

2023 年 5 月 19 日

新闻稿

巴玛纳登 (Ir. PATHMANATHAN K.)

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

澄清：请将孟光水坝视为能为双溪赖滤水厂每日供应3亿公升的“备用资源”

- 在正常情况下，槟州供水机构仅从慕达河提取原水来支持双溪赖滤水厂100%的净水生产。
- 在干旱或紧急情况下，槟州供水机构只能从扩建的孟光水坝 (Expanded Mengkuang Dam) 每日提取3亿公升 (300 MLD) 的水，并仅供双溪赖滤水厂使用。
- 除了双溪赖滤水厂外，孟光水坝中的原水并无法泵送或供应给槟州的任何其他滤水厂或水坝。

檳城，星期五，2023 年 5 月 19 日：槟州供水机构希望澄清，扩建的孟光水坝 (Expanded Mengkuang Dam) 是支持双溪赖滤水厂的“战略性干旱储备水坝”。

它不像亚依淡水坝或直落巴巷水坝那样是一座“日常水坝” (daily dam)。

当慕达河有足够的水被提取，以支持双溪赖滤水厂 100%的净水生产时，槟州供水机构并不会从孟光水坝抽取原水。

在 2023 年 5 月，槟州供水机构平均每日从慕达河提取 12 亿 5400 万公升 (1254 MLD) 的水，以便在双溪赖滤水厂每日生产 10 亿 2800 公升 (1028 MLD) 的净水。只有当它无法从慕达河每日提取 12 亿 5400 万公升的水时，槟州供水机构才会从孟光水坝提取水源。

因此，孟光水坝旨在当慕达河水位偏低时，作为双溪赖滤水厂的“备用”原水资源。槟州供水机构也在紧急情况下，如 2023 年 5 月 14 日的慕达河水位事故中，从孟光水坝提取水源供双溪赖滤水厂使用。

使用孟光水坝作为“备用”原水资源，有两个主要的物理限制：

1. 这座水坝的最大取水量为每日 3 亿公升 (300 MLD)。槟州供水机构目前平均每日从慕达河提取 12 亿 5400 万公升 (1254 MLD) 的水，以支持双溪赖滤水厂 100%

的净水生产。因此，扩建后的孟光水坝本身只能支持双溪赖滤水厂净水生产的约 23.9%。

2. 孟光水坝的原水只能输送到双溪赖滤水厂。这种原水不能泵送到槟州的任何其他滤水厂或水坝。因此，孟光水坝不能作为任何其他滤水厂或水坝的“备用”原水资源。

孟光水坝的建造目的是专门支持一座滤水厂的净水生产；即双溪赖滤水厂。这是因为双溪赖滤水厂每天生产的净水，占了槟州供水机构在威省和槟岛西南区所供应的净水的 80%以上。

双溪赖滤水厂、其他水坝及其他滤水厂的服务范围

双溪赖滤水厂的服务范围包括威北（SPU）、威中（SPT）、威南（SPS）和槟岛西南区约 45 万 3954 个住宅和商业场所。

槟州在 2022 年的总用水户为 67 万 6857。除了双溪赖滤水厂服务范围的 45 万 3954 用水户外，还有 22 万 2903 的其他用水户是由以下 3 个其他水坝和 8 个其他滤水厂“服务”：

- 亚依淡水坝（槟岛）
- 武吉班卓水坝（威省）
- 直落巴巷水坝（槟岛）

- 亚依淡滤水厂（槟岛）
- 峇都丁宜滤水厂（槟岛）
- 武吉笃阿浪滤水厂（威省）
- 武吉班卓滤水厂（威省）
- 眼镜池滤水厂（槟岛）
- 升旗山滤水厂（槟岛）
- 双溪槟榔滤水厂（槟岛）
- 瀑布滤水厂（槟岛）

槟州供水机构管理着所有这些水坝和滤水厂，以满足特定区域用水户的供水需求。在槟州的每个运营中的水坝和滤水厂都扮演着维持 100%的城市和 99.8%的乡区供水覆盖率的角色。

如果没有这 3 座水坝和 8 个滤水厂，槟州将有 22 万 2903 用水户可能无法获得供水。

在紧急供水情景下拯救亚依淡

在紧急情况下，例如如果亚依淡水坝干涸，槟州供水机构可以选择从双溪赖滤水厂泵送更多水到亚依淡水坝的服务区。

然而，这必须谨慎进行。可能会产生以下后果：

- 双溪赖滤水厂现有服务区的供水中断，例如威省和槟岛西南区的峇六拜自贸区。
- 由于极高的水泵压力，可能会导致槟州各地的水管爆裂或泵房发生故障。
- 亚依淡的一些用水户，尤其是居住在地势较高的居民，可能仍然没有供水。

结论

1. 扩建后的孟光水坝的最大有效水量为 864 亿公升（86400 ML），但槟州供水机构每日只能提取 3 亿公升（300 MLD），直到联邦政府完成孟光水坝扩建工程（MDEP），将提取能力增加到每日 10 亿公升（1000 MLD）。

孟光水坝扩建工程是于 2011 年启动。到 2023 年仍未能完成。

2. 储存在孟光水坝中的 864 亿公升的水，不能“自由转移”到槟州的任何其他滤水厂或水坝。目前在物理上是不可能的。
3. 由于 2023 年的用水量很大，只有在槟州的 4 座水坝（包括孟光水坝）和 9 个滤水厂（包括双溪赖滤水厂）正常运作时，才能在每周 7 天、每天 24 小时的基础上，保持槟州所有用水户的 100% 供水量。
4. 理论上，在双溪赖滤水厂的服务范围内生活及工作的 45 万 3954 槟州用水户，可以在槟州持续干旱的 12 个月中“幸存”，前提是槟州供水机构能从慕达河和孟光水坝提取足够的水来使双溪赖滤水厂以 100% 的能力运作。

然而，如果亚依淡水坝、武吉班卓水坝、直落巴巷水坝和槟州其他所有小河流都干涸，槟州剩下的 22 万 2903 用水户可能无法获得供水。

5. 槟州供水机构正努力确保亚依淡水坝和直落巴巷水坝的耗尽储备在 2023 年 9 月的雨季到来之前不会枯竭。

然而，我们也需要槟州所有用水户的支持，立即减少用水量。

家庭用户节约用水的3个最简单和有效的方法是：

- a. 不要使用水管给植物或花园浇水。改用浇水壶。
- b. 不要用水管清洗轿车或摩哆。改用桶、布和海绵；并且只在必要时才清洗您的交通工具。
- c. 不要让水龙头一直开着。只在需要时打开水龙头冲洗手部、食物、碗盘、餐具、衣物和其他物品。然后立即关上水龙头，并教育孩子正确关闭水龙头。

如需更多节水贴士，请浏览槟州供水机构网站：www.pba.com.my

谢谢。
