光明接力75载 守护碑前万家灯火

■芍代岚 李琛

在云南省普洱市宁洱哈尼族彝族自治县民族团结园内,普洱民族团结誓词碑静静矗立。1951年元旦,26个民族的代表在这里剽牛盟誓、刻石铭碑,许下“一心一德,团结到底,在中国共产党的领导下,誓为建设平等自由幸福的大家庭而奋斗”的铮铮誓言。2024年9月24日,习近平总书记给普洱民族团结誓词碑盟誓代表后代回信,殷切嘱托“各族人民要把中华民族共同体意识牢记心间、融入血液,共守祖国疆土、共建美好家园,让民族团结进步之花越开越绚烂”。

嘱托重千钧,奋进正当时。普洱市9个县均为少数民族自治县,少数民族占总人口的60%以上,26个民族像石榴籽一样紧紧抱在一起。南方电网云南普洱供电局把学习贯彻总书记重要回信精神转化为守护誓词碑、服务边疆各族群众的实际行动,以可靠供电为纽带,让“石榴籽”抱得更紧更密,让誓词碑故事在万家灯火中续写新篇。





上图为普洱市首个低压透明示范台区——民族团结园公用变压器。 甘季灵/摄

右图为南方电网云南普洱宁洱供电局工作人员向少数民族宣传安全节电知识。 蒲柯宇/摄

坚强电网,筑牢边疆团结之基

守护誓词碑,首先要守护好碑下这片土地上的每一盏灯。

“十四五”时期,普洱供电局电网投资达“十三五”的1.6倍,完成76个主网项目与2291个配网项目建设,新建10千伏线路3000余千米,解决32座35千伏变电站重过载问题,配电自动化有效覆盖率达到100%,为清洁能源并网消纳、“西电东送”送出和现代化产业体系建设提供了坚实支撑。2025年,普洱片区外送电量首次突破500亿千瓦时,创历史新高。2026年,正集中力量推进500千伏江城、糯福以及220千伏洛卡、帕亮输变电等主网架结构优化重点工程,一张覆盖城乡、安全可靠的现代化电网,为边疆民族地区经济社会高质量发展提供了坚强支撑。

电网骨架不断延伸,绿色电源也在茶山间拔节生长。走进墨江哈尼族自治县,国内单体最大的“茶光互补”项目——云南墨江235兆瓦联珠光伏发电项目正与万亩茶园交相辉映,茶山间,一排排光伏板依山就势铺展开来——板上一片蔚蓝发电,板下一垄青翠种茶。在思茅区思茅港镇,全国首个“咖光互补”光伏项目早已从“试验田”变成了“致富园”。那丙田160兆瓦光伏项目是全国首个“咖光互补”示范项目,年均发电量约2.74亿千瓦时,首创“板上发电、板下种植”的“咖光互补”模式,让光伏板替代传统荫蔽树,为咖啡树生长创造最适宜的光影环境,实现了“绿色能源”与“绿色农业”的双向奔赴。

如今,普洱正按计划推进“十五五”主配电网建设,让各族群众从“用上电”迈向“用好电”。

优质服务,电暖边疆“民族情”

在普洱,供电服务从来都带着浓浓的“民族情”。针对多民族聚居、部分群众汉语沟通不便的实际,普洱供电局因地制宜设立少数民族双语服务坐席30余个,少数民族网格经理深入乡镇、社区和景迈山古茶林文化景观景区等民族特色地区靠前服务——在哈尼山寨,网格经理用哈尼语讲解安全用电常识;在佤族村寨,双语座席用佤语受理报装报修;在傣族寨子,党员服务队定期上门检查线路设备。语言通了,心就近了,群众办电更便捷、诉求响应更快捷。

