

雪域高原筑天路(上)

——雅康高速公路泸定段建设走笔

穿越巍巍高山，跨过滔滔大河，作为我州第一条高速公路——雅康高速公路将成为一条内地进入藏区、辐射带动藏区的经济大动脉。让这条大动脉尽早搏动起来，既会为甘孜的跨越发展插上腾飞的翅膀，也是全州一百多万各族人民翘首期盼的梦想。

近日，记者一行沿线走访了雅康高速泸定段的部分施工现场。在初冬微带寒意的风中，大型工程车辆往来穿梭，隆隆的机器声在工地回荡，施工人员挥汗如雨奋战在工地上，钻探岩体、装模板、焊接钢筋……好一派繁忙有序、热火朝天的施工景象。

如今，雅康高速公路的两大数据控制性工程：西南地区公路隧道第一长的二郎山隧道和全省在建跨度最大的大渡河兴康大桥已经全面开工建设，不仅标志着雅康高速公路整体工程建设进入实质建设期，也意味着整个工程进入第一个攻坚阶段。

■ 本报记者 张涛 秦松 文/图

进 加大安防地质勘探 展 快速推进两大工程

“二郎山特长隧道起于天全县新沟乡长河坝，止于泸定县泸桥镇五里沟。隧道穿越天险二郎山，全长 134006 米，是雅康高速公路的控制性工程，预计建设工期 5 年。其中中铁十二局集团雅康高速 C2 项目部承担二郎山隧道出口端施工任务。”雅康高速 C2 项目部经理宋志荣介绍，“自 2012 年 8 月上场以来，项目部边建家建线，边主体工程施，科学组织，周密部署，克服隧道洞口穿越大范围堆积层、洞口偏压严重等困难，使工程在进度、质量、安全、文明施工及环境保护等各方面都处于受控状态。同时，项目部严格按照省交通运输厅、省交投集团标准化工地建设要求，以标准化、精细化、专业化作为工作目标，狠抓管理细节，努力实现‘住区庄园化、生产工厂化、施工信息化’的目标。截至 11 月 5 日，C2 标段隧道左洞掘进 3700 米，右洞掘进 3600 米，二郎山隧道 C2 标甘孜段建设已过半；泸定隧道已掘进 600 米，完成总量的 3/4；泸定连接线新四湾隧道 1600 米已全线贯通，现正在进行路基浇筑；主线及连接线桥、涵、路



工程效果图。

建设已正式启动。隧道修成后，驾车 10 分钟便可穿越二郎山，通过时间与现在的 1 个半小时相比将大大缩短。”

在隧道施工现场监控室的 LED 显示屏上，记者看到：隧道内一台三臂凿岩台车正在进行开挖掘进，挖掘机、运输车等各类工程车往来进出，正在焊接的钻孔台架上划出一道道闪亮的弧线，隧道内灯火通明，工人们戴着钢盔、穿着防弹背心正有条不紊地在洞壁上钻孔……

据介绍，二郎山隧道工程穿越了 13 条地震带，为确保安全，施工方首次采用了安防监控信息系统。系统采用的先进无线数据传输方式，可以实时将施工影像传回监控室存盘，再由监控人员将洞内人员、设备情况等输出到 LED 显示屏。安装在防水板台车上的两个摄像头，一个监控防水板挂接状况和二衬台车的移动情况，另一个监控隧道掌子面施工情况，特别是观察掌子面施工的摄像头属于移动式摄像头，根据需要可将摄像头直接推进至掌子面，360 度覆盖作业区内每个角落，“照亮”隐蔽部位工人的作业行为以及所用材料等，对隐蔽部件的质量在一定程度上进行了即时控制。此外，该系统还包含有一氧化碳传感器和风速传感器等有害气体监测子系统，洞内一旦出现有害气体，传感器

就会发出警报，使进洞人员及时撤离施工现场，保证人身安全。“考虑到通风和逃生等，隧道设计了两个斜竖井，斜竖井的底端装有大功率风机，不断为隧道里输送新鲜空气。同时，左右两线隧道每间隔 250 米就有一个人行横洞连通，当一个隧道线路发生危险时，人可以从就近的横洞到另一个隧道里逃生。”

