



雪域纪行

## 扎西队长的幸福生活

李俊敏 黄琪



扎西巴珠驾驶车辆参与公司援藏项目建设 翁锐摄

感拥有知识文化的重要性。

“以前全村没人懂汉语，甚至连自己的名字都不会写。但是为了持驾照上岗，反复看、不断听，硬生生地记住了所有的知识，成功取得汽车驾驶证。”而今，当地人与汉族同胞的沟通交流，都是用普通话。

随着经济条件的提升，扎西巴珠家里的一儿一女都被送到了山南市的学校。他说，希望他们接受更好的教育，

争取以后走出大山，见识更广阔的世界，将来做对社会有贡献的人。

扎西巴珠和他的运输队兄弟伙在家门口实现致富的故事仅仅是中国电建长期建藏、富民兴藏的生动缩影。

高原峡谷隔不断深情，冰雪风霜锁不住温暖。同样对中国电建心怀感恩的还有山南市政府与群众。

2020年6月，多颇章乡易地扶贫搬迁安置点项目作为西藏自治区脱贫攻坚

重点项目之一，按要求必须在6月底前完成481户共1812名贫困群众搬迁入住，但连通安置点的1.6公里二级公路尚未建成，工作时间紧、任务重、压力大，当地政府群众看在眼里，急在心里。

紧要关头，水电七局西藏项目部紧急驰援，立刻组建“精准扶贫党员突击队”驻扎一线，并迅速组织大量施工人员和施工设备投入一线开展建设任务。经过10余个昼夜连续不断全力奋战，最终按期完成这段“通往民心”的公路建设任务，为1812名藏区贫困群众6月底搬新居打下坚实基础。获得自治区、山南市等相关部门的高度肯定和感谢信。

类似温暖的故事还有很多。工程建设期间，水电七局建设者积极开展“汇爱心传温暖”衣物捐赠活动，利用下班时间整理出闲置衣服并清洗干净，统一运送到当地贫困户手中，让爱心温暖四方；山林突发大火时，电建人化身“消防员”，组成救援组，冒着灼人的热浪，顶着呛人的浓烟，劈开过胸的荆棘，勇敢扑灭大火，保证人民群众生命财产安全；遭遇四十年一遇的洪水侵袭时，电建人冲锋在前，抢险道路，增设子堰，最终夺取电站抗洪抢险的最终胜利……

如今，电站两台机组已经安全投产发电，工程建设也悄然进入尾声，而中国电建建藏兴藏的故事，仍在继续。

社会责任

## 中南院为红色故里教育事业作贡献

本报讯 8月18日晚，借着院西区食堂透出的灯光，52套餐桌椅陆续装车，分两批运往韶山市职业中等专业学校，为红色故里教育事业发展尽绵薄之力。

韶山市职业中等专业学校，是韶山市人民政府办的中等职业学校，创始于1943年。近期，恰逢学校食堂改造，需要大量套餐桌椅。得知这一消息后，中南院党委、公司办公室相关领导立即决定将院食堂现有闲置套餐桌椅无偿捐赠并负责“包邮”送达。工会办公室和院团委火速组织，经过两天的搬运及物流运输，将这批爱心

物资及时送达学校。

学校校长向永军代表全体师生向南院送上了锦旗和感谢信，对中南院的爱心行动表达衷心感谢之余，还表示一定以更加努力的工作和学习，以优异的成绩来回报社会，并将爱心传承，将来为振兴家乡、振兴中华贡献力量。

向学生传递温暖，向学校传递关怀是我们的初心。今后，中南院将继续实践央企担当，履行社会责任，继续支持、关心学校教育和各项公益事业，将爱心播撒在社会的各个角落。

(刘思含)

## 水电九局助力援桑医疗队义诊获赞许

本报讯 日前，中国援坦桑尼亚桑给巴尔第30期医疗队圆满结束对在桑华人、华侨义诊活动。活动期间，水电九局坦桑尼亚灌溉项目积极响应号召，为医疗队提供义诊场地，并派出志愿者做好组织协调和维护现场秩序等工作，获得医疗队的一致称赞。