乡村振兴路上,电力始终是“先行官”。从茶马古道到景迈山古茶林,从国内最大的咖啡产区到走向世界的牛油果基地,可靠电力让民族特色产业插上腾飞的翅膀。为守护景迈山古茶林,积极改造景迈山老旧线路、扩建110千伏惠民变电站,15条配电线路智能化与自愈率均达100%;为让“左手咖啡右手茶”更香醇,整合全市3个咖啡主产区、27家大型加工企业的多维度用电数据,精准响应咖啡产销高峰期的用电需求;为把“洋水果”变成“致富果”,为12万亩牛油果基地8条“牛油果线路”实施“一线一册”。

誓词碑下,初心如磐再出发

而这幅电力与民族团结交相辉映的画卷,在誓词碑所在地宁洱,有着最生动的缩影。

在宁洱镇谦岗村蚂蟥田村民小组——当年在誓词碑上签下名字的哈尼族代表方有富的家乡,20世纪60年代时村民还住着茅草房,“不知电为何物”。1974年,从部队回乡的方有富带领村民投工投劳建起小水电站,点亮了谦岗村的“第一盏灯”。半个世纪过去,当年的小水电站早已被现代化大电网取代。2024年12月19日,就在誓词碑所在的民族团结园内,云南电网公司启动“盟誓同心 光耀宁洱”电网高质量发展专项行动,计划用3年时间实现宁洱配电网率先实现城区“1小时”核心区、全域停电时间在3小时内、建成新型电力系统示范区的“131”目标。

如今,宁洱城区“1小时”核心区高可靠性网架高质量建成,金鸡村的“共享电表箱”让灌溉用电“即扫即用”,落地普洱地区首个V2G充电桩项目……从“第一盏灯”到“万家灯火”,电力发展的年轮里,刻录着边疆民族地区翻天覆地的变迁,也延续着誓词碑上“建设平等自由幸福大家庭”的初心。



图为国网重庆市区供电公司员工在沙坪坝区曾家镇超充站检查充电设备。韩薇/摄

国庆期间重庆电力供应平稳

本报讯 10月8日,国网重庆市电力公司圆满完成2026年国庆保电任务,电网最高负荷出现在10月7日,达1601万千瓦;累计用电量21亿千瓦时,受天气影响,同比减少8.9%。全市电力供应平稳、电网安全稳定运行。

节前,国网重庆电力构建“空天地”立体巡检体系,运用无人机、智能巡视机器人等开展了超特高压线路拉网式巡检,排查地灾隐患174处并逐一落实管控措施;针对交通枢纽、旅游景点、大型商超等1148户重要用户、重点场所进行特巡,在高速公路服务区开展充电服务保障专项检查,及时处理发现的各类隐患,确保了重庆电网运行平稳,主配网设备运行正常。

节日期间,国网重庆电力通过优化各类机组开机方式,灵活调用资源,实现新能源全额消纳;严格电网运行管控,进一步强化变电站、重要输电通道特巡特护,106座重要变电站恢复有人值守;加强重要和民生用户全天候在线监测,对突发停电按照“先复电、后抢修”的原则快速处置;针对电动汽车出行需求,在高速服务区部署移动充电桩120台,组建50余人的现场保供组,确保了节日期间客户正常有序充电。

国庆期间重庆雨水较多,国网重庆电力密切关注华西秋雨天气影响,加强暴雨、地质灾害等风险监测预警。同时,严格执行24小时应急值班制度,安排388支应急抢修队、119支国家电网重庆电力红岩共产党员服务队、77台发电车、313台发电机等,快速开展故障应急抢修和用电服务,守住了电网安全生命线和民生用电底线,圆满完成国庆假期各项保障任务。 (杨明丽 宋世光)

国庆期间不停工 一线施工干劲足

南网超高压公司重点工程建设忙

本报讯 今年国庆期间,国家重点工程藏粤直流工程、琼粤联网工程、湘黔联网工程建设现场一派热火朝天。南网超高压公司科学统筹施工安排,1300余名建设者鏖战一线,争分夺秒为工程建设提速。

