

# 八千里路云和月

## ——上海建工安装集团第五工程公司海外项目建设纪实

□殷 庆



越南国家中央体育场

当上海建工安装集团第五工程公司承建的越南国家中央体育场、加纳体育场、瓜达尔港陆续竣工的捷报传回时，我们喜之而慰。当策划我们该从哪个角度去写？我们想到了用“八千里路云和月”来命题，那是再恰当不过得了。

是的，路途之遥远，征战之长久，环境之艰难，岂是一个“难”字了得。

然而，有一种姿态叫担当，尽管远隔千山万水，那种融入血液的责任，总能唤起内心深处的光荣和使命；有一种精神是开拓，虽然历经千难万险，那种深入骨髓的执着，足以克服险恶的自然环境。

在浩瀚蔚蓝的海面上，绵延着层峦起伏的山脉，一片船锚形状的陆地由近及远，延伸向阿拉伯海，位于“锚身”东部的港口迎着旭日朝晖赫然显现，这便是巴基斯坦第三大港口——瓜达尔港。

在家千日好，出门一日难。四海为家、默默付出的建安建设者带着使命与责任，正式踏上了这片热土。虽然事先做好了充分准备，但是，当第一次进驻施工现场时，扑面而来的却是异常紧张的气氛。

由于前段时间巴基斯坦发生武装袭击，当地政府高度重视瓜达尔港的保卫工作，在工地四周把守严密，设置壕沟铁丝网进行隔离，几个道口均由巴方海军陆战队队员把守，外来人员必须持有专用通行证才能进入。此外，当地政府还派出大量人员来保护中方施工人员的安全，项目部人员无论到哪里都有

人随行保护，出入均由军车接送，沿途20几公里，百米设一岗……一边是令人提心吊胆的环境，一边是要实现近在眼前的节点目标——港岸高杆亮灯。面对双重力，项目部顶着40多度的高温酷暑，挥汗如雨，共同协作，每天工作10个多小时，仅用短短20余天，完成了12盏高杆灯的安装任务，成功挑战了一项看似不可能完成的任务。

真可谓，喜忧参半。还没来得及分享初战初捷的战果，一场突如其来的意外却让项目部措手不及。在供电系统施工中，价值近180万元人民币的箱式变压器设备，在从卡拉奇运往瓜达尔的路上因翻车造成严重损坏，如果重新再从国内托运，不仅要再花费180万元人民币，还要花上三、四个月的时间定制。

比较认真。项目经理灵机一动，效仿古人“师夷长技以制夷”，演绎了一段“加纳人制加纳人”的故事。一次，项目经理将加纳师傅请到办公室，问道：“你不想当老板？”这位师傅简直不敢相信自己的耳朵，连连点头。“现在这些人干活都不够认真，你去帮我重新找20个人来，以后每周我把他们的工钱交给你，你再去发给他们每个人，你来当他们的老板。但前提是，你要保证他们干活质量。”加纳师傅愉快地答应了，并且迅速找齐人手。此后，这批当地人的工作状态和积极性迎来了可喜的转变。

潮平两岸阔，风正一帆悬。近年来，上海建工安装集团第五工程公司又成功实施了萨摩亚青年妇女活动中心、瓦伊特莱小学维修、政府新建综合办公楼、特多儿童医院、埃及开罗国际会议中心等一批海外机电安装工程，“开疆拓土”的足迹在世界版图上一步步稳健延伸。

企业一小步，国家一大步。如今，一座座与当地百姓生活紧密相连的地标建筑，如同一座座丰碑，见证着上海建工安装集团第五工程公司的茁壮成长，也缔结出了一朵朵芬芳馥郁的国际友谊之花。

“三十功名尘与土，八千里路云和月。”尽管在海外市场的业绩斐然，纵然艰难险阻，但这群四海为家、默默奉献的上安人早已重整行装，逾越千山万水，迈向了更远的前方。



近日，由国家电投集团中国电力国际有限公司（以下简称“中电国际”）控股投资的中巴经济走廊重要能源项目——位于巴基斯坦俾路支省的中电胡布2×660兆瓦燃煤发电项目顺利完成考核试验，即将正式投产进入商业运营，为当天适逢的巴基斯坦独立日送上了一份喜庆之礼。

