

# 州总工会启动元旦春节送温暖活动

**甘孜日报讯** 深冬的甘孜阳光普照。根据州委、州政府安排，12月26日，州委常委、统战部副部长、州总工会主席游祥飞开展元旦春节慰问活动，向职工群众送去党和政府的温暖与关怀。自此，甘孜州总工会启动2025年元旦春节送温暖活动。

为深入贯彻落实对新业态就业群体的关怀政策，当天上午游祥飞深入康定

市美团外卖，开展一场针对外卖员的关心关爱活动，为穿梭在城市中的“小黄人”送去了冬日的温暖与关怀。随后又来到四川省康新高速公路有限责任公司、康定市新天地小区、中铁十二局等地，走访慰问企业职工、劳动模范张学彬、困难群众陈煜等，向他们致以亲切问候和节日祝福。

每到一处，游祥飞都与大家亲切交

谈、嘘寒问暖，关切询问他们的身体、生活和工作等情况，认真倾听大家意见建议，并送上洁白的哈达和慰问金。他结合“铸牢中华民族共同体意识”，勉励企业职工群众积极投身甘孜州改革发展实践，为促进经济社会发展、民族团结进步、社会长治久安再创佳绩，为巩固实现稳藏安康和经略周边的战略要地再立新功；鼓励困难群众坚定信心、自强不息，在党委、政府的

帮助下早日走出困境、改善生活，实现共同富裕，并叮嘱有关部门给予困难群体更多关爱，积极为他们排忧解难。

走访慰问中，游祥飞强调，要牢牢抓实做好企业安全生产、社会稳定、困难帮扶等各项工作，牢牢守住安全底线，确保人民群众安全温暖过冬，欢欢喜喜过大年！

州总工会相关负责人参加慰问活动。

全媒体记者 楚晋巴登

## 筑牢防范森林草原火灾铜墙铁壁

### 清理林下可燃物 筑牢森防安全墙

我州各地开展“全民行动·全域除患”攻坚行动

为切实消除森林火灾隐患，保障人民群众生命财产安全，按照“始终坚持问题导向、目标导向、结果导向，切实解决根本问题”的工作思路，我州各县(市)迅速部署，积极开展“全民行动·全域除患”攻坚行动。通过全面实施“全民宣传教育入脑入心、全域输配电线路隐患排查、全域‘五周五缘’清理、全域动火作业闭环管理、全域特殊人员管控、全域强化科技赋能”六项整治举措，全民动员、全员参与，全方位、全覆盖、无死角消除森林草原火灾隐患，全力捍卫森林草原安全防线。

#### 德格县 整治行动初显成效

近日，德格县在全县范围内开展“全民行动·全域除患”整治行动，旨在有效防范和减少森林草原火灾的发生，切实保障人民群众生命财产安全及生态资源安全。通过全县上下的共同努力，该行动现已取得初步成效。

德格县委、县政府高度重视此次整治行动，安排县森防指办制定并印发了《“全民行动·全域除患”整治行动实施方案》，明确了“全民行动·全域除患”整治行动具体工作内容和要求。各乡镇、各部门也积极响应，迅速行动，形成了上下联动、齐抓共管的工作格局。同时，通过广播、电视、网络等多种渠道，广泛宣传整治行动的重要性和必要性，营造了浓厚的舆论氛围。

在整治过程中，德格县充分发动广大干部群众积极参与，形成了全民参与、全域覆盖的良好局面。各乡镇组织党员干部、志愿者、护林员等力量，深入田间地头、林区草原，对道路两侧、房前屋后、田间地埂等区域的可燃物进行了全面清理。同时，对重点林区、重点部位、重点时段进行了重点排查和清理，确保不留死角、不留盲区。

在清理可燃物的过程中，德格县始终坚持科学清理、确保安全的原则。各乡镇、各部门严格按照工作方案的要求，采取人工清理、机械清理等多种方式，对可燃物进行分类处理。同时，加强火源管控，严禁在林区草原内吸烟、野炊等违规行为，确保清理行动的安全有序进行。

据统计，通过此次整治行动，全县已累计排查出155处森林火灾隐患，现均已整改；完成清理可燃物清理540亩，涉及256个清理点位，总量达1563.2吨；排查输配电线路1247.7公里，巡视杆塔6基，修剪砍伐树木79棵，对60基35kV以上杆塔进行细致巡视，针对发现的8处隐患进行了及时修剪与砍伐处理。

下一步，该县将持续深入推进“全民行动·全域除患”专项整治行动，全面加强宣传教育、输配电隐患排查、“五周五缘”清理、动火作业闭环管理、特殊人员管控等整治工作，全力筑牢森林草原防火屏障。

