



英吉沙县萨罕水库。

水润新疆情谊长

——济宁水利人援疆工作纪实

编者按：“花儿为什么这样红？为什么这样红？哎红得好像，红得好像燃烧的火……”每当耳畔响起这首优美动人的新疆民歌，脑海中不禁浮现出广阔的草原、连绵的雪山、能歌善舞的姑娘……这些具有典型新疆特色的风物人情。新疆之大、新疆之美，久负盛名。而新疆之难、新疆之困，也历来备受关注。

“新疆主要困难是难在基层、难在南疆、难在国家扶贫县、边境县和团场。”位于喀什地区的英吉沙县，就坐落在偏远的南疆。2010 年中央新一轮援疆工作启动后，济宁对口支援英吉沙县工作也拉开序幕。一支由教育、卫生、林业、水利等专业人士组成的分队，被派驻在援疆工作一线。市水利局党委高度重视援疆工作，积极选派了政治素质过硬、业务技术优秀的水利专家参与援疆，一方面全力推进和支持援疆工作开展，另一方面，全力做好关心关怀其家属工作，解除援疆干部后顾之忧。最终，高杰、张先军、李圣化、孔祥伟 4 名水利战士，带着组织的重托，带着对边疆人民的关爱、带着对援疆事业的忠诚，从 2010 年 11 月至 2018 年 1 月先后到英吉沙

县开展援疆工作。他们从风景优美、气候宜人的可爱家乡，来到远隔千里、经济落后的英吉沙，努力克服水土不服、气候不适应、饮食不习惯等诸多困难，迅速了解熟悉新疆历史、民族风俗，国家的民族政策、援疆的重大决策和水利建设情况，积极融入到援疆各项工作中。

英吉沙县多年平均降水量为 63.5 毫米，历年最大积雪深度为 15 厘米，多年平均蒸发量为 2258.7 毫米，是严重缺水地区。建设节水工程，开展中小河道防洪治理和饮水安全巩固提升，提高水资源供给和保障能力，是援疆干部的主要任务。作为拥有高级职称的水利专业技术人才，4 名同志充分发挥专业特长，和英吉沙县水利局的同事一起，搞测量、作规划设计、参与施工、进行质量管理，在水利建设一线战斗得热火朝天。如今英吉沙县的水利设施面貌已发生较大改观，建成了萨罕水库、阿克尔水库和青年水库等 7 座蓄水工程，修筑各级渠道 2900 多公里，为农业灌溉提供了基础条件，建设了北 9 乡和南 4 乡两个片区农村饮水工程，解决了农村吃水问题。

讲政治、讲团结，水利援疆干部在工作中展现了高度的政治觉悟，在加强学习，提高自身政治素质的同时，还旗帜鲜明地促进团结反对分裂。4 名同志有 2 名先后担任第七批援疆人才分队队长。他们一方面加强与其他援疆干部的交流谈心，另一方面还与英吉沙的同事、群众结下了深厚的友谊。虽然援疆任务已结束，但平时还能经常收到来自遥远的热忱问候。这 4 名同志因工作出色，也收获了应得荣誉。其中高杰被英吉沙县委授予 2011 年度优秀共产党员荣誉称号、被喀什地委授予 2011 年度优秀党务工作者荣誉称号，张先军被新疆维吾尔自治区党委、政府记二等功，李圣化、孔祥伟被山东省援疆指挥部党委授予优秀援疆人才称号。

“花儿为什么这样红……”是济宁和英吉沙两地的友谊之水浇灌了它。4 名援疆干部舍小家为大家，为第二故乡的各族群众奉献了一份真情，为第二故乡经济、社会事业发展挥洒了辛勤的汗水，为促进两地经济、文化的交流担当了友谊的“使者”，我们由衷向他们表示崇高的敬意！



农田灌溉工程——胜利干渠。

牢记援疆宗旨 建设节水项目

喀什地区英吉沙县水利局专业技术人才 高杰

中央提出举全国之力援疆后，新疆迎来了前所未有的战略发展机遇期，水资源紧张问题很快会凸显出来，工业与农业用水矛盾将成为经济持续发展的瓶颈。搞好节水工作，保证水资源的安全意义重大，不仅关乎英吉沙县的农业发展，更可以为工业发展提供后备支持。当时英吉沙县的农业灌溉水利利用系数为 0.4，大量的水资源被渗漏、蒸发损失了。作为水利战线上的一名专业人员，作为被选派来搞节水项目的技术人员，倍感责任之重大。