活动开展前，志愿者们提前布置义诊场地，摆放好所需桌椅，分设义诊信息登记处、义诊区，并准备了防疫消毒相关用品。活动开展期间，志愿者们积极维护现场秩序，引导就诊人员依次进行个人信息登记、体温测量、健康诊疗。

此次义诊服务对象覆盖在桑所

有中资企业、华人、华侨，现场设置了内科、外科、妇科、眼科、口腔科、针灸科、耳鼻喉科等检查科目。医疗队员们对前来就诊的海外同胞进行了医疗问诊、个人健康状况分析，细致地解答了海外同胞的各类健康疑问，耐心叮嘱部分有基础病史的海外同胞日常生活中所需注意事项，还对部分海外同胞的亚健康状态提出就医方案和生活方式指导。

援桑医疗队对水电九局提供的帮助表示感谢，并对项目部采取的疫情防控措施及员工自信昂扬的精神面貌给予了高度肯定和赞赏。

(吕荣英)

## 电建市政公司

## “四学模式”让党史学习教育有声有色

党史学习教育开展以来，电建市政山东公司党委紧扣主题主线，开启“四学模式”，持续推动党史学习教育往深里走、往心里走、往实里走。

领导带头“示范学”。领导干部发挥“关键少数”的示范引领作用，成立党史学习教育领导小组，将党史教育列为党委会第一议题，多次开展党委中心组党史学习教育专题会，推进党史学习教育“热”起来、“动”起来。公司班子成员

下沉各基层党组织进行授课，带动党员、职工积极参与党史学习教育。

丰富载体“助力学”。电建市政山东公司创新形式丰富活动载体，助力学习教育深化拓展，各党支部利用红色教育基地、红色电影、红色晚会等开展“沉浸式学习”；前往济南大峰山党性教育基地，筑牢初心使命；职工编排节目《永不言弃心向党》亮相济南起步区文艺汇演，得到了充分认可；观看

《1921》《建党伟业》等红色电影，增强党史学习教育的吸引力、感染力。

拓展途径“实践学”。扎实开展“我为群众办实事”实践活动，在广泛征求员工意见基础上，结合施工环境和员工诉求，量身定制舒适防水新工装；真情“食”意在一线，让员工在食堂品尝不同项目厨师的“看家菜品”；“党员身边无事故”活动切实加强党员安全生产宣传教育。

(钟玉婷)

学史力行“青年学”。通过青年座谈会、“党史快问快答”等多种形式，让团员青年知史担责。组织开展“阅·青春”读书交流会，汲取前进力量；深圳项目团支部青年志愿队，对河岸垃圾进行清理，获得周边群众的好评；“食”意在一线，让员工在食堂品尝不同项目厨师的“看家菜品”；“党员身边无事故”活动切实加强党员安全生产宣传教育。

(钟玉婷)

## 水电基础局

## 弘扬“老西藏精神”汲取发展奋进力量

在西藏自治区和平解放70周年之际，水电基础局传承弘扬“老西藏精神”，深入开展党史学习教育，切实把党史学习教育推动为公司高质量发展的前进力量。

在建藏历程中，大力弘扬“老西藏精神”。水电基础局从1996年参建满拉水库开始，在藏先后承建了近50项工程，其中7项国家重点水利工程、10项

西藏重点水利工程、8项国家重点能源工程、10项西藏重点能源工程，惠及藏族同胞百万人。在发展中建设，赓续“老西藏精神”，全面贯彻新时代党的治藏方略，在促进民族团结、改善基础设施、加强生态保护、保障和改善民生方面做出重要贡献。

在党史学习教育中，汲取奋进力量。局党委第一时间召开学习会议，传

达学习习近平总书记西藏考察时重要讲话精神，深入研究部署贯彻落实工作。西藏分公司还充分利用好红色资源，先后组织党员干部和职工群众赴拉萨市西郊烈士陵园，缅怀为西藏发展与建设英勇献身的八百多位烈士。组织党员走进林周县虎头山水库，为党员讲述中国共产党党史，聆听村民们和知青们同吃、同住、同行的知青岁月。