紧邻二郎山隧道的泸定大渡河兴康大桥是雅康高速公路建设的第二个控制性工程。据了解，该大桥采用单跨钢桁梁悬索桥，跨径 1100 米，桥面距离泸定电站水面 230 米，是四川省在建的跨度最大的桥。这座大桥不仅跨度大，高度高，而且位于三大地震带交汇区，大桥抗震、桥位边坡稳定性要求很高。设计方在现场考察时发现，大桥两边都是高边坡的山峰，大桥下面又是泸定水电站的库区，要想选择理想的桥位十分困难。设计方先后提出了 10 个桥位方案，最终选择了风险相对较小的方案。通过一系列的技术手段，最终要保证桥梁可以承受 0.49g 的地震作用。大桥位于大渡河干热河谷，风场环境异常复杂，设计风速达到 32.6 米/秒，对于桥梁的建设和运营具有重要的影响。为了搞清楚大渡河大桥的风场环境，设计方与西南交通大学进行合作，在大桥现场设立了气象

站，进行了一系列的风场环境测试，还使用了先进的探空雷达搜集风场数据。

四川雅康高速公路有限责任公司泸定代表处处长张武先告诉记者，雅康高速泸定—康定段途径泸定县泸桥镇、烹坝乡，线路长约 30.37 公里。泸定县境内合同中标价合计 35.15 亿元，含桥梁 23 座（梁 1093 片，桩基 758 根），隧道 7 座。在泸定县境内的参建单位有中铁十二局 C2 合同段、四川路桥集团 C15 合同段、中交一局和四川交投建设 C16 合同段、中遂股份公司 C17 合同段。由于路地携手齐努力，工程每天都有新进展，目前取得了阶段性实效。特别是大渡河兴康特大桥，施工方 6 月 10 日进场以来，截至目前，两岸主墩抗滑桩已开孔 61 跟，开挖进尺 566 米；康定岸主墩抗滑桩开孔 9 根，开挖进尺 110 米。另外，沙湾隧道进口左洞，小天都隧道出口左洞现已开展大管棚施工，力争本月中旬进洞开挖。（待续）

再筑天路 畅通甘孜

全州交通建设三年攻坚特别报道

照亮幸福生活

——2015 年德格县将实现村村通电

■ 记者 杨珂

“以前没有电照明，一到晚上什么事也做不成，娃娃做作业也只有点蜡烛。现在村里要通电了，我们都特别开心，不久前还和老婆商量，今年过年的时候就去买电视机。感谢党和政府，感谢供电局和施工队伍的所有人员，是他们帮我们圆了几辈人的梦想。”德格县俄支乡的村民多杰说。

记者从德格县发改委了解到，截止目前，全县未通电的无电乡共涉及到 10 个乡，49 个村，16 个乡镇部分通电但俄支、俄南、年古、燃古、扎科等几个村乡还未通电。全县共计无电户

走基层 转作风 改文风

新闻特写大赛

爱心激荡甘孜大地

（上接第一版）

青年是国家的未来，炉霍县雪域俄色公司十分关心下一代工作，为贫困学生提供力所能及的帮助，使许多贫困学生得以继续就读。2011 年，公司为考上成都中医药大学 的贫困生扎西（化名）提供学费 5000 元，使该贫困生得到经济帮助，坚持学业，该同学现已毕业。2012 年，公司在“爱心慈善一日捐活动”中捐资 2 万元。2013 年，公司在“爱心慈善一日捐活动”中捐资 2 万元。2013 年，公司组织职工为患病的同事捐款 1 万余元。公司的慈善义举受到了群众的一致好评，得到了社会的充分肯定。盘点过去，展望未来，公司将以生

态保护、促进地方经济发展、带动农牧民增收致富为己任，在发展好产业的情况下，将继续竭尽所能的关注和关心、支持慈善公益事业的发展。

红十字会用爱心服务大众
一切为了群众，一切相信群众，一切依靠群众，是我们做好党和政府工作的出发点和落脚点，秉承这样的理念和思想，色达县红十字会也用爱心奉献着社会，服务着大众。

青绕是色达县霍西乡曲雍三村的一位身患残疾的牧民，家里三口人，儿子秋郎患上了重病（乙型肝炎、右侧支气管胸膜瘘、低蛋白血症、肺部感染），左眼也落下残疾，家的重担落在了体弱多病的老婆身

上。家里本就无经济来源，儿子的病情越来越严重，前前后后花去了十万元的医疗费，全是青绕向亲友们借的，后来缺钱也难向亲友们再开口。青绕本是将所有的期待放在了儿子秋郎身上，岂料遇见这样的事，青绕一家的心都碎了。走投无路的青绕向色达县红十字会申报了医疗救助，会长扎多了解此事后，积极地向上级反映了此事，经县里相关领导研究后决定从慈善基金中为青绕家救助 1 万元。拿到救助款的青绕大赞国家政策好，表示以后一定要用感激的心去面对生活。

