

福州市水利局

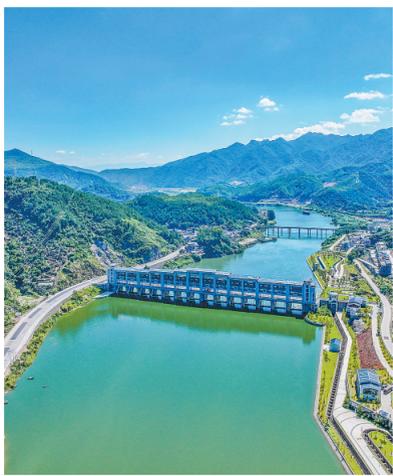
水晏河清润民生

本报记者 谭湘竹 通讯员 苏欣

民生为上,治水为要。水利项目的每一分投资,都是为了民生。近年来,福州市水利局项目攻坚不断突破,水资源管理持续加强,全域治水全面铺开,大力推进农村饮水安全巩固提升工程、综合治理河道,护航水系生态安全,建设“一闸三线”“高水高排”等重大水利工程,让百姓从“有水喝”到“喝好水”,解决汛期洪涝问题,让碧水清流润民生。

水之悦

安全生态水系建设: 从“治河湖”到“治流域”



「一闸三线」工程永泰县白溪闸。本报记者 包华摄

来到坐落在群山之间的永泰县白云乡,一幅绝美的秋日乡村画卷展现在记者眼前:大樟溪波光粼粼,水面上不时有飞鸟掠过,潺潺溪水旁是刚秋收完的稻田,三三两两的村民在沿溪步道和亲水平台散步,享受着乡村宁静悠闲的慢生活。

“没做安全生态水系前,河两岸坝顶杂草丛生。每到汛期行洪期间,两岸的农田就会被洪水淹没。”白云乡政府水利站长吴允武说,白云乡是农业乡,主要种植水稻、槟榔芋等农作物,进行安全生态水系建设、新建护岸、保护农业生产安全是白云乡百姓的期盼。

民有所呼,政有所为。福州市水利局坚持通盘谋划、整体推进,永泰县白云溪(白云段)安全生态水系等事关民生的建设项目应运而生。该项目总投资1860万元,综合治理10.65公里长的河段。其中,白云溪干流长4.81公里,支流让里溪、东溪溪总长5.84公里。该工程2023年11月开工,2024年9月完工,目前已通过验收。

记者注意到,河两岸采用生态框的方式进行加固。和传统的水泥堤坝不同,生态框内填充了泥土,恢复了河道的自然植被,生态水系与两岸风光完美融合。

“安全生态水系项目建设了滨水节点、生态护岸、沿河栏杆及滨水巡查步道等基础设施,并新建了景观亭和廊桥。”白云乡政府水利分管领导卓建伟说,安全生态水系项目通过改善河水、改良河床、修复河岸、新建护岸等,实现河流功能重塑,有效改善了河道的行洪排洪能力,提升了沿岸生态环境,是“实力”与“颜值”并存的工程。

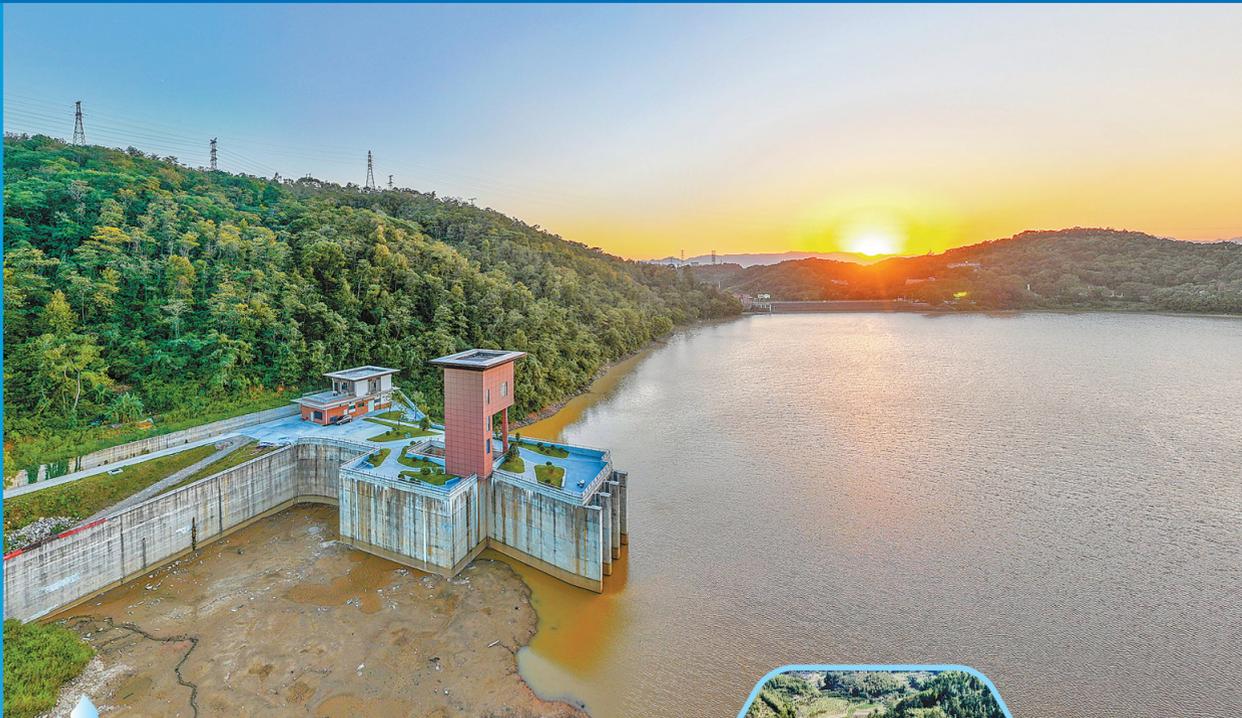
安全生态水系工程不仅为白云乡大樟溪沿岸的2000多亩农田提供了保障,还以亲水性设计为切入点,在水系流域周边配套建设“口袋公园”、砖厂遗址公园等,让河两岸“颜值”大大提升,为村民们增添了散步、休闲的地方。

