

让百姓温暖过冬亮堂过年

——南方电网云南曲靖供电局全力做好抗冰保电春节保供工作

本报记者 张雯 通讯员 王吉聪 文/图

今年以来,南方电网云南公司曲靖供电局认真总结年初寒潮电力保供经验,提前部署安排防冰抗冰及春节保民生用电工作。成立党员突击队83支、党员服务队97支。生产、基建、营销等共同发力,实现服务工作走在前,项目建设落地多,解决问题方案多,供电质量提升大。

初冬时节,云南曲靖各县市区天气晴朗,骄阳似火,正是电网建设、电力施工的绝佳天气。在会泽县待补、大海,罗平县鲁布革、罗雄,师宗县高良、彩云,陆良县活水等乡镇村庄,数十支电力施工队伍上千名施工人员和管理人员,正为群众温暖过冬亮堂过年做最后的冲刺准备。



施工人员进行电缆放送



新架设的农村电网

全局一盘棋 突破“中梗阻”打通“最后一公里”

把群众最盼、最急的用电问题一一解决好。长期以来,让曲靖人民用电有更多的获得感,是云南电网公司曲靖供电局不懈的追求和努力的目标。

为了这个目标,南方电网不断加大投入,通过电网改造升级、防冰抗冰加固、脱贫攻坚、乌蒙革命老区电网改造等工程,使曲靖电网网架结构逐年得到改善。云南电网公司各专业部门科学指导,通过科技支撑,智能电网的应用、无人机巡线的普及、线路故障自愈率的提升,曲靖主配网发生了根本性变化。曲靖供电局瞄准发展机遇,主动争取项目、资金,用于解决群众最迫切需要解决的用电问题。

曲靖东接贵州、广西,北临昭通,拥有670万人口,是云南第二大中心城市。受环境、气候、季节等影响,曲靖用电,尤其是毗邻贵州的宣威、富源,以及与昭通相连的会泽问题较为严重,特别是冬

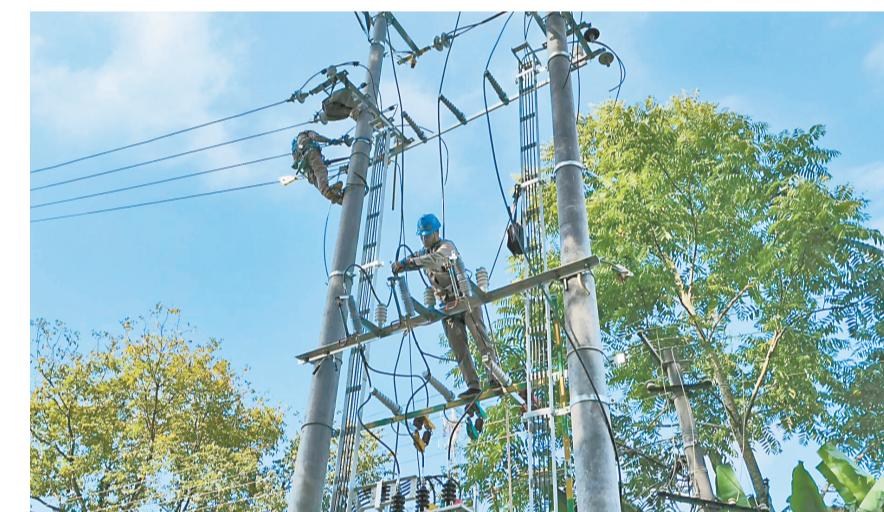
季和春节保供电,被供电人称之为两道“硬菜”。

今年以来,曲靖供电局党委坚持问题导向和目标导向,强化党建引领,把抗冰保电、春节保供作为重大政治任务,全局一盘棋,深入落实“三个抓手”,明确14项重点工作和33项关键措施,按照轻重缓急,在保证安全的前提下全力以赴抓好项目实施,做实替代方案,提升服务能力和水平,做到早部署、早落实。党员突击队、党员服务队在工作中主动作为,勇挑重担。成立攻坚指挥部,从组织、机制、资源等方面强化保障,设立9个专项工作组负责日常工作,层层签订目标责任状,建立党员责任区,共同推动工作向前迈进。

在先期工作开展中,曲靖供电局以2022年抗冰保电和春节保供中遇到的问题为基点,按输、配、变线路设备分类,将35千伏及以上变电站作为“首先一公里”清理,把10千伏线路及设备问题作为“中梗阻”突破,把400伏至群众家里作为“最后一公里”打通,在全网进行问题梳理、收集和归类,形成解决方案,制定解决措施,细化各层级任务。今年共投入资金33.71亿元,用于改善和提升全市供电质量和群众用电水平。

