

长丰净化水厂



了解再生水去污还清的秘密

每一滴水 的背后 都有什么故事？

党外人士探寻“城市生命线”

9月23日，“甬同心·跟党走”党外人士走进国资国企共话“四个自信”系列活动第二站在宁波市水务环境集团举行。

该活动由中共宁波市委统战部、宁波市国资委主办，宁波市水务环境集团承办，民革宁波市委、民盟宁波市委、民建宁波市委、民进宁波市委、农工党宁波市委、致公党宁波市委、九三学社宁波市委、宁波市党外知识分子联谊会、宁波市新的社会阶层人士联谊会、宁波欧美同学会(宁波留学人员联谊会)、宁波原水有限公司、宁波市水务环境集团有限公司制水分公司、宁波市水务环境集团水环境事业部(排水公司)协办。

50多名党外人士先后走进我市境外引水工程钦寸水库、桃源水厂、再生水利用现场等，对我市近年来在水务改革方面取得的成绩深表赞赏。“都说宁波的水好，没有想到背后有这么多鲜为人知的事。”多名党外人士表示。

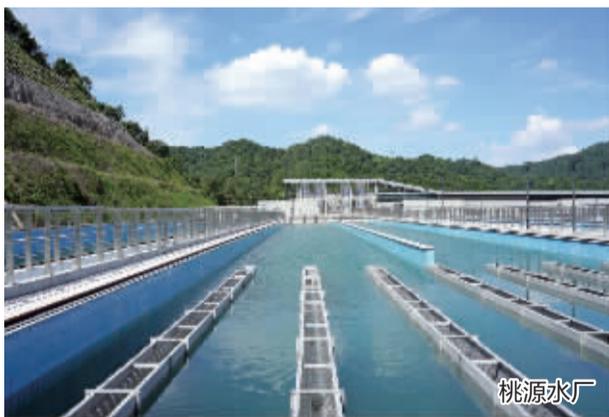
钦寸水库是宁波最大的境外“大水缸”，通过近30公里长的输水隧洞，平均每年向宁波提供1.26亿立方米的优质水。

桃源水厂坐落在风景优美的溪下水库旁，2016年正式开工建设，2020年一期工程建成投产，总投资17.54亿元，设计制水能力50万吨/天，是目前国内最大的浸没式超滤膜水厂。

桃源水厂以钦寸水库、亭下水库作为主水源，溪下水库作为备用水源，采用第三代城市饮用水净化工艺——超滤膜净水工艺。与常规自来水处理工艺相比，超滤膜技术更能确保自来水的水质安全性，并兼具经济性、高效性和环保性。



再生水回灌河道改善水环境



桃源水厂



钦寸水库

市水务环境集团现已形成“多水源联调、多水厂联网、多水管联供”的城市现代化供水体系。集团下辖江东、北仑、桃源、东钱湖、毛家坪等5家自来水厂，总设计供水能力200万吨/天。优质清洁的自来水从水厂出产后，通过全长48.2公里的城市供水“高速公路”，又被分派至支管，最后流入千家万户。

再生水用于生态补水所额外附带的经济效益，也引起了党外人士的强烈兴趣。一方面，再生水补充至河网后能够继而作为工业水厂取水水源得以再次利用，实现循环增效；另一方面，2021年全市生态环境用水量0.59亿立方米，若选择再生水置换该部分常规水源用于工业生产，按万元工业增加值用水量11.3立方米计算，将激活可观的工业产值，进一步释放出水资源对经济发展的倍增效应。

日前，宁波成功入选全国首批典型地区再生水利用配置试点城市名单，根据今年宁波市党代会提出的打造“全国再生水利用标杆”城市的目标，再生水的生产和利用在城市水资源循环系统中将占据越来越重要的地位。

另据测算，宁波的人均水资源量仅885立方米，不足全省的60%、全国的50%。同时，十四五期间宁波用水缺口将达到3-5亿吨。水资源现状难以支撑未来经济社会高质量发展。

与之形成鲜明对比的是，2021年宁波市污水处理规模5.9亿立方米，其中得以回用的再生水仅0.87亿立方米，预计到2022年年底，宁波市中心城区再生水生产能力将达到136万吨/日，如何开发好、利用好“再生水”作为“城市第二水源”有效补缺，将高品质水库原水置换出来让渡于民将大有可为！

记者 边城雨 通讯员 林涵