爱心慈善捐助过亿元
记者在采访时，获得一个振奋人心的消

息——我州爱心慈善基金共接受社会各界捐款过亿元。

据州红十字会常务副会长王旭初介绍，目前，我州共使用“甘孜爱心慈善基金”2998.90 万元。非定向资金使用 1245.20 万元，对全州 7016 名困难群众进行了救助，其中重大疾病救助 2268 人、残疾人救助 240 人、贫困救助 737 人、安老扶孤 267 人、灾害救助 2560 人、特殊救助 498 人、资助贫困大学生 546 人。定向资金使用 1653.7 万元，其中根据捐赠方意愿用于修建卫生院、青少年中心、爱心桥等项目使用 620 万元，“4·20”芦山地震使用 1033.7 万元。

聘请有经验的电网工程人员作为业主代表，对工程全过程监控，确保工程建设安全、按质、按量、按计划推进。由于德格县辽阔，交通十分不便，通讯、网络经常处于中断状态；为克服项目在立项、审批等前期工作在信息传递上的困难，公司特在成都设立办事处，专人负责项目的前期等工作。

德格县电力公司负责人告诉记者：“公司还成立以董事长为组长的电网建设领导小组，总经理全面负责、分管副总经理专门负责项目管理。建立健全各项管理制度，各司其职，力争为工程的建设站好岗，服好务。”

群众的好评，就是对电力人最好的回报。“村村通电”的工程得到了德格县委、县政府的大力支持，得到了当地群众的一致好评。“快通电了，村民们都特别的高兴和期待，以后我们也可以将一件件的家电搬回自己的家里了，生活会越来越幸福……”一位村民用简单朴实的话语说出了对“村村通电”的期待。

新闻 资讯 |

前三季度我州经济运行缓中趋稳

本报讯（局办）据州统计局相关科室统计，前三季度，我州经济运行呈现“缓中趋稳”态势。

全州实现地区生产总值 132.2 亿元，增长 4.1%，增速较上半年回升 0.6 个百分点。其中，第一产业增加值 29.17 亿元，增长 4.5%，增速较上半年回升 0.8 个百分点；第二产业增加值 48.05 亿元，下降 0.3%，降幅较上半年缩小 0.2 个百分点；第三产业增加值 54.98 亿元，增长 8.5%，增速较上半年回升 1.5 个百分点。全州工业增加值 33.82 亿元，下降 8.2%，降幅较上半年缩小 1.2 个百分点；其中，规模以上工业增加值 28.12 亿元，下降 11.6%，降幅较上半年缩小 1 个百分点。全社会固定资产投资 349.3 亿

元，增长 15.9%，增幅较上半年回升 0.6 个百分点；社会消费品零售总额 46.85 亿元，增长 12.7%，增速较上半年回落 0.1 个百分点；地方公共财政收入 16.53 亿元，增长 18%，增速较上半年回升 8.7 个百分点；财政支出 188.56 亿元，增长 39%，增速比上年上半年回落 19.8 个百分点；城镇居民人均可支配收入 17753 元，增长 9%，增速较上半年回落 0.4 个百分点；农牧民人均现金收入 4059 元，增长 16.9%，增速较上半年回落 0.6 个百分点；8 月末，全州各类存款余额 512.39 亿元，增长 26.8%，增速较上半年末回升 2.7 个百分点；各类贷款余额 184.15 亿元，增长 12.2%，增速较上半年末回落 1.2 个百分点。

种植食用菌成九龙群众致富新途径

本报讯（九委宣）近日，笔者从九龙县相关部门获悉，该县开展食用菌示范与推广项目成效初显，成为继九龙茶叶、九龙魔芋之后，该县又一大新兴产业，为该县群众增收致富又添新措。

2013 年，九龙县在烟袋镇选取 3 户具有食用菌种植经验的菇农作为食用菌示范与推广项目示范户，通过技术进基层、百名科技人员进乡村活动开展，依托

科学技术培训，使示范户基本掌握了食用菌的配料、拌料、装袋等关键环节技术，截止到今年 10 月，共袋料栽培平菇（奈优 2 号等）3 万余棒，平均产量 2.5 斤/棒，市场售价 2 元/公斤，产值 30 余万元；引进高山细木耳、陕耳等木耳种 1000 余袋，段料栽培木耳 3000 余棒，累计采收鲜木耳 6000 余公斤，市场售价 20 元/公斤，产值 12000 元。