(袁强)

在先进典型宣传中，坚定理想信念。水电基础局特别策划《百年华诞，情系高原》主题宣传实践活动，大力弘扬“老西藏”精神，挖掘报道一批援藏建藏的感人故事。《雪域长歌党旗展》《索珠乡的“编外村干部”》等故事的宣传报道，让广大职工在寓教于乐中，进行了一场启迪灵魂的精神洗礼。

(袁强)

## 电建核电公司

## “四个维度”推动党史学习教育走深走实

党史学习教育开展以来，电建核电公司党委在“四个维度”抓细抓实党史学习教育，用心用力解决职工困难事、烦心事。

讲政治有“高度”。公司党委分解细化9项26条重点任务清单，确保抓实抓细各项工作任务。成立领导小组和办公室，形成党委统一领导、职能部门齐抓共管、各基层党组织积极参与的协同格局，促发展有“深度”。公司全力抢抓能

源电力市场新机遇，在巩固传统电力业务优势的同时集中全力开拓新能源市场。加快推进总部机构改革，对相关职能部门进行优化调整，初步建立了与EPCO全产业链相匹配的组织架构。启动薪酬绩效改革工作，确定了改革思路和方法。通过推动企业不断向前发展，让职工日子有奔头、生活有盼头。

力创新有“广度”。公司党委组织开展“改革创新，担当作为”思想讨论和实

践活动，各基层党组织结合“我为群众办实事”，开展以“改革创新，担当作为”为主题的重要参与，中国电建先后完成了西藏境内95%以上河流的水力资源普查，开展了全域太阳能、风能、地热资源普查论证，在雅鲁藏布江、金沙江、澜沧江、怒江等流域设计建设国家及西藏重点清洁能源工程36项，承担西藏各阶段新能源发展规划，在点亮365万西藏同胞富民兴藏的康庄大道时，为筑牢西藏重要的生态安全屏障积极贡献力量。

同为耿赤山下，中国电建承建的西藏装机规模最大的水电工程大坝拦腰横亘在蜿蜒的江水中，世界海拔最高(3449米)、落差最大(80米)的鱼道层层叠叠的堆砌在大坝右岸陡峭山体上，宛如银龙般跃起腾飞，为大坝阻隔的上下游成功架设了一道鱼类洄游的“鹊桥”。

为保护尼洋河水生态环境，多布水电站专门建设了鱼类增殖放流站，长期驻守着一群研发人员，他们日复一日地上堤坝、下泥塘，做着珍稀野生土著鱼类的驯养和繁育工作。自建成以来，对双须叶须鱼、拉萨裸裂尻、拉萨裂腹鱼、异齿裂腹鱼和巨须裂腹鱼5种尼洋河本土鱼类进行驯养培育和放流监测，对黑斑原鲂、尖裸鲤两种珍稀鱼类进行科研养殖，累计增殖放流11.2万尾鱼。

放流活动对尼洋河流域造成的生态损失进行了生态补偿，改善了尼洋河流域的生态环境。增殖放流站的建立真正

做到了“在保护中开发，在开发中保护”的理念，为鱼儿的繁衍打通了一条金色的生命线，用实际行动书写出绿水青山的生态梦想，构建起人与自然和谐共生的工程典范。

幸福在绿水青山间绽放

在西藏东南部，行走在被誉为“地球上的最后秘境”，号称墨脱县第二条生命线的派墨公路上，满眼都是醉人的“电建绿”。

全长66.9公里的派墨公路，境内仅高等植物就有3000多种，竹类植物约有10多种，野生兰科植物80多种。建设过程中，中国电建建设者用心守护原始美，用心留住原生态，严格执行“不破坏、不扰动、不干预”的工作要求，全方位保护好秘境中的这片“净土”。

