毛家坪水厂将短时停产

集士港、古林、横街等乡镇在供水高峰期可能会出现局部水压不足
海曙、江北、镇海等部分区域可能出现水质波动

记者从市水务环境集团供水部门相关负责人处获悉，为全力保障旱季供水安全，市水务环境集团报市水利局批准同意，采取应急引水措施，提前实施西线原水和毛家坪水厂联通应急工程。

受施工影响，毛家坪水厂将于2月5日—20日停产。届时，海曙区集士港、古林、横街及洞桥等乡镇在供水高峰期可能会出现局部水压不足，海曙、江北、镇海等部分区域可能出现水质波动。相关区域居民需及时关注街道、社区和供水企业发布的相关公告，提前做好储水准备。

西线原水和毛家坪水厂联通应急工程正在施工中。

宁波市防汛防台抗旱指挥部关于宁波城区实行临时限制供水的通告

2020年10月份以来，我市降雨严重偏少，供水形势日趋严峻，2021年1月19日，市防汛抗旱指挥部启动抗旱Ⅳ级应急响应。为缓解宁波城区供水紧张状况，应急实施西线原水管道与毛家坪水厂联通工程，毛家坪水厂需暂停供水。根据《中华人民共和国抗旱条例》第35条和《浙江省防汛防台抗旱条例》第36条的规定，宁波市防汛防台抗旱指挥部决定实施宁波城区（含六区）临时限制供水，通告如下：

一、限制时间：自2月5日23时至2月20日24时。

二、全市主要供水水源实行统一调度，控制宁波城区供用水总量。市自来水有限公司供水量控制在125万吨/日以内；大榭、小港等转供水区域的日用水量控制在上月日均的80%以内。

三、市政环卫、园林绿化、景观用水禁止使用自来水，利用再生水或河网水替代。

四、加强用水大户、特种行业用水户限量用水的控制监管。对月用水量大于1.5万吨的企业，日用水量不得超过上月日均的80%；对从事建筑业、酒店的单位，日用水量不得超过上月日均的80%；对月用水量大于0.25万吨以上高耗水、高污染的印染、电镀、纸浆、皮革等企业，日用水量不得超过上月日均的70%；洗车、游泳池、水疗、桑拿洗浴行业的日用水量，不得超过上月日均的60%。

五、机关事业单位要带头做好节约用水工作，日用水量不得超过上月日均的80%。

六、如有违反本通告规定的，将依法予以严肃查处。

本通告自发布之日起实施。

宁波市防汛防台抗旱指挥部
2021年2月4日

A　毛家坪水厂将短时停产

自2020年下半年以来，我市有效降雨严重不足。去年10月–12月，全市平均降水仅为74毫米，不及上年同期平均降雨量（225毫米）的三分之一，仅次于1988年和1969年，象山、慈溪等地已出现供水不足。受旱情影响，1月19日，市防指已启动抗旱Ⅳ响应。

据了解，目前宁波大市范围内原水十分紧张，主供宁波中心城区的水库蓄水量明显不足。特别是白溪、横山、皎口三大水库，蓄水量只有0.7亿方，较去年同期下降1.2亿方，下降幅度接近三分之二。其中，皎口水库库容0.13亿方，仅为控制库容的17.2%，处于历史最低水位，仅够维持对应水厂——毛家坪水厂20天的运行所需。

如果没有新的水源补给，在接下来的几个月中，日供水量占全市三分之一的毛家坪水厂将面临停产，必将对全市居民正常用水造成极大影响。为此，市水务环境集团紧急启动抗旱应急引水工程，争取用最短时间，将新昌钦寸水库原水补充到毛家坪水厂。

为尽可能保障原水管道割接过程中居民用水安全，市水务环境集团供水部门已提前优化方案，综合调度。依托城市供水环网跨区域配水优势，将钦寸水库、亭下水库原水取水量从总取水量的7%逐步提升至32%，降低蓄水量吃紧的白溪、横山、皎口水库取水量，最大限度延长水库原水供水时间。积极落实万岱山应急泵站启用准备，提前开展应急水源检测和取水设备检查，进一步提升原水保障能力。

同时，根据实际情况调整各水厂和区域加压泵站的供水压力，充分发挥江北梅林调蓄泵站、加压泵站、水厂清水池和中高层住宅水箱的调蓄能力，有效平衡供水高峰低谷，提升供水安全可靠性。

针对市民关心的因为水库水位大幅下降，水体自净能力减弱，藻类活动频繁，原水水质能否保证的疑问，市供水部门已启动原水水质监测预警机制，密切关注水源水质状况，加强对各主供水库和备用水源地的巡查和水质检测，确保紧急情况下随时启用备用水源。各水厂根据原水水质变化情况提前做好粉末活性炭、高锰酸钾等应急药剂投加准备，切实提升水厂处理复杂原水的能力。

因防疫要求，人员尽量选择原地过节，预计春节期间宁波市区日供水量或将达到130万吨，同比增加37%。节日期间，96390清泉热线将根据话务量情况，及时启用16路热线，提升市民用水服务体验。所有应急抢修人员、抢修车依旧保持24小时待命，严格按照小修不过夜、大修24小时内完成的要求，全力保障市民节日期间正常的用水需求。

同时，市水务环境集团加大供水管网更新改造力度，加强管网检漏工作，充分利用智慧供水系统加强管网动态分析，强化供水系统整体管控，及时发现各类管线爆管、漏水等供水异常情况。希望全市人民从自身做起，节约用水，共同打好这场抗旱保供水攻坚战。

B　开辟第二水源

与此同时，市水务环境集团北区污水处理厂再生水资源化利用技改工程已进入通水调试阶段，该工程的建成将为我市开辟第二水源，改变工业与居民“抢水喝”的局面。

再生水资源化利用技改工程是北区污水处理厂尾水深度处理的技改项目，也是北区污水处理厂三期工程提标的一部分。“该工程的最大亮点是首次采用双膜工艺处理污水厂尾水，建成后每日将生产5万吨宁波污水处理行业最高品质的再生水，这在宁波尚属首次。”市水务环境集团有限公司工程建设管理分公司高级工程师龚天翼说，“双膜指的是超滤膜和反渗透膜，一般的超滤膜相当于万分之三头发丝粗，能有效过滤0.03微米的细小微粒，而反渗透膜则能进一步净化水质，去除水中98%以上的电解质（盐份）和粒径大于0.1纳米的杂质，使再生水水质完全满足工业生产需求。”

据介绍，北区污水处理厂三期提标扩容项目提标部分的反硝化深床滤池已完成主体结构和工艺管道建设，正式进入通水调试阶段；扩容部分的土建工程已基本完成，预计到2021年底完成总体建设。届时，该厂日处理污水能力将新增15万吨，处理总能力达每日35万吨，有望成为宁波市规模最大的污水处理厂。

记者 边城雨
通讯员 林涵 郑永成 华鹗珅 文/摄