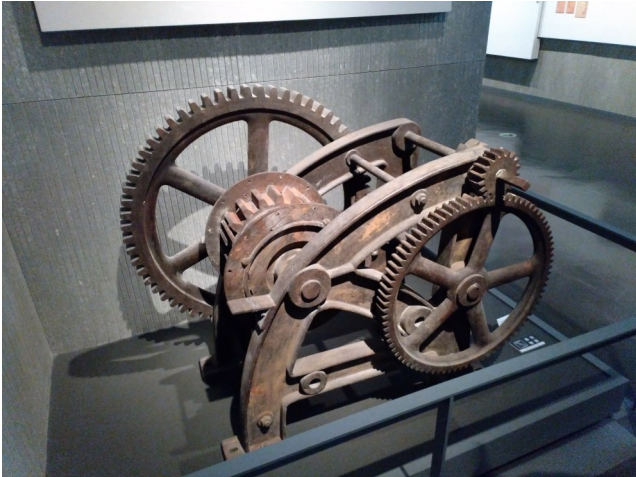




新金清闸建成初期。



新金清闸水文化礼堂。



手摇式闸门启闭机。



新金清闸设计师胡步川。

百年风雨金清闸

通讯员 陶梦蝶 林刚锋/文 通讯员 顾翔 黄玲琴/图

水利兴，民生兴，国家兴。由史可见，凡水利良治之处，百姓富裕祥和；凡水利良治之时，则为盛世之始。在温岭，有这样一座水利设施，于悠悠东海之滨，保一方百姓安泰。这便是位于滨海镇闸南村的新金清闸，因闸有22孔，百姓又称其为廿二洞闸。而在金清大港的历史上，共修建过4座金清闸，新金清闸是其中的第三座。

一

温岭地处温黄平原南部，地貌四山一水五分田，陆域水网交织，富有水乡特色。母亲河金清大港跨城而过，东流入海，人民临水而居，因水而兴，却又遭受水患之苦。“温岭负山濒海，西部和西南部负山处，入河诸溪，源短流急，难以储蓄。东部和东南部濒海处，河道浅窄，入海出口又受潮汐顶托，淤泥壅塞，泄流不畅。中部平原，地势低洼，有‘釜底’之称。在历史上‘雨则众水奔赴，顿成湖荡；旱则诸源隔绝，而成斥卤’，洪涝、干旱灾害频繁。”洪涝灾害和咸潮侵袭成为制约当地经济社会发展的重要因素。

为解决温岭水患，南宋淳熙九年（1182），先贤朱熹秉持台州无饥馑的心愿，请命镇一闸于金清港，常平使者勾龙昌泰建于蔡洋乡金清埭，闸1孔，孔宽一丈六尺、深一丈四尺。因施工时海潮泛浊无法确定桩基，便铸金鼈以镇之。“金为水母，浑潮见金则清”，水闸及地名始称“金清”。

水闸的修建，一定程度上避免了水灾的发生。水闸，古称斗门、陡门、碶等，是一种既能挡水又能泄水的建筑物。沿海江河出海口的水闸，具有挡潮蓄淡以利两岸取水灌溉的功能。

此后，水闸按时启闭，既能挡潮又能排涝，沿河百姓安居乐业，温黄平原岁稔年丰，从此“黄岩熟，台州足”。

江水滔滔，似水流年。由于潮水侵蚀与泥沙淤积，维护管理金清闸成了温岭历代水利人治水的重点课题。1299年，黄岩知州韩国宝修理；1454年，知县张颜重修，下闸底二寸；1505年，知县刘弼再修；其后，通判王宸移闸距旧址南约1里处。1838年，新河绅士沈树棠等商议于金清港之南半里凿田建闸，这是金清港历史上建造的第二座金清闸，于1841年竣工，俗称六闸。

金清闸伴随温岭人民走过800多年的风雨历程，其历史正是温岭水利史的缩影，是温岭历代水利人治理洪涝的决心体现。

二

作为金清大港历史上第三座金清闸，新金清闸，其说新也不新，说旧也不旧，在历代金清闸中的地位正是承前者而启后者，其前有金清闸、六闸，其后有金清新闸，既有厚重的历史背景沉积，又开创了一个时代的先河。

在许久以前，尚无金清闸时，金清大港直通入海，温岭沿海的先民们饱受海水倒灌之害。勤劳的先民们为改善家园环境，在金清大港上筑埭建坝，以抵御潮水侵蚀。然而，沿河筑坝虽能挡潮，却不利于排涝，每逢大雨，温岭低洼地区如同“釜底”一般积水内涝，便有群众前去凿堰破坝以泄涝水。长此以往，反复拆建，则堰坝难以修复，民众均苦不堪言。