何静

#### 雅江县 2万余人挂网作战

为深入贯彻全州森林草原防火指挥部会议精神，积极响应“全民行动·全域除患、决绝防”的要求，雅江县迅速行动，自12月13日起启动了为期半年的森林草原防火“全民行动·全域除患”整治行动，目前各项工作正扎实有序推进。

在攻坚行动中，雅江县迅速制定并发布了《雅江县森林草原防火“全民行动·全域除患”整治行动实施方案》，成立了以县委、县政府主要领导为组长的整治工作领导小组，构建起“1+11+16”的整治工作格局，即1个领导小组、11个县级工作专班以及16个乡镇整治专班，明确职责分工，确保整治工作高效推进。

通过在州县媒体开设工作专栏，对县、乡、村及企业的相关工作进行了70次报道，广泛宣传防火知识与整治行动进展，营造出“行行有任务、人人尽义务”的浓厚氛围。同时，33名县级乡镇包保领导与1185人次的县级联系乡镇单位人员下沉一线，全县划分343个乡镇网格和81个施工企业网格，20420余人次参与挂网作战，全面投入到隐患排查与整治工作中。

截至目前，已累计清理“五周五缘”可燃物面积7148.7亩，涉林、涉电风险隐患排查整治512项，输配电线路排查整治2091.2公里，对电力设施进行物理隔档硬化323处，精准管控“5+2”重点人员10137名，并实施增湿作业。

为确保整治成果长效稳固，雅江县精心构筑一系列坚实保障机制。强化预警预报，发布多期橙色预警、大风天气预报等信息，实施拉闸限电22次；严格跟踪问效，执行“日报送、日调度、周研判”机制，收集信息152条；加强督导检查，4名县级领导分赴各督导，17个督查组共发现问题并督促整改131项；落实举报奖励制度，自12月9日以来，查处多起违规用火行为，行政处罚76500元，并对违规企业和个人进行公开曝光，起到了良好的警示作用。

雅江县融媒体中心供稿

#### 稻城县 全民参与防患于未“燃”

为最大限度减少林下可燃物载量，消除火灾隐患，扎实抓好森林草原防火工作。连日来，稻城县全县各部门、各乡镇积极联动，组织专业队伍及广大群众全面开展林下可燃物清理整治工作，坚决打好新一轮防火攻坚战。

广泛宣传，营造氛围。秉持“预防为主，防治结合”的理念，将宣传教育贯穿于可燃物清理工作始终。通过“广播响起来、横幅挂起来、宣传标语贴起来”等形式，多渠道、全方位地宣传普及防火安全知识，将防火信息快速传递至广大群众，进一步提升大家的防火意识。

下一步，稻城县将进一步筑牢安全防线，持续推进林下可燃物清理工作，建立长效管理机制，定期巡查与维护，确保林草资源始终处于安全可控状态，严格落实各项防火护林措施，凝聚全县干部群众共筑防火安全屏障。

全媒体记者 甘超

## 万千气象 看甘孜

# 川渝架起电力新“蜀道”

## 我国首个高海拔特高压交流工程投运 年输送清洁电能可满足近1000万户家庭一年生活用电

◎人民日报记者 丁怡婷 王明峰 姜峰

12月27日，我国首个高海拔特高压交流工程、西南地区首个特高压交流输电工程——国家电网川渝1000千伏特高压工程投运。

工程投运后，西南电网的主网架电压等级从500千伏提升到1000千伏，能满足川西等地清洁能源的多元开发和送出需要，有效承接来自西北等地的电能，每年最大可向四川、重庆负荷中心输送清洁电能350亿千瓦时，相当于近1000万户家庭一年的生活用电量，实现清洁能源更高质量就地消纳和更大范围优化配置。



电网员工正在高空开展安装间隔棒作业。

### 提升成渝地区双城经济圈整体电力保障能力

国家电网特高压部有关负责人介绍，“十四五”时期，随着成渝地区双城经济圈建设不断推进，用电需求高速增长。预计到2025年，四川、重庆最大用电负荷将达到约7500万千瓦、3100万千瓦，分别比2020年增长48%、38%。

四川是我国清洁能源大省，水电装机规模超1亿千瓦，风光新能源装机规模超1700万千瓦，预计到2025年，四川新能源装机将达到3200万千瓦。一方面，川西等地区水、风、光等清洁能源丰富，电量相对富余；另一方面，川东中部地区用电需求较大，川渝特高压工程恰好满足了这一需求。