路基开挖全力做到不破坏、少扰动，对古树名木砌筑花坛围档保护和编号挂牌保护；采用新技术对路基挡墙外立面进行生态修复，使上下边坡浑然形成生态一体化；拌合站设置三级沉淀池及污水处理系统一体化，达到和提高现有环保水平；精心编制《环保工作手册》，人人争做环保卫士，努力将派墨公路打造成“路在林中，林在路上，绿不断线，景不断链”一体化绿色生态空间。

而对生态保护的极致苛求，在老虎嘴隧道体现得淋漓尽致。

中国电建派墨项目相关负责人介绍，原合同老虎嘴隧道长1554米，紧

接进口端路基为倒悬体高陡边坡，上下边坡高度均超过180米，且边坡上生长着各种茂盛的植被古树，若按路基施工进行钻爆开挖，必将对该处植被古树、河道进行大规模的扰动、破坏，粗略估算爆破的土石方就有近10万立方，对生态的破坏力度可想而知。

摆在建设者面前路有两条，一条是按原合同执行，另一条是增加投入，将明挖改为暗挖，穿山隧洞取代路基钻爆，但这样做就会增加600米的隧道施工任务，人财物的投入、施工的风险和工期压力都会相应加大。

面对这样的抉择，他们毫不犹豫地选择了后者，决定避开该段高陡边坡，完整地保存自然保护区的植被。

路在延伸，绿在生长，幸福在绽放。从墨脱西行近1000公里，便抵达了“晒着太阳就能挣钱”、年平均日照时间可达3300小时日喀则桑珠孜区江当乡光伏小镇。

目之所及，一排排崭新的藏式楼房依次而建，房屋顶上鲜艳的五星红旗迎风飘扬，宽阔的广场、平坦的道路、碧波荡漾的人工湖、如茵的绿草和一排排太阳能路灯……

“做梦也没想到，能从山沟里那破旧不堪的土坯房，搬进宽敞明亮的楼房。”江当乡嘎藏村54岁的巴边一家4口搬进光伏小镇后，他还上了清洁工，每月有4500元的收入，女儿还在附近开了一家藏餐馆，他的日子越过越红火。除此之外，这些楼房的屋顶还

将安装光伏发电板，在用电自足的前提下，还能额外增加收入，为群众开辟出一条致富新坦途。

类似的故事在松盘乡达嘎村上演。“我们之前给青稞浇水，要翻一座山，跑十几里地，用牛车去拖水，一天下来也浇不了多少地，时间都在路上了。现在好了，家门口的水沟里面有水了，再也不用那么辛苦了，想想就高兴”，达嘎村村民扎西多吉一家是地道地道的农民，靠种植青稞为经济来源，每年的3-4月为青稞播种种子和浇水的季节，而这个季节也正是西藏的枯水季节。

2019年12月，中国电建承建的长达17.126公里的旁多灌溉输水洞工程通水，标志着历时10年的旁多水利枢纽及灌区工程全部完工。工程通水后，灌溉面积达65.28万亩，惠及林周、达孜等县(区)431个自然村，工程灌溉效益将得到完全发挥，确保了拉萨河流域粮食安全；同时也极大的提高了旁多电站发电效益，为缓解藏中电网用电紧张、特别是冬季用电紧张局面作出了重大贡献。

凡是过往，皆为序章。在国家大力推进碳达峰、碳中和的背景下，把青藏高原打造成全国乃至国际生态文明高地的画卷正徐徐展开。让绿色成为西藏最美底色，中国电建是倡导者，更是实践者、贡献者和见证者。

对环境负责，就是对历史负责，对人民负责，对子孙负责！

(王峰)

(上接第一版)

在拉萨河流域中游河段被誉为“西藏三峡”的旁多水利枢纽工程建设过程中，针对西藏海拔高、植被稀少、生态环境脆弱等特殊情况，遵循在“保护中开发，在开发中保护”的原则，把环境保护贯穿到施工的各个环节，确保在施工过程中不损坏一草一木，实现废水“零”排放。

为了保护周边牧场、农地和河流不受污染，在施工过程中加大对泥土损失率和植被贫化率的监管力度，首创“弃浆回收再利用”新技术，将使用过的泥浆经过再加工满足性能要求后循环利用，不仅节约了成本还有效维护了周边环境。

