

发布于 2024 年 04 月 29 日 18 时 54 分

PBA: 孟光水坝尚需 2 工程 缓解槟州水源高风险



（槟城 29 日讯）槟州尚需要在孟光水坝进行 2 项工程，以缓解州内的水源高风险。

槟州供水机构（PBA）首席执行官巴玛纳登今日发文告指出，第 1 项是孟光水坝扩建工程第 2C 配套，即建造一个能每日输送 4 亿 4000 万公升水的拉哈威泵站，在雨季把水从慕达河泵到水坝补水。

“第 2 项是孟光水坝扩建工程之每日可释水 4 亿公升的升级管道项目，让扩建后的孟光水坝的每日释水能力增至 10 亿公升。”



能源及水务转型部发展部副秘书长阿米山周一到访孟光水坝，巴玛纳登透露，槟城需要能源及水务转型部（PETRA）的支持来完成孟光水坝的上述 2 项工程。

他说，有 3 个原因导致孟光水坝必须进行扩建工程。

（一）槟城的用水量不断增加：2023 年为每日 8 亿 7700 万公升，2024 年 2 月为每日 9 亿 2700 万公升。

（二）气候变化：槟城水坝集水区的降雨量变得不太一致。气候变化也影响慕达河集水区的降雨情况（槟城唯一的主要原水源），以及向慕达河释水的吉打州慕达水坝和贝里斯水坝集水区的降雨量。

（三）慕达河事故：2022 年 7 月的“华玲洪水 1”事件、2023 年 5 月的“慕达河水位突然下降”事件以及 2023 年 9 月的“华玲洪水 2”事件。所有这些事故都发生在吉打，但影响了槟城约 46 万 5000 个用水户的供水。

此外，槟州供水机构周一也向阿米山介绍另一项额外的后备项目，因为该项目能缓解槟城的慕达河风险，即建议在威省拉哈甸取水口附近进行“离河储水计划”（Off-River Storage Scheme, ORSS）。

该计划的目标是储存 20 亿公升的原水，以应付双溪赖滤水厂 48 小时运作。当慕达河发生事故时，可以把所储存的水泵送到双溪赖滤水厂。

第 2C 配套及每日可释水 4 亿公升的升级管道

槟城还需要的两项分部工程是：

1. 未完成的孟光水坝扩建工程第 2C 配套：建造一个能每日输送 4 亿 4400 万公升水的拉哈威泵站（Lahar Yooi Pumping Station），在雨季将水从慕达河泵到孟光水坝进行补水。

理由

a. 在雨季时，通过提取第二条河流的水，以达到快速补水。

b. 目前，麦苏龙泵站每日最多可从居林河泵送 4 亿公升的水来补充孟光水坝。然而孟光水坝的最大有效水量为 864 亿公升。现有每天最大补水能力仅占水坝最大有效水量的 0.46%。

c. 根据 2030 年水供应急计划（WCP 2030），槟州供水机构计划于 2025 年在孟光水坝附近建造一座新滤水厂。这个孟光滤水厂将开发孟光水坝作为一个需要定期补水的“日常水坝”（daily dam）的潜力。

2. 每日可释水 4 亿公升的升级管道：孟光水坝至双溪赖运河。

理由

- a. 将孟光水坝的释水能力提升至每日 10 亿公升，以便孟光水坝可以作为一个能完全补足慕达河的“备用资源”。
- b. 槟州供水机构每日从慕达河提取超过 10 亿公升的水，以支持双溪赖滤水厂的滤水作业。然而孟光水坝每日最大的释水能力却仅限于 6 亿公升（截至 2024 年 4 月）。
- c. 双溪赖滤水厂为威省和槟岛西南区的约 46 万 5000 个用水户“服务”。如果槟州供水机构能够在发生紧急情况时，每日从孟光水坝提取 10 亿公升的水，那么短期内涉及到慕达河的事故应该不会影响槟城 46 万 5000 个用水户的供水。

此外，槟州供水机构感谢能源及水务转型部承建新的兰斗班让拦河闸口项目，造福槟城。该部实施一项耗资 2 亿令吉的项目，在威省兰斗班让（Rantau Panjang）建造一个新的拦河闸口（barrage）及其相关的分部工程，以取代已有 51 年历史且已过时的拦河闸口。

“新的拦河闸口应该能够更有效和高效地管理慕达河水位，以实现最佳的原水提取。”

另外，巴玛纳登说，联邦政府已完成孟光水坝扩建工程下的 3 个配套，并移交给槟政府和槟州供水机构。

他指出，第 1 项将水坝的有效水量从 220 亿公升扩大到 864 亿公升，第 2 项是将麦苏龙泵站从居林河泵水的原水泵送能力从每日 2 亿公升增至每日 4 亿公升，2 项工程都是 2020 年 11 月 26 日移交。

“第 3 项是从麦苏龙泵站到双溪赖运河铺设 7 公里长，直径 1.6 公尺的原水管道，将最大释水能力从每日 3 亿公升增至每日 6 亿公升，今年 2 月 15 日移交。”

<https://www.orientaldaily.com.my/news/north/2024/04/29/648360>