“建设安全生态水系是大好事,我们再也不用害怕田被水淹了,傍晚时,堤岸两边的灯光也很漂亮,我和家人经常会来这里散步。”白云村村民林章典高兴地说。作为安全生态水系工程的受益者,从明年起,再遇丰水的年份,林章典会省下近万元的排涝费,还将因不再受灾而增加产值两万元。

“这个工程,老百姓十分满意。”这是卓建伟和吴允武共同说过的一句话。民心所向体现在进展的顺利。据统计,安全生态水系项目虽然流域长、建设用地涉及农户数多,但老百姓非常配合,征地工作很快就完成了。

现在,水清岸绿白鹭飞的好环境也引来“金凤”筑巢。“我们就是看中白云村山清水秀的环境,下决心在这里投资建设民宿。”来自江西的白云印象·狮子山下民宿主理人欧阳说,安全生态水系工程让大樟溪两岸焕然一新,是她当时下定决心到这里来投资建设民宿的重要因素。

作为小流域水土保持项目的2.0版,安全生态水系项目采用系统性的思维,从“治河湖”到“治流域”,通过对重点河段进行生态修复并与城镇基础设施建设结合,实现河道防洪、排涝、绿化、环境整治等多项功能的完美融合,串联起白云溪、让里溪、东溪溪沿线力钧故居、竹头寨、白云古街等丰富的历史文化资源,带动水系支流流经的寨里村、东溪村、白云村、陈家村等村庄的乡村振兴,让民生工程成为带动乡村振兴的引擎。



登云水库南控制闸。本报记者 包华摄

水之优

农村饮水安全巩固提升: 从“有水喝”到“喝好水”

“啵……啵……”近日,记者走进长乐区鹤上镇居民王子霖家里,拧开水龙头,汩汩清水不断流出来。满脸幸福笑容的王子霖指着自来水管说:“原来的水很‘硬’,烧水壶里面有一层厚厚的水垢。长乐东区分厂水质提升工程完成后,水质清甜,泡茶都更好喝了,我们心里美滋滋的。”

饮水思源,长乐东区分厂副厂长吴学灯带着记者找到幸福水的源头——大樟溪长乐配水点。“以前水厂的原水来自闽江,受海水倒灌的影响,水里的氯化物较多,口感比较咸。”吴学灯说,“一闸三线”工程去年7月通水后,永泰大樟溪的优质原水通过总长约181公里的线路输送到长乐、福清、平潭,“天生丽质”的大樟溪水是水厂水质提升的‘功臣’之一。”

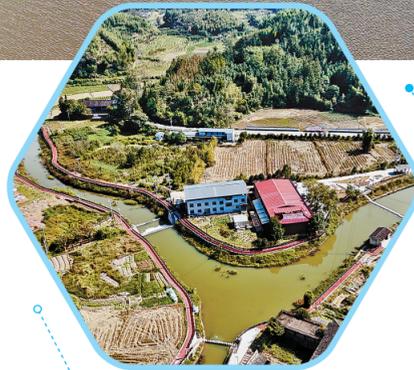
“自来水并不是‘自来’的,从水源地开始,要经过取水加压、絮凝沉淀、过滤、消毒等多个工艺环节,才会把合格的水送入千家万户。”吴学灯说,水质提升的另外一个“功臣”,就是水厂新引进的“臭氧+生物活性炭”深度处理工艺,“通过臭氧曝气对水中残留的有机物进行氧化分解,再利用生物活性炭进一步吸附去除水中的有机污

染物、消毒副产物、氨氮等,提高对铁锰的去除率,降低浊度、色度,在常规处理工艺出水全面达标的基础上,进一步提高出厂水的水质,改善自来水的口感,让百姓从‘有水喝’到‘喝好水’。”

