

巡山护林员的“转圈日记”



林晨操控无人机巡护。

□市融媒体中心记者 李媛 车东洪 文/图

4月6日清晨七点半，张国江把水杯放进三轮车斗时，不锈钢杯壁与保温桶碰撞出清脆的声响。这个动作他重复了千余次——5年来，这位大龙潭彝族乡大龙潭村的巡山护林员总在此时出发，骑着插有防火旗的三轮车，载着循环播放防火知识的喇叭，开始书写9780亩管护区的“转圈日记”。

从早上8点到晚上8点，张国江的车辙在村道上划出年轮。当钟表的时针转完一圈时，他也“转”了大约12公里，防火季里，他每天都会沿着自己管护的5个村民小组“转”上四五圈，这几圈大约有50公里路程。

这几圈，全家人都陪着他一起“转”过。当路旁的风景在身旁变换时，妻子和儿女对“张国江每天忙得顾不上家”的态度也发生了变化。他们不再认为森林草原防火是别人的事，他们渐渐觉得，森林草原防火就是自己的事。

在大龙潭彝族乡，还有15个像张国江一样的巡山护林员，他们的“转圈日记”，就是仁和区森林草原防火的轨迹。这份轨迹图，是巡山护林员的车辙与云端数据流的同频共振，绘就了全区万亩青绿的守护轨迹。

“一群人”的山岭打卡

下午3时，气象台拉响黄色高温预警，这是防火季的“发令枪”，枪响时，黄色预警下的网格化防控体系便开始了高速运转。

此时，大龙潭彝族乡政府内，副乡长刘立靠前办公，与乡林业管理站站长张兴富同步启动黄色应急响应，开展入户宣传和火灾隐患排查等工作。“天气干燥，我们入户检查要再仔细一点，排查清楚每一个隐患，再给他们讲讲防火知识。”刘立边向外走边对张兴富说。

花开有声 共富共美

解锁蓝莓叶脉上的“共富”密码

——仁和区福田镇金龟村的产业工人革命

□市融媒体中心记者 李媛

早上6点半，金沙江的晨雾还未散去，仁和区福田镇金龟村紫韵农业的蓝莓种植园开始了新一天的忙碌。王利将印着“和家美”字样的蓝马甲往身上一套，快步走向挂满晨露的蓝莓丛。这个曾辗转于不同工地打零工的49岁农妇没有想到，自己的人生会在一片蓝马甲的劳务中重启。

在这个距离市区40多公里的山村里，一场关乎4000多个甚至更多农业人口命运的变革正在发生。

作为全国首个全域共同富裕试验区，攀枝花在2025年的改革深水区中，将福田镇金龟村推向了试验台——这里诞生的现代农业技能工人服务平台，正试图破解中国乡村振兴的终极命题：如何让传统农民转化为现代产业工人。

从“打零工”到“上班族”

4月8日上午，记者乘车沿着山路盘旋而上，很快，一个金色招牌映入眼帘——“和家美社会就业服务保障平台”（简称“和家美”）。这个被工人们当做“家”的地方，配备有齐全的设施设备，工人们在这里吃饭、睡觉、打球、生活……院子里最显眼的几个大字是：“共同富裕的路上 一个也不掉队”。

10点钟的蓝莓种植园正上演一场静默的丰收。地里，200多个身影在土地上流动，采摘工戴着能遮住全脸的遮阳帽，稳准快地摘取成熟的蓝莓，放进腰上挂着的一排小筐中。路上，运输工皮肤晒得黝黑，他们拉着三轮车迎来送往一车又一车蓝莓。分拣工在宽敞明亮的车间，头戴帽子、口罩，双手拿着蓝



果农们在蓝莓基地劳动。（仁和区融媒体中心供图）

莓分级筛选筐不停晃动，精准挑选优质果实。

当天，50岁的吉依英蒙正在路上拉蓝莓，一上午，他已经拉了5趟。吉依英蒙不仅是运输工人，同时也是管理着40多人的小组长，要监督组员们采摘，保证蓝莓质量。

“和家美”建立后，改变了过去农民工“单打独斗”的孤立局面，大家的待遇也得到了显著提升。吉依英蒙给记者算了一笔账：“以前没有平台，我们都是自己和企业联系，不清楚企业在什么时候需要工人，那时候不稳定，一个月只能挣3000—4000元，日子过得紧。”现在，在“和家美”的帮助下，吉依英蒙运输蓝莓1小时15元，一天10小时，加上当小组长160元一天的管理费，月收入

