

四川首次针对汽车后市场出台专项政策

到2027年,新能源汽车保有量超过400万辆

本报讯 近日,省商务厅等9部门联合印发《四川省推动汽车后市场高质量发展的实施方案》(以下简称《方案》),明确借力科技手段进行创新,着力破除限制汽车后市场发展的体制机制障碍,力争到2027年实现全省汽车保有量突破1850万辆、新能源汽车保有量超过400万辆、汽车后市场规模达到7000亿元。这是四川首次针对汽车后市场出台的专项政策。

围绕汽车全产业链提升、汽车消费场景建设、汽车延伸领域等主题全力突破。在汽车全产业链提升方面,主要从发展动力电池全价值链、完善回收利用体系、拓展汽车整备协同空间等方面发力。比如,支持电池头部企业迭代升级锂电池产品,发展钒液流、钠离子、氢燃料等新型储能技术,加速固态电池技术创新及产业化应用,引导产业链上下游企业建立利益联结机制,跨区域协同共建全省动力电池循环利用体系等;建立

汽车后市场指汽车销售以后,围绕汽车使用过程中的各种服务。包括二手车交易、维修保养、配件用品、汽车改装、汽车金融、回收利用等全过程,是汽车消费的重要组成部分。报废机动车回收拆解产能监测机制,动态发布拆解产能预警和风险提示,引导企业和社会资本合理投资,支持各类创新平台加大技术装备研发和应用推广,在资源综合利用领域突破关键共性技术,促进车辆拆解产物高值转化利用等;建立汽车产业链全景图谱,围绕智能化、电动化、网联化扩充汽车产品型谱,聚集发展关键零部件制造、软件数据服务和化工新材料等产业,提升汽车

产业集群发展能级和水平,在动力总成设计、智能感知控制、新型储能技术、轻量化材料应用等领域强化协同创新,提升零部件配套能力和再制造水平等。在汽车消费场景建设方面,主要以促进二手车高效流通、培育发展汽车赛事活动、建设汽车自驾旅居场景、增强汽车文化体验供给等方面发力。为增强二手车流通能力,将通过电池梯次利用等方式提升新能源二手车辆残值,提高新能源车二手车置换率,鼓励省际毗邻地区共建汽车自驾旅居营地集群,鼓励汽车博物馆发展沉浸式数字展览,联动国内外知名汽车文化机构开展藏品互通共享和展览合作,支持有条件的地区申

创全国汽车流通消费改革试点城市,加快建设二手车流通中西部枢纽等。在汽车延伸领域方面,主要从完善汽车基础设施配套、优化汽车金融服务支撑、加强汽车人才队伍建设方面发力。包括推动充电基础设施向农村片区延伸覆盖,规范开展汽车附加品融资探索基于停车设施产权和使用权的抵押融资、融资租赁等金融服务,以及培育汽车电机控制、动力电池和辅助驾驶系统检测维修技术技能人才,探索构建“项目+技能”全链条培养体系,加快建设一支服务和支撑汽车后市场高质量发展的高素质“技能川军”。(黄梅兰)

图片新闻 TU PIAN XIN WEN

金上一湖北特高压工程四川段验收走线

国家电网金上至湖北±800千伏特高压直流输电工程是起于四川的第7条特高压直流工程,也是世界上海拔最高的特高压直流输电工程,送端汇集金沙江上游的水电和新能源,受端接入华中特高压交流骨干网架,直流线路全长1901千米,途经西藏、四川、重庆、湖北4省份。该工程建成后,预计每年可将金沙江上游的约400亿千瓦时清洁电能输送至我国华中等地。图为4月2日,国网四川超高压公司乐山运维分部员工开展±800千伏金上一湖北特高压直流输电线路工程川12标段验收走线。(武艳辉 李华时 摄影报道)



国网四川超高压公司乐山运维分部员工开展±800千伏金上一湖北特高压直流输电线路工程川12标段验收走线。

白鹿湖水库大坝主体开始浇筑 预计明年实现下库蓄水目标

日前,成都彭州市白鹿镇白鹿湖水库施工现场传来一阵阵机器的轰鸣声,随着第一车混凝土浇筑至基坑3#坝段齿槽,标志着该工程正式转入进入到大坝主体结构混凝土浇筑阶段。据悉,白鹿湖水库作为彭州市农村供水PPP项目关键控制性工程,总投资1.68亿元,总库容354.97万立方米,直接为白鹿镇、隆丰镇、葛仙山镇、桂花镇、通济镇、丹景山镇共约14.3万人供

水,年供水量达846.8万立方米。同时,还作为应急备用水源,为彭州市城区保障应急供水量30.6万立方米。据悉,整个工程计划于2026年汛期前实现下库蓄水目标。项目建成后,将显著提升彭州市北部片区供水保障能力,缓解区域水资源供需矛盾,为乡村振兴和经济社会发展提供坚实的水利支撑。(杨升涛)

微人物 WEI REN WU

近日,绵阳市安州区高川乡高川村又下起了小雨,当天清晨7时,村里气温仅5℃,寒风裹着冰雨,冷飕飕的。迎着寒风,64岁的马银国和徒弟陈玥穿好迷彩服和巡护背心,将卷尺、干粮、望远镜、记录本等装入帆布包,准备向山林进发。

因为连日的阴雨天气,他们要对高1乡辖区的64个地质灾害点进行逐一排查,当天计划巡查点位是高川村塘房沟泥石流地质灾害点和黄洞子泥石流地质灾害点。

173平方千米64个地质灾害隐患点,每月至少巡查两次——“这些数字看着枯燥,关键时刻却能救人”

