

报告文学

为了一江清水向东流

——福建向金门供水工程探访记

蔡斯洵 白牙

2023年12月19日上午10时,晋江龙湖畔。

福建水投集团晋金供水有限公司总经理洪佳兴盯着大屏幕上的数字:31130200吨。

这是直至这一刻,福建向金门累计供水的总数量。

自从福建向金门供水工程于2018年8月5日正式通水后,源自晋江的好水,源源不断地流向隔海相望的金门。如今,福建向金门供水,已占金门民生日常用水量总量的七成以上。长年饱受缺水之苦的金门,从此不再喊“渴”。

两岸一家亲,共饮一江水。为了确保金门乡亲不仅能喝“饱”水,还能喝上清洁安全的“放心水”,这5年来,多少人为此默默奉献,又有多少个不为人所知的故事发生呢?

12月初,我们从晋江源头出发,沿着晋江、沿着供水工程管线行走。我们要探访并告诉读者的是:这一江的清水,是如何向东流进金门的——



悠悠龙湖水,滋润金门岛。董严军 摄

“源头”出“活水”

晋江是福建省第三大河流。它有两大源头,分别在安溪桃舟乡和永春县呈祥乡。可以这么说,它们也是福建向金门供水工程的总源头。

由桃舟发源的西溪和由呈祥发源的东溪,是晋江的两大支流。它们在南安市丰州镇的双溪口汇合成晋江干流,浩浩荡荡地向东奔流入海,也流进了一水之隔的金门。

问渠哪得清如许,为有源头活水来。我们的探访,就从晋江西溪的源头——安溪桃舟乡的梯子岭开始。

安溪是有名的茶乡,但梯子岭并不产茶,而是遍布林木。同行的桃舟乡党委宣传委员王两溪说,别看这梯子岭是个小山包,但它可是福建省的两条大江——晋江与九龙江的分水岭。在山的另一侧,就是龙岩的地界了。

我们沿着一条鹅卵石铺就的山间小路,向山上进发。一路上,苍木翠竹,遮天蔽日;鸟语花香,空气清新,让人心旷神怡。

王两溪边走边介绍,这里属于云中山省级自然保护区。这些年来,乡里植树造林,涵养水源;严格管理,加强巡查,积极守护源头生态。因此,桃舟乡的生态环境保护得非常好,成为国家级全域森林康养试点建设乡镇,省级第三批高级绿盈乡镇。现在,每逢节假日,都有很多游客前来探寻晋江源,顺便还拿桶装点晋江源头的水回家泡茶喝呢!

在2.5公里长的山路尽头,但见一方石碑高高矗立,上书“晋江源”三个遒劲有力的大字。这碑,是泉州市人民政府于2002年竖立的。碑旁,一泓涓涓细流从草丛间淌出。这,正是我们要探寻的晋江源头。

听闻这水是一级饮用水,可以直接饮用,于是,大家纷纷捧起水就喝。水清凉而甘甜。“我们像爱护自己的眼睛一样爱护晋江源头,保证从这里流向泉州、流向金门的每一滴水,都是清洁水、生态水。”王两溪说。

在永春县呈祥乡的雪山上,同样矗立着一方“晋江源”石碑。这次,我们的探访则轻松多了。驱车沿着一条盘山柏油路上行,没多久就到了海拔1366米的雪山顶;然后,沿着一条200多米长的石阶路向下走,又一处的“晋江源”就出现在眼前。据说,雪山因早年寒冬常飘雪而得名。它本身就是一处古火山遗址。距今1.4亿年前的一次火山喷发,使得山上甘泉终年喷涌不绝,也成就了今日的晋江东溪源头。

源头处已被用鹅卵石圈成一个大大水池。从四周石缝间汩汩流出的清泉,汇聚在池中,再向山下奔流。

旁边是一棵棵高大笔直的柳杉,直插云天。陪同的呈祥乡人武部部长郑松坤解释,这里原来是一大片地,后来退耕还林,改种7000亩以柳杉为主的树木。之所以广种柳杉,是因为柳杉的根系特别发达,能较好地涵养水源。

为了保护好源头,呈祥乡党委书记蔡崇泽说,这几年,乡里投入大笔资金,进一步改善自然生态环境,让东溪源头更加美丽,让晋江水更加清甜甘甜。目前,正在源头建设湿地森林公园,打造生态旅游,游客也越来越多。蔡崇泽希望,今后能有更多的金门乡亲到雪山游玩——共饮一江水,不忘源头情嘛!