点防控、复杂地形精准覆盖”。

为确保每日12小时的巡护质效，大龙潭彝族乡构建“智慧监管+线下存证”双轨体系，一方面依托智能巡护平台，实时呈现护林员巡护轨迹及覆盖区域，区、乡两级管理人员可在线查看动态数据；另一方面，针对全乡少量的通信盲区，要求护林员使用相机拍摄带时间地点的巡查照片，每日上传至“检测即报护林员”APP工作平台作为巡查佐证。

改革成效显著提升，防火期内，应急联动队伍在巡查中实现全域护林员“逢巡必见”，巡护覆盖率同比提升95%。同时，全区推进装备标准化建设，为每名护林员配发25升背负式灭火喷雾器及25升应急水箱，严格执行“出勤即满载”制度。乡域装备配备率达100%，护林员可对违规用火行为实现“发现即处置”，初期火情平均处置时间缩短至3分钟以内。

大龙潭彝族乡的森林草原防火工作是仁和区坚定打赢森林草原防火战役的缩影，目前，仁和区森林草原防火工作已全部实现“上云端”。

云端上的“防火长城”

4月6日，在33公里外的仁和区林业局6楼办公室内，林火视频监控中心的电子大屏正实时投射全域防火动态。

屏幕前，森林草原防火指挥部办公室副指挥长苏胜宇注视着无人机在干坝子村的巡护。巡护员林晨手持操控屏，目光紧锁实时画面，青瓦房舍错落有致，林缘地带枯枝规整，田埂间未现可疑烟雾，红外热成像仪显示地表温度正常。地面组同步接收多光谱数据，确认无热源异常。

林晨操控的无人机每天要飞4个小时，涵盖两个乡镇，这款无人机具有AI识别、热成像技术和喊话功能，可精准识别和定位林区活动目标（人员、车辆）及火情热源异常，当探测到有可疑

的人为活动或高温隐患时，系统同步触发告警机制，通知护林员去核实检查，大大降低了火灾发生的风险。

这一功能是仁和区落实市委、市政府“一山一图一策”要求，用“数字心跳感知山林脉搏”的实践。

据了解，为做好森林草原防火工作，仁和区通过实地勘查、走访调研、无人机航拍等手段，将林区地形地貌、周边和进出山路线、防火基础设施、资源点分布、重要目标、重要设施、人员驻防情况等图上可视化清晰呈现，并针对每个重要山系的实际情况，因地制宜编制应急处置办法并及时开展实战演练，实现“一山一水一图一向导一办法”精准制导、实战检验、科学运用。

仁和区有190余万亩青绿，晨雾尚未从林间的树叶上褪去时，防火指挥中心的量子计算机就已开始吞吐数据。

12颗卫星以5分钟为周期完成全域扫描，232个摄像头如同散落山间的传感器，连树干的颤动都被翻译成数据流。“每帧画面都是大山的神经线。”苏胜宇点击三维地图，他们的实时位置立刻弹出十几个关联信息框：巡护开始时间、巡护状态、位置坐标……

2024年，仁和区在森林草原防火期内成功实现了无重大火灾事故的目标，切实做到工作“五个到位”，实现了森林草原防火的“四连胜”。

值得一提的是，仁和区“一山一图一策”绘编完成后，全区4个直升机取水点、409个消防水池、31条防火道路、26处重点目标和重要设施、4处重点区域等信息要素全部实现电子落图，116个山系分别编制了森林草原火灾应急处置预案，确保一旦发生紧急情况，切实发挥“打早打小打了”的指导作用。同时，近十年火灾火情信息全面标注上图，并在火灾火情发生地设置火灾火情警示牌60余块，适时实地开展警示教育，达到“教育一批、警示一方”的效果。

