

经济视点

“桥”见“情定之城”的“胜景”和“畅行” 我州首座钢结构人行天桥奋发“项”上

◎全媒体记者 李娅妮 文/图

康定，二水夹流、三山紧抱，自古河网纵横，跨水而过的座座桥梁在历史的渡口更新往复，“桥”见这座“情定之城”的气象万千——

自12月13日起，随着康定市炉城南路公主桥段及快速通道相继全幅打围封闭施工，市民群众发现公主桥畔，钢结构吊装作业紧锣密鼓地进行着；一座人行天桥的雏形，呼之欲出。

缘何修建？何时落成？又有何独到之处？……20日，记者前往建设现场提前一睹“芳容”，并为广大市民朋友“起底”这一引人瞩目的新地标背后不为人知的建筑“密码”。



人行天桥效果图。

既有“设计”：“哈达”造型寄托祝福，“天月”命名解锁浪漫

相比众多人行天桥“Y”字型的“千桥一面”，这一康定市乃至甘孜州首座钢结构人行天桥，用曲线代替直线“凹造型”，从高空俯瞰，状似一条飘逸“哈达”，横跨跨越在5条道路交叉、交通环境复杂的公主桥十字路口区域，将有效辐射、有机联通跑马山景区游客中心、阿里布果山步游道、溜溜老街、快速通道4个象限，安全快捷解决人车分流难题，破解“缓堵增景两难”及“节假日之痛”。

除了高颜值且接地气的“哈达”造型外，这座人行天桥还有个别致的名字“天月”，据初设方负责人李烈军介绍：“一座城孕育一首歌，一首歌唱活一座城，‘情定之城’的DNA里是浪漫基因；桥名取‘天’‘月’二字，象征‘白天看形’凌空飞翔向苍穹，‘晚上看景’月色洒落与桥身灯光辉映，如同在月宫的卧波长虹，充满浪漫诗意，与康定城的气质分外相宜。”

施工现场，只见吊车挥动着“臂膀”将一块块预制钢梁缓缓吊至预定位置，站在起降车上的工人随后将其焊接、打磨……一个个预制构件眼瞅着装配到位，“天月”人行天桥的主体部分就似“搭积木”般兀自拔节生长；“未来公主桥片区系跑马山景区主入口，考虑到景区一体化建设需求，这座桥一定要好用也要好看，完美融合交通和景观功能。我们中建二局将全力以赴完成任务。”中建二局跑马山景区旅游基础设施建设项目总工程师陈凡告诉记者。

陈凡表示，位置的特殊性注定它的与众不同，不仅要实现人与城区繁忙交通的分离，还需承担提升城市景观及提供通行便利的使命。为此，桥型敲定简约轻盈、跨越感强、与涉藏地区现代化城市风格相协调的“哈达”造型；从建筑语言来说，通过将长约130米的主桥、长约30米的副桥及引桥有序排列组合连接，恰如一根圣洁哈达，传递拥抱行人、欢迎来客的



人行天桥钢结构吊装作业现场。

吉祥祝福，展现康定开放包容、现代浪漫的城市形象。

传统建筑工地总是给人“尘土飞扬、垃圾满地、叮当乱响”的印象；相比之下，此处施工场地干净、利落、安静得多。对此，陈凡解释，“得益于全桥采用钢箱梁结构搭建，相比于钢筋混凝土桥，钢结构可塑性更强、建造速度更快、性价比更高、受寒冷天气影响更小。”据他透露，“天月”人行天桥钢结构桥身重量约900吨，4个基础分3段施工，20日晚已完成炉城南路公主桥段上空吊装施工，21日开启快速通道上空吊装施工，预计元旦前完成整桥钢箱梁吊装作业。

又有“新艺”：“黑科技”各美其美，“新老桥”美美与共

要把设计图纸化为现实，施工是关键。业主方康定市国有资产监督管理局相关负责人赵康说，“天月”人行天桥作为康定市跑马山景区旅游基础设施建设项目一期重要组成部分，实用和美观是其设计规划的最终考量；因而，为满足桥梁实现景

