

万宁的一张城市名片

万宁水库于1959年开始兴建，历时8年建成。万宁水库原名石龟水库。1962年，时任全国人大常委会委员长的朱德到海南视察时，为水库亲笔题写“万宁水库”四个大字，从此万宁水库就成了万宁的一张城市名片。

万宁水库主坝属于均质土坝，建成投入使用后一直在与时俱进，按照最新时代标准扩建加固。例如，1975年，万宁水库按2000年一遇的新防洪标准校核，并于1978年进行加固、加高。

谈起万宁水库的建设过程，万宁水库管理处主任刘升格还记得当年热火朝天的修坝运动。

“当时修建万宁水库时，受限于技术条件与科技水平，大量使用人工参与建设。”刘升格说，他的父辈曾参与轰轰烈烈的修坝运动，“当时政府要修建大坝，在万宁是一件很轰动的事情。因为太阳河当时常常发洪水，大家都受过苦。”

靠着人力肩扛手提，一担担土方垒起了水库土坝，改变了万宁人民饱受洪灾之苦的生活。刘升格说，“水库建成后，下游7个镇超过35万人受益。”

万宁地区早在宋元时期就非常重视水利建设。据史料记载，元大德二年（1298年）知万安军贾鲁捐俸助万宁县民吴显昌凿洪口导河水到小海，设13所，开沟18条，共灌田9286亩。

明清时，万宁开渠架陂更是频繁。法国传教士萨维纳考察海南后在《海南岛志》中描述，“就全岛而论，万宁水利最佳，陵水乐会次之，定安、澄迈、琼山又次之，其余各县，多苦干旱。”

刘升格说，万宁水库总库容1.52亿立方米，设计灌溉面积12万亩。万宁水库建成后，为下游人民竖立了一道稳固防线，未来将继续发挥重要作用。

万宁水库： 母亲河的「腕上明珠」

文/海南日报记者 袁宇



“过去我们这里经常发洪水。发洪灾时，大家都上山逃命。能有现在这样安稳、富足的生活，万宁水库的作用可不小。”近日，在万宁市东澳镇分洪村委会水沟村，村民陈升雄指着村外的大片良田感慨道，自从太阳河上游修建了万宁水库，洪涝灾害就离村民的生活远去了。

太阳河，被万宁当地人誉为母亲河，孕育了万宁这一方水土。过去，每逢台风、暴雨，宁静、美丽的太阳河开始“变脸”，暴涨的河水漫进农田，逼入村庄，给村民造成不少损失。这样惨痛的场景，自从1967年万宁水库建成后就消失了。

万宁水库是太阳河主河道上唯一的大型水库，水库里鸟飞鱼跃，犹如万宁母亲河的“腕上明珠”，守护着下游人民的富足生活。

太阳河重现水清鱼跃

万宁水库最主要的功能是灌溉、防洪以及发电。随着时代车轮滚滚前进，万宁水库也逐渐被赋予了更多功能。

“除了遇汛防讯、遇旱治旱外，万宁水库现在还有重要的生态涵养功能。”刘升格说，2003年，万宁水库曾作为主城区居民生活用水的取水地。

过去，万宁水库中常常见到很多成群结队的鳗鱼，有时在闸门附近还能看见成团的鳗鱼鱼苗。“当时大家对生态保护的重视还不够，滥捕滥捞的行为屡禁不止，鳗鱼数量后来就越来越少了。”刘升格说，后来，为了保护水库生态环境，有关部门开始禁止在库区滥捕滥捞，并清退库区的养殖场，避免养殖鱼类投放的饲料污染水体。

为了维持水库生态体系平衡，万宁水库管理局从2019年开始向水库中投放鱼苗。“这些鱼属于不能自主繁殖的鱼类，水库也不会投放饲料饲养。”刘升格说，因此不会出现鱼苗大量繁殖破坏水库中原有生物平衡的情况。同时，管理处还会定期捕捞鱼类，并继续补充小鱼苗，“2019年投放了30万尾鱼苗，希望能实现生态与经济双平衡。”

其实，当地系统治理水系生态的工作很早就开始了。1972年，万宁市在东澳地区新建太阳河分洪渠，进一步减轻太阳河北坡河段的泄洪压力。后来，随着太阳河水量减少以及河道变化等，北坡河段出现淤积现象。万宁市于2007年启动太阳河北坡河段的生态治理工程，从清淤、引水等方面着手，恢复河道生态。如今，太阳河下游的生态环境已经逐渐恢复，重现水清鱼跃的景象。

守护水库安全线

由于万宁水库的重要作用，当地高度重视水库的管理，尤其是在防风防讯中的安全管理。

万宁水库汛限水位为22.07米，平时水位比汛限水位低50公分。“每次汛前，水库也要提前腾

出部分库容，以应对汛情。”刘升格说，一般汛前提前腾出1米左右库容，而台风前会腾出1.5米左右库容，“平时保留相当库容，如果遇到旱情就能派上用场。”

万宁水库管理处共有近百名工作人员负责管护水库，其中仅大坝区域就有12人专职负责，日常实行24小时值班制度。从中央、省级到市级，都有专门资金用于水库管护，并推动水库进行现代化升级改造。

“近几年水库陆续安装了很多技术装备，管理工作也越来越精细化。”刘升格说，例如，水库最新安装的水雨情系统，能够实时将降雨量等信息发送到相关人员手机上，让他们更精准地掌握水雨情信息，有助于防汛工作。

万宁水库的大坝闸门也进行了现代化升级改造。以前的闸门依靠人工操作，对操作人员的经验、技术要求高，操作起来有很多不便。“当时为了更精准地控制闸门，就用人接长龙喊话的方式传回控制室。”刘升格说，“这种方式效率不高，容易出现误差。现在安装了全自动设备，只需要输入指标数据，系统自动操作，非常精确。”

刘升格透露，下一步，万宁水库还将完善监控系统，安装大坝位移观测系统与湿润线观测系统等新技术设备，确保大坝安全，“以前的‘土办法’都慢慢退伍咯。”

每逢台风暴雨天，都是刘升格等水库管理人员“睡不着觉”的时候。“一刻也不敢合眼，精神时刻紧绷着，每隔一会就要去看水位线。”刘升格说，遇到台风暴雨天，水库值守人员要一直在水库边守着，有时一守就一昼夜，“我们都是24小时值班的，尤其是台风暴雨天气，我们更会加强巡查。”

每逢台风暴雨天，刘升格等人会根据水位的变化不断调整水库的泄洪量，在经过仔细计算后，调整闸门开启的数量，从而调整泄洪量，让水库水位始终处于安全线之内。

在刘升格看来，水库的水位线就是老百姓生命财产安全的防卫线，守好这条防卫线就是他们身上肩负的最大责任。■