“以前我们都是靠村里的党员干部用车拉水，从3月到6月，一个星期来三四趟，送了1年多，用水还是紧张。”接受采访时，朱高德对记者说。

“以前我们都是靠村里的党员干部用车拉水，从3月到6月，一个星期来三四趟，送了1年多，用水还是紧张。”接受采访时，朱高德对记者说。



正在巡护的张国江。

的人为活动或高温隐患时，系统同步触发告警机制，通知护林员去核实检查，大大降低了火灾发生的风险。

这一功能是仁和区落实市委、市政府“一山一图一策”要求，用“数字心跳感知山林脉搏”的实践。

据了解，为做好森林草原防火工作，仁和区通过实地勘查、走访调研、无人机航拍等手段，将林区地形地貌、周边和进出山路线、防火基础设施、资源点分布、重要目标、重要设施、人员驻防情况等图上可视化清晰呈现，并针对每个重要山系的实际情况，因地制宜编制应急处置办法并及时开展实战演练，实现“一山一水一图一向导一办法”精准制导、实战检验、科学运用。

仁和区有190余万亩青绿，晨雾尚未从林间的树叶上褪去时，防火指挥中心的量子计算机就已开始吞吐数据。

12颗卫星以5分钟为周期完成全域扫描，232个摄像头如同散落山间的传感器，连树干的颤动都被翻译成数据流。“每帧画面都是大山的神经线。”苏胜宇点击三维地图，他们的实时位置立刻弹出十几个关联信息框：巡护开始时间、巡护状态、位置坐标……

2024年，仁和区在森林草原防火期内成功实现了无重大火灾事故的目标，切实做到工作“五个到位”，实现了森林草原防火的“四连胜”。

值得一提的是，仁和区“一山一图一策”绘编完成后，全区4个直升机取水点、409个消防水池、31条防火道路、26处重点目标和重要设施、4处重点区域等信息要素全部实现电子落图，116个山系分别编制了森林草原火灾应急处置预案，确保一旦发生紧急情况，切实发挥“打早打小打了”的指导作用。同时，近十年火灾火情信息全面标注上图，并在火灾火情发生地设置火灾火情警示牌60余块，适时实地开展警示教育，达到“教育一批、警示一方”的效果。

“科技之春”让青少年“追星”逐梦

仁和区打造“1+10+N”科普联动新模式

本报讯（李娜 市融媒体中心记者 李媛）4月15日，2025年“科技之春”科普月“星耀攀枝花”天文科普活动在仁和区同德中心校正式落下帷幕。这场由四川省天文科普学会牵头，汇聚“政企学研”四方力量的科普盛宴，在过去一个月让全区20所中小学、2万余名青少年尽享星辰之美。

活动中，深空探测专家手持全息投影仪，将太阳黑子跃动的实时影像投射在穹顶教室。当参宿四超新星爆发的模拟画面与金沙江峡谷的地质剖面形成时空交响，孩子们不约而同发出惊叹，此起彼伏的探讨在“理论+实践”双课堂激荡。

“原来教科书里的‘赫罗图’会跳舞！”同德中心校科学社团成员张雨桐

在观测笔记上写道。在川南天文台工程师的指导下，孩子们通过VR设备“穿越”138亿年宇宙史，目睹恒星从星云中孕育，在超新星爆发中涅槃的全过程。当得知大麦哲伦云超新星遗迹的观测数据正从迢迢沙基地传向全球天文台网，少年们的眼中跃动起求知的光芒。

这场“追星行动”背后，是仁和区“1+10+N”科普矩阵的精密运转。区科协相关负责人介绍，通过建立10个乡镇科普驿站、N个流动观测点、福田、大龙潭等偏远乡镇的孩子们首次触摸到了专业级折射望远镜。未来三年，随着“仁人科普”品牌建设的推进，天文创客实验室、深空摄影工作坊等特色项目将持续扎根校园。

仁和区多举措优化营商环境激发市场活力

本报讯（市融媒体中心记者 李媛）近日，记者从仁和区工商联获悉，仁和区梳理惠企帮扶、减税减负等惠企政策，依托一体化政务服务平台推行上门办、预约办、推动“企业找政策”向“政策找企业”转变。2024年，为市场主体减轻税费负担4.94亿元，18户纳税人享受税收减免2036万元；为清洁能源类企业办理税款即征即退2212万元，为光电企业办理留抵退税410万元。