新金清闸的建设始议于清同治四年，由于不堪金清港“上不能泄洪、下不能阻潮”的水患，尤其是在20世纪20年代中期那几年，连遭两次洪潮袭击、三次水灾，死伤众多，水乡绅士金煦春以金清闸出水不畅、水患频发，诣郡请建黄太总闸于牛子汇，然而不久煦春病卒，事遂息。至1929年重议，1932年议定在垃圾汇（位于今滨海镇闸南村）建新金清闸，是年10月1日正式动工，至1934年8月8日竣工，耗资38万元（银元）。

这里不得不提到新金清闸总设计师——胡步川。胡步川是临海人，水利专家，曾任中央水电部水利科学研究院水利史研究所首任所长。1929年，他得知拟在家乡台州建设金清和西江二闸，遂决心效力桑梓，放弃华北水利委员会270银元高薪，以170银元底薪赴任温岭市水利工程处主任工程师。

到任后，胡步川就立马进行了深入调研，他总结出温岭历史上的治水经验教训，认为金清港“寻常已患不足排泄，泛滥成灾，无怪乎在近四年之内，无年不灾，无灾不剧，变本加厉”。

经过现场走访和测量，胡步川撰写了5000余字的《论金清港建闸》金清水系治理方案，提出了五个方面的建闸要义：一要省地势，二要划一横断面，三要测量全流域面积及雨量，四要谋改良，五要节经费。他率领工程处经过测量后，选定了闸址，描绘了22孔、每孔净宽2.5公尺的设计图纸，采用钢筋混凝土结构代替了传统的砌石结构，为与老的金清闸区别，取名为“新金清闸”，俗称“廿二洞闸”。该方案比早年浙江省水利局聘请的荷兰工程师提出的方案节省一半的投资，很快获得省水利局的认可。

新金清闸于1932年正式开工，至1934年竣工，建成之初，新金清闸共22孔，排水净宽55米，设计流量707立方米每秒，属中型水闸。闸身为钢筋混凝土结构，为浙江建造现代水闸之始，闸门为木结构，使用手摇机械启闭机，为温黄平原金清水系主要蓄淡水排涝闸，为当时浙东最大出海闸。新金清闸还是国内最早建成的自行设计与施工的钢筋混凝土结构大中型出海水闸之一，2023年6月被评为省文保单位。

新金清闸上游流域面积为734平方公里，其中涉及温岭的有490平方公里。可以说，新金清闸一启一闭，关乎温岭陆地一半面积的水位高低。

三

新中国成立后，新金清闸于1951年、1953年先后进行过两期修理；1962年后，该闸逐步改木闸门为钢筋混凝土板式闸门，增建了启闭机房，同时改手摇式启闭机为电动螺杆式启闭机。

1988年动工改建了闸门和启闭机房，拆装了原有的电动启闭机和电器设备；1995年金清新闸建成试运行后，同年年底在新金清闸的北侧新增一个通航孔，净宽4.5米，过船吨位80吨，工程于1996年4月完工。

2006年，温岭史上最大的水利工程——金清新闸排涝二期工程开工建设，内容包括河道拓浚、护岸砌石、桥梁拆（扩）建、老闸加固、新建套闸等，着力从根本上解决温岭西部地区的洪涝灾害。

2012年，温岭市水利局将新金清闸替换下的部件无偿捐赠给中国水利博物馆，向世人诉说新金清闸的往事。2013年，温岭市人民政府确定新金清闸为市级文物保护单位，为这座尚在运行中的水闸做好保护规划。

2018年11月，新金清闸套闸工程完工，将新金清闸拓宽至75米。2021年4月，新金清闸除险加固工程正式完工，切实强化防洪排涝安全、文物保护等工作。

至今，这一镇水重器已运行了80多年，在1998年剑门港“金清新闸”建成之前，一直发挥着温黄平原金清水系排涝、挡潮蓄淡的重要作用，目前仍然作为金清大港上重要的“节制闸”，发挥着防洪、排涝、水位调节等作用。

金清大港是温岭人民的母亲河，新金清闸是温岭重要的水利工程。这一镇水重器，潜移默化、润物无声地浸染着每一个大河儿女的心魂，从他们孩提时代起，便如巨人般屹立在人们的记忆里，是金清水脉文化中最为耀眼且不可或缺的一环。

如今，在人与水的和谐相处中，水患的源头变成了城市的生态湿地公园。行走在新金清闸岸边的绿道，这里清风徐徐，绿树成荫，花草香弥漫，信步其间，惬意非凡，让人不禁感叹：好一幅生态泼墨、清波韵彩的山水佳作，民康物阜、安居乐业的宜居美画卷！



新金清闸。