走进道孚县红军长征文化馆旁的朱德、康克清居住旧址，最先攫住目光的，是墙上那幅铜版浮雕：朱德总司令俯身案前，一笔一画教康克清写字，桌角一盏煤油马灯，灯焰如豆。不远处展柜里，两盏玻璃煤油灯静静陈列，标签上只有一行字——“红军使用的煤油灯”。

九十年前，红四方面军主力翻越党岭雪山进驻道孚时，这微弱的灯光曾照亮土屋里的漫漫长夜。九十年后，距此不远的鲜水河畔，另一番“光”正在被大规模捕捉、转化、输送：水从高坝倾泻，光在高原汇聚，风从山脊掠过，一个“风、光、水、抽、地”五位一体的清洁能源体系，正在这片长征走过的土地上加速成型。

光的接力

道孚从一盏煤油灯走向千万千瓦级清洁能源基地

◎全媒体记者 罗文婕 见习记者 曲尼绒中 甲央让布 文/图



亚日光伏。

从一盏灯到一张网：从“萤火虫”到“卖出去”

1936年2月28日，红军先头部队翻越党岭雪山抵达道孚；3月15日，朱德、康克清随总部机关进驻，在河边街居住数月。铜版浮雕上那盏煤油马灯，是那个年代道孚夜晚为数不多的光源。红军在道孚的四个多月里，播下革命火种，也留下了关于“光亮”的最初记忆。

真正让灯变成电，道孚人等了四十年。

在国网道孚县供电公司退休职工代清的记忆里，小时候夜间照明只有蜡烛和煤油灯，直至70年代，才有了电灯。“大概10岁时，道孚县才开始有电，但电炉带不起，只能照明。我们叫它‘萤火虫’电，跟点蜡烛差不多。”

1991年，代清从部队退伍后分配到道孚县电力公司。那时，全县只有三个装机不大的电站，最大的鲜水河电站装机一千多千瓦。一到冬天枯水期，电力只能保照明，家家户户用电炉要被罚款、被上门“封炉子”。“停电停三天三夜，哪个管嘛。”

如今，代清只用一句话概括变化：“电充足了，还能卖出去。”道孚的清洁能源不再只是本地照明的那一束微光，而是通过升压站和输电线路汇入更大电网，变成实实在在的收入。

“卖出去”三个字的分量，道孚县发展和改革局副局长肖纪美用一组数字注解：道孚全域能源规划装机达1029.89万千瓦；“十四五”期间，清洁能源建成装机从1.89万千瓦增至163.89万千瓦，装机规模约为原来的86.71倍。

从煤油灯到“萤火虫”，再到装机以百万千瓦计，道孚的“光”完成了一次跨越九十年的接力。

一库水的调节力：高坝与抽蓄“充电宝”

站在格拉基水电站149.5米高的混凝土面板堆石坝上，奔涌的庆大河河水被大坝拦截，在阳光照射下宛若一块碧蓝的宝石。道孚县远通庆大河水电开发有限公司副总经理杨明荣告诉记者，这是“一库两级”开发方案的龙头水库梯级工程，属Ⅱ等大(2)型工程，正常蓄水位3399米，总库容2.657亿立方米，具备多年调节性能，总装机120兆瓦，设计多年平均发电量约4.39亿千瓦时，其中枯期电量2.031亿千瓦时，项目动态总投资23.3亿元。

“项目地处川西高海拔、高寒地区，自然条件恶劣，地质环境复杂，建设难度远超低海拔同类水电工程。”杨明荣说，这是国内民营投资中不多见的大(2)型、带多年调节能力的高坝水库工程，打破了过去民营水电大多以径流电站、低坝单点开发为主的传统模式。电站于2020年开工，2022年2月截流，2026年1月两台机组全部投产。截至2026年10月，累计发电超2.59亿千瓦时，实现含税收入8300万元，上缴税收约1100万元。投运后，每年可节约标准煤约14.3万吨，减少二氧化碳等温室气体排放约30.8万吨。