州商务系统开展行政执法培训

本报讯（本报通讯员 刁海瀚）18 日，州商务系统行政执法培训班在康开班。来自四川民族学院中南财大的法学教授和讲师应邀作了专题辅导。全州各县工商局及海螺沟景区管理局、稻城亚丁景区管理局分管领导及业务骨干参加了此次培训。

此次培训内容以《行政许可法》《商务执法程序规定》《行政复议法》等法律知识为主，輔以市场秩序管理、市场体系建设项目管理及监督、市场运行监测及信息统计等商务系统相关业务知识

为主。培训专家将以大量翔实的案例对法律知识与业务工作中的要点、难点以及在具体执法过程中应注意的问题进行了讲解，结合实际，内容丰富。辅导结束后又针对州、县商务执法人员在具体执法过程中遇到的难点问题进行了解答和讨论。

培训结束后，州商务务合作局将根据年度培训计划逐步开展对商务行政执法人员的法律意识、行政执法程序、行政执法案卷等办案能力以及体能等方面展开学习训练，并使之规范化、制度化。

新龙县营业税收入创新高

本报讯（付秀毓）近日，笔者从相关部门获悉，截至 11 月 14 日，新龙县营业税收入突破 4 亿元，创新龙县营业税单项税种收入历史新高。

据了解，新龙县地税局抢抓水电气资源开发和“电力之路”等大中型工程项目深入推

进实施机遇，依托协税护税机制和信息化管理模式，切实强化地方税收征管，努力抓收促收，共组织入库地税收收入 4423 万元，其中营业税收入突破 3 千万元，累计入库 3231 万元，占地税总收入的 73%，同比增长 47%。

废止和宣布失效 691 件党内法规和规范性文件

（上接第一版）

中央要求，凡废止、宣布失效的党内法规和规范性文件，自《决定》发布之日起一律停止执行，不再作为规范党组织工作、活动和党员行为的依据，但是要按照档案案、保密管理有关规定，做好相关文件的存档、查档利用等工作，发挥好这些文件的历史资料价值和资政育人作用。对继续有效的党内法规和规范性文件，要着力抓好贯彻落实。各地区各部门要对照《决定》，及时清理本地区本部门出台的党内法规和规范性文件，作出废止、宣布失效等处理。

中央强调，这次集中清理工作结束后，各地区各有关部门要将即时清理作为制定或者修改党内法规和

规范性文件的一个必经环节，健全工作制度和工作程序，在党内法规建设过程中同步维护党内法规制度的协调统一。继续有效的党内法规和规范性文件要及时汇编成册，以便各级党组织和广大党员遵守执行。对不涉密或者可作解密处理且适宜公开的继续有效文件，按规定程序审批后向社会公布。

中央要求，将党内法规纳入党员、干部教育培训教材，将党章、廉政准则、中央八项规定及其他重要党内法规执行情况作为党员领导干部述职、考核和各级党委（党组）民主生活会的重要内容，进一步在全党形成尊重、学习、遵守、维护党内法规的良好氛围。

怎样鉴别真假石榴石

典当行告诉您

石榴石早在铜器时代已经成为十分普遍的宝石，石榴石功效颇多，能够促进血液循环，增进活力，起到美容养颜的神奇功效，石榴石也受到许多女性朋友的喜爱。石榴石色彩丰富，主要以红色、黄色、绿色为主，透明至半透明，呈现玻璃光泽至金刚光泽，石榴石可以具有星光效应、变色效应以及猫眼效应。

石榴石主要有铝系列和钙系列，市场上最常见的是镁铝榴石和钙铝榴石。石榴石属于中档宝石，但是质优的石榴石仍然可以具有很高的价值。典当行对石榴石的价值评价主要根据颜色、透明度、净度、质量以及切工等方面进行，市民在选购石榴石时也可以依据这几方面选购。绿色的石榴石是价值最高的，纯净无暇，颜色鲜艳，晶莹剔透的石榴石价值也相当高。透明度高的石榴石折光率高、光泽强，颜色多样，是人们非常喜爱的石榴石品种。

市面上石榴石的仿货很少，区分仿品与真品石榴石也非常简单。石榴石的光泽很强，看上去有金属感以至于强光下有朦胧感；石榴石摸起来很舒适很油的感觉。

甘孜州民生典当有限公司

联系电话：

28371111

2837555

15196318111

15196318999