根据同巴中央购电局签署的《购电协议》的规定，中电胡布项目需在商运前高标准完成负荷扰动试验、超速试验、阶跃试验、甩满负荷试验、全厂168小时可靠性试验等十项重要试验。各项试验要求极为严格，尤其是“甩满负荷试验”不仅要保证机组安全停机停炉，还要在限定时间内再次点火、冲转、并网，并按一定升速率达到满负荷，整个过程对负荷波动以及各项曲线数值有极高的要求。

在巴中央购电局代表、巴国家电网公司代表、第三方独立工程师的全程见证下，中电胡布项目两台机组从2019年7月28日正式进入试验到8月14日完成全部试验历时18天，大幅度刷新了巴同类型能源项目的最快纪录。

中电胡布超临界燃煤电站位于巴基斯坦俾路支省境内、巴基斯坦最大城市卡拉奇市，项目建设内容主要包括电厂和专用煤码头，装机容量2×66万千瓦，总投资19.95亿美元。

2014年11月，李克强总理见证了中电胡布项目MOU的签署。2015年4月，习近平总书记对巴基斯坦国事访问的历史性时刻，在中巴两国元首见证下，中电国际与巴基斯坦Hubco公司签署了合资协议。2015年9月，中电国际胡布发电有限公司（以下简称“胡布电力”）获得巴基斯坦证券交易委员会批复，正式成立。2016年5月31日，中电胡布超临界燃煤电站EPC总承包合同在北京签约。该项目属于“中巴经济走廊”的重点合作项目，是2015年4月国家主席习近平出访巴基斯坦时签署的中巴51项合作协议之一。

中电胡布项目采用了先进的超临界发电技术，具有降低煤耗、节约投资和减少污染物排放等诸多优势。其中超临界技术，具有降低煤耗、节约成本和减少排放的优势而被广泛应用。此外，该项目还将安装电除尘设备，控制粉尘排放，并将采用低氮燃烧技术，有效减少氮氧化物的排放。在综合运用以上技术的同时，该项目10%的资金将投入到污染物排放控制设施上，以确保符合巴基斯坦的环保标准。

胡布电力董事长哈立德·曼苏尔表示，巴基斯坦需要将发电燃料从石油转移到更为便宜的燃料上，以降低巴基斯坦能源生产的成本，而煤炭是目前最经济的发电燃料选择。胡布电站及其他在建的中巴经济走廊能源项目，将使巴基斯坦发电燃料结构多样化，降低发电成本，进而降低巴基斯坦工业和制造业成本，提高巴基斯坦的全球竞争力，为巴基斯坦带来广泛的经济效益。

中电胡布项目建成后，每年可以提供电力90亿度，满足400万巴基斯坦家庭的用电需求，按照电厂指导电价测算，中电胡布项目的发电成本比巴基斯坦现行发电成本低，这将为巴基斯坦每年节省数亿美元。项目还创造出近1万个就业岗位，为地区经济发展提供动力，将极大地缓解电力短缺对于中巴经济走廊的制约。

# 中巴经济走廊胡布燃煤电站即将投入商业运营

(综合)

# 肯尼亚内马铁路一期项目全线顺利贯通

□吕 强

在一片欢呼声中，内马铁路最后11米轨排稳稳落在恩贡路大桥桥头，标志着内马铁路一期项目全线贯通，为今年10月份项目通车奠定基础。



内马铁路经过东

内马铁路是肯尼亚2030年远景规划的旗舰项目，同时也是东非铁路网的重要组成部分，线路从肯尼亚首都内罗毕引出，延伸到达肯尼亚与乌干达之间的边境城市马拉博，全程采用中国标准，客运设计时速为120公里。其中一期工程全长120公里，由中国交通建设集团有限公司承建。

除了高质量完成施工进度，本工程还注重兼顾环境保护。内马铁路穿过内

罗毕国家公园，中国建设者采用总长6.5公里全线跨越公园的特大桥式，解决了野生动物的穿行问题，同时大桥上的植被也复垦如初。

肯尼亚野生动物保护局内马铁路项目协调员姆布古亚说，铁路最大限度地减少了对野生动植物的影响，“中国企业在用实际行动兑现环保承诺”。肯尼亚《旗帜报》专门用两个版面刊登记者调查，称赞内马铁路出于环保考虑，弃用当地流沙，而全部改用人工砂。报道中提到诸多中国施工人员在环保方面的努力：建设用砂全部从靠近工地的岩石中生产，大幅降低运输成本；将火山灰“变废为宝”，节省大量能源消耗等。