水电梯级之上，一座更大的“调节器”正在生长。总投资151.11亿元的道孚抽水蓄能电站正在如火如荼建设，电站总装机210万千瓦，安装6台35万千瓦可逆式机组，上库海拔约4300米。这是目前全球海拔最高的大型抽水蓄能电站，也是四川省装机规模最大的抽蓄项目。项目于2024年1月开工，计划2030年6月建成投产，设计日蓄能电量1260万千瓦时，年发电量29.94亿千瓦时。

如果说格拉基是一颗稳定发力的“心脏”，抽蓄电站则像一块巨型“充电宝”：风光出力充沛时蓄能，用电高峰和枯水期释能。两者叠加，让道孚水电从单纯的“发电端”升级为兼具调峰、储能、保供功能的系统支点。

高原“追光”：光伏矩阵与一个县的能源底盘

水解决“稳”和“调”，而道孚清洁能源增长最快的变量，在阳光之下。

道孚县色卡乡亚日村，海拔抬升至4000米以上，连片的光伏板沿山坡铺展，在高原强日照下泛着深蓝色的光。这里是三峡四川能投道孚亚日“1+N”项目(Ⅱ标)500MW光伏电站，场区海拔4000至4300米，是三峡集团在海拔4000米以上建成的最大集中式光伏项目。

据项目部负责人张荣健介绍，项目2022年底开工，额定装机500MW，配套50MW/100MWh构网型储能，现已实现全容量并网，每天最多可发出约420万度电。高原光照的波动性曾被视作短板，但这个项目配套的构网型储能，是国内首个采用多站长链式组网方案的构网型储能项目，最多可储存10万度电，在夜晚或阴雨天持续稳定输送清洁电力，同时增强电网稳定性，为高原地区新能源电力稳定保供筑牢基础。

截至目前，三峡四川能投道孚亚日500MW光伏项目已累计送出清洁能源电量3.2亿度，与传统燃煤电站相比，相当于节约标准煤近10万吨，减排二氧化碳25吨、二氧化硫48吨、氮氧化物54吨。

光伏的效益不只算在环境账上。站在更宏观的尺度上，道孚的清洁能源已经不是一个项目、一个电站的事。全县规划总装机1029.89万千瓦，其中光伏725万千瓦、抽水蓄能210万千瓦、风电55万千瓦、水电33.89万千瓦、地热6万千瓦。格拉基投产，亚日、龚吕光伏并网，抽蓄主体推进，500千伏输变电工程线路部分已建成降压运行，变电站工程预计2026年底建成投运，“送出通道”的瓶颈正在被逐一打开。肖纪美说，下一步要“抢抓能源发展机遇，提速重点项目建设，深挖生态富民综合效益”。

从河边街故居展柜里那两盏玻璃煤油灯，到鲜水河畔的高坝、高山间的抽蓄洞室、色卡乡的光伏矩阵，九十年间，道孚的“光”换了无数种形态，但那条从“照亮一间屋”到“照亮一个县的未来”的线索，始终清晰。

从潮汐市场到规范菜市

泸定下瓦场投用三日，市场经营秩序井然

本报讯 近日，泸定县下瓦场临时菜市场正式投用已经三天，笔者带着群众关心的问题对市场进行了回访。

清晨，下瓦场临时菜市场内经营秩序井然，新划设的自产自销区内，本地农户正有序摆摊售卖自家种植的果蔬。“在这边大家集体售卖，人流量也比较多一点，东西也比较好卖。以前在潮汐市场摆摊要到处找位置，现在有了固定的划线摊位，每天交2块钱卫生费就能安心卖菜。”正在自产自销区整理水果的农户冯凯告诉笔者，新市场不用风吹日晒，成本也低，非常方便。

住在附近小区、正在逛市场的杨女士表示：“新市场分区清晰、地面整洁，菜新鲜，价格也公道，这里买菜也比较方便，走几步路就到了，比原来挤在步游道上强多了。”

市场投用三天以来，相关部门倾听群众呼声，完成摊位优化工作，农户自产自销划线摊位从之前的46个增加至125个，加上140个固定出租摊位，目前该市场已有摊位265个，市场经营秩序得到进一步规范，为群众买菜提供了更多便利。在配套保障方面，下瓦场同步新增停车位123个，有效缓解了周边两大片区长期存在的停车难问题，极大地提升了群众购物体验和片区整体通行秩序。

