

一湾西江水,情牵三地心

——粤桂澳同心绘就民生保障水网画卷

3月20日,在“世界水日”与“中国水周”前夕,澳门石排湾水厂迎来了一群特殊的客人——专程到访澳门开展节水交流活动的广西壮族自治区4所中学的32位师生。

前来交流的贵港市高级中学学生徐彬翔没有想到,家乡的潺潺清水,竟在500多公里外的澳门与自己“相逢”。“看到家乡水源经过先进工艺处理,成为澳门千家万户的安心饮用水,我感到十分自豪。”

对澳门来说,这一脉清水背后,承载着饮水史上跨越半个多世纪的沧桑与新生。

珠水情深,粤澳共济

三面环海的澳门,可蓄地表水条件差,淡水资源极度匮乏。

“小时候,爸爸要用单车去二龙喉(地名)装水,再搬运回来卖给住户,非常辛苦。”在澳门自来水公司供职45年的老员工刘杰豪,对于当年澳门的缺水窘况印象深刻。

澳门作家飞历奇在小说中这样描绘早年间雀仔园一带“担水妹”——“她们一边打水,一边叽里喳喳地说笑,然后用一根坚实的木头扁担挑起两桶水奔向四面八方”。淡水贵如油,是这座城市特殊的集体记忆。

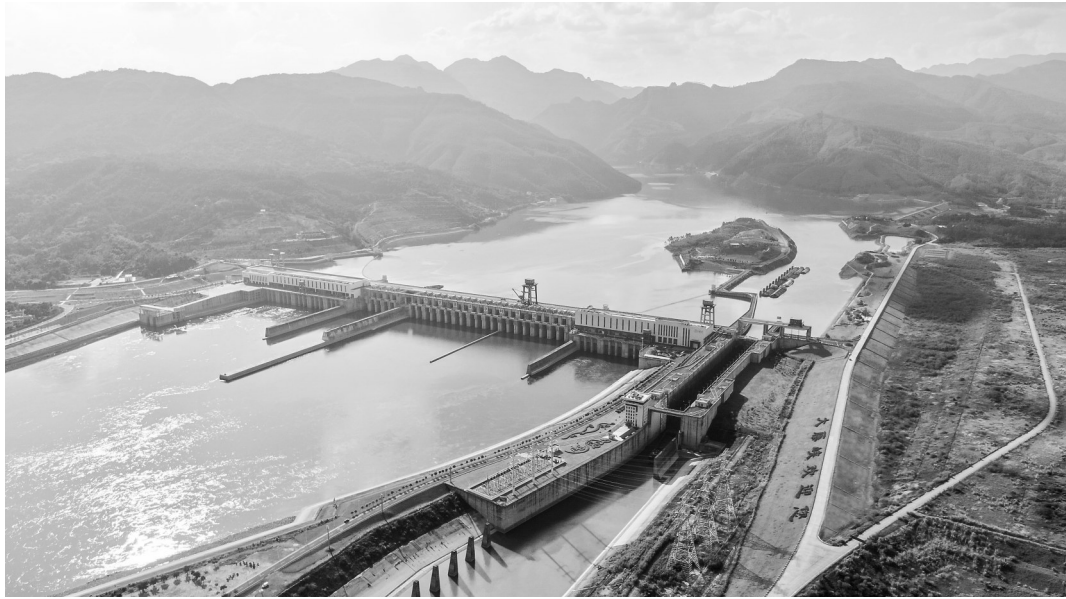
转变的起点,在1960年3月8日。

经中央批准,自这一日起,距离澳门最近的珠海竹仙洞水库闸门开启,内地开始向澳门供应原水。《澳门日报》当日报道的标题是《祖国恩情深似海!竹仙洞水库今起供水澳门食水问题获解决》。

自此,一条跨越行政边界、润泽濠江万家的生命之脉开始跳动。

从1959年竹仙洞水库建成,到竹洲头泵站、平岗泵站、广昌泵站、西水东调一二期等供水工程,再到2019年对澳第四供水管道通水,直至2026年1月平岗泵站二期扩建工程通水……60多年来,在粤澳供水合作框架下,珠澳原水系统建设不断完善,原水保障能力不断提升。广东省水利厅数据显示,目前广东对澳供水保障能力达日均70万立方米。

“澳门与广东在水资源管理方面的合作由来已久。”澳门海事及水务局局长黄穗文说,早在



这是位于广西桂平市的大藤峡水利枢纽工程(资料照片)。 新华社发

2006年,粤澳成立供水合作专责小组,后续签订了《粤澳供水协议》。多年来,双方在建设供水设施、水质监测和信息互通等方面建立了成熟高效的合作机制,持续提升防范咸潮侵袭及应对水质突发事件的能力。