“清水下山,净水入库”

山美水库位于南安市九都镇,总库容6.55亿立方米,是闽南地区库容最大的水库。它是泉州的“大水缸”,更是哺育包括金门乡亲在内的晋江中下游600多万人的“生命库”。

当我们风尘仆仆来到山美水库时,只见一座大坝像山一样跃然眼前。登上坝顶,但见远山如黛,近水含烟,碧波万顷,鸥鹭翱翔。

我们一行人踏上一条工作艇,随水库工作人员进行巡查。小艇在水面航行,划出一道道漂亮的波纹。蓝天、白云、碧水,构成一幅美丽的山水画卷,在我们面前徐徐展开。

而让我们深深陶醉的还有——那满眼的绿。水库四周,青山环绕;散布在水面上的几个小岛,郁郁葱葱。

青山护碧水。遍布库区的2万多亩水源涵养林,是山美水库的绿色“净水器”。“这些年,为了保护山美水库的这一潭清水,我们筑起生态修复、生态治理、生态保护三道防线,水源涵养林便是生态修复的重要举措。”山美水库水资源调配中心主任郭明德说。

据介绍,在平时工作中,山美水库水资源调配中心一方面加强外源监控,联合相关单位开展水政执法,禁泳禁钓,做好库周、库面保洁,有力保护库周生态环境;另一方面,加强内源治理,与中科

院水生所开展“净水渔业”等水库生态保护项目研究,对入库水库各支流的水质定期取样,严密监测。经过不懈努力,“清水下山,净水入库”已成为常态,水库水质保持优质。

为了保质保量向金门供水,泉州市相继出台一系列法规。2019年1月31日,颁布《泉州市人民政府关于加强山美水库流域管理和保护的通告》,进一步加强山美水库库区管理和水源保护,确保水库安全运行,改善山美水库流域水环境;2020年1月1日,《泉州市晋江洛阳江流域水环境保护条例》正式施行,福建向金门供水源地获立法保护,水源地上下游水质保护和保障工作得到进一步加强。

今年8月,因为参加福建向金门供水工程5周年紀念活动,金门县前县长李炆烽第二次来到山美水库。他说的第一句话就是:“这一口甜滋滋的好水最让我想念。”他做的第一件事就是,双手捧起清水,大口大口喝起来。“这滋味,真甜!”李炆烽说。

郭明德深有感触地说:“泉州用最严格的标准,保护好山美水库的水资源、水环境,保证让金门乡亲喝上最清的水。”

“晋江入渠,浩浩荡荡”

金鸡拦河闸位于晋江主干流上,是福建向金门供水工程的“水龙头”,发挥着不可替代的蓄水保水功能。

站在金鸡拦河闸畔,眼前这座水利工程,曾获得福建省首个“中国水利优质工程(大禹)奖”。它犹如卧龙一般稳稳当当地横亘在晋江之上,停在九日山脚,护水送泉。

在金鸡拦河闸管理园区内,我们看到一块花岗岩石碑,上面刻着郭沫若先生撰写的《金鸡水利工程记》。原来,泉州南部地区长年受水源短缺、旱涝灾害侵袭困扰。上世纪50年代,当地政府为此发动近万名群众,自金鸡桥下修建一条11.5公里长的水渠,实现“破金鸡,灌晋南”。时任全国人大常委会副委员长的郭沫若撰文记载了这件事。他还吟诗道:“金鸡唱,灌晋南。晋江入渠,浩浩荡荡。益地增产,幸福无量。”

泉州市金鸡拦河闸水资源调配中心办公室负责人李祥秋告诉我们,上世纪60年代,在晋江上建成了金鸡拦河闸;2007年,在旧闸下游500米处,又建成了新闸。新闸建成后,无论是防洪还是蓄水功能都得到大大增强。

我们突发奇想,倘若郭沫若先生还在,如果知道金鸡拦河闸在福建向金门供水工程中发挥着重要作用,会不会再一次诗兴大发呢?

李祥秋介绍,金鸡拦河闸已经成为晋江下游水资源配置中心,是福建向金门供水工程的重要一环。“为了保证供水安全,我们借助上游水质监测网络,及时掌握饮用水源地水质状况,不断提升水质预警能力,及时采取对应处置措施,就是要千方百计保证流入金门的水质达标。在这个过程中,沿江的村民也给予大力支持。”

李祥秋口中的“村民支持”,从分布在江边的一处“生态洗衣房”可以看出。从某种意义上来说,这是民间支持福建向金门供水工程的一种方式。

“洗衣门口溪”,曾是晋江沿岸一景。然而,由此产生的水体污染对晋江水质有着不小的影响。如何既留住村民的“乡愁”,又能保证流向金门的

水清澈呢?福建向金门供水工程沿线的一些村庄,纷纷建起了“生态洗衣房”。

我们来到位于金鸡拦河闸左岸的南安市丰州镇旭山村,在距离晋江不到100米之处,就有一处“生态洗衣房”。洗衣房里,水池、洗衣槽、洗衣板等一应俱全。洗衣所用的水,通过水泵从临近的晋江抽取;洗涤后,废水通过管道接至生活污水处理终端。

“刚开始挪到这个洗衣房真的很不适应。我从小就在晋江边洗衣服,洗了大半辈子了。”70岁的黄金霞一边洗衣服,一边笑着说,“但是,为了让我们的金门乡亲喝到干净的水,这个四五十年老习惯要改,不习惯也得克服!”