扎实做好济宁援建项目前期工作。根据英吉沙县水利局安排，我重点做好了济宁市援建英吉沙县农业发展规划英吉沙县乔勒潘乡 8 至 13 村节水工程项目的前期工作，项目规划已完成，并通过县发改局批准立项，项目投资 1000 万元。

克服交流障碍，发挥传帮带作用，高标准完成农业开发 2011 年度项目测量和设计工作。英吉沙县水利局现有职工约 130 人，维吾尔族的同志多，语言交流困难大，在工作中体会颇深。2011 年 4 月 4 号开始进行依格孜牙乡、苏盖提乡渠道衬砌项目前期工作的测量工作。我和艾斯卡尔·哈力克两位年轻的大学生承担，另外还有四名尺手，工具是一辆车、一个水准仪和一个弹绳。这在山东搞测量简直不敢想象，原本需要组织 20 多人，分成前旗组、沿线建筑物调查组、导线组、水准组、横断组等。大家分工明确，程序化操作，工作进展快，质量高。但这是在英吉沙，条件差，所有工作一个组负责，记录表格现场设计，两位同志都是大学生，本以为问题不大，虽然他们也会少许汉语，但沟通起来还是非常困难，尤其是水准组、横断组两组工作结合起来、合起来记录，更加困难。为把测量原理搞清楚，我反复指导他们运用测量公式。内业工作艾斯卡尔具体做，为做好记录整理、断面设计、面积查询、工程量计算等，我把之前工作积累

的水力计算有关知识进行了总结，还把在山东用的 VBASIC 语言进行了编译，形成了多个程序模块，提供给艾斯卡尔同志，大大促进了工作。最终完成了两个乡 14.23 公里的测量和设计任务，共需开挖土石方 20778 立方米，土石方回填 35060 立方米，新建配套渠系建筑物 81 座，工程总投资概算 591.3 万元。目前，项目已实施完成，并通过验收。

积极参与水利项目规划和施工。之后，我被抽调到县发改局做水利项目的规划工作，共完成英吉沙县艾古斯乡上康拍、下康帕村，乔勒潘乡阔曲买艾日克村、艾温村至尤喀克吾斯坦村等三项防渗工程可行性研究报告，累计设计断面现浇砼板衬砌渠道长度 26 公里，新建和改建配套渠系建筑物 43 座，估算总投资 1305 万元。工程的实施大大促进了当地农田灌溉基础设施条件和节水灌溉水平的提高。我还参与了英吉沙县水利工程南片区的工程建设，主要有黑孜乡 8 村渠道衬砌工程、依格孜牙乡防洪堤衬砌工程，为工程实施做出了自己的贡献。

在做好本职工作的同时，作为援疆专业人才分队队长、支部书记，我为人才队来自教育、卫生、林业、水利等单位的 10 名同志做好服务工作。为了大家克服远离亲人朋友的孤单，就利用周末的时间组织聚餐，炒几个小菜，包点水饺。为了释放长期积累的压力，还组织一些娱乐休闲活动，极大地鼓舞了大家的工作热情。

总之，作为一名援疆专业技术干部，我时刻牢记党中央、国务院新一轮对口援疆工作使命，牢记家乡人民的重托，以高度的敬业精神、扎实的工作作风，为新疆人民的美好家园建设做出积极贡献。



农业节水灌溉滴灌工程。

万水千山都是情

喀什地区英吉沙县水利局副总工程师 张先军

2012 年 8 月我告别年迈的母亲和熟悉的工作，离开可爱的家乡，来到了新疆英吉沙县，成为山东省第七批援疆专业技术人才中的一员。临别时，既有对亲人的眷恋和惦记，也有对万里之外的期盼和激动。当想到万里之外另一番事业的需要和组织的信任。我没有犹豫、退缩，自信从容地告别家乡，奔向万里边疆。