咸潮是珠澳供水安全的最大挑战。2004年秋,珠江口的咸潮异常凶猛,珠海近20天不能正常抽取淡水,与澳门供水系统相连的水库、泵站源水含氯度均超过500毫克/升,个别监测站点甚至超过4000毫克/升。“这相当于水龙头打开直接可以煲汤,不用放盐。”水利部珠江水利委员会水旱灾害防御处副处长王保华说。

为保障澳门、珠海等地供水安全,在水利部部署下,珠江委全面启动应急供水保障工作,2005年春节前夕从千里之外的上游水库应急调水至珠江口的澳门、珠海等地,以压制咸潮、保证补淡。

此后数年间,西江上游龙滩等大型水库相继建成,中游大藤峡水利枢纽2023年完工,纳入调度范围的骨干水库兴利库容由2004年的68亿立方米增加到现在的255亿立方米。“2004年至今,珠江委已连续22年成功实施珠江‘压咸补淡’水量调度,确保了澳门、珠海等粤港澳大湾区城市群用水安全。”王保华说。

杯水溯源,西江奔流

溯西江而上,进入广西桂

平,巍峨的大藤峡水利枢纽横贯江面。

这座西江中游的关键控制性工程,上游连接龙滩、百色等大型水库,下游直通珠海取水口,在“压咸补淡”调度中发挥精准作用,被誉为粤港澳大湾区供水保障的“第二道防线”。

“当珠江河口遭遇咸潮上溯,威胁澳门、珠海等地的供水安全时,大藤峡水利枢纽便会启动应急响应,科学、精准地向下游补水。”大藤峡公司枢纽中心高级工程师黄鹭介绍,从这项控制着西江流域面积56%的超级工程放水,最快3天就能抵达珠海取水口。

2025年汛末,珠江委利用台风降雨科学调度,历史首次把包括大藤峡在内的珠江上游多座骨干水库提前蓄满,进入枯水期后由水库持续向下游补水。在2025—2026年枯水期,近10年来首次实现澳门、珠海取淡蓄水未受咸潮明显影响,还增发92亿度清洁能源,西江航运能力提升两成,生态流量达标率100%。

黄鹭说,大藤峡水利枢纽工程使得整个西江流域的水资源配置体系从“线性的、长距离输送”,变成可以“协同作战、快速响应的立体网络”。工程还能根据流域来水情况和下游用水需求,提前蓄水、精准泄流,水资源管理能力实现巨大跨越。

这个水利项目也饱含澳门居民的深厚情谊。2009年11月,澳门特别行政区政府援助8亿元人民币用于大藤峡水利枢纽建设。“澳门居民都很感恩国家对澳门的关顾,特别是咸潮期间的供水保障。”黄穗文是此项援建项目澳门特区政府的签字代表,回忆当时情景仍深有感触。

黄穗文说,大藤峡水利枢纽的建设和使用,标志着粤港澳大湾区供水安全从过去的“抱团发力”提升至国家统一规划、流域统筹层面。

广西壮族自治区水利厅规划计划处副处长韦波介绍,广西与粤澳水务协作已构建起多层次、立体化、常态化长效机制,珠江流域水量调度协调机制、跨省区调度指挥机制、跨省生态补偿机制和粤桂水行政综合执法协作机制等,为粤港澳大湾区高质量发展提供水安全保障。

从一根管道到四根动脉,从单一工程到系统工程,从技术协作到机制性安排……“这一定是从国家层面来设计、协调、统筹多方。”澳门自来水公司执行董事关小冰感叹,西江供水体系已成为“一国两制”下区域协作的典范,彰显了我国集中力量办大事的制度优势。

以水为媒,心手相牵

2024年12月,澳门理工大学

学生刘玟廷站在大藤峡水利枢纽堤坝平台,望着脚下宏阔的江水,心潮澎湃。“大藤峡是广西与澳门友谊的体现”。这是澳门“饮水思源”考察团交流活动的一幕。

自2018年以来,澳门广西社团联合会已组织澳门各界累计1000余人次前往广西,见证了大藤峡工程兴建、投用全过程。

“从大藤峡奔腾而来的江水,更象征着两地人民血浓于水的亲情。我们将引领更多澳门青年走进广西、了解祖国,让这份‘同饮一江水’的特殊情谊代代相传。”澳门广西社团联合会常务副会长何凝莹的话,道出了这份跨越山海的深情。