“相当于多备了一个‘大水缸’”

王厝泵站,位于晋江市九十九溪畔,是向金门和晋江市供水的“增压器”。来自金鸡拦河闸的水通过泵站达到制高点后,全线无压自流,汩汩向龙湖奔腾而去。

晋江市供水有限公司经理曾项洪带领我们进入王厝泵站。泵站内,机电设备全部实行自动控制。值班人员王嘉峰、吴和顺正在进行日常的巡检,详细检查、记录重点设备及仪表的工作状态。这个看似平平无奇的泵站大有玄机,极其关键。

曾项洪向我们介绍,早在1995年,晋江市就开始建设引供水工程。来自金鸡拦河闸上游的水源,通过王厝泵站的加压,送至赖厝上水池。紧接着,在全封闭的供水主通道里,水源全线无压自流,沿途经东山、溪边水库至龙湖,并由溪边水库通过赤店隧洞连通草草塘水库,构成以三库一湖调蓄、“长藤结瓜”的供水网络。

可以说,晋江引供水工程是晋江市的“生命线”。如今,它也成了福建向金门供水的重要通道。曾项洪说,晋江市是绝对贫水区,全市80%以上的用水依靠外引水。但在福建向金门供水工程投入使用后,晋江市在满足全市人民用水需求的同时,全力保障向金门供水。

在晋江引供水工程中,全封闭的供水通道进一步保障了向金门供水的水源质量。但是单靠一条线路够吗?曾项洪拿出一张图,解答了我们的疑问。“为确保向金门供水安全,必须构建‘双水源、双线路、多调节’供水格局。于是,福建省启动了金门供水水源保障工程。”

曾项洪指着《金门供水水源保障工程规划图》,向我们解释道:“这个工程建成后,相当于我们多备了一个‘大水缸’,承接来自山美水库的水。两条供水线路,能全方位保障金门供水安全。”

据了解,作为国家重点推进的150项重大水利工程之一,2023年2月20日,总投资31.3亿元的金门供水水源保障工程已在晋江开工建设。工程包括湖库连通工程、水源地保护工程两大部分,建成后将进一步完善晋江市供水网络,提升湖库水质,以及金门和晋江供水安全保障能力,促进两岸融合发展。

“需则供水,供则足量”

龙湖,作为福建省第二大天然淡水湖,是福建向金门供水工程的取水处。在这里,输往金门的水从龙湖取水泵站输出,经海底管道输送至金门田埔水库。

冬日龙湖,微风吹拂,湖面漾起层层涟漪。这

5年来,我们来到龙湖的次数已经数不清了,但是眼前湖面的清澈,却未曾改变。

漫步在位于晋江市龙湖畔的晋金供水公司厂区,满眼繁花似锦、绿树葱茏,我们犹如走进一个美丽的花园。办公室内,晋金供水公司运行管理负责人郑文镇正和金门水厂的工作人员通话。

“你们最近用水量如何?会缺水吗?”郑文镇仔细询问金门方面用水、储水等相关情况。“水量充足,大家都夸水好喝。现在用水无忧,金门用水实现了‘质’‘量’双提升。”电话那头传来爽朗的笑声。

每月和金门水厂保持沟通联系是郑文镇的重要工作之一。自供水以来,晋金供水公司按照“月计划、周调整、日供应”的供水机制,做到“需则供水、供则足量”,完全可以满足金门的用水需求。晋金供水公司的生产楼分布着泵站主厂房和引水系统控制中心。这里是整个供水工程的“心脏”和“大脑”,控制着水的流量,也时时监测着水的质量。

控制中心里,工作人员盯着电脑控制系统,密切关注龙湖环境、抽水量变化和输水管道状态,24小时记录晋金中控室、晋金入海点、金门入海口等的运行数据。

“福建向金门供水工程采用自动化、智能化系统,双方都在实时监控水质和流量,并且随时通过专线进行沟通。”郑文镇介绍。

晋金供水有限公司总经理洪佳兴说:“作为福建向金门供水工程的运营管理方,我们始终坚持以‘科学调度、保质保量、安全生产、优质服务’为原则,确保让金门乡亲喝上‘放心水’。这5年来,我们已持续、稳定、优质向金门供水累计超过3100万吨。”