藏粤直流工程是目前世界上输电能力最强、技术水平最先进、投资规模最大的柔性直流输电工程。在工程受端广州小迳换流站、深圳中部换流站,尽管已是深秋时节,但沿海的广东暑气还未完全退去。500余名建设者无惧余暑,加快开展“三通一平”建设。而在海拔近4000米的碧罗雪山线路建设现场,施工人员克服高海拔施工环境,有序推进线路基础浇筑、索道架设、RIS通信设施组装等工作。滇5标施工现场负责人、南网超高压公司大理局颜世成说:“我们团队趁着难得的好天气,全力以赴朝着目标节点冲刺。”



图为国庆期间,湘黔背靠背换流站工程现场业主项目部人员对柔直变搬运轨道基础进行细致检查。 韩旭/摄

机械轰鸣,车辆穿梭。在琼粤联网工程“四站两线”施工现场,70名建设者抓住有利施工时机,38台挖掘机、推土机、打桩机等设备开足马力。目前,琼粤联网工程徐闻开关站、东莞村终端站、福山变电站、林诗岛终端站及线路塔基施工全面推进。南网超高压公司海口分局现场业主项目部副经理王泰净说:“节日期间重点完成土方回填、围墙基础和塔基基础等任务,通过领导带班、每日站班会和安全交底、天气预警响应等措施,确保安全质量可控。”

湘黔联网工程已进入土建施工攻坚高峰期。国庆期间,近700名建设者在岗奋战,50台(套)施工设备高效运转。项目建设团队重点推进阀厅单元二钢结构吊装、综合楼主体结构等施工,严格落实关键工序全程旁站、节日安全提级管控、多工作面穿插平行作业等管控举措,配套做好节日食宿保障与一线慰问,力争12月底完成土建交安、启动电气施工。

工程节点目标稳步推进的背后,是每一位建设者的默默付出。“虽然节日不能和家人团聚,但看着阀厅钢结构稳步起吊、建筑主体一天一个样,就觉得所有付出都是值得的。我们一定守牢安全质量底线,铆足干劲全力冲刺。”国庆期间一直坚守现场的南网超高压公司贵阳局基建部李少波说。

(李品 刘子寰 曾嘉伟 甘卿忠)

图片新闻

抢抓施工黄金期 电网建设不断档



国庆假期,国网宁波供电公司多个电网重大项目抢抓施工黄金期,建设现场不停工、不断档。广大一线员工坚守岗位、攻坚奋战,扛牢“保民生、促发展”使命担当,全力提速重点电网工程建设。图为宁波送变电公司作业人员在宁波前湾新区220千伏神画变施工现场开展组塔作业。

王幕宾 解葆青/图文

国庆坚守保供一线 绿电澎湃守护万家

本报讯 国庆期间,内蒙古能源集团新能源建设、运维一线,项目现场基建紧凑,风机塔筒迎风矗立,光伏板逐光铺展,集电线路电流奔涌。

新能源公司统筹推进项目攻坚、安全生产、能源保供等各项重点工作,用扎实坚守保障清洁能源稳定输出。节日期间,所属各在建项目施工现场机器轰鸣、秩序井然。

赤峰中心抢抓施工黄金窗口期,节前专题部署国庆值守工作,细化值班排班,压实安全责任,制定假期施工专项保障方案,严格执行24小时值班值守、现场巡查制度。施工现场各岗位人员分工协作,严把施工工序与工程质量,全力攻坚尾工难点。锡林郭勒中心项目建设蹄疾步稳,升压站深井工程顺利完工出水,为后续施工及生产生活用水筑牢基础。项目现场严格落实节日安全巡查机制,全面排查安全风险,严把工程质量关口,全力以赴推动项目建设提速增效。

蒙中中心针对所属新能源场站点多面广、高空及涉电作业风险突出的实际特点,周密部署节日期间安全生产与电力保供任务,落实领导在岗带班制度,保障应急响应高效处置。值班运维人员加大对风机、集电线路设备的巡检频次,稳妥开展检修消缺,紧盯设备运行参数,及时排查消除各类安全隐患,做到生产不停、巡检不松、安全不降。 (蒙媛)