来到位于长乐区鹤上镇云路村的长乐东区分厂中控室,值班人员目不转睛地盯着屏幕上的各项数据。“我们5个人一个班组,24小时值班。”值班人员说,他们实时监控水厂的各项数据,每隔两个小时就要巡视水厂各个生产环节,发现任何问题都会立即上报,“我们守护的是30多万人的‘大水缸’,容不得一丝马虎。”

民以食为天,食以水为先。长乐东区分厂水质提升工程以大樟溪为主水源,闽江炎山取水泵站为应急水源,土建及设备规模均按供水规模20万吨/日一次建成。“今年4月投用以来,运行状态良好,高品质饮用水已惠及长乐东部和南部,空港片区、滨海片区、东北部城镇群(鹤上、古槐、江田、松下、金峰、潭头、文岭、梅花、漳港、文武砂、湖南)等,惠及31.9万人。”吴学灯说。

长乐东区分厂水质焕新是福州市保障农村饮水安全工作的缩影。根据“农村供水城市化,城乡供水一



永泰白云溪。本报记者 郑帅摄



长乐东区分厂。本报记者 郑帅摄

体化”的发展战略,福州市水利局以县域为单位,全力推进城乡供水一体化建设,通过发展集中连片规模化供水工程为主、小型供水工程为辅,打造全域无死角供水体系。今年,晋安、闽侯、长乐、连江、罗源、永泰等6个县区按序时进度持续推进农村供水保障(为民办实事)建设工

作,计划总投资1亿元,开工新建、改扩建农村水厂10座,铺设管网100公里。截至10月底,全市城乡供水一体化建设已完成年度投资1.7625亿元,开工建设农村水厂10座,累计铺设管网253公里,受益人口13.73万人,农村供水保障水平显著提升。

水之安

“高水高排”工程: 为山洪修建一条“高速水路”

群山之间,破岩凿壁,历经数百年建设,福州市江北城区山洪防治及生态补水工程——“高水高排”工程传来最新进展。10月,作为“高水高排”工程全线贯通的关键节点,北线登云改线隧洞实现贯通,标志着北线施工难度最大的线段取得关键性进展,至此,该工程主隧洞已开挖30.35公里,占总长度(30.5公里)的99.5%。

三面环山、一面临江的地理位置装点了福州山水之城的秀丽容颜,同时也增加了发生内涝的风险。“三面环山的福州山洪来得很快,每到汛期雨水‘万马奔腾’一样往下排到福州的内河,再由内河排入闽江,给内河带来很大的压力。”福州市水利局相关负责人形象地解释。

为了彻底解决福州汛期的内涝问题,“高水高排”工程应运而生。“在福州山体上修了一条‘高速水路’。”市水利局建设处相关负责人表示,有了“高水高排”工程,每当福州城区出现强降雨时,北峰、新店等山区的雨水就可以通过西起闽江北港

北岸浦口、东至鼓山魁岐的“高速水路”直排闽江,再也不用通过主城区内河排入闽江,可拦截北片山区50年一遇的山洪,极大提升江北城区总体排涝能力,解决福州洪涝的隐患。

这条“高速水路”并非只在洪涝时发挥作用,它还具有反向补水能力,非汛期可通过隧洞提引闽江水输送至八一水库、登云水库进行生态补水,改善城区内河水环境。

2024年7月25日晚,台风“格美”在莆田秀屿沿海登陆,福州“高水高排”工程迎来首次实战。

7月24日下午,根据福州市防汛抗旱指挥部和福州市水利局部署,全市启动“高水高排”工程东线、西线,全力迎战暴雨。福州市水利局接到指令后,第一时间强化部署,迅速开展防台风工作检查。

现场,施工队抓紧作业,查缺补漏;工作人员加密巡查,调试闸门启闭设备,确保万无一失;对讲机保持畅通,随时接收指挥调令……面对这场大考,坚守一线的工作人员毫不懈怠地处理着每一个环节。

应战结果令人欣慰。经福州市水利局科学调度,从7月24日下午3时下达调度指令至27日7时应急响应结束,“高水高排”工程拦截城外山洪直排闽江,拦截鼓山片区山洪、排泄登云水库和八一水库上游来洪,东线和西线合计排洪650万立方米,相当于约8个西湖的库容,有效缓解了城区内涝压力。

2023年7月28日,台风“杜苏芮”在晋江沿海登陆,给福州带来暴雨。“高水高排”作为在建工程也发挥了巨大功效:应急启用东线,拦截东片山区山洪直排闽江,累计排洪200多万立方米,腾出城区登云水库库容,为下游晋安河等城区主要行洪通道争取排涝时间。

民生点滴事,都挂心头。“喝好水、用好水、管好水直接关系到人民群众的美好生活。”福州市水利局相关负责人表示,全市各级水利部门将认真践行习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,为经济社会可持续发展提供可靠的水安全保障,呵护每个人的“小确幸”,让群众有更多获得感。

“高水高排”西线工程八一水库控制水闸。本报记者 包华摄