## 筑牢西藏生态安全屏障

雪山蓝天铭记，高原大江见证。和平解放70年来，随着经济社会快速发展，群众生产生活对电力的需求日益增大，西藏凭借得天独厚的资源优势，逐渐成为国家重要的清洁能源基地。

碧蓝澄澈的天空，牛羊成群的草原，奔腾不息的雅鲁藏布江，见证大古水电站的崛起，也见证着电站建设给当地带来的美好生活。

“感谢国家、感谢中国电建、感谢水电七局。”家住耿赤山下山南市达古村的村支部书记扎西巴珠感慨道。他们世代代生活在江边，都不知道滔滔江水除了饮用还能源源不断地产生清洁能源，还能送来光明。

“以前靠打猎、养牦牛、挖虫草为生，煮饭、取暖都是去捡牛粪。”扎西巴珠坦言，大古电站建设不仅让他们告别了靠天吃饭的日子，还让他们搬进了规划整齐、环境优美的“小别墅”。清洁能源的开发利用，降低了老百姓对牛粪、薪柴等传统能源的依赖，助力农牧区生产生活迈向电气化。

他们集资购买了汽车，积极参与电站建设，施工高峰期，每辆车每天可以跑10趟，可以挣到2000元。“能够参与我们村民致富，还能为国家生态环保作贡献。”电站投产发电后，清洁的能源源源不断地输送到西藏居民家中，大大降低老百姓对牛粪、薪柴等传统能源的依赖，助力农牧区生产生活迈向电气化，为“碳达峰”贡献着“雪域力量”。

大古电站建设只是中国电建积极探索以生态优先、绿色低碳发展为导向的高质量发展之路的缩影。

回眸中国电建与西藏的第一次邂逅，还得从上个世纪五十年代说起。1956年，中国电建胸怀西藏水力资源普查和考察的使命，开展鄂穆楚河(扎曲)昌都电站选址，拉开了服务西藏、建设西藏、援助西藏的序幕。

入藏65年，从昌都到拉萨、从那曲到阿里，再到山南、日喀则，中国电建的足迹踏遍西藏74个县区。世界海拔最高、中国水头最高的羊卓雍措抽水蓄能电站，雅鲁藏布江干流建成的第一座藏水电站，金沙江上游装机容量最

大的叶巴滩水电站，点亮生命禁区的阿里燃油发电厂……作为西藏能源规划建设的重要参与者，中国电建先后完成了西藏境内95%以上河流的水力资源普查，开展了全域太阳能、风能、地热资源普查论证，在雅鲁藏布江、金沙江、澜沧江、怒江等流域设计建设国家及西藏重点清洁能源工程36项，承担西藏各阶段新能源发展规划，在点亮365万西藏同胞富民兴藏的康庄大道时，为筑牢西藏重要的生态安全屏障积极贡献力量。

同为耿赤山下，中国电建承建的西藏装机规模最大的水电工程大坝拦腰横亘在蜿蜒的江水中，世界海拔最高(3449米)、落差最大(80米)的鱼道层层叠叠的堆砌在大坝右岸陡峭山体上，宛如银龙般跃起腾飞，为大坝阻隔的上下游成功架设了一道鱼类洄游的“鹊桥”。

为保护尼洋河水生态环境，多布水电站专门建设了鱼类增殖放流站，长期驻守着一群研发人员，他们日复一日地上堤坝、下泥塘，做着珍稀野生土著鱼类的驯养和繁育工作。自建成以来，对双须叶须鱼、拉萨裸裂尻、拉萨裂腹鱼、异齿裂腹鱼和巨须裂腹鱼5种尼洋河本土鱼类进行驯养培育和放流监测，对黑斑原鲂、尖裸鲤两种珍稀鱼类进行科研养殖，累计增殖放流11.2万尾鱼。

放流活动对尼洋河流域造成的生态损失进行了生态补偿，改善了尼洋河流域的生态环境。增殖放流站的建立真正