经过很长时间的飞行到达了喀什机场，尽管是八月份，理想中的草肥花香却是满眼的黄沙和白花花盐碱地。初到英吉沙的确感到迷茫和彷徨。我的工作单位在英吉沙县水利局，负责卡回水库的前期工作及灌溉节水。刚到水利局，总想尽快融入到工作中，可是语言交流的困难和风俗习惯的差异叫我沉默许久。工作中积极主动，生活中以诚相待，领导安排的任务尽自己的努力去完成。积极参加县水利局的各项活动，勤奋工作，照章办事。尽力发挥自己的专业能力，深入工程现场，了解当地水资源及节水灌溉情况。真心换来真诚，局里的领导和同事逐步接纳和认可我这个外来的热心人。为此专门成立项目组，按照自治区、市指挥部安排及县水利局的要求，完成援疆项目资金建设 262 万元，用于节水灌溉、村村通自来水改造工程。

努力学习业务技术，做好“传、帮、带”工作。援疆不仅仅是建好项目，更重要的是帮助好当地的技术干部，带动其业务能力的提升。援疆期间，我撰写论文《英吉沙县水资源开发利用问题探讨》，为英吉沙县水资源综合平衡，保护县域内生态环境提出

建议与措施。2013 年指导阿不力米提、萨肯两位同志晋升高工。回内地几年来，两位同志还经常打电话，生硬的汉语问候代表的是浓浓的真诚。

当好人才队的领头羊。作为人才队的队长，为做好安全、生活、工作方面的工作，个人严守纪律，以身作则，在工作中团结同志，任劳任怨，积极协调。主动与同志们谈心交流，化解矛盾，驱散寂寞。使援疆人才人来之，心安之，为边疆建设奉献才华。

“邯郸驿里逢冬至，抱膝灯前影伴身。想得家中夜深坐，还应说著远行人。”（《邯郸冬至夜思家》白居易）。离家万里，最怕的就是寂寞孤独、思乡思亲，尤其是节假日、休息日。每天都跟家里打个电话报一下平安，了解了解家里的情况，听一听孩子的声音。特别是晚上，多少回在梦中，想到老母亲的慈祥，孩子的可爱。我知道家里的亲人需要我，但是援疆工作更需要我接力。我要微笑着面对这一切。

在新疆的时间是短暂的，但是这段经历使我铭刻在心，我忘不掉那里的山山水水，忘不掉卡回水库边的山脉、库山河急流奔涌的河水。“人最宝贵的是生命。生命对于每个人只有一次，人的一生应当这样度过：当他回首往事的时候，他不会因为虚度年华而悔恨，也不会因为碌碌无为而羞愧”，我想，再过十年、二十年之后，再次回想起援疆的这段经历时，我会因曾为祖国西部伟大事业建设发展贡献过自己的绵薄之力而感到骄傲和自豪。因为，那里的山山水水饱含着不断延续的真诚的援疆感情。

不忘嘱托 扎扎实实做好水利援疆工作

2017年度济宁市援助英吉沙县第二批柔性援疆人才 李圣化

新疆至山东相距万里，气候地质条件差异性强，风土人情和生活习惯都有很大不同，为在援疆仅有的六个月里多作工作，必须尽快适应环境。我牢记来疆前市水利局党委语重心长的谆谆教导，在市援疆指挥部和英吉沙县水利局党委的关怀领导下，在家人的支持奉献中，真正静下心来，有一时间就向当地同事和有当地生活经验的援疆人员请教，学习生活常识和民族习惯要求与禁忌，又被邀请到维吾尔同事家中做客，很快适应了边疆生活，融入了水利大家庭。

英吉沙县主要面临着工程性缺水问题，春季灌溉地表水明显不足，还需取地下水，灌渠防渗能力差，沿程渗漏损失大，灌溉水利用率低；山前洪积扇面积大，山洪危害频繁，中小河道急需治理；南 4 乡水质差，北 9 乡饮用水供水能力不足，需进一步提升。

为做好水利援疆工作，我发挥自身技术特长，针对边疆地区水利工程建设发展滞后、工程技术力量薄弱、技术能力欠缺和维稳任务重、技术人员难以集中的情况，结合工程建设过程中存在的实际问题，灵活开展技术研讨和学习交流，更好地做到了理论和实际相结合，不断提升工程技术人员的业务能力和技术水平。

