

2023 年 5 月 16 日

新闻稿

曹观友

槟州首席部长

慕达河：槟城的供水会很脆弱（vulnerable），直到12亿令吉的孟光水坝扩建工程全面竣工为止

- 槟州供水机构每日需要从慕达河提取超过10亿公升（1000 MLD）原水。
- 在紧急情况下，槟州供水机构也只能从扩建的孟光水坝（EMD）每日提取最多3亿公升（300 MLD）。

槟城，星期二，2023 年 5 月 16 日：槟州政府正在寻求联邦政府的合作与支持，以尽快全面完成孟光水坝扩建工程（MDEP）。

如果不全面实施 12 亿令吉的孟光水坝扩建工程（如 2011 年所设想的那样），槟城的供水服务将不可避免地因慕达河发生的事故而中断，这是其唯一的主要原水资源。

慕达河

自 1973 年起，慕达河就成为槟城和吉打共享的原水资源。槟州供水机构每日提取的原水有 80% 以上是来自慕达河槟城一侧的拉哈甸取水口。

槟州供水机构每日从慕达河提取超过 10 亿公升原水，那是一个位于吉打 14 个滤水厂（WTP）和 4 个灌溉取水口之后的下游。

双溪赖滤水厂

慕达河的原水被泵送到双溪赖滤水厂。双溪赖滤水厂是槟城最重要的滤水厂，因为它所生产的净水每日供应了槟州超过 80% 的用水。

在 2023 年 5 月，双溪赖滤水厂的日均净水产量约为 10 亿公升（1000 MLD）。其中每日约 6 亿公升（600 MLD）供应给威省几乎所有地区，以及每日约有 4 亿公升（400 MLD）供应给槟岛西南区，包括峇六拜自由贸易区。

因此，为了确保槟州连续不间断地提供优质供水服务，槟州供水机构必须确保双溪赖滤水厂每周 7 天、每日 24 小时皆运行良好。

威省和槟岛总共约有 40 万用水户依赖于双溪赖滤水厂的净水。因此，如果槟州供水机构无法从慕达河提取原水并泵送至双溪赖滤水厂，约 40 万用水户的供水将不可避免受到影响。

这正是在 2023 年 5 月 14 日发生的事情。吉打发生的一场事故导致慕达河水位下降到无法让槟州供水机构从慕达河提取原水的地步。结果，槟城 40 万用水户的供水服务因吉打州的事故而受到影响。

扩建的孟光水坝

扩建的孟光水坝（EMD）建于威省，作为一座战略性干旱储备水坝。在旱季，当慕达河水位较低时，其储备水可能会被提取以“补充”（supplement）双溪赖滤水厂的原水供应。然后雨季时，再从居林河（Sungai Kulim）重新灌注水坝。

请注意，扩建的孟光水坝并不是为了取代慕达河而建造（或扩建）的。它也不是像亚依淡水坝或直落巴巷水坝那样，是每天被提取原水来供水的“日常水坝”。

截至 2023 年 5 月，以下是扩建的孟光水坝的主要规格：

| | | |
|----|----------------|-------------------|
| a. | 最大有效水量 | 864 亿公升（86400 ML） |
| b. | 主要原水资源 | 居林河（雨季） |
| c. | 麦苏龙泵站的最大补充水坝能力 | 每日 4 亿公升（400 MLD） |
| d. | 主要“供水区” | 通过双溪赖运河供应至双溪赖滤水厂 |
| e. | 最大提取量 | 每日 3 亿公升（300 MLD） |

扩建的孟光水坝的规格反映了以下事实：

- 扩建的孟光水坝是槟城最大的水坝，最大有效水量为 864 亿公升，但其最大提取量限制在每日 3 亿公升。
- 扩建的孟光水坝将原水直接供应给双溪赖滤水厂。其原水无法供应给槟州其他任何滤水厂或水坝。它无法取代槟岛的亚依淡水坝或直落巴巷水坝。
- 由于其每日 3 亿公升的提取限制，扩建的孟光水坝无法在紧急情况时，提供足够的原水来支持双溪赖滤水厂 100% 的净水生产。
- 这就是槟州供水机构在 2023 年 5 月 14 日当天只能从扩建的孟光水坝中提取单日 3 亿公升原水的原因。

槟州政府和槟州供水机构希望将扩建的孟光水坝从“每日 3 亿公升战略性干旱水坝”转变为“每日 10 亿公升战略性干旱水坝和慕达河应急水坝”。

为实现这一目标，需要由联邦政府完成以下项目：

| 项目 | |
|----|---|
| 1. | 孟光水坝扩建工程的 2B 阶段：铺设管道以随时将提取量提升到每日 6 亿公升（600 MLD）。 |
| 2. | 铺设额外管道，以进一步提升至随时可达到每日 10 亿公升（1000 MLD）的提取量。 |
| 3. | 孟光水坝扩建工程的 2C 阶段：在慕达河建设一个新的每日 4 亿 4000 万公升（440 MLD）的泵站，以便能从第二个原水资源：慕达河来补充扩建的孟光水坝的储水。 |
| 5. | 在兰斗班让（Rantau Panjang）的慕达河河段建造一个新的水闸（barrage），以便可以在雨季时，额外从河流中提取原水来补充扩建的孟光水坝的储水。 |

在这些项目完成之前：

- 扩建的孟光水坝无法充分发挥其作为槟城最大水坝的潜力。
- 扩建的孟光水坝无法在紧急情况时充分支援（fully back-up）慕达河。
- 槟城在慕达河发生意外或事故时，仍然容易受到影响。
- 如果出现持续 6 个月、甚至 12 个月的干旱而没有降雨，槟州供水机构将无法维持槟州全境的正常供水服务。

谢谢。