区游玩与城市生活的无缝流畅对接、同时自成“网红”打卡地及便于后期管养等需求，该桥采用了不少新材料新工艺，可以说，数字化赋能、黑科技满满。

记者了解到，“天月”人行天桥桥下净空高度大于5米，以立体交通组织形式联通康定市区的慢行步行系统；主桥一端衔接阿里布果山步游道，另一端则与跑马山景区游客中心相连；副桥一端通往溜溜老街方向，另一端同样连接至跑马山景区游客中心；总之，每条人流方向都能“上桥”，而桥面呈现的通行、休闲、表演、运动等多场景，势必为市民游客带来耳目一新的新质尝鲜沉浸体验。

譬如，陈凡举例，在引桥步梯区域装置人体感应台阶灯箱、主桥一侧打造格栅屏并将康定市历史文化、民俗及地方美景等巧妙融入幕墙展示；桥体路面则以移步换景串联起境内代表景区景点，同时辅以“缘起缘定缘守”的康定情歌故事而布局地面轴线景观；此外，水幕投影机立于桥墩下，营造垂落折多河的光影图案；AI识别、3D裸眼大

屏、防滑铺装材料等“新艺”都将不同程度运用其上；

这也意味着，不同节假日或大型活动，可创意不同夜色光影秀。打造其为康定市、跑马山景区门口的新晋地标建筑，势如劈竹；对于各参建方而言，更重要的是，新架人行天桥如何与原有的公主桥和谐共存；毕竟，这座修建于清代的石拱桥，取纪念文成公主进藏之意，美好的传说虽为讹误，文成公主入藏走青海唐蕃古道，但当地人将“茶马互市”南丝路、川藏大道上这一重要桥梁关口称为“公主桥”，可见岁月风烟中人们对多民族“三交”、藏汉团结发展的深情寄托。

设计之初，两座桥相辅相成、相得益彰便是各方共同考量。在陈凡看来，“新桥是老桥的一种‘生命’延伸。在新桥俯瞰老桥，感受这座古建筑和遗址遗迹的历史文化沉淀；在老桥又能仰望新桥，感受现代化、新质生产力的扑面。好似‘姊妹桥’在此完成一次次时空对话、理念碰撞。”为保护好公主桥这一省级地名保护名录建筑，人行天桥基础按名木古迹保护规定退出安全距离，前置做好施工规划，避免在公主桥上施工荷载及吊装过程中的构件接触之余，主梁采用单跨无立柱式设计，跨度约为50米，公主桥原车道上未设置任何支撑物。

值得注意的是，“天月”人行天桥桥位环境交通繁忙且跨河跨路，施工场地空间极为局促。在复杂的桥位环境下如何顺利地实现受力体系转换，是大跨异形人行桥建设要面对和解决的关键问题。为此，业主方精心组织，与交通、住建、城管等相关部门积极对接，参建各方通力合作，通过交通管制、增加人力机械、深化钢结构加工、提升吊机规格等措施降低对周边人车安全通行的影响。据悉，“天月”人行天桥钢结构施工在元旦前完成后，即进入桥梁装饰、机电安装、灯光照明、铺装作业等附属工程施工，预计2025年国庆前达到通行条件。

我州河湖长制工作取得成效

甘孜日报讯 近日，记者从州水利局获悉，今年以来，我州对标省级考核，结合水情实际，细化落实各项工作任务，全州河湖长制各项工作取得较好成效。

组织机构建设方面。调整充实乡村四级河（湖）长3326名，履职巡河53787次，发现并整改销号问题1009个，实现了“河长全覆盖、责任无盲区”。此外，甘孜州还加强了与云南迪庆、青海玉树、西藏昌都等毗邻地区的河湖长制联防联控，共同推进跨区域水生态保护。

源头治理方面。甘孜州投入3200万元，完成175条河湖健康评价，全面完成“十四五”期401条河流、19个湖泊健康评价任务，全州河湖健康水平居全省首位。同时，强化水资源刚性约束，万元GDP用水量和万元工业增加值用水量降幅分别达到8.3%、14.5%以上，用水量总量全年控制在4.2亿立方米以内。

专项整治方面。甘孜州开展以江河湖库“清四乱”为重点的干

江万河清理整治大提升专项行动，水库“四乱”问题排查率、流域面积50平方公里以下河流划界率、遥感图斑复核率达3个100%。投入资金360.5万元，在大渡河沿线库区开展清漂试点，清理江河湖漂垃圾1.74万吨，实现“视线之内无垃圾”目标。