# 撑起爱与希望的天空

## ——中天控股集团助学助教行侧记（一）

□记者 方佩岚

12年，资助7144人，这是“中天·钱报”助学；8年，资助831人，这是中天陕西助学；6年，资助600人次，这是中天青川助学……2018年度，中天控股集团用于助学助教金额高达1152余万元，帮扶各类学生3741人！

每年开学季到来的前夕，中天控股集团都会派出这样一支小分队去走访那些学习成绩优异却连学费都交不起的寒门子弟，了解他们的实际困难，倾听他们的内心渴望……

八月的浙江酷暑难耐。记者有幸跟随中天控股集团的助学助教小分队，在近四十度高温的山间村落和古朴小镇，走访一家家贫困户和教师的家中及学校，亲眼目睹了一家农户十几年如一日为一个面临困境的家庭，撑起了爱与希望的天空是一件多么了不起的事情！

**学子档案：雷伟英**  
性别：女  
籍贯：浙江丽水景宁  
毕业学校：景宁中学  
高考成绩：622分  
录取学校：江南大学



攀爬上层层的山路，暮色已黄昏。远远看见一个女孩站在山头，瘦弱得像个小学生，看着有些营养不良的样子，她就是雷伟英。景宁县是个畲族自治县，这是个畲族女孩。

正是景宁采茶的季节，伟英的母亲和哥哥忙着在山上采茶，家中只有伟英和她的父亲。伟英的父亲患有淋巴瘤，一直在化疗，治疗费用开销很大，且因病无法劳作，只能在村中当清洁员，收入微薄。家中生计靠母亲春夏采茶和打零工以及哥哥做电焊工的收入来维持。母亲的腰腿不好，前阵子腿又摔伤骨折；哥哥不光做电焊工，在采茶的季节还要帮家里采茶、炒茶，经常熬夜干活。高考前夕，伟英对自己没信心，想报个补习班，哥哥对伟英说：“你好好读书，哥哥一定供你！”哥哥白天在城里当电焊工，傍晚回家上山收茶，晚上熬夜炒茶，整整一个星期几乎没有睡觉！说起哥哥，伟英心疼的眼泪流了下来。伟英是个懂事的孩子，高考一考完，勤工俭学已经开始了，她到景宁县城给两个孩子当家教，一个初中一个高中，一天要上课5个小时！

**学子档案：胡碧雅**  
性别：女  
籍贯：浙江金华兰溪  
毕业学校：兰溪一中  
高考成绩：668分  
录取学校：浙江大学



兰溪一条山路的路口，一个笑起来有个浅浅酒窝的姑娘，撑着一把阳伞，领着我们沿着石阶小路走到她家门口，迈过木质门槛。父亲母亲都不在家，她忙着给倒水。这个刚刚从这座小村庄里飞出的“金凤凰”叫胡碧雅，即将去浙江大学开始全新的学习生涯。

如果不是初二那年同学无意说起，胡碧雅并不知道家里这对疼自己到骨子里的老人，居然不是自己的亲生父母。在她的印象里，只要她回家，桌子上的菜总会比平常丰盛许多，邻里有拿给她家好吃的点心糕饼，只会在她回家的时间里才舍得拿出来吃。这个在化工厂里做散工、在医院里做保洁，月收入不过两千多元的父亲母亲，给了她能力范围最好的物质支撑。

让她尤其感恩的是，他们真的在用心疼她。记得初中时期，有一次，她吃了一种零食全身过敏，学校给爸妈打电话，俩人把手上的活计一扔就火速赶来学校送她去医院，看到爸妈那么焦急、慌

