

“新甘石”牵动高原“万家灯火”

■ 刘川 许静

8月26日傍晚,热浪袭蓉,一千公里外的石渠县城却是一番冬日景象。“新甘石”电网联网工程成都电业局指挥部指挥长周宝健执意要请记者一行在通电前夕建成的酒店吃涮羊肉,“感受一下石渠商业的热度”。

这座酒店拥有县城第一部电梯,乘电梯上到二楼,新鲜牛肉、羊肉、蔬菜、青稞酒一上上桌。突然,大家惊呼,“停电了!”

甘孜州18个县分属于17个地方孤网,秋冬季节枯水期,停电是家常便饭。“新甘石”电网联网工程建成后,用电问题将得到根本解决。

他想拥有一间不停电的手术室

地点:甘孜县 海拔:3390米
“艰苦是艰苦,习惯了也就好了。”听到四川送变电公司“80后”小伙王洪亮标准的东北话,埋头记笔记的记者抬起头来。

王洪亮来自吉林省,大学毕业后不顾父母反对毅然南下,参与“新甘石”电网联网工程建设。和同学相比,他没有时间玩微博,更没有时间谈女朋友,一年只希望能在成都呆满两个月。

“你对自己的选择后悔吗?”记者问他。
“我从后悔自己的选择,我们再艰苦也只是暂时的。藏区同胞对于电的渴望外人无法想象,正是这种企盼的眼神让我们认识到工程建设的意义,这份工作能让自己热血沸腾。”王洪亮说。

“电”亮藏区

“新甘石”电网联网工程特别报道

没事时,王洪亮喜欢哼唱成都市电业局同事赵宗波改编的《电网情歌》:“为建设新甘石电网,我毅然离开温暖的家……”藏区同胞对于电的渴望在随后的采访中逐渐清晰。

在甘孜县见到19岁的扎西多吉时,他正在田里收割青稞。这位家境贫困的藏族青年今年考取了中央民族大学,临行前他犹豫着要不要带上母亲买的台灯。

扎西多吉两岁时父亲去世,母子俩相依为命,不识字的母亲一门心思供扎西多吉读书。“家里用电很不稳定,冬天经常停电,读高中时母亲给我买了个充电式台灯,充上电就可以用了。”

对于参加工作17年的甘孜县人民医院副院长周林勇来说,他的梦想是拥有一间光明明亮、永不停电的手术室。“印象最深的是,一次我们正在做手术,突然停电,我们只好就着蜡烛和手电筒继续手术。”

总投资32.15亿元的“新甘石”联网工程于2012年3月20日开工,将根本改变甘孜州北部地区的用电状况。

“有了电,通了路,家乡的发展会越来越好。4年的学习完成后,我一定会回到家乡。”扎西多吉说。

“电”亮石渠新生活

地点:石渠县 海拔:4250米
在海拔4000米以上的石渠县,记者一行头疼欲裂,跑到医疗站吸了半小时的氧气后才敢继续采访。这种环境,光走路都费劲,更何况是工程建设。

石渠县城旁的扎溪卡大草原一望无垠,成都电力局的共产党员服务队队长周坚带领队员在铁塔上进行最后的放线工作,银色的电线通过滑车将一座座铁塔串



施工工人正在作业。杨林 摄

联起来。

因地处高海拔,天气恶劣,“新甘石”联网工程是四川电力建设史上最艰苦、最具挑战性的工程。

“只剩放线工作了,9月中下旬石渠就会被‘电’亮。”周坚笑着和记者握手。粗糙的双手、黑黝黝的脸庞和裂开的嘴唇,周坚简直就是地道的康巴汉子。

县城内,周坚的同事李良栋率领队员们进行电网改造,一根根原本东倒西歪的电线杆如今笔直成排,整洁而又气派。

“这里季节性冻土层达1.4—2米,我们将电线杆埋深2.5米,石渠电线网络运用了众多‘成都标准’……”59岁的李良栋对自己退休前的最后一件作品很满意。

“有了电,今冬我们就不用离开石渠了,安心心在这里做生意。”一旁的桂芳小吃店老板朱文武说。

随着“新甘石”联网工程的推进,路灯开始竖立起来,KTV和酒吧等娱乐设施一个个开张,人们建起新房、安上地暖,只有三条街道的石渠县城变得十分热闹。

“有了电,加上丰富的中药材、畜牧业资源等,工业可以掀开新的一页;有了电,就有电话和电视,政策措施就容易下到基层,也有利于我们留下优秀的干部。”经常来项目部询问工程进展情况的石渠县委副书记记刘泽说。