河湖治理方面。甘孜州加快推进主要支流和中小河流治理，完成康定、九龙、甘孜等7县13个主要支流防洪治理工程和康定、理塘、雅江3县4个中小河流治理工程建设任务，完成投资2.5亿元，治理河长50.2公里。

宣传引导方面。在微信公众号开设普法课堂3期，以案释法42期，不断优化水生态保护法治环境，制作《万水千山上的甘孜》《2056个梦想》等水利形象片5个，在各类平台点击和播放量达35万次；在人民网、新华社、《中国水利报》《四川日报》等中省媒体和平台宣传特色做法120余条。

全媒体记者 兰色拉姆

筑牢防范森林草原火灾铜墙铁壁

道孚县甲斯孔乡“党建+护林防火”拧紧防火“安全阀”

甘孜日报讯 当前，正值冬季森林草原防火重要时期，为切实保护森林资源和人民群众生命财产安全，道孚县甲斯孔乡创新开展“党建+护林防火”工作，综合施策、靶向发力，压紧压实全乡6个村森林草原防火责任，形成“末端发力、终端见效”的护林防火工作格局，全力守护这片绿色家园。

严责任“织网”。坚持高位推进，成立以乡党委书记为组长、乡长为副组长，乡党委班子成员联动发力的“党建+护林防火”工作推进专班，健全乡党委书记、乡长、分管党委委员兼副书记、包村领导书记成员、包村干部、驻村第一书记、村党支部书记、村“两委”班子成员、村民小组长、护林草管员等的“十级责任网络”，一级抓一级，层层抓落实，并依托“十户联保”和“一户一火一锁”工作，采取“四个最严”措施强化防火管控，把责任落实到最小工作单元，确保全乡2500余名干群“人人有责任、人人有任务、人人有义务”，共同守护1025平方公里内的广大森林草原。

严督查“堵漏洞”。设立党员护林防火监督岗和督查小组，由乡党委书记、乡长牵头，各包村领导成员参与，组建6个村党员监督力量，采取“四不两直”方式，对辖区内各村落实护林防火责任及开展防火宣传教育等情况进行督查，对发现的问题隐患采取“罚点球”及“清单制+销号制+限时办结制”加快整改销号，坚决堵住防火安全“漏洞”，倒逼防火责任落实。截至目前，发现并整改问题隐患及各类潜在苗头隐患10余个，确保防火常抓、隐患立除、青山常绿。

常宣传“紧绷弦”。依托“书记坝坝会”、农牧民“帐篷课堂”、党员志愿宣讲“轻骑兵”及手机新媒体平台载体等，深化护林防火宣传多元教育，“线上+线下”齐发力，搭建乡村干部及村组群众宣传微信群，向广大干部群众持续深入宣传森林草原防火知识，线上线下累计推送防火知识1000余条，覆盖干部群众2500余人，实现防火宣传“应宣尽宣、不漏一人”。组建党员宣传专队，开展护林防火进家庭宣讲，截至目前，乡村两级累计开展护林防火进家庭宣讲20余场次，覆盖群众家庭440余户。深化护林防火培训“沉浸式”，邀请经验丰富的护林防火党员骨干技术人员开展防火现场实操指导，掌握防火基础技能。截至目前，防火培训演练累计覆盖党员志愿服务人员及干部群众150余人次。

余彬

森林草原防灭火 这些知识必须知道

●发现森林草原起火后怎样报警？

发现森林草原着火，应立即报告当地政府。报告的内容应包括：起火的时间、地点、林种、面积、火势以及报告人姓名和联系电话。

●扑救森林草原火灾时火场自救的方法有哪些？

①点火解围。在无河流、小溪、道路为依托时，在时间允许的情况下，使用点火器点顺风火，扑火队员跟火进入火场地，用火扑出火场，并用手扒出地下湿土，紧贴湿土呼吸或用湿毛巾捂住口鼻防止一氧化碳中毒。