与此同时，后山果蔬批发市场基础设施已经完善，电力、消防都已准备到位，商户入场即可安心经营。市场整体规划摊位共99个，目前摊位资源充足，布局合理，主要承接果蔬批发商户及农户入驻经营，进一步做大本地果蔬流通体量。

定园设计的初衷就是为群众提供优美舒适的散步环境。潮汐市场撤销后，此前定园步游道摊点外溢、占道拥堵的场景已不复见，步游道恢复通行功能，路面变得干净整洁，讨价还价、叫卖声的消失，将清静还给周边居民。“以前热闹是热闹，但是一早一晚相对有点吵闹了，步道被占了我们活动和散步都不太方便。”家住附近的刘阿姨对变化感受明显，“现在好了，买菜去新市场，道路也干净多了，我们走路也方便。”除了刘阿姨外，附近小区的住户纷纷表示，新市场规范整洁，周边通行顺畅，买菜和散步不再相互干扰，居住环境切实得到改善。

泸定县泸耀投资集团工作人员肖怡玲表示，下一步将持续做好市场的运营管理和服务工作，及时倾听并回应商户和群众诉求，在提升城市品质的同时，保障群众“菜篮子”需求，推动城市健康有序规范运行。

从潮汐市场关停到标准化市场投用，从摊位三天内优化扩充到停车位同步配套，关停与投用衔接紧凑、摊位调整跟着群众需求走。这既是州委“崇尚快干、笃行实干、不畏苦干、善谋巧干”要求在具体工作中的体现，也是泸定县第十五次党代会建设“宜居泸定”、推进城市更新的更实举措。

申婷 王宵

甘孜日报
州内新闻
2026年11月12日
星期四
责任编辑 泽仁正光
编辑 泽央
校对 杨燕
版式编辑 张磊
新闻热线
0836－7777385
投稿邮箱
garb@gzznews.com

练队伍 除隐患 压责任

理塘县织密今冬明春森林草原防火网

本报讯 “发现野外可疑烟点，立即集结处置！”近日，理塘县濯桑乡演练现场，随着指令下达，生态护林员快速组装高压水泵、接好水带，警戒、扑火、清理余火一气呵成，一场贴近实战的森林草原防灭火演练在高原乡野展开。入冬以来，理塘县紧盯今冬明春防火关键期，从会场部署到山头地头，练队伍、除隐患、压责任，全方位织密高原森林草原防灭火安全网。

11月6日，理塘县召开安全生产委员会2026年第四次全体会议暨今冬明春森林草原防灭火工作会，复盘近年火情案例，梳理火险周期拉长、风险点位集中等防火难点，要求破除麻痹思想，牢牢守住不发生人为火灾底线。会议明确，12月1日前完成涉林在建工程、林中村、林中寺等“五张清单”编制建立，用好“甘快传”平台做好测风预警，常态化开展实战化和“三断”场景应急演练，压紧压实“五方责任”，严格执行“一案双查”，推动防火责任落地落细。

各乡镇迅速响应，练兵实战同步展开。濯桑乡组织7个行政村村组干部和全体生态护林员观看《侥幸的代价》警示教育片，技术人员现场教学高压水泵、灭火水枪等装备实操技巧。模拟火情处置中，从烟点上报、指挥部调度到队伍集结、现场处置闭环实操，检验应急预案，锤炼基层队伍应急本领。曲登乡同步组织生态护林员、乡级应急力量开展草原火情演练，提升队伍快速响应、协同作战能力。

防火关键在防，重心落在源头管控。禾尼乡紧盯“五周五缘”高风险地带，组织生态护林员对村落周边、施工场地、道路沿线、输配电线路下方开展拉网式排查，全面清理枯枝杂草、堆积可燃物；入户入企排查线路老化、树线距离不足、线下可燃物堆积等风险，建立隐患台账，实行限期整改销号。同时，落实防火卡点24小时值班值守，规范企业动火报备流程，摸排管控五类重点人员与未成年人。针对地域广袤、林草交错实际，君坝镇专题研判防火形势，围绕源头管控、宣传引导、应急准备、巡护值守四项重点，压实镇、村、组、护林员四级联防责任，筑牢基层防火第一道关口。

