

# 绵茂公路通车,中国电信通信网络全程全覆盖

本报讯 12月27日,绵茂公路正式通车,成为阿坝州又一条重要出州通道,结束了德阳市与阿坝州“相邻不相通”的历史。

绵茂公路全长56公里,绵竹段总长47.49公里,阿坝州茂县境内段全长7.966公里,有桥梁42座、隧道18座,桥隧比高达94%。与公路同步建设的,还有中国电信四川公司的通信网络。作为四川信息化建设主力军,中国电信四川公司组织强大的网

络建设队伍,参与了绵茂公路沿线有线、无线网络等信息基础设施建设。

## 全程全覆盖 让云端芜寨不再远

为保障公路基础通信的当前网络需求和长远信息化部署需要,中国电信四川公司从无线网络建设、强化德阿环线网络质量和信息化应用服务等方面设计方案和网络建设。在

绵茂公路建设期间,德阳、阿坝州两地出动数百名技术骨干和施工人员,完成勘测和方案设计、光缆布放、基站建设和设备安装等工作。

据了解,中国电信四川公司为绵茂公路通信网络建设布放光缆130皮长公里、新建45个基站,实现绵茂公路精品网络全程全覆盖的同时,也使龙门山沿线乡村网络容量和安全得到极大改善,进一步提升了阿坝州到成都通信网络的

安全性、稳定性、可靠性。

## 新路新网络 让连接更加便捷

绵茂公路作为“三九大”旅游环线的重要交通基础设施,其通信网络建设和通信保障更为艰巨和繁重。

面对横穿地震断裂带,沿线时有塌方、泥石流,桥梁多、隧道多、温差大、阴潮潮湿等复杂问题,中国电信四

川公司的建设者们迎难而上、主动担当,省市县各级公司一体、多专业协同配合作战。期间,他们穿越无人区、攀爬九顶山,在崇山峻岭中以饼充饥,在隧道桥梁上以营为家,力求光缆铺设、基站安装、电源引入、调试开通等每个环节精益求精。

记者了解到,为保证网络质量和用户体验感知,中国电信四川公司采用室内外基站结合、高频和低频设备混合组网方式部署网络,同时预留充足的网络资源,为后期智慧安全监控、森林防火、防汛防灾等应用提供支撑保障。

“中国电信四川公司高质量完成绵茂公路通信网络建设,体现出电信实力。在公路建设期间,该公司一直为我们项目建设者提供通信保障和信息化服务支撑,为工程的建设推进起到积极的助推作用。”绵茂公路建设指挥部四川绵茂公路建设投资有限责任公司工程部部长赵亨强评价道。

## 惠民惠产业 为经济插上腾飞的翅膀

随着绵茂公路的开通,通信

# 全营养碳汇栽培技术种出好品质“丹棱桔橙”

## “创新四川” CHUANG XIN SI CHUAN

本报讯 “唐老师,帮我拉两吨有机肥上来吧!”12月22日,眉山市丹棱县顺龙乡官厅村2组村民李维俊,拨通了四川龙田丰生化有限公司业务员唐金香的电话。

刚刚以9.80元一公斤的价格把“爱媛”销售完毕的李维俊急着为果树增施有机肥。他说,施用有机肥是提高水果品质的关键措施之一。几年前,李维俊在海拔800米左右的山

区种植了10亩左右的“丹棱桔橙”,年产量在3万公斤左右。今年,他参加丹棱县第十届“丹棱桔橙”种植技术大比武,以综合评分86.23分的好成绩一举夺得“果王”称号。

李维俊是丹棱全县将“丹棱桔橙”种植在海拔相对最高的少有的几户农民之一,他之所以能够成功,是因为他善于摸索和总结,最终探索出了一套独有的栽培技术,把本来只适合低海拔地区种植的果树成功种在了海拔800米的山区。

除了合理密植、科学修剪、增强透光、生草栽培、绿色防控外,关键的是要能够接受现代农业科学技术的新观念、新品种、新肥料、新农药,不能因循守旧,一定要有创新理念,勇于接受新技术。

全营养碳汇栽培技术是近年来四川龙田丰生化有限公司率先提出的栽培理念。这一技术的核心内容是土壤修复、地力培肥,稳、匀、足、适地为果树供给养分,并通过根系、叶片进行立体补碳的方式,培育健壮根系和健康功能叶片,提高植物对全营养养分的吸收及土壤有机质含量(土壤碳汇量),使作物最大

程度转化积累有机碳。李维俊则是该技术的受益农户之一。

该技术是有效促进与稳定碳中和的现代农业栽培技术,创新性地将作物生长必需的17种营养元素与功能性微生物,通过养分与微生物复合技术生产成全营养碳汇肥,为作物生长供给养分。长期采用全营养碳汇栽培技术,可逐步实现化肥减量、农药减量(通过提高抗逆力、使用复合功能菌抑制多种土传病害),显著提高肥料利用率,从而实现降本增效,为生产绿色食品和有机食品打下坚实基础。

