鑫西甜瓜种植专业合作社,对其具有当地农产品代表性的西甜瓜电气化大棚开展实地案例收集。主要对该项目的建设内容、用户投入成本、用户经济效益、电网经济效益、社会效益、配套政策等方面进行调研,同时,对配套变压器、遮阳帘、保温帘和内部保温系统及喷淋系统等用电设备开展用电检查。

(刘慧娟)

## 走向我们的小康生活

# 扶贫玫瑰花正香

■ 通讯员 史双绚 叶雪源 火兴运

“感谢供电公司帮助,有了你们的贴心服务,我的公司就有了源源不断的生产动力。你瞧,机器转得欢,工人劲头足,咱们乡亲的致富路也会越走越宽!”近日,甘肃省兰州市永登县大手印玫瑰生产加工有限公司负责人把存礼对前来自访的兰州供电公司员工说。

据了解,玫瑰是永登乃至甘肃对外开放的优势特色产业品牌,也是永登县重要的支柱产业之一。经过多年发展,苦水玫瑰生产、加工、销售产业一体化经营体系初步形成,种植面积和精油产量均占全国70%以上。6月是永登县玫瑰花盛开的季节,每年这时永登县苦水镇新屯川村和上新沟村花农便开始采摘玫瑰花,玫瑰加工企业也开足马力收购加工。

永登县大手印玫瑰生产加工有限公司是苦水镇最大的玫瑰加工企业,年初计划对设备进行改造升级,但因新冠肺炎疫情影响,原本3月就要安装到位的新设备一直拖到5月中旬。6月玫瑰花季就要来临,新设备还未启动,公司无法收花、加工,村里花农眼看着竞相绽放的10万亩玫瑰花田不能采摘,心里十分焦急。

发愁的把存礼一边催促厂家赶紧安装新设备,一边打听新设备的电力供应问题。兰州供电公司负责该区域的供电台区经理了解到这一情况后,第一时间向上级汇报、沟通。随后,在充分了解了玫瑰加工企业 and 上千户花农的实际困难和需求后,兰州供电公司迅速制定专项工作方案,特事特办,开辟绿色通道,采取主要负责人督办、分管负责人现场指挥工程实施的方式,在短短10天时间内为永登县大手印

玫瑰生产加工有限公司延伸高压线路0.8千米,并在业扩配套工程竣工的同时,完成供电。

“小施,赶紧把今天的花送过来吧,新机器转起来了。”5月25日,随着现场合闸通电,把存礼高悬着的心也落地了,第一时间给乡亲们打电话通知摘花,听到消息的村民争先恐后地去摘花,一时间,前来卖花的花农络绎不绝。

永登县大手印玫瑰生产加工有限公司在工艺升级后,产能随之扩大,收购的鲜花量达到800吨,能够帮助新屯川村和上新沟村3000户花农增收致富。目前,永登县玫瑰种植面积达10.16万亩,带动建档立卡贫困户3000多户,玫瑰产业成为当地脱贫奔小康的支柱产业。下一步,兰州供电公司将为玫瑰产业提供持续的电力保障,为决胜脱贫攻坚贡献力量。



## 图片新闻

当前,正值阿里联网工程立塔架线高峰期,为促进工程安全平稳推进,湖北送变电公司充分发挥党建引领作用,丰富“党建+”工作载体,成立党员突击队,引导参建人员践行光荣使命、筑梦世界屋脊。图为6月27日,在拉孜县下拉索村附近的阿里联网工程500千伏多林-查务3R070号施工现场,建设人员在高40余米的导线上辗转腾挪,安装间隔棒。

郭晖/摄

# 晋东“硬汉”点亮藏东明珠

■ 通讯员 李云亮 王亚鹏

截至6月25日,国网山西阳泉供电公司对口帮扶昌都“三区三州”电网工程全面竣工。期间,该公司帮扶人员克服高海拔、高寒缺氧、物资运输等诸多困难,高质量完成了帮扶建设任务。

昌都,是西藏东大门,地处横断山脉,平均海拔3500米以上,怒江、澜沧江、金沙江及其支流纵横交错,把这里“切割”成高山深谷。穿过高山随时塌方、大河堰塞漫滩的危险地段,为深谷密林间分散居住的牧民送去脱贫致富的可再生能源,帮扶团队需要在6月30日前组建6476根电杆,新建高低压线路375公里,安装变压器116台,其施工总量和难度可想而知。

昌都所辖察雅县、卡若区、江达县的4个施工现场,最近132公里,最远超过500公里,没有高速公路。在时常滑坡坠石的盘山公路和汹涌大江旁的乡道长途奔波,成了阳泉供电公司帮扶人员的家常便饭,方便面等简单零食成为他们的“主食”。整个4月里,这些晋东“硬汉”几乎每天天不亮就出发去一个工地,直到晚上

10点才能回到临近的驻地。一线施工人员在山上搭起临时帐篷或寄住在附近的藏民家里,靠近村庄的由村里驻扎点安排工地送餐,远离村庄的则自带方便面、水等简易三餐。

今年昌都气候异常,积雪消融后,雨季提前来临。进入5月,有的施工点甚至连续半个月阴雨不断,跨越江达县波罗乡堰塞湖的电网施工区段成为最难啃的“硬骨头”。

波罗乡10千伏及以下中低压配电工程需组立电杆2402基,架线137.57公里,安装变台33座,安装户表768户。该区段2018年10月先后发生两次山体滑坡,造成金沙江断流并形成堰塞湖。沿岸原有的白格村、宁巴村已全部被淹没,部分道路、桥梁也被淹没。原有设计方案是沿着金沙江畔的道路进行立杆布线,由于目前新建道路尚未建成,设计变更以后,新建线路只能沿着规划道路一侧的山坡上走线。