在推动税惠减负，为企业发展添动力的同时，仁和区以政策赋能，推动营商环境焕新颜。出台《攀枝花市仁和区促

进民营经济健康发展十条措施（试行）》，完善重大项目“绿色通道”，推行149项行政审批事项工商登记后置审批。全面实施市场准入负面清单，推动落实“非禁即入”，大力推进企业登记全程电子化，将企业登记办理时限压缩至4小时。

在创新创业、协同发展稳就业方面，仁和区持续推进人力资源产业园仁和区分园、返乡创业孵化园、花城微创园、零工市场等就业创业载体建设，向1149家企业发放稳岗补贴310.12万元，选树区级创业明星24人，发放一次性创业补贴28万元，创业担保贷款2390.6万元。

依靠身边党员 服务身边群众 解决身边急难

务本乡大火山村

共建模式让村民用上“放心水”

本报讯（市融媒体中心记者 李媛 车东洪）拧开水龙头，清澈的自来水喷涌而出，仁和区务本乡大火山村村民朱高德感慨地说：“活了大半辈子，终于不用再愁水不够用了，洗衣做饭再也不用精打细算，还能种点蔬菜，芒果地里也能用。”

大火山村靠近东区弄密村片区，居民长期以山泉水作为饮用水源，但水源与水质不稳定，成为村民的一块心病。去年12月，大火山村村“两委”在入户走访中发现，20余户村民长期受季节性缺水困扰。村党支部立即启动“三个身边”工作机制，召开民情分析会，统筹村集体经济资金2万元，组织党员群众投工投劳铺设2.1公里输水管道。

“以前我们都是靠村里的党员干部用车拉水，从3月到6月，一个星期来三四趟，送了1年多，用水还是紧张。”接受采访时，朱高德对记者说。

在管道铺设过程中，村党支部充分发挥战斗堡垒作用，成立由15名党员组成的突击队，带领群众完成90%的工程量。村集体出资采购管材，村民自发贡献劳动力26个工时，节约施工成本4700余元。“既解决了实际问题，又密切了干群关系。”村党支部副书记付成元介绍，目前，这种“集体补一点、群众出一点”的共建模式，已在全村推广实施。

作为全区首批“三个身边”机制试点村，大火山村建立“周走访、月会商、季考评”工作制度。今年以来，除解决村民用水问题之外，还在村里增设了便民快递点，解决了困难家庭动态监测户等村民急难愁盼的问题。付成元说：“下一步，我们将积极落实‘三个身边’群众工作机制，广泛动员全村党员干部主动作为，全力为大家解决问题，不断提升村民的幸福感和获得感。”

务本樱桃丰收 果农喜开颜



农户采收樱桃。（杨晶亮 摄）

绍，由于补救措施及时，今年务本樱桃在产量方面不仅没受到影响，反而增产约30%，同时由于低温天气让樱桃成熟期较往年推迟了大约半个月，延长了樱桃的生长时间，因此今年的樱桃不仅“个头”更大，甜度也更高。

4月11日，在乌拉村桃园组村民邓仁刚家的樱桃园里，大量红彤彤的樱桃挂满枝头，村民们纷纷穿梭于樱桃树间，娴熟地将颗粒饱满、色泽鲜艳的樱桃摘下。在众多村民中，邓仁刚格外忙碌，“我家一共有6亩樱桃园，虽然前期下了一场雪，但是樱桃一点都没有受到影响，反而还增产了，预计可以采摘9000多斤。”邓仁刚说。

邓仁刚介绍，今年3月中旬下旬下了一场雪，当时樱桃刚刚挂果，正处于膨果的关键阶段，极易因低温冻害导致减产。“下过雪后，我们立即组织果农开展补救措施，主要通过烟熏的方式为樱桃保温。”乌拉村党委书记张波介

□市融媒体中心记者 车东洪 龚林埔

一年之计在于春。眼下务本乡乌拉村的樱桃陆续成熟，一颗颗晶莹剔透，宛如红玛瑙的樱桃藏匿于绿叶之间，给这个春天带来了“甜蜜”的气息。

据悉，务本乡乌拉村樱桃种植已有50多年历史，现有面积1700余亩，是四川省内樱桃最早成熟上市的区域之一，樱桃也成为当地群众增收致富的重要途径。