(刘敬宗 本报记者 苏文保)

## 图片新闻

# 空气卖钱了

“我们这片竹林碳汇的钱已经到账了,总共是10703元。”最近,在宜宾市长宁县国有林场,场长王启荣拿出一张碳汇交易票据,在护林员手里争先传阅。

原来,在2022国际竹博会期间,经专业机构核查,需购买73.34吨碳汇减排量抵消大会碳排放,实现“碳中和”。长宁县国有林场将“优质空气”卖给竹博会组委会,获得了1万余元收益,这也是全省首单竹林碳汇交易。接下来,长宁县将积极探索竹林碳汇机制,深化农民利益联结机制,加强竹林经营管理,努力实现竹林碳汇价值最大化。

(宋成均 摄影报道)



# 深山无人区里的青年巡线工

## “微人物” WEI REN WU

“我们这次巡线主要任务是推进电网线路抗冰改造工作,完善融冰线路运维保障,从而确保电网以最佳状态入冬。”魏凯林向班组布置完任务,背上15余公斤重的工具和背囊,便和同事深入凉山州西昌市银厂乡境内的无人区内,对500千伏西锦三线输电线路进行巡检,以确保迎峰度冬用电保供关键时刻“西电东送”大动脉的稳定运行。

魏凯林是国网四川省电力公司超高压分公司西昌运维分部输电运检四班班长。2013年,他大学毕业后原本想留在家乡湖北工作,但是听师兄前辈讲四川的水电发展前景不错,急需专业对口的大学生。魏凯林抱着试一试的心理踏上了距离家乡1000多公里外的陌生土地。

在同一年,随着我国第三大水电基地雅砻江流域水电资源开发利用,500千伏东锦一二线、西锦一二三线等7条输电线路相继投运,源源不断的雅砻江清洁能源有了稳定的送出通道。而这7条线路的投运,也不断刷新着输电线路工人对“艰苦”二字的认知。除了要面对无人区严酷的环境和复杂多变的天气,还要提防毒虫、蟒蛇甚至黑熊等野生动物的侵袭。

记得第一次夜宿野外,到了晚上帐篷外寒风呼啸,时不时还会传来野兽的嘶吼声,魏凯林和同事陈波既困又害怕,到了后半夜实在坚持不住,两个人抱成一团才睡着。第一次无人区巡检结束后,对于本职工作,魏凯林有了更深刻的认识。经过在无人区不间断地历练,魏凯林渐渐褪去了大学生的稚嫩,变得愈发成熟。他的迅速成长也离不开前辈们身体力行的传帮带。2014

年10月,魏凯林等5人在老班长姜杰的带领下深入无人区内进行线路秋检工作。经过长途跋涉,一行人在傍晚时分才到达驻地。这时山里突然大雪气温骤降,浑身被雨雪打湿的魏凯林出现了发高烧、拉肚子、呕吐等症状,强忍了一宿后第二天早上情况仍然没有好转。“不行,必须先送小魏下山治疗,你们4个人继续开展工作。”老班长姜杰当机立断搀扶着魏凯林下撤。两个人一早从驻地出发,在齐膝深的雪地里连滚带爬,魏凯林走不动了姜杰就背着他。身高不到一米七的姜杰,一路背一路都在摔跤,背上的魏凯林心疼班长,却只能偷偷抹眼泪。最终,历经10个小时艰辛,终于走出了无人区。

2021年7月16日,西锦三线78号和79号塔之间一根导线老化断裂,当时正值迎峰度夏用电高峰期,故障严重影响锦屏水电站“西电东送”。经专家预估要两周时间才能修

复,魏凯林作为排险抢修骨干和同事们冲锋在一线,驻扎山顶连续奋战,最终仅用7天就完成了抢修任务。

“经过这么多年历练,魏凯林已经成长为跟我一样能够在野外克服各种困难,让我放心的接班人了。”姜杰欣慰地说。

工作多年来,魏凯林并未向家人过多提及自己在无人区里的工作状态。每次进入无人区巡检,都只能在一天工作结束后,用海事卫星电话简单地给人家报个平安。遇到信号不好时,只能匆匆留下一句“放心吧”。

在国网四川省电力公司超高压分公司西昌运维分部,像魏凯林一样的青年巡线工有30余人。他们行走险山峡谷,迎着朝阳,踏着余晖,在酷暑中前行,在风雪中巡检,坚守在西南水电大通道。他们把梦想又脚踏实地,将自己的青春印刻在了200公里无人区的土地上。

(惠小勇 薛晨 卢尹伊)