张，她觉得身上怎么痒都能忍。可能也正因为此，她即便知道自己不是他们亲生的，也没有那么感伤和震惊。在她看来，他们就是世界上最好的父母。

后来，她才知道，她现在的父母曾经有过一个十多岁的男孩，因病早夭，所以领养了刚出生的她，一直给予温暖，养育至今。

胡碧雅说，到了高中，在校学习时间更加集中，回家时间周期变长，母亲从眼神、言语中流露出来的满满的思念和依恋，让她感觉既幸福又心疼。

出生地在哪儿？亲生父母是谁？他们没说，她也没问。她只知道自己的生日，2001年1月10日，是爸爸妈妈带她去登记的日子。

18年，有人丢了，有人视她为宝。“我很幸运，因为我有一对很好很好的爸爸妈妈。”

胡碧雅的家是常见的老式宅子，从爷爷辈手里传下来的木质结构，中堂挂着福禄寿三全画，没有吊扇，更没有空调，只有一个随时可移动的落地扇。扇叶哗哗转动，在这座年迈的老房子里留下空洞的回响。

一条方椅，一只板凳，碧雅在家学习的无数日子里，就是靠着堂屋大门洞开的自然光的环境下刻苦学习。方凳堪堪容得下打开一本A4版的教材，如果要就着教材在笔记本上写笔记，就需要将教材对折，才有地方放笔记本。每做完一门作业，就得把书和资料放回房间，再换一门课程，回到小方凳上继续做。

取的是自然光，听的是鸟鸣声知了声蝉鸣声，看的是大门外四季变换，她把除在学校上课学习外的大部分时间，都花在这条方椅和板凳上，并以做人的668分考上浙江大学。

“横逆困穷，是锻炼豪杰的一副锤子。能受其锻炼，则身心交益；不受其锻炼，则身心交损。”没有宽大的写字桌，没有动辄几千的电子设备，没有辅导班，这个自觉自律的姑娘用扎扎实实的勤奋完成骥跃一跃，并荣登榜2019届特优生光荣榜。

高考结束的这个暑假，胡碧雅一口气做了英语、化学、物理、数学4门课程的家教，前后为期24天，掘到了人生的第一

桶金——一笔4000多元的家教费。这是她用知识的力量换取的第一笔收入，特别高兴，所以特地带上爸爸妈妈去了当地一家猪排馆下了一顿饺子。

虽然点的都是家常菜，总共花去100多块钱，但对这个一直节衣缩食的一家人来说，实在是难得的奢侈了。

“等我上了大学，我想多参加社团活动，锻炼自己这内向的性格，提高交际能力，让我的大学生活尽量过得充实、饱满。”

“我也要带着中天叔叔阿姨们给我的关爱，认真看书，认真学习，等我有能力，我也想和中天的叔叔阿姨们一样，找到更多家境贫困的孩子，为他们的人生路助力！”

这是个从头到尾一直乐呵呵的姑娘，她说，她没有太大的追求，她的未来就是想过成“稳稳的幸福”，终生为父母的“淳朴”“朴实”所滋养，懂感恩，“三观”正，努力做有价值的人，做国家机器运转中有用的螺丝钉。

**学子档案：吕 娟**  
性别：女  
籍贯：浙江金华兰溪  
高考成绩：569分(2017年)  
学 校：兰州交通大学大三学生



吕娟，一如她的名字，娴静温婉，文静静站在村口等着我们。她已经是兰州交通大学大三的学生了，是持续第三年接受“中天·钱报”助学的学生。她父亲因患骨髓瘤于2014年去世，母亲长期患精神病一直在医院治疗中。

我们到达吕娟的家中正接近中午，她忙着给奶奶做午饭，奶奶住的是个破旧的小石屋，她就在门口支着的灶上做饭，没什么遮挡，阳光毒辣地照着这个文静的孩子，她的额头、鼻尖沁着汗水，虽然只是炒着个茼蒿叶，孩子却很认真地炒着菜，一边大声和耳背的奶奶聊着

我们听不懂的兰溪话。我问孩子怎么吃得这么简单？孩子说八十多岁的奶奶患有食道癌，生活不能自理，只能吃些这样的素菜。

谈到2014年父亲的离去，吕娟落泪了。当时她才上初三，念书不是很优秀但很努力。父亲的去世给母亲很大的打击，导致精神疾病旧病复发。在亲戚朋友们的帮助之下，吕娟一边照顾患病的奶奶和母亲，一边努力学习读完了高中。48岁的母亲一直在医院住着，吕娟一有空就去医院照顾她，母亲时而清醒时而糊涂，犯起糊涂来会打人骂人，即使这样，对吕娟而言母亲和奶奶终究是最亲的亲人，吕娟说自己工作以后最重要的事情就是照顾母亲和奶奶。