连续数日的阴雨天气让山路泥泞不堪,车辆行至高川村塘房沟泥石流地质灾害点附近,只能停在坝下。笔者跟随师徒俩往坝区中心行进,山路上杂草丛生,马银国一边走一边用手拨开湿漉漉的树枝,目光始终盯着地面。

这个地质灾害隐患点曾在多年前发生过泥石流,后来在治理过程中,顺着山体修建了三级大坝。“不仅要检查坝体有没有被水流淘空,还要随时关注山体有没有新裂缝,每一道裂缝都是隐患的信号。”马银国边走边叮嘱陈玥,“这些都要及时记录好,与下一次的数据对比,有情况就及时上报。”

风雨中,马银国的帆布包被雨水浸透,记录本上密密麻麻的数据却清晰可辨;2021年7月20日,水磨沟泥石流拦沙坝底被淘空18米;2024年9月4日,苟院子滑坡有零星碎石掉落……

“这些数字看着枯燥,关键时刻却能救人。”作为扎根高川乡45年的自然资源工作者,马银国对这片山林的每一条沟壑都如数家珍。全乡173平方千米的64个地质灾害隐患点,他每月至少要巡查两次,累计行程超过12万千米。

一处山体随时可能再次崩塌,需马上设一个禁行提示牌——“早发现一分钟,就能提前一分钟预警”

离开高川村塘房沟,马银国和陈玥又马不停蹄地前往当天巡查的第二站——黄洞子沟泥石流地质灾害点。黄洞子沟上游是大光包滑坡体,这个因“5·12”汶川特大地震触发的山体滑坡,滑坡体绵延接近5千米,是亚洲目前最大的滑坡体。在过去的十多年里,每年仍在发生不同程度的泥石流和山体崩塌,也是省市两级重点监测的地质灾害点。

车辆行驶在山路上,不时听见石头滚落到山下的声音。事实上,这条山路并不是真正的路,而是监测员马银国用滑坡体的碎石铺设的临时便道,方便日常巡检工作。

车辆行至半山腰后便无路可走,小雨此时变成了雪花。马银国和徒弟在马贵的

带领下,踩着湿滑的碎石,继续向山顶进发。笔者紧随其后,风卷着雪粒子抽在脸上,双腿颤颤发抖,而马银国师徒却早已习惯了这种“刀割”般的感受。

来到海拔1500米的山腰平坝处,眼前的山体让人惊叹,被大雪覆盖的白色山顶和眼前白茫茫的碎石坡形成鲜明对比,碎石坡中间,一股溪流从山顶流下。马银国俯身观察溪流水质:“水流是清澈的,山体没问题。”

回程路上,马银国特别提出要在中途停留片刻,因为他在来时的路上发现了一处新的山崩。

“下面没有任何支撑,山顶山体随时可能再次崩塌,需马上在山下设一个‘禁止通行’的提示牌。”站在山坡下,马银国一边用望远镜观察山体,一边催促同行的监测员马贵。“看得多了,就有了经验。我们的每一步,都是在和地灾抢时间,早发现一分钟就能提前一分钟预警。”马银国说,平

时只要下雨或者有预警,他们都会去实地查看一番。

一根丝线24小时监测裂缝变化,精度达到毫米级——“人防+技防,给防灾加上了双保险”

回到山下的泉水村已近黄昏,马银国仍然“兴致很高”,带上陈玥和马贵去查看村委會背后的两道山体裂缝。马银国说的两道山体裂缝名称是“金竹林坎滑坡体”,两道裂缝宽度均在10厘米左右,是2008年地震时形成的。笔者跟随马银国来到现场看到,两道裂缝旁边都装有裂缝计,一根丝线通过黑色管道深埋在裂缝中,实时监测着山体裂缝的变化。

“这台设备就像一双明亮的‘眼睛’,随时观测着滑坡险情。”马银国告诉笔者,丝线一端连着仪器,一端埋在裂缝中,通过丝线拉力变化实现24小时监测,

精度达到毫米级。一旦裂缝计监测到异常,系统就会自动报警,并将信息发送到地灾监测员手机上。“自动化的监测预警设备,加上完善的防災监测员体系,给防灾加上了双保险。”马银国说。

据安州区自然资源局总工程师丁娜介绍,近年来,安州区注重“人防+技防”联动,在全区成立了有312位监测员的地质灾害隐患点专职队伍,同时利用地裂裂缝计、自动雨量计、声光报警器 etc 等地灾“黑科技”,实时采集和传输监测数据,监控毫米级变化动态和提示预警信息,守护群众的生命财产安全。

12万千米,相当于绕地球三圈的距离。“我生在高川乡长在川川乡,离开这里舍不得。只要走得动,我愿意用一辈子的时间守护这片山林。”马银国的记录本上,只有日复一日写下的裂缝宽度、水位数据……他用胶鞋丈量群山,用经验填补科技盲区,默默守护着他深爱着的这片大山。

(赵利宾 安峥 宋德平)

45年,他将使命镌刻在一座座大山之中 自然资源工作者马银国和他的倾情守护

四川省内各地市州县公开发行的报纸广告刊例表

Table with 4 columns: 类别 (Category), 刊例 (Rates), 说明 (Notes), 备注 (Remarks). Contains detailed advertising rates for various media types and locations.

Table with 4 columns: 债务人 (Debtor), 到期本金 (Due Principal), 利息 (Interest), 备注 (Remarks). Lists names and financial details of debtors.