## 荣县科协 举办乡村振兴乡土人才创新创业大赛

本报讯 近日,自贡市荣县科协、县人社局、县农业农村局联合举办了主题为“创新创业展风采·乡村振兴创先进”的2022年乡村振兴乡土人才创新创业大赛决赛。

比赛现场,来自全县茶叶、油茶、小辣椒、旅游民宿等领域的12位乡土人才展开了激烈角逐。经过选手们自我展示和评委提问环节,最终评选出金奖1名、银奖2名、铜奖3名,还有6个参赛项

目获得乡村振兴贡献奖。据荣县科协负责人介绍,活动自9月启动以来,镇(街)、行业主管部门从50余名创业者中推选近三年在农村创新创业等方面取得显著成绩、良好经济效益和具有鲜明地方特色的20名创业者进入初赛,一路比拼,赛出风采。此次大赛搭建了创新创业平台,进一步激发了“大众创业、万众创新”热情,助推了乡村振兴。

(荣县科协)

## 龙泉驿区老科协 助果农增产增收

本报讯 近期,成都市龙泉驿区老科协会长唐俊林一行前往龙泉山联系点,开展了冬季送肥料、送技术、送春联“三下乡”活动。

在山山镇长丰村,区老科协一行向该村捐赠了有机肥20吨,并向村民们赠送了春联200副,提前祝愿村民们新春快乐。随后,区老科协一行来到长丰村果业合作社的果园示范基地,查看了优质水蜜桃树的生长情况,唐俊林就冬季田间管理、剪枝、松土、追肥、灭病虫害等提供了技术指导。

在山山镇科技助农联系点——桃源村现代农业基地和山山镇大佛水蜜桃基地,区老科协一行两个联系点各赠送了有机肥20吨。果农们扛着一袋袋有机肥,高兴地说:“老科协把肥料、技术及新春的祝福送到了我们家门口,体现了党和政府真心实意为我们农民办实事。”

活动期间,龙泉驿区老科协积极助力果园生产管理,为大家过一个幸福祥和的新年送去了关心关爱。(龙泉驿区老科协)

## 泸县科协 开展“创文”宣传志愿服务

此基础上,科普志愿者们开展了环境卫生清扫工作,规范小区车辆停放,对不文明行为进行劝导。

泸县科协通过开展此次活动,进一步提升了群众的文明素养,带动了文明行为,为泸县创建全国文明城市工作奠定良好基础,营造了良好的创建氛围。

活动中,科普志愿者穿上红马甲,带上劳动工具和宣传资料来到包保区域,向社区居民和沿街商户宣传创建全国文明城市、平安建设、禁毒反毒、防范电信诈骗等内容。在

# 遗失公告 广告登报办理总汇 声明、公告、环评公示等 电话 13308064232、13880605967,QQ:2072683032

■新东自不锈钢制品经营部 营业执照副本遗失,证书号:510105304066,遗失声明。  
■锦江区齐风机设备租赁部 公章编号:5101040086457,遗失声明。  
■成都嘉航科技有限公司 开户许可证号:5844114551001,遗失声明。  
■安岳县楠竹平坝镇特加养殖专业合作社 章程,证书号:229107010400,遗失声明。  
■Y2512021002922,遗失声明。  
■宜宾玻璃建设项目管理有限公司 营业执照正本,证书号:川办登备511500910,遗失声明。  
■金东区友联一街118号,遗失声明。  
■成都普康药业有限责任公司 购车发票,金额114592元,声明作废。  
■史忠鑫于2022年12月9日不慎遗失身份证一件,证号:5138241199710240024,声明作废。  
■德阳广悦安防工程有限公司 营业执照正本,证书号:1658000301061,遗失声明。  
■四川蜀源商贸有限公司 营业执照正本,证书号:915110600A630P,遗失声明。

■注销公告 四川省康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:9151100011008589111X)经股东会决议决定注销。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■双流区康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■天府新区成都片区合江镇美苑社区居委会公告:510110720均遗失声明。  
■四川蜀源商贸有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。

■注销公告 四川省康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:9151100011008589111X)经股东会决议决定注销。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■双流区康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■天府新区成都片区合江镇美苑社区居委会公告:510110720均遗失声明。  
■四川蜀源商贸有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。

■注销公告 四川省康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:9151100011008589111X)经股东会决议决定注销。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■双流区康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■天府新区成都片区合江镇美苑社区居委会公告:510110720均遗失声明。  
■四川蜀源商贸有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。

■注销公告 四川省康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:9151100011008589111X)经股东会决议决定注销。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■双流区康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■天府新区成都片区合江镇美苑社区居委会公告:510110720均遗失声明。  
■四川蜀源商贸有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。

■注销公告 四川省康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:9151100011008589111X)经股东会决议决定注销。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■双流区康华物业管理有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■天府新区成都片区合江镇美苑社区居委会公告:510110720均遗失声明。  
■四川蜀源商贸有限公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。  
■成都普康药业有限责任公司(统一社会信用代码:915110600A630P)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币500万元减少至人民币20万元。请相关债权人于本公告发布之日起45日内向申报人申报债权。