积极推进水利项目前期工作，做好项目储备。共参加了依格孜牙水库、克孜勒乡 5 个村庄饮水安全巩固提升、喀什葛尔灌区县域内 7 条引水渠节水改造和河道防洪治理工程设计审查工作。工作中，与设计单位和评审专家充分交流意见和看法，对设计中普遍存在的过流能力强的陡坡断面过大问题进行了深入研讨，提出切实可行的建议，树立了优化工程结构设计理念，很好地完善了工程设计，提高了工程效益，节省了项目投资。

促进工程建设管理与质量管理。积极配合各级水利建设管理部门对国家重点水

利工程卡回水库等开展了各项质量管理检查工作。主要监督检查各参建单位的质量管理体系运行情况，有关法律法规、技术标准的执行情况，质量责任和义务履行情况，有效地促进了工程质量管理。另外，还严格按照水库安全管理要求，对县域内 1 座中型水库和 5 座小（1）型水库安全情况进行了全面排查，对大坝、进水闸、放水洞及用电、消防中存在的不足提出了整改处理意见和建议。

根据自治区水利厅安排，我参加了对伊犁自治州 2 座新建小（1）型水库和 2 条河道治理工程的稽察工作，重点审查了项目前期与设计工作。尤其指出了昭苏县大洪纳海水库溢洪道落水洞、落水井设计问题，这个问题影响水库正常泄洪、危及水库安全，问题的指出得到业主和设计单位的充分认可和高度评价，设计单位已进行研究完善，避免了设计方案不足造成重大工程事故。由此，针对新疆水利设计行业技术能力不突出的特点，我提出了加强施工图设计成果审查的建议，这将对优化工程设计、提高工程建设质量、减少工程投资起到极大促进作用。

期间，我还参加了英吉沙县库山河防洪抢险工程，对泄洪闸下水墩工程提出应对抢险方案，保障了度汛安全。与县技术干部深入现场排查，及时分析出库山河农村自来水供水管道的堵塞原因并进行了维修，保证了北 9 乡群众的生活供水。

援疆半年来，我已对南疆产生了浓厚的感情，体会到了新疆同行工作之艰辛，看到了南疆脱贫任务之艰巨，这里人才匮乏，任务繁重，技术人员五加二、白加黑，舍小家顾大家，工作不分民族，团结奋斗，真值得我们内地学习。援疆结束后，我一定带回南疆同行艰苦奋斗的精神，做好本单位的工作，同时永远记住南疆、关注南疆，尽自己最大努力支持南疆发展，共同为祖国、民族的伟大复兴做出贡献！



艾古斯乡农田灌溉渠道施工现场。

建成后的灌溉工程。

发挥水利优势 开展技术援疆

2017年度济宁市援助英吉沙县第二批柔性援疆人才 孔祥伟

2017 年 7 月中旬，我积极响应党和国家号召参加工程技术援疆工作，就职新疆自治区喀什地区英吉沙县水利局，主要参与水利工程建设管理和质量管理工作。本着“让家乡人民放心、让新疆人民满意”的工作目标，积极认真地开展各项工作，至 2018 年 1 月 15 日，圆满地完成了半年的援疆任务，被山东省援疆指挥部党委授予优秀援疆人才称号。

首先通过学习增强了自身对党的民族政策、宗教政策以及中央援疆战略部署的理解；对处理改革、发展与社会稳定关系的理解，深刻领会了援疆工作的重要意义。主动将促进民族团结，保持社会稳定当做援疆工作的主要内容，一方面始终坚定地与党组织保持高度一致，旗帜鲜明地反对民族分裂主义和非法宗教活动；一方面特别注重尊重民族风俗习惯，主动与当地各民族同志合作交流作朋友，把英吉沙当作自己的第

二故乡，以实际行动促进民族团结。

工作上主要是对在建的国家重点工程项目卡回水库进行建设与质量管理。卡回水库总投资 39748 万元，可灌溉农田面积 31 万亩。经常深入现场对工程质量管理体系、质量行为、实体质量、工程质量检验评定等实施检查、指导。对发现问题及时提出了整改意见，有效地促进了工程质量管理，同时和各单位配合进一步优化施工方案，加强了现场工作的技术指导，保证了工程质量与建设安全，顺利地完成了主体工程的建设。另外对其他已运行的萨罕等 6 座中小型水库安全隐患进行全面检查，对发现的问题分析原因并提出治理措施，参加了防洪抢险工作及农村自来水管道的修复工作，达到了工程技术援疆的工作目标。



卡回水库建设现场。