在实施过程中,细致梳理工作推进难点、堵点,想硬招出实招,按日跟进人力资源投入情况,精细管控项目实施节点,一件一件抓落实,用心用情用力解决好群众用电问题。

截至12月10日,主网建设改造投产项目30个,年内将再投产15项。配网建设改造投产项目918个,改造完成的项目供电质量成效明显。



新变台安装

提升,确保烤烟季节群众用电无忧。

“我们把工作做在前,摸清问题点,充分掌握线路的薄弱环节,做到该增容的增容,该换线的换线,才能起作用、见成效。”阿岗供电所副所长陈富磊说。

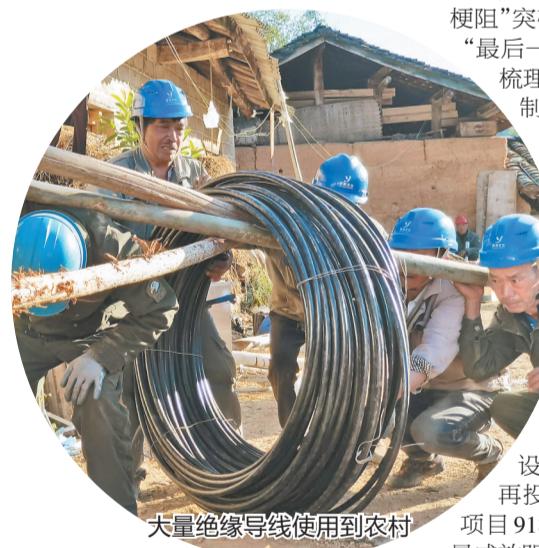
连续两年,会泽南部片区主网均出现重过载现象。今年,曲靖供电局加强电网优化,年内将在待补、驾车两座35千伏变电站各增加一台主变,同时架设一条35千伏线路,用于提升该片区20万群众春节用电质量。截至12月9日,铁塔基座已全部浇筑完成,铁塔组装全面进行,并已进入放线阶段。由于会泽山大坡陡,施工难度大,为保证该线路在12月25日前竣工投产,每天有120多人在施工现场。

赵贵超是曲靖供电局电网规划与建设部经理,今年以来,他大多数时间在出差,不是在协调工作的路上,就是在施工作业的现场。为了落实责任,曲靖供电局制定了中层管理人员驻点督促制度,长期坚守在施工现场的还有规划建设管理中心党支部书记邱韬、副经理陆大雄等,他们协调施工的人力资源,保证施工安

全、质量和进度。

近期,曲靖全网日均投入现场施工作业人员1700余人,现场管控人员100余人,投入人员达到了曲靖电网建设史上的最高峰。

曲靖宣威供电局从今年第一轮降温开始,便按照日监测、周分析的原则,持续开展配变负荷监测。该局创新“党建+”载体,通过书记项目、登高计划、党员突击队等主动融入工作,切实发挥好党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。围绕电力保供成立运维、电网建设、通道清理、施工保障党员突击队4支、党员服务队24支。持续开展党支部挂钩巡视故障频次高、跳闸率高的10千伏线路和台区,制定巡视计划,对所有线路、变压器、JP柜等供电设施一一排查隐患,收集整理巡视照片、巡视记录,编制“一线一策”,制定“一台区一策略”,对部分变压器进行了更换,更换了跌落熔断器熔丝,做了三相负荷调整和二线改四线治理,治理率达52.59%,跳闸率有效降低,供电可靠性明显得到提升。



大量绝缘导线使用到农村

上下一条心 “三驾马车”为同一目标扬鞭齐驱

民生工作离老百姓最近,同老百姓生活最密切,要让群众看到变化,得到实惠。

一年来,曲靖供电局烤烟用电治理、防冰抗冰加固、春节保供攻坚“三场战役”一起打,各县区供电局在整体框架下结合实际、因地制宜,找准问题,对症下药、生产、基建、营销“三驾马车”目标同向,基建项目、生产运维和供电服务共同发力,掀起了电网建设、治理改造热潮。上半年,烤烟用电问题得到有效解决,部分群众烤烟前备好的发电机成为摆设。投运的配网线路经受住汛期强雷暴天气考验,故障同比降幅超过60%。

春节过后,所有项目有序开展。在珠江源头沾益、乌蒙山区会泽、宣威,富源水族之乡古滇,罗平布依族之乡鲁布革,师宗五龙、高良等地,运杆架线、更换安装变压器的施工队伍随处可见,山顶上、小河边、村庄里到处干得热火朝天。

曲靖供电局规划建设管理中心经理袁光旭说:“今年的工作量比往年增加了一倍多,协调难度大,工作面广,投入的人力物力多,持续的时间也长,我

们提前计划好、安排好,只要某个环节脱节,就会影响整个工作进展。”

曲靖罗平供电局今年共争取到抗冰保电、春节保供治理资金1.46亿元,居所有县区局之首。为了用好、用活这笔资金,让每一分钱都能用在刀刃上,该局认真统筹和安排,形成“作战地图”,制定“两图六表”、一线一册、一变一册。新建、技改线路95公里,38条供电线路实现“自愈”,加大对农村配电变压器、400伏供电线路的更换、整治,并与邻县师宗、富源、麒麟电网联通,为供电加上了一道双保险。

罗平供电局建设管理中心经理聂应杰说:“施工量比去年翻了一倍,为了保证施工顺利进行,11支施工队伍300多名施工人员常年在施工现场。”