当前防火形势依然严峻，理塘县将持续绷紧森林草原防灭火这根弦，常态化抓实防火宣传、隐患排查、应急演练，严管严控野外火源，以严实举措把各项防灭火工作抓细抓实，坚决守住“零重特大森林火灾、零人员伤亡”底线，守护好高原林草资源和群众生命财产安全。

叶强平 谢艳贵

筑牢防灾减灾救灾防线

甘孜县举办灾害信息员业务培训暨实训竞赛

为进一步建强基层灾害信息员队伍，补齐灾情统计、数据填报、核灾报灾等业务短板，筑牢防灾减灾救灾“最后一公里”防线，按照省、州工作要求，日前，甘孜县举办全县灾害信息员业务培训暨基层灾害数据业务实训竞赛，来自全县21个乡镇的灾害信息员参加培训。

培训围绕国家自然灾害统计调查制度、甘孜州委值班信息报送工作要求等核心内容，采取“理论授课+实操教学+实训竞赛”相结合的方式开展，紧扣基层灾害信息报送工作实际，对自然灾害灾情统计报送规范、灾害隐患排查、灾情核查评估、系统平台操作、灾害台账建立、报灾避灾注意事项等重点内容进行细致讲解；针对日常报灾易错环节和典型问题开展案例剖析，现场答疑解惑，指导参训人员熟练掌握业务标准和操作流程。

理论培训结束后，同步开展基层灾害数据业务实训竞赛。竞赛突出实战，坚持“以训固本、以赛促练、以练提能”原则，设置灾情数据填报、隐患识别排查、信息速报等实操科目，全面检验参训人员对灾情统计制度、信息报送流程、核灾报灾规范的掌握程度。此次培训竞赛进一步提升了全县灾害信息员队伍的整体业务素质和实战能力，为全县应急管理事业高质量发展奠定了坚实基础。

下一步，甘孜县将持续抓实灾害信息员常态化培训，健全队伍管理机制，不断提升基层灾情报送的及时性、准确性、规范性，推动全县防灾减灾救灾基层基础工作提质增效。

甘孜县应急管理局供稿

道孚县推广“甘快传”小程序

织密今冬明春安全防护网

为抓实今冬明春安全生产、森林草原防灭火、消防安全等重点工作，拓宽群众隐患监督上报渠道，构建全民共治的基层安全治理格局，近期，道孚县玉科镇全面推进“甘快传”小程序宣传推广落地，筑牢辖区安全稳定防线。

宣传推广中，玉科镇坚持接地气、全覆盖。通过制作汉藏双语宣传海报，聚焦森林草原防火、用火用电、安全生产、防灾避险等重点内容，在各村公示栏、主干道、商铺、活动阵地广泛张贴，让安全知识和上报渠道直观易懂、家喻户晓。

同时，镇村干部、网格员下沉一线，对辖区“九小场所”、沿街商铺开展上门走访宣讲，手把手指导群众掌握“随手拍、甘快传”上报流程，详细解读隐患上报范围、举报方式及奖励政策，引导群众主动自查自纠、随手上报身边安全隐患，推动安全治理由“干部单打”向“全民共治”转变。

截至目前，全镇累计收到群众通过“甘快传”上报各类安全隐患线索227条，涵盖森林草原防灭火、防汛防地灾、安全生产、生态环境等领域，所有线索均已核查办结，并依规兑现奖励。群众参与安全治理的主动性有效提升，全民监督力量进一步筑牢辖区冬季安全底线。

道孚县玉科镇供稿



“119”消防宣传月期间，巴塘县把消防课堂搬到群众身边，在城区广场、学校、重点工程项目一线多点开展体验式消防宣传。中山广场上，宣讲员手把手教群众操作灭火器、过滤式自救呼吸器，有奖答题、消防标识认知比拼吸引群众参与；校园里，应急疏散演练与教职工灭火器实操培训同步展开；拉哇电站，专题宣讲聚焦电气火灾防控，现场演示灭火器、室内消火栓操作并答疑解惑。分类施策、精准宣教，推动消防知识转化为可操作、能落地的应急本领，为冬季火灾防控凝聚群防群治合力。图为在拉哇电站消防宣讲员现场演示灭火器。

巴塘县消防救援局供稿