此外，工程连接四川、重庆电源和负荷中心，实现四川、重庆特高压交流联网，提升了重庆电力保障水平，推动用能结构优化。工程可提高川渝电网跨省跨区互联互通能力，有效增强西南电网系统稳定性、运行可靠性和资源配置能力，有力提升成渝地区双城经济圈整体电力保障能力。

### 开展145类科研和工程验证试验

作为我国首个高海拔特高压交流工程，线路海拔从2300米提升至4750米，线路最大覆冰量60毫米，超出现有特高压工程设计规程和设备研发边界。设计科研团队先后开展145类科研和工程验证试验，攻克了空气



远眺1000千伏川渝特高压交流工程(5标段)施工现场。

间隙、外绝缘、电磁环境等高海拔特高压关键技术，为后续高海拔和重冰区工程奠定基础。

更新的技术，首次研发采用十分裂导线。如果将输电线路比作高速公路，分裂导线就像在公路上建设多个车道，让电流传输更加安全稳定。“十分裂导线由一根导线分裂成十股细线，按照间距要求围成一个圆圈。”川渝特高压交流工程川西段负责人张焯介绍，十分裂导线能有效抵抗高海拔

地区大风、覆冰等极端天气，还能有效降低输电噪声。

更强的设备，首次完成高海拔解体变压器现场组装。海拔升高，空气间隙加大，设备尺寸增大，同时叠加高抗震要求，设备研发难度更大。在川渝特高压甘孜变电站，1000千伏变压器单体重量达330多吨。为了让“大块头”顺利翻越弯道多、常年积雪的折多山，项目团队采用“解体运输、现场组装”方案，将变压器本体拆解成16个单元

再组装。

更难的施工，首次采用“八腿式”门形输电铁塔。四川甘孜藏族自治州二郎山上，一座座近90米高、“八腿式”的门形输电铁塔延向远方。“常规导线直径是30毫米，这里是重冰区，导线覆冰厚度会达到60毫米。”川渝特高压交流工程川9标段项目经理刘嘉说，到了覆冰季节，导线会变成冰柱，总重量近450吨。建设者通过一个横担将两座“四腿式”铁塔连接起来，形成“门”的形状，给塔身增加一倍的承载力和稳定性。与传统铁塔相比，门形输电铁塔更宽、更大，抗变形能力也更强，能够较好地适应重覆冰和陡峭地形。

### 在稳投资、促就业、惠民生中发挥重要作用

川渝特高压工程起于四川甘孜藏族自治州，止于重庆铜梁区，新建1000千伏线路1316公里、1000千伏变电站4座，总投资超286亿元。工程在稳投资、促就业、惠民生中发挥重要作用。

川渝特高压建设过程中，除高原特高压建设所需的特殊装备，施工所用到的机械设备超六成从四川、重庆采购或租赁，所需的砂石、水泥、管材等工程建设材料全部就地采购。积极吸纳当地群众参与建设，先后提供就业岗位上万个。

国家电网公司已累计建成“22交16直”38项特高压工程，电网大容量、远距离输电能力显著提升，“西电东送”“北电南供”规模不断扩大。

转载自《人民日报》

# 康新高速吉托隧道双洞掘进突破千米大关

**甘孜日报讯** 12月23日，记者从蜀道集团藏高康新公司代表处获悉，康定至新都桥段高速公路吉托隧道双洞掘进顺利突破千米大关，这一重要节点的实现为项目“大干六十天，打赢收官战”注入强劲动力。

吉托隧道位于康定市，双洞布设，折合单洞均长4360米，属G4218线康定至

新都桥高速公路项目重点工程；进口高程3458.76米，出口高程3564.74米，最大埋深604米，属高海拔小半径特长螺旋隧道；隧道V级围岩占比15.8%，场内主要不良地质为危岩、高位岩堆、岩爆、涌突水、冻土及冰雪灾害。

面对吉托隧道复杂地质条件和高海拔作业环境，康新公司在技术创新领

域持续发力，精准攻坚、不断突破。一方面，结合“机械化+小班组”模式，引进三臂凿岩台车、智能二衬台车、养护台车等高效机械设备，打造大机配套施工体系，实现施工效率与安全质量的双提升；另一方面，通过数字化技术赋能，建立隧道施工“五大系统”实现对施工进度、安全、质量的全方位监测和高效管

理。此外，针对软弱围岩区域的技术难题，多次组织专家论证、实地勘查，并结合围岩实时变化动态调整支护参数，确保施工安全与效率最大化。在多重创新技术的推动下，吉托隧道掘进进度稳定保持在月进尺130米以上，为后续施工提供强有力保障。

全媒体记者 李娅妮