水脉所至,机遇通达。广西平陆运河建设工地上,一派热火朝天的作业景象。这条打通西江航运干线直达北部湾的新通道,计划今年建成。

“运河建成通航后,将带动沿线资源优势加速转化为经济发展优势。”平陆运河集团投资发展部部长何俊辉充满期待,“也将促进‘东盟地区—北部湾经济区—成渝经济区—粤港澳大湾区’跨境跨区域产业链供应链构建。”

2016年,珠江委与澳门水务部门成立联合工作小组,连续10年就确保澳门用水安全、防灾减灾、科技创新等事项深入合作;2023年,首届粤港澳大湾区水利科技交流会在澳门举行;2025年,粤港澳大湾区节水产业联盟在广州成立,发布《粤港澳大湾区节水倡议书》……

如今,区域水资源合作已从单一的供水保障,升级为全方位的可持续发展协同合作。展望未来,黄穗文亦期望与内地深化宣传教育交流,携手为水资源可持续发展贡献力量。

澳门培正中学教室里,一堂节水体验课正如火如荼进行,徐彬翔和澳门同学们在老师带领下交流节水心得,积极热烈讨论。

悠悠西江水,与它承载的关于协作、共享、守护与未来的故事,每天都在祖国南方大地上生动流淌,澎湃不息。
新华社澳门广州/南宁3月22日电
新华社记者宋晨、熊嘉艺、曹祚铭

2026年粤港澳大湾区青少年公益行动在广东东莞启动

新华社广州3月22日电(记者洪泽华、唐健辉)2026年粤港澳大湾区青少年公益行动21日在广东省东莞市东莞中学启动。活动现场发布了“粤港澳大湾区青少年公益行动计划”,以及涵盖科普科创、救助帮扶等8个类别的120余项公益项目。

现场还展示回顾了2025年公益项目成果。过去一年,共有粤港澳大湾区300余所学校、120多个社会组织和公益机构参与活动,全年线上线下参与总人数达157万。

在当天的活动中,内地与港澳青少年代表同台演绎了公益行动主题歌《我们是爱的薪火》。活动还组织了公益项目观摩和参访活动,粤港澳青少年走进vivo全球总部、东莞虎门海战博物馆等地参访,深化家国情怀,感受粤港澳大湾区蓬勃发展新气象。

广东省宋庆龄基金会主席程萍说,公益行动紧紧围绕促进粤港澳青少年交流、交往、交融,推动青少年公益事业发展。希望参加活动的同学们传承爱国爱港爱澳优良传统,在公益行动中传递爱心,践行责任,在交流交往中开阔视野,增长见识,收获友谊。

来自澳门劳校中学的苏皓林认为,与粤港澳三地青年共同参加公益活动很有意义,既能与内地、香港青少年增进交流,也能从一点一滴的小事中积蓄力量,未来为社会贡献更大的公益力量。

东莞中学高二学生刘可达说,本次活动邀请了粤港澳三地青年在东莞走访参观,作为本地人她深感自豪。“港澳青年能直观感受内地的科技发展,也能在博物馆、纪念馆重温历史,感受粤港澳三地血脉相连的情怀。”

本次活动由中国宋庆龄基金会主办,广东省宋庆龄基金会、香港宋庆龄基金、澳门基金会联合主办。活动主办单位、粤港澳各界人士、大湾区公益机构、青少年代表等300余人参加了启动仪式。

伊朗发动“真实承诺-4”行动第74波攻势

新华社德黑兰3月22日电 伊朗伊斯兰革命卫队公共关系部门22日发表声明,宣布已发动“真实承诺-4”行动第74波攻势,动用“新的战术和升级后的作战系统”,对中东地区美军基地和以色列中部、南部地区实施打击。

声明说,伊朗使用“伊马斯德”“法塔赫”和“吉亚姆”等多型导弹以及无人机,对美国海军第五舰队基地、美军位于沙特阿拉伯的苏丹王子空军基地以及库尔德武装组织据点实施打击。

声明还说,位于以色列特拉维夫、佩塔提克瓦、霍隆、拉马特甘等地的军事基地和安中心被伊朗“卡德尔”“城堡破坏者”和“霍拉姆沙赫尔-4”重型导弹命中,“损毁严重”。

声明强调,若敌方对伊朗人口稠密地区或能源基础设施发动攻击,伊朗的回击将“超出预期”。

守法普法 人人有责

