

2023年10月4日
新闻稿

巴玛纳登 (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

槟州供水机构即将提交“慕达河危机管理计划”

- 自2022年7月以来，发生了3起与吉打州慕达河事故有关的重大全州性非计划供水中断事件。
- 槟州供水机构将寻求批准实施适当的“预防性工程解决方案”，以尽量减少事故发生时的影响。
- 必须加快孟光水坝扩建工程 (MDEP) 第2B阶段的进度，将已扩大的孟光水坝 (EMD) 的紧急抽水量增加至每日6亿公升。

槟城，星期三，2023年10月4日：槟州供水机构即将向槟州政府提交“慕达河危机管理计划” (Sungai Muda Crisis Management Plan, SM-CMP)。

慕达河危机管理计划将提出一系列最可行和最具成本效益的供水工程解决方案，这些解决方案将“更好地保护”槟城用水户免受吉打州未来“慕达河事故”的影响。这些解决方案包括：

预防性工程项目	关键细节
1. 每日 4 亿公升紧急抽水管道	<ul style="list-style-type: none"> • 从孟光水坝连接至双溪赖运河。 • 将最大紧急抽水量从目前的每日 3 亿公升提高到每日 6 亿公升，随后提高到每日 10 亿公升。
2. 原水预处理工程	<ul style="list-style-type: none"> • 预过滤/处理进入双溪赖滤水厂的原水。 • 有效去除慕达河高度污浊/浑浊的原水中的颗粒和沉积物。 • 需进行可行性研究。
3. 河边原水储存设施 (TAPS) (小型河边水坝)	<ul style="list-style-type: none"> • 24-36 小时备用原水供应 (10 亿至 15 亿公升) • 根据需要而泵送到双溪赖运河。 • 拉哈甸的上游或下游。
4. 双溪赖平衡池 2	更多“沉淀水” (1 亿 7000 万公升)，含有较少颗粒和/或沉淀物，在靠近双溪赖滤水厂附近。
5. 提升双溪赖滤水厂的滤水能力	提升水处理模块的能力，以处理更污浊/混浊的水，从最高 1000 NTU (浊度单位) 提升至 2500 NTU。 <ul style="list-style-type: none"> • 需进行可行性研究。

4 个重要考虑因素

为了减少未来慕达河事件对槟城供水服务的负面影响，慕达河危机管理计划的解决方案可以分别、逐步或同时实施。

然而，有 4 个需要考虑的因素：

- 每个解决方案可能需要**数亿令吉**的投资，这些资金将通过槟城未来的水费逐步收回。槟州供水机构正在最终确定具体的项目成本估算，然后再提交总体计划供批准。
- 一些解决方案可能不是具有成本效益或有价值的工程解决方案。
- 每个解决方案均需获得**槟州政府和国家水务委员会（联邦政府）**的批准。
- 每个解决方案可能需要**数年时间才能完成和投入使用**。槟州供水机构在槟城进行的所有重要供水工程都必须合法遵守**政府法规和标准作业程序（SOP）**。

慕达河危机管理计划的基本原理

慕达河危机管理计划的实施主要基于**公众的反馈、投诉和不满情况**。

槟州供水机构为槟城 67 万 6857 个用水户提供服务。其中约 46 万 5004 个用水户（68.7%）是依赖产自双溪赖滤水厂的净水，而该滤水厂是以从慕达河抽取的原水来进行过滤。如果没有慕达河危机管理计划，每当慕达河发生事故时，他们在槟城的供水可能会受到影响。

自 2022 年 7 月以来，槟城发生了 3 次全州性供水危机：“华玲洪水 1”（2022 年 7 月）、“河流水位骤降”（2023 年 5 月）和“华玲洪水 2”（2023 年 9 月）。这 3 次事故都与吉打州的慕达河事件有关。

未来吉打州很可能会发生更多事故，威胁槟城全州的供水服务。

孟光水坝扩建工程 (MDEP) 第 2B 阶段：再次延迟

孟光水坝扩建工程第 2B 阶段再次延迟，无法在 2023 年竣工。竣工时间已重新定为 2024 年 1 月上旬。

第2B阶段涉及从孟光水坝附近的麦苏龙泵水站到双溪赖运河铺设一个7公里长、直径1.6公尺的管道。这条新管道将提高每日3亿公升的原水抽水能力。

孟光水坝扩建工程是联邦政府的项目。自2016年以来，其全面竣工已推迟了数年。因此，每当慕达河发生事故时，孟光水坝可能无法充分发挥其作为槟城“后备”资源的作用。

目前，槟州供水机构只能每日最多从孟光水坝抽取3亿公升。每日3亿公升的供水量是不足的。双溪赖滤水厂每日需要约11亿公升的原水，以生产每日10亿公升的净水。

当第2B阶段投入使用时，最大抽水能力将增加到每日6亿公升。如果加上新的每日4亿公升的紧急抽水管道（如慕达河危机管理计划提议的那样），那么孟光水坝的最大抽水能力将达到每日10亿公升，接近双溪赖滤水厂在最佳运行时所需的每日11亿公升。

因此，槟州供水机构呼吁联邦政府尽快加速完成第2B阶段。

第2B阶段将作为一个有用的缓冲，在不久的将来最大限度地减少慕达河事故的影响，直到槟州供水机构为槟城实施获得批准的慕达河危机管理计划解决方案。

谢谢。

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