②强行顶风冲越火线。当点火或其他条件不具备时，切忌顺风跑，要选择已经过火或杂草稀疏，地势平坦的地段，用衣服蒙住头部，快速逆风冲越火线，进入火场烧透即可安全脱险。

③卧倒避烟。在点火解围来不及，就近有河流（河沟）、无植物或植被稀少的迎风平坦地

段时，用水浸湿衣服蒙住头部，两手放在胸部，卧倒避烟（火）。卧倒避烟（火）时，为防止烟雾呛窒息，要用湿毛巾捂住口鼻，并扒个土坑，紧贴湿土呼吸，可避免烟害。

④快速转移。发现大火袭来，人力无法控制时，只要时间允许，迅速转移到安全地带，避免发生伤亡。

●扑火出前的准备

首先检查一下着装，看看自己的衣服是不是易燃衣料，如果条件允许，最好换一套不易燃的衣服，以免在扑火过程中造成对自己的伤害；然后检查一下穿了什么鞋子，上火场最好穿皮鞋；

其次是穿布鞋，最好别穿胶鞋、凉鞋、拖鞋；最后应该检查一下自己应带一定的安全自救必备工具，需要带一个挎包，包内应带一只打火机，一只手电，一条毛巾，一瓶水。

本报综合整理

实施乡村振兴战略 建设新时代美丽乡村

将“偏远山村”打造成“世外桃源”

◎王利文 陈述斌 何声恒

在康定市孔玉乡，曾“与世隔绝”的色龙村如今已蜕变成远近闻名的“世外桃源”。这一切的变化，离不开色龙村党支部书记兼村委会主任陈永强的不懈努力。村民们说：“以前的色龙村交通闭塞，即使是年轻人上山下山都要走几个小时。”陈永强回忆道，十年前，村里的技术设施仍旧落后，交通基本靠走，交流基本靠吼。“那时我就下定决心，一定要改变这种状况，让乡亲们过上好日子。”

机会总是留给有准备的人。2014年，色龙村抓住了脱贫攻坚和水电开发的机遇，争取到了外界的支持，投资3000多万元打通了一条875米的隧道。隧道一通，村民们再也不用为出行发愁了，不仅极大地改善了村民的出行条件，更为色龙村未来发展打

开了大门。

2018年，色龙村被列为康定市乡村振兴首批试点村。那时，陈永强几乎天天都“泡”在工地上，白天监督施工进度，晚上跟上级部门对接，确保每一个细节不被遗漏。短短9个月，他们完成了民居风貌改造，新建公厕、停车位、独栋酒店，还建起了村史馆和游客中心，村中面貌焕然一新。

“看着村子一天天变化，我感到所有的辛苦都是值得的。”陈永强说，这份变化也体现在了产业发展与村民生活变化上。2020年，色龙村开始发展芍药种植项目，村民们在芍药基地里忙碌的身影成为一道亮丽的风景线。而随着芍药花盛开，游客络绎不绝，酒店入住率飙升，特色餐饮也跟着火了起来。

正是看中色龙村风景及民族文化资源，隐栖堂酒店集团落户于此。“在陈永强的带领下，我们大力开拓文旅产业，带动农产品市场稳定发展，为当地村民提供了高质量的就业，促进共同富裕。”该集团运营中心负责人王钦友介绍，酒店将自身优势与当地特色相结合，保留了木质结构、小青瓦屋顶等传统建筑特色，系统地培训当地员工，提高酒店品质，并投入大量人力营销推广，让更多人知道色龙村。此外，游客还可以在这里采摘有机蔬菜、学习编织竹篮、制作陶艺等传统手工艺品，深度体验乡村生活的乐趣和传统文化的魅力。

村民胡玲贵是色龙村生活了大半辈子，回忆起童年生活，记忆总是充满了艰辛。每天清晨，他都要踏上一个多

小时的路程去田里劳作；而傍晚收工回家时，则需花费两个多小时。然而，随着隧道的开通、乡村振兴战略的实施以及芍药种植业的发展，胡玲贵的生活发生了翻天覆地的变化。“流转土地每亩可以获得1000元的收入，我们还可以在芍药种植基地打工赚钱，生活水平自然而然地提高了。”

色龙村的蜕变，是陈永强和全体村民共同努力的结果。如今的色龙村，已经拥有四川省级“四好村”、四川省民族特色村寨、全国乡村旅游示范村等多个荣誉称号。“每当看到这些荣誉，我就会想起那些年在色龙村的故事，一个关于奋斗与希望的故事。”陈永强希望自己能用实际行动助力色龙村发展，为更多的乡村提供可借鉴的经验。