随着电力、交通等基础设施完善,雪域高原的“明珠”会亮起来。

理塘 400 部太阳能便携电视机发放到户

本报讯 (叶强平 黄炼)9月1日,“侨爱工程——点亮藏区”太阳能便携电视机发放仪式在理塘县县委坝举行。

“侨爱工程——点亮藏区牧民新生活计划”是一项民生工程,凝聚

着海内外侨胞对藏区牧民生活的关心和爱心。该活动为高城镇、曲登乡、奔戈乡、村戈乡、格木乡、德巫乡、禾尼乡共发放太阳能便携式电视机400部。7个纯牧业乡负责人及各乡镇的农牧民代表参加发放仪式并接受了捐赠。

九龙牧民定居点有了消防器材

本报讯 (黎桢 梁庆 万康)为进一步做好牧民定居点的消防安全,提升农牧民群众抵御火灾的能力。9月6日,九龙县牧民定居点消防器材发放仪式在该县汤古乡汤古牧民定居点举行。该县有关部门负责人、部分消防安全重点单位员工代表、消防官兵代表、牧民定居点牧民代表共200人参加了发放仪式。

在发放仪式上,九龙县公安局消防大队向汤古乡72户农牧民发放了手抬机动泵、水枪水带和灭火器等消防器材。消防官兵向在场牧民群众详细讲解并示范了手抬机动泵、水枪水带和灭火器的使用方法。随后,牧民定居点的义务消防队员还现场进行了油盆灭火、室外消火栓出水灭火、手抬机动泵出水灭火等基本消防灭火方法的演练。消防官兵们通过对消防器材的讲解示范,使牧民群众掌握了基本的消防安全常识,提升了牧民定居点的消防安全防范水平。

据悉,此次消防器材的发放,是按照州消防支队牧民定居点消防安全“11241”工程(即1台手抬机动泵、1个分水器和2支消防水枪、400米消防水带、每户牧民家配置1具4公斤ABC干粉灭火器)的要求配置,旨在完善牧民定居点消防基础设施,提高牧民定居点抗御火灾的整体能力。汤古乡牧民定居点负责人表示,将以这次器材发放仪式为契机,进一步落实消防安全责任制,完善消防安全防范措施,千方百计预防和减少各类消防安全事故的发生。目前,九龙县政府已拨付15万元专款在4个50户以上规模的牧民定居点全面落实消防“11241”工程,按照计划,其余3个牧民定居点的消防器材将于近期发放到位。

喜迎十八大 消防伴我行

甘孜州公安消防支队主办 康定拉姆林卡酒店协办



■董月安 胡庆和 柳朝 李尔康

长篇纪实·连载

⑦ 两首诗的韵味

水湍急,山峭耸,雄关险,豺狼凶。
健儿巧渡金沙江,兄弟民族夹道迎。
安顺场边孤舟勇,踏波踏浪歼敌兵。
昼夜兼程二百四,猛打穷追夺泸定。
铁索桥上显威风,勇士万代留英名。
这是曾任解放军总政治部主任萧华将军的诗。
大渡河,我的故乡
河水蜿蜒万里长
大渡河,我的故乡
你奔腾流向远方
这里有茂密的森林,
这里有丰富的矿藏
这里有甘甜的泉水
这里有鸟语花香
大渡河,我的故乡
你给我生命的乳汁
你给我勤劳的力量
啊,
这里有机器的轰鸣
这里有时代闪耀的足迹
这里有明珠闪光
这里有甜蜜爱情
这里有青春的火光
这是一首出自当代一位业余作者的练笔。
把这两首诗抄录于此,不是对诗歌作对比,而是说明大渡

河既是充满诗意的,也是富有精神的,更是美丽的。而在这条充满诗意的大江上建设一个大型水电站造福人类,那是多少美好的事情,而作为一个建设者要在这条大江上雕刻气势恢宏的泸定水电站那是需要精神力量的。

大渡河,充满着激浪惊涛,也充满着可歌可泣的英勇悲壮的故事。来到泸定大渡河畔,那遍江乱石、层层恶浪、叠叠巨漩,向华电人讲述着一个个故事:

120多年前,太平天国翼王石达开,带着2万太平军,转移到泸定河畔(石棉),其时,水寒刺骨,不能泅渡,流速迅猛,又难架桥。虽然他们用船渡了一部分人马过河,但因天色已晚,又恐遭敌人偷袭。于是便重新渡了回来。谁知这一犹豫,竟酿成千古恨事。河水变化莫测,当时又正逢五月,冰雪融化促使江流分外湍急;加上第二天忽然大雨滂沱,水位迅速上涨,渡河更难,石达开在这种情况下不得已下令暂时安营,观察水势,相机渡河。然而,“天有不测风云”,一连20多天,他的部队多次抢渡,均遭失败,这就给满清王朝的四川总督骆秉璋以可乘之机,他胁迫彝族兄弟一齐向太平军发动攻击。石达开这位英雄不禁仰天长叹:想不到这桀骜不驯的小河,竟是我太平军的末路!在前有天险、后有追兵的绝境中,他的妻儿用白裙遮面,跳入汹涌的大渡河里,那无数军民也纷纷随着投入急流,一场空前壮烈的悲剧,就这样永远载入了中华民族的史册。大渡河成为历史的可靠见证。

在石达开兵败72年之后的1935年5月,中国工农红军来到大渡河。

蒋介石调兵遣将,围追堵截,他想让红军步石达开的后尘。然而事情却发生了翻天覆地的变化,18红军抢渡大渡河,22勇士飞夺泸定桥,昔日翼王悲剧地,却成为当年红军胜利场!

强渡大渡河的英雄壮举,随同毛泽东的著名诗篇《长征》而永载史册,大渡河、铁索桥也因此诗句“大渡桥横铁索寒”而闻名天下。鲜为人知的是,单就河川径流量而言,大渡河是长江的第一大支流,也是全国第四大河流,其径流量是黄河的近两倍,更可贵的是,是我国有名的水利资源“三江富矿”之一(另有金沙江、雅鲁江),而可贵的是,她远离负荷区近,更是“三江”之首。

上述的两首诗和两个故事对于来到泸定的华电人来说当然是熟知的,他们也感受到了历史的厚重与无情。作为我国火电发电行业的知名企业华电国际集团公司,转战来到泸定开发水电,这既是历史和市场的选择,也是一种责任的担当。

过去,我国所有的大型水利水电工程,无一例外全部投资由国家独立投资建设,也就是由国家财政投资。几十年来,这种办电、管电完全由国家包办的模式,滋生出了日益突出的瓶颈现象:一方面是国家经济快速推进,而电力供应异常紧张,另一方面又国家财力有限,水电资源得不到及时开发。在甘孜州和泸定县财力捉襟见肘,在投资开发水电资源中往往是望而却步。

面临这种“瓶颈”现象,许多有识之士意识到,甘孜州的水电开发,必须抛弃只靠国家投资和责任与效益脱节的陈旧模式。正是在这种背景下,州县政府决策采取引资的办法,开发水电资源。

过去,我国几乎所有的水电站建设都是由国家拿钱,然后组建工程指挥部,指定设计、施工等单位等进行大会战,电站

建成后,再移交电力部门管理。这种投资、建设经营、三脱节的传统模式,导致建设单位只建不管,只花钱不还钱,最终几乎使所有的工程都陷入了“投资无底洞、工程马拉松”的泥潭。

泸定水电站的决策者们知道,波澜壮阔的改革大潮正在冲击着传统水电体制。1984年云南鲁布革水电工程率先实行国际招标。浙江石塘水电站公开向国内招标。但这些措施只是对水电建设进行了某些改革,并没有从根本上改变投入与产出、投资与效益脱节的传统体制。而泸定水电站的开发实行业主负责、建管结合建设水电站的办法。这是一项正确的决策。泸定水电站建设管理单位是华电国际泸定水电公司。该公司在电站建设期间行使筹资融资和建设管理权,电站建成后享有经营权。公司既是建设单位,又是经营单位,是集投资、建设管理、生产经营三位一体的业主型经济实体。

应该说,华电国际泸定水电公司一度时间在人们的视线中是陌生的。但是如果提及它的上级公司,那么上级公司的名声在神州大地又是那样的显赫。它的上级公司是个什么样的公司呢?回答是“华电集团”和“华电国际”。这两个公司是什么公司?它们之间是什么关系?

