

2025年5月24日

新闻稿

拿督巴玛纳登 (DATO' IR. PATHMANATHAN K.)

槟州供水控股有限公司 (PBAHB) 及槟州供水机构 (PBAPP) 首席执行官

耗资2亿5000万令吉的新滤水厂将每日从扩建后的孟光水坝汲取原水。

- **孟光公园滤水厂将每日在威中生产1亿1400万公升的净水。**
- **预计竣工日期：2026年11月。**

檳城，星期六，2025年5月24日：槟州供水机构正在兴建一座新滤水厂，该滤水厂将每日从州内最大水坝，即扩建后的孟光水坝 (Expanded Mengkuang Dam) 汲取原水。

槟州首席部长曹观友今日为这座耗资2亿5000万令吉、距离威中扩建后的孟光水坝仅约550公尺的孟光公园滤水厂 (Mengkuang Park WTP) 主持动土仪式。

这座新滤水厂的最大设计产能为每日1亿1400万公升，预计将在约18个月后的2026年11月竣工。

将扩建后的孟光水坝转型为“双重用途水坝”

孟光公园滤水厂项目最重要的意义在于改变了扩建后的孟光水坝的功能地位，该水坝的有效水量为864亿公升。

自1985年起，该水坝被定义为“战略抗旱储备”。

过去槟州供水机构仅在无法从慕达河抽取足够原水或遭遇慕达河突发状况时，才会动用扩建后的孟光水坝的水源来支援槟州最大滤水厂，即双溪赖滤水厂。

然而，自2026年11月起，扩建后的孟光水坝的原水将每日供应予孟光公园滤水厂使用。

届时，扩建后的孟光水坝将被重新定义为“双重用途水坝”。

在一般情况下，它将作为孟光公园滤水厂的日常原水水源；在异常情况下，则作为双溪赖滤水厂的备用原水水源。

与槟州其他日常水坝（如直落巴巷水坝及亚依淡水坝）不同，扩建后的孟光水坝并不依赖其3.9平方公里集水区的降雨量。它主要通过雨季时从居林河抽水填满。

1985年，原孟光水坝由时任槟州元首已故敦阿旺医生主持启用仪式，当时最大有效水量为236亿公升。

2021年1月9日，首长曹观友为扩建后的孟光水坝主持开幕，升级后的最大有效水量达864亿公升。

自2021年1月以来，扩建后的孟光水坝的有效水量始终保持在85%以上，印证了其作为日常原水资源的可靠性。

值得注意的是，扩建后的孟光水坝864亿公升的有效水量，分别是直落巴巷水坝（182亿4000万公升）的4.7倍，以及亚依淡水坝（21亿5900万公升）的40倍。

槟州供水机构将每日管理并监督扩建后的孟光水坝的有效水量，以维持其作为日常水坝的可行性。若未来遇上严重厄尔尼诺现象导致其有效水量跌破40%（345亿6000万公升），槟州供水机构可能会减少或暂停从扩建后的孟光水坝的每日取水。

为威省每日增加1亿1400万公升供水

孟光公园滤水厂的主要效益是每日为威中增加最多1亿1400万公升的净水产能，主要供应给威中。

目前，威中大部分滤水来自威北的双溪赖滤水厂。待孟光公园滤水厂投入运作后，威中将减少对双溪赖净水的依赖。

因此，孟光公园滤水厂也将间接造福威北及威南的用水户。理论上，若孟光公园滤水厂每日为威中提供1亿1400万公升的净水，槟州供水机构可将双溪赖滤水厂更多的净水转供至威北及威南。

工程组成部分

工程范围包括：建造一座每日1亿1400万公升产能的滤水模块、反冲泵站、化学药剂投加楼、清水槽、污泥处理楼、排污泵和化学废水坑、调节池及设有监督控制与数据采集（SCADA）系统的行政大楼。

合同也涵盖铺设一条1200毫米原水输送水管（从水坝引出）及一条900毫米净水输出管（连接现有供水管道），并包括所有相关土木、结构、机械与电力工程。

2030年水供应应急计划的第三项工程进行中

孟光公园滤水厂的地面工程已于2025年5月19日启动。槟州供水机构将全程监督工程进度，以确保项目能在2026年11月如期竣工。

这项工程是槟州供水机构《2030年水供应应急计划》（WCP 2030）下的第三项工程。此前，槟州供水机构已于2024年成功启用位于武吉班卓的每日1000万公升产能的气浮处理模块，以及双溪赖的每日1亿1400万公升产能的第12A配套滤水模块。

在2030年前，《2030年水供应应急计划》尚有5个工程待实施。槟州供水机构正按计划推进。

谢谢。

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部
电邮 : syarifah@pba.com.my