10千伏木冲格线是罗平覆冰最为严重的一条线路,该线路位于阿岗乡,烤烟用户多,养殖户多、石场多,导致重过载、低电压较为严重。今年5月,罗平供电局对覆冰严重地段线路进行了改造,更换了电杆、导线,增加了变压器,安装了调压器,线路整体供电质量得到

的规划对该村线路进行改造,将彻底改变供电不均衡的状况。在原有2台变压器的基础上,这次改造又新增一台,新架设的线路呈“口”字形展开,照顾到家家户户。

陆良供电局副总经理朱利荣说:“我们在线路规划和设计时,既考虑前面、中间人家,又考虑离变压器最近的户数,工程建设不仅要看着美观,关键还要让群众用着好用,用得安全。”

为让百姓用好电,在工作中,各单位想尽了办法,动尽了脑筋,做到粗中有细,抓大不放小。师宗县彩云镇地势较为平缓,很少出现线路覆冰情况,但供电所却不敢大意,在对重过载变压器进行更换整治后,他们把精力放在对线路、设备巡视和客户走访上。供电所负责管辖彩云和葵山两个镇28700户群众的用电。近期,全所采用无人机加人工模式不断加强对线路设备的巡视,通过无人机巡视后导入电脑,再由人工辨别,对看不清有疑点的进行再飞,人工再核对,真正做到精准识别问题,认真对待每一个隐患和缺陷。

嵩山镇新发村今年5月份进行了线路改造,该村有240多户人家,群众主要经济来源靠烤烟和蔬菜种植。走进村子,新架设到村里的两条低压线路整整齐齐,银线闪耀,一台崭新的变压器安装在村里建房规划区中心。

11月17日,记者随彩云供电所所长钱瑞宏到该村走访,村党支部书记周朴生说:“新增的变压器安装后,为我们解决了烤烟的大难题,20多户栽烟户都增加了收入。电正常了,好用了,也给我们村的种植和养殖提供了方便。”

钱瑞宏说:“像新发村这样的村子还有好几个,用电质量提高后,村民们过去想干但因用电受限干不了的事,现在都干成了,群众收入也提高了。”

为让群众用电有需求时能及时找到人,问题解决得快,曲靖供电局建立起服务网格908个,供电所长、客户经理加入镇、村、村级微信群,224万只电表箱上粘贴了“三级服务热线”,与客户之间搭建起一道最直接最便捷的沟通桥梁和问题处理渠道。

无人机巡线、带电作业、超声波巡检、红外测温、直流融冰等科技设备也

大量投入,为保电保供提供强大支撑。陆良供电局研发出“配电变压器三相负荷监测报警仪”,并投入到部分台变上,线路只要出现重过载、低电压等,便会被将变压器所在地、电压信息等及时发送到设定人员手机上,可以及时作出调整和处理。下一步,该报警仪的大量投入使用,将会为提高供电质量提供更为科学的依据和决策。

此外,从2021年11月起,曲靖供电局启动了10千伏配电网线路“自愈”功能建设工作。一年来,238条线路实现了“自愈”,当线路出现故障时,可对故障区实现自动隔离,有效避免越级跳闸引发整条线路停电。

据统计,截至10月底,全局69个班站所中有21个实现月无故障停电,7家县区局实现周无故障停电,曲靖沾益供电局实现连续17天无故障停电,富源富村供电所实现连续180天无故障停电,群众用电越来越稳,越来越好。

落实好发电机、发电机及相应应急抢修物资,以及应急抢修队伍、外协队伍,曲靖供电局全力以赴做好充分准备,迎接“大考”。



电力监管人员认真履职

> 故事

方金波的心愿

11月16日,师宗县高良壮族苗族瑶族乡雨厦村委会三家寨村,26名电力施工人员正忙着架线、更换变压器,师宗县供电局建设管理中心业主项目部项目经理方金波在现场负责监督。

方金波今年54岁,有着29年的党龄。抗冰保电春节保供项目实施后,在供电所工作多年的他主动要求到最偏远的少数民族地区监管协调。三家寨的项目竣工后,他在五龙、高良一带完成的项目已有12个。8月至11月,属于亚热带气候的五龙、高良平均气温28摄氏度,最高时达38摄氏度,常年在野外工作的方金波落下了紫外线皮肤过敏的毛病。

方金波说:“今年的工作自己干得开心,忙得乐意,投入多、项目多能解决老百姓很多用电问题,线路设备故障少了,群众能好好过年,我们过年也

才安心。到明年五龙35千伏变电站建成后,师宗县下三乡的电力质量将会明显提高,老百姓用电也会更好!”

从在供电所工作算起,方金波有十多个春节都坚守在保供电的岗位上。他说:“通过几年的重过载和低电压治理,停电会越来越少,今后能够和家人一起过春节这个心愿也才能实现。”

深山里的三家寨是一个苗族村,有43户人家,过去全村用一台30千伏安变压器。近年来,村里家用电器猛增,电压偏低,一些村民又用柴烧火做饭取暖,两天时间,方金波就带领大家为村里换了一台100千伏安的变压器,新增7根12米、15米电杆,导线则换成了70平方毫米的绝缘线。

夜晚,三家寨灯火通明。
本报记者 王吉聪