从“送炮弹”到“送好水”

围头村属于晋江市金井镇,和金门岛距离仅5.2海里,是祖国大陆距离金门最近的渔村。当年,这里是“八二三”炮战的主战场。如今,从“送炮弹”到“送好水”,从冤家变成亲家,围头村的沧桑巨变,让我们感叹不已。

围头村党委书记洪水平特意带我们到村里的月亮湾景区。这里立有一高粱酒酒瓶形状的雕塑,上面写着:两岸一家亲,共饮一江水。这是金门乡亲在纪念福建向金门供水工程通水一周年之际建成的。金门高粱酒是金门的特产,金门乡亲用这来表达他们对祖国大陆同胞无私奉献的感激之情。

金门就在海的另一侧。我们从围头眺望,金门岛的轮廓清晰可见。洪水平指着不远处海面,说:“这水底下铺着输水管道,有2.5公里从我们村的海域穿过。”

为了建设跨海输水管道,围头村上千亩的鲍鱼、海蛎养殖设施被拆除。“我们村为此损失总计达3000万元。”洪水平说,“但是海的那头是我们



饮水思源,金门乡亲在围头立一雕塑,以表谢意。董严军 摄

的亲人,通水是这些年两岸共同期盼的事,围头村的村民都愿意退让,无怨无悔。”

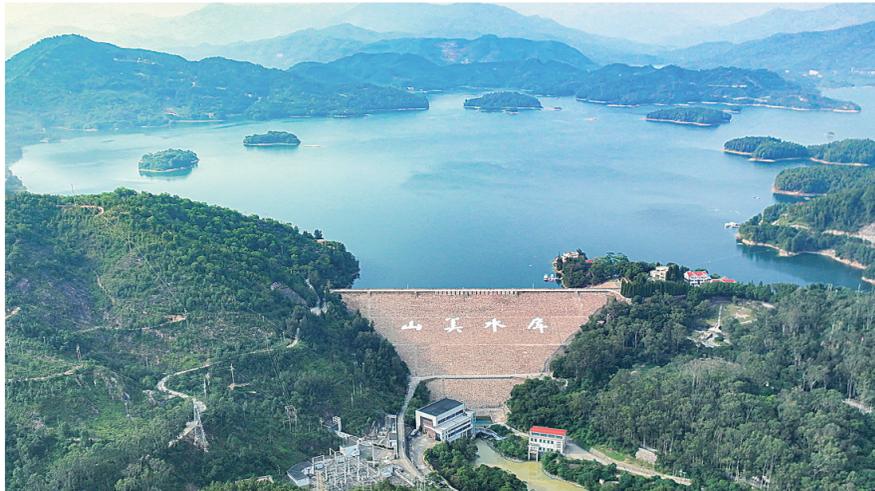
“海的那头是亲人”,洪水平朴素的一句话,蕴含着一份横跨海峡的深情。他清楚地记得,上世纪90年代初,围头村就为了金门的用水而着急、而努力。

1992年,围头村被批准为福建省首个“海上民间对台贸易试点”,每天都有数十艘金门渔船停泊在围头。知道金门缺水,善解人意的围头人特意拉了一条水管到古渡码头,在来自金门的渔船要返航时,总是给他们装满了一船的淡水。当然,这毕竟是杯水车薪,远水救不了近火。

也是在那一年,围头女儿洪双飞遇见了金门小伙陈应超,两人坠入爱河,开启了“冤家变成亲家”的佳话。随后,有更多的围头女儿嫁到金门。洪水平说:“我们围头的女儿嫁到金门,金门的生活、风俗习惯和围头差不多,她们很快就适应了。但唯一一个不习惯,就是金门极度缺水,人们用水很不方便。”

什么时候能让包括嫁过去的围头女儿在内的广大金门乡亲喝上家乡水、感受故土情?这成了围头人埋在心底多年的愿望。而福建向金门供水工程的通水,让这一愿望变成了现实。

在围头,遥望一水之隔的金门,我们心潮澎湃,思绪万千。“两岸一家亲,共饮一江水”,这是我们一路探访听到最多的一句话:“为了让金门乡亲喝上‘放心水’”,是几乎所有我们所接触的跟供水工程有关的人一再表达的。一江清水向东流,流淌的不仅仅是清水,更是亲情与爱。而福建向金门供水工程,就像一座搭建在两岸间的“连心桥”,让两岸同胞的心,越贴越近……



山清水秀的山美水库。董严军 摄



金鸡拦河闸。董严军 摄