华电集团是中国华电集团公司的简称。是2002年底国家电力体制改革时组建的五家全国性国有独资发电企业集团之一。注册资本120亿元人民币,主营业务为:电力生产、热力生产和供应;与电力相关的煤炭等一次能源开发;相关专业技术服务。近年来,公司坚持“价值思维”理念,有效推进发展方式转变和结构优化调整,着力打造“电力、煤炭、金融、工程技术”四大产业,努力开创科学发展新局面,进一步提升公司的持续增强竞争能力。

截至2011年底,中国华电集团装机容量9410万千瓦,其中,火电7491万千瓦,水电1595万千瓦,风电等其他能源324万千瓦,清洁能源占总装机容量量的25.4%;资产总额5228亿元人民币;2011年发电量超过4178亿千瓦时。拥有全球首台百万千瓦超超临界空冷机组和国内单机容量最大、国产化程度最高的百万千瓦超超临界湿冷机组,国内首批60万千瓦级脱硝机组,单机容量最大的39万千瓦天然气发电机组;积极开发建设风电、核电、生物质能、太阳能等清洁能源,集团职工超过10万人。

中国华电集团今后五年发展的指导思想是:认真贯彻国家能源战略,以科学发展为主题,以转变发展方式为主线,以创造可持续价值为目的,以改革创新为动力,坚持电为主体,煤为基础,产业协同,加快调整结构,注重提升效益,推进做强做优,着力打造价值电力、绿色电力、创新电力、幸福华电,努力建设具有国际竞争力的世界一流能源集团。

2011年4月,华电集团发布的《水电可持续发展报告》显示,公司计划在“十二五”期间加快建设4个千万千瓦级水电基地,到2015年使公司水电装机增加1000万千瓦至2600万千瓦,占全国水电装机的8%左右。

加快开发的4个千万千瓦级水电基地分别位于金沙江上游、中游、乌江和怒江。

华电国际是华电国际电力股份有限公司的简称。这个公司是由华电集团参股最大(股份超过40%)的控股公司。华电国际公司于1994年6月28日在中国山东省济南市注册成立,主要业务为建设、经营发电厂和其它与发电相关的产业。

公司由山东电力集团公司、山东省国际信托投资公司、中国电力信托投资有限公司、山东鲁能开发总公司、枣庄市基本建设投资公司共同发起设立。

华电国际公司自上市以来,通过新建和收购,装机容量不断扩大,年均增长率超过20%。截至2011年底,公司控股装机容量为29,768.5兆瓦,权益装机容量为25,785.2兆瓦,其中控股燃煤和燃气发电机组27,934兆瓦,水电、风电、生物质以及太阳能发电等可再生能源1,834.5兆瓦。

四川华电泸定水电有限公司由华电国际电力股份有限公司全资设立,负责建设泸定水电站。

泸定水电站是华电国际建设的第一个水电站。由“火”转“水”,初涉水电开发,困难一定不少。时任华电国际副总经理、泸定公司总经理王辉、泸定公司党委书记杨体中和他们率领的团队当然认识到机遇与挑战并存,他们来到泸定,多少次站在大渡河边,默默注视大渡河,而心里发出的是铮铮誓言:

不作兵败大渡河的石达开,而要发扬红军精神,在水电开发上杀出一条血路来,谱写建设英雄曲,书写发展新篇章!

于是在泸定水电站的工程筹建、建设征地、招标、进场施工等,一样样得到落实。

有序、有效的工作使中标的一个个施工队伍来到泸定大显身手。于是承担隧洞建设的队伍来了,承担大坝建设的队伍来了,承担机房建设的队伍来了,一句话设计建设泸定水电站的队伍,个个身手不凡。他们是:

设计单位:中国水电顾问集团成都勘测设计研究院
试验与测量中心:水利部长江科学院工程质量检测中心
监理单位:中国水利水电建设工程咨询中南公司承担主体工程建设的监理

中国水利电力建设工程咨询公司承担环保水保监理
施工单位:中国安能建设总公司承建大坝工程、砂石混凝土系统;

中国水利水电第十四工程局有限公司承建引水系统调压室、厂房及上游围堰工程;

中国葛洲坝集团股份有限公司承建2#、3#泄洪洞、引水系统取水口工程,G318线复建咱里段,部分闸门安装;

中国水利水电第七工程局有限公司承建机电安装工程;

中国水电基础局有限公司承建大坝防冲墙工程;

中铁五局(集团)有限公司承建1#导流洞、2#、3#泄洪洞部分洞段,G318线复建路桥隧道及部分场内公路;

重庆中环建设有限公司承建G318线改线工程库区段;

徐州中煤钢结构建设有限公司承建主厂房钢网架及机电仓库工程;

成都广泽景观建设有限公司承建一期绿化工程。

这真是:

千军万马汇泸定,齐心协力谱战歌。(连载之五)

(本文图片由华电国际泸定公司提供)

科学发展 成就辉煌

——迎接党的十八大专题报道

社会广角

西藏阿里借助公益力量 打造“神山圣湖环保体系”

西藏阿里地区普兰县政府日前与北京苹果基金会、西藏旅游股份公司达成合作协议,签订合约金额6.7亿元,成立专门公益基金推动当地环境保护工作,打造“神山圣湖环保体系”。

近年来随着交通条件的不断改善和旅游业的发展,前往阿里地区旅游、朝圣的国内外游客、香客数量激增。普兰县副县长拉巴介绍,今年的游客和香客人数甚至超过了本地人口,多达1.6万人。

游客在给当地带来经济收入的同时,也带来了塑料袋、饮料瓶等白色污染物。拉巴告诉记者,普兰县将在“十二五”期间投入700多万元用于“神山圣湖”地区的环境保护。为减轻政府的环保压力,普兰县借助公益基金会、旅游企业和民间的力量,共同打造“神山圣湖环保体系”。接下来当地还将成立景区管理委员会,专门负责管理公益环保基金。

湖南:珍稀资源冷杉获“建档保护”

中国特有的第四纪冰期遗留“植物活化石”——资源冷杉,目前在世量只有600多棵。湖南省炎陵县近日宣布对境内发现的339株资源冷杉实行“建档监测保护”,不仅禁止人、畜接近,还要建立专属档案并安排专人长期监测管护。

炎陵县委宣传部外宣办主任张兴林介绍,桃源洞国家级自然保护区管理局前期组织专家经过跋山涉水全面调查,已经在保护区内发现了339株资源冷杉(又名“大院冷杉”)。据了解,资源冷杉为珍稀濒危的国家Ⅰ级重点保护野生植物,是中国特有的第四纪冰期遗留“植物活化石”,对研究植物遗传、地球气候变化等具有很高科研价值。

首个全国性癌症患者 艺术团体在京成立

由中国抗癌协会主办,我国首个全国性癌症患者艺术团体——中国癌症康复阳光艺术团日前在京宣告成立,并在北展剧场举行的第二届全国癌症康复者文艺会演上首次公开亮相,目前已有超过400名抗癌人士参与其中。

根据世界卫生组织公布的有关数据,由于对疾病的焦虑和恐惧,癌症患者的抑郁症发病率介于20%到45%之间,大大高于普通人群。这不仅直接影响到患者的治疗效果,也大大降低患者及其家属的生活质量。

“我们越来越认识到,单纯的药物治疗并非抗击癌症的全部,积极的抗癌状态、乐观的生活情绪也十分重要。”史利安说,“舞台上的光彩绽放、患者间的相互鼓励,能使患者建立乐观的心态,激发他们积极面对病魔的勇气和信心。”

“天下第一泉”趵突泉持续 喷涌 9 年创近 40 年最长纪录

近日,素有“天下第一泉”之称的济南趵突泉地下水水位达到29.26米。自2003年9月复涌以来,趵突泉实现持续喷涌9年,创下了近40年来持续喷涌的最长纪录。

“泉城”济南素有“泉水甲天下”的美誉,辖区内分布有640多处泉,历史上最著名的有72处,其中尤以趵突泉最负盛名。

资料显示,1971年5月26日至6月10日,趵突泉出现有记录以来的首次季节性停喷,此后季节性停喷始终陪伴着“天下第一泉”,并曾出现过长达926天的停喷记录。2003年9月,此前停喷548天的趵突泉再次复涌。

济南市名泉保护委员会办公室副主任潘大波介绍,据多年资料分析,造成趵突泉泉水断流停喷的主要原因是地下水开采量超过地下水的补给量。尤其是在枯水季节,地下水开采量将对泉水水位造成重大影响。

为确保趵突泉持续喷涌,今年3月,济南市启动“百日保泉行动”,采取严格控制在泉水补给区和出露区保护范围内建设工程项目、加大放水补源、适时人工增雨等多种科学保泉措施,最大限度地减采地下水。

济南市水利局的监测数据显,自8月18日以来,趵突泉地下水水位已连续多日突破29米。水利专家预测,按照目前的水位分析,趵突泉喷涌势头良好,较高水位预计出现在9月底到10月初。

在趵突泉持续喷涌9年的同时,济南72名泉之一的月牙泉8月中旬也“苏醒”复喷,这标志着济南72名泉全部复涌。(本栏据新华社电)