为确保“一区两县四乡”工程整体推进、全线达标,阳泉供电公司积极应对恶劣天气和艰险地形挑战,加强科学统筹和团

队协作,实行工程进度“日统计、日汇总、日分析”机制,并在“昌都项目”微信群中进行通报和安排。

藏族同胞有着虔诚的宗教信仰,对此,项目部特别安排施工人员严格遵守当地的风俗习惯,尊重藏民和藏僧。如在卡若区柴维乡10千伏及以下中低压配电工程中,施工线路途经海拔4750米的丁青孜珠寺。这里是清静之地,为不影响僧人静修,项目部只允许人工作业,15根电杆包括金具、导线全部由人工和简单运输施工完成。

“兵马未动粮草先行”。施工物料的转运到位对工程推进发挥着关键作用。正在昌都供电公司参加援藏帮扶的晋东“硬汉”延中堂,除负责昌都地区新一轮农网改造升级工程物资保障工作外,还负担起了国家“三区三州”深度贫困地区电网建设物资保障工作。他积极协调有关部门和供货单位,确保了“一区两县四乡”工程相关物资及时到位,特别是一些临时的急需物资。

一群晋东“硬汉”,拥抱艰苦、挑战艰险、战胜艰难,用汗水扮靓了昌都这颗藏东明珠。

## 电网防覆冰有新技术

本报讯 寒冷天气下的输电线路覆冰常常危害输电设施安全运行,近日,华南理工大学电力学院教授戴栋基于在输电线路覆冰在线监测、预警和监测装置间的通信组网技术研究取得的成果,提出了一种用于直线塔的线路覆冰计算模型及通信组网监测优化方案。

据了解,在实际应用中,安装覆冰监测设备的输电线路常处于通信能力较弱的地域,因此监测数据容易出现无法实时送回本站的问题,制约了电力部门对覆冰状态的实时监测和有效评估。为此,戴栋开展的监测装置间的通信组网研究,具体在各相邻杆塔上的监测装置间采用物联网技术实现网络互联,在线监测装置配置无线路由器以实现数据转发和接收,进而形成由各杆塔在线监测装置的相互关联网络,实现监测装置间信息的相互感知。

(宋咏彬)

## 蒙东电力举办特高压 配套工程立功竞赛

本报讯 7月6日,国网内蒙古东部电力有限公司在锡林浩特市500千伏变电站举行“奋战新征程 建功新基建”新能源汇集特高压配套工程建设立功竞赛誓师大会,标志着此次劳动竞赛正式启动。

竞赛由国网蒙东电力联合内蒙古自治区总工会主办,国网蒙东电力工会与内蒙古自治区能源化学地质工会承办,竞赛队伍为所有参与“新能源汇集”特高压配套工程的设计、施工、监理、建设管理等48家单位。竞赛以“六比一创”为主题,即比工程进度、比安全管理、比工程质量、比技术创新、比文明施工、比科学管理、创优质工程,以竞赛促管理、促效益、促发展,确保实现各项工程管理目标。

“新能源汇集”特高压配套工程指的是包括蒙东锡林浩特市500千伏输变电等在内的“五站五线”共10个工程,这也是本次劳动竞赛参赛的10个工程。这些工程全部由国网蒙东电力负责建设管理。工程竣工验收后将为36个风电场提供可靠的外送通道,预计增加锡林郭勒盟地区新能源送出能力近700万千瓦安,把清洁电力输送到京、津、冀、苏等地区,年节约标煤约530万吨,减排二氧化碳约1700万吨,助力当地经济社会发展及大气污染防治。

(韩振安 胡靖宇 王瑞)

## 定西供电多措并举 为基层减负

本报讯 为积极推进基层系统和数据减负工作,国网甘肃省定西供电公司近日组织相关专业人员深入一线班组,在全市范围内扎实开展调研和问题征集工作,并以管理减负、系统减负、数据和报表减负、新技术减负、移动应用整合为抓手,深入推进基层减负长效机制建设。

据悉,该公司在向一线员工宣贯落实国网甘肃省电力公司4批减负清单共计280余项具体减负事项的同时,印发减负工作手册200份,发放减负调研问卷500余份,梳理基层提报共性问题33个,多渠道引导广大员工积极参与减负工作。同时,重点领域实现技术减负,梳理整合公司各类移动作业终端865台,实现全量MIP2.0纳管。

(付赋)

## 井冈山供电完成 首次带电立杆作业

本报讯 近日,在江西井冈山10千伏古中线43号杆旁,井冈山市供电公司带电作业班完成首次带电立杆作业。与普通的带电作业相比,带电立杆作业的操作要求和难度系数更高。

当天7时,带电立杆作业正式开始。随着带电作业车斗臂升起,两名身着全套绝缘服的作业人员在空中熟练地安装着导线绝缘遮蔽用具,保证新电杆在吊立过程中不触碰带电线路。接着,在地面人员完成新杆绝缘包裹后,吊车准确地将其吊装至杆洞……经过3个小时的紧张作业,带电立杆顺利完成。

(刘芬芳)

## 榆次供电 党员创新解难题

本报讯 近日,国网山西省晋中市榆次区供电公司启动“党建+降损增效”项目,发起“党员创新解难题”行动,开展线损治理学习研讨和技术攻关,将线损治理难题变为课题。期间,党员积极发挥先锋模范作用,从采集质量、营业管理、计量准确性、设备状况、运行情况五类因素出发,通过对台区线损率、采集成功率、营配贯通一致率、损耗电量、用户用电量等多个数据进行定性定量分析,找到降损主攻方向,制定有效的降损措施。

下一步,该公司将以“党员示范台区”创建活动为契机,扎实推进线损攻坚工作。

(武琛 李瑛)