2017年刚上大学的时候，吕娟说当时很迷茫，不知昂贵的学费去哪里筹集。听说了助学项目以后，她感觉到人生一下子有了希望，所以特别感谢中天这样的企业。如果自己以后有能力，哪怕不是很富裕也一定会尽最大的力量去帮助他人！

**学子档案：吴佳樟**  
性别：男  
籍贯：浙江金华兰溪  
毕业学校：兰溪一中  
高考成绩：656分  
录取学校：四川大学



中午刚过，吴佳樟出现在兰溪市金色家园小区门口，神情落寞，脚步也不轻松。这一天，刚好是他父亲去世两周年忌日。上午的他，正在父亲坟前拜祭，纵是好男儿，也有落泪时，更何况至亲至别。

时间倒回到2年前。上兰溪一中普通班的吴佳樟在期末考试中表现相当出色，考到年级三十多名，正在家中兴高采烈等待父亲回家，告诉他们这个好消息。但万万没想到，他等回来的竟然是半年不见就骤然消瘦和苍老的父亲和一脸疲倦、悲伤的母亲。

看着儿子震惊和疑惑的脸，母亲不得不说实话了：原来，父亲这几年一直身体不好，中药西药吃个不停，确实是身体出了大毛病——胰腺癌。他们瞒着儿子，说出去一趟，让他好好念书，回家自己做饭，其实是因为不得不不去上海看病。在儿子不知情的这个学期中，丈夫做了两次大手术，结果都很不好，病情恶化得更快了。原本兴高采烈准备告诉父亲母亲考试成绩的吴佳樟半天没缓过神：怎么可能，爸爸怎么会得不治之症？但此时已经非常虚弱，躺在沙发上看着他的父亲，正明白白告诉他这个残忍的事实。

有一天，父亲醒来，躺了会儿，突然开始哭，问他：会不会看不起爸爸？会不会很难过？因为爸爸身体这么糟糕，这个教了大半辈子的语文，骨子里装满倔强和骄傲的父亲在儿子面前第一次也是唯一一次显示了脆弱。吴佳樟摇摇头回复他：没关系，爸爸，我有我在家里，最多十年，我会让妈妈过上好日子！

2017年9月4日一早，吴佳樟接到电话，父亲去了，4日凌晨4点停止呼吸了。从得知父亲罹患癌症，到目睹父亲快速恶化离世，总共留给吴佳樟的时间不到两个月。

在父亲身体出现问题以前，吴佳樟原本有一个幸福的小康家庭，父亲是初中语文老师，母亲换了几份班上后，考了药剂师在药房上班，夫妻俩花了半辈子的积蓄，加上公积金贷款，在兰溪市买了一个两居室。

这一切在父亲离世的那一年，发生了逆转。原本幸福的家庭因为父亲治病欠下累累债务，房子贷款尚且没有还清；因为过度劳累，母亲脸上的皱纹比以往更加密集，但最糟糕的是，原本自信、开朗的他在突然失去父亲的巨痛中迷失了。高二第一学期末，他从年级三十多名滑到一百多名，跌回到高一入学时的排名。

看到这个成绩，他被惊醒了。他想起他给爸爸的承诺：最多十年，我会让妈妈过上好日子！如果这么多浑浑噩噩放任成绩下滑，能兑现自己的承诺吗？有能力还清债务让妈妈过上好日子吗？

“读书，是我唯一的办法。”就这样，他重新奋起直追，站回到属于自己的队列里。

“656分，考得不好，去不了浙大，只能去川大了，1800公里，机票太贵了，一年到头回不去几次看妈妈了。”这个父亲去世后承担起一应事务，又当爹又当妈的母亲，是吴佳樟现在最深的牵挂。我想考研，但我不想让妈妈再多等我几年，所以我应该大学毕业后就去找工作。”

(摄影 张旭)