

### 2022年10月7日

新闻稿 由拿督斯里杰瑟尼发出 槟州供水机构(PBAPP)及槟州供水控股有限公司(PBAHB)首席执行员

#### "改造"扩大的孟光水坝,以减轻槟城的原水风险

- 槟城最大的水坝将从"战略干旱储备水坝"转变为"日常水坝"。
- 2条新的原水管道将把最大抽取能力从每日3亿公升提高到每日10亿公升。
- 在水坝附近新建每日1亿1400公升的滤水厂。

槟城,星期五,2022年10月7日:一项将已扩大的威中孟光水坝(EMD)从"战略干旱储备水坝"转变为"日常水坝"的计划正在进行中。

基本上,这意味着储存在孟光水坝的原水,将可用于日常抽取和紧急情况,即当慕达河在旱季水位低或慕达河水质受损且无法滤水时。通过这次改造后,孟光水坝的运作,将与槟岛的亚依淡水坝和直落巴巷水坝一样。

- 1. 主要目标是减轻当来自慕达河的高浊度原水威胁双溪赖滤水厂的滤水运作时,在全州范围内发生非计划性供水中断的风险。
- 2. 次要目标是从槟城最大的水坝展开每日性的滤水,以支持威北(SPU)和威中(SPT)日益增长的用水需求。

槟州供水机构计划释放槟城最大水坝,即孟光水坝的全部潜力,以减轻供水风险,并解决不断增长的用水需求。

#### 工程要求

为实现这两个关键目标,将扩大的孟光水坝转换为日常水坝,需及时调试以下4个重点供水工程项目:



责任 项目 孟光水坝扩建工程(MDEP)的第2B阶段: 联邦政府 铺设长7公里、直径1.6公尺的管道,从麦苏龙泵站到 双溪赖运河。 这条新管道将原水抽取能力从每日3亿公升提升到每 日6亿公升。 铺设额外的每日4亿公升输送能力的原水管道,以进 2. 槟州政府 一步提高抽取能力至每日10亿公升。 孟光水坝扩建工程的第2C阶段: 联邦政府 建造每日4亿4000万公升的拉哈威(Lahar Yooi)泵 站 , 以便能快速地从第二个原水源, 即慕达河泵水 来补充孟光水坝。 在水坝附近新建每日1亿1400万公升的孟光水坝滤水 槟州供水机构 4. 厂。

# 减轻原水风险 (慕达河)

慕达河是槟城的主要原水源。在2022年7月至2022年9月期间,槟州供水机构通报了3起来自慕达河原水高浊度的事件。这些现象的可能原因是在槟州供水机构的拉哈甸取水口上游的吉打州华玲县发生了3起山洪暴发事件。

在2022年7月,来自慕达河的高浊度原水迫使槟州供水机构不得不关闭双溪赖滤水厂(槟城最大的滤水厂),导致州内各地面对非计划性供水中断6天。

为尽量减少再次发生的风险, 槟州供水机构计划在未来再次发生此类事件时暂时停止从慕达河抽取原水。

然而,双溪赖滤水厂必须能够从孟光水坝持续获得约每日10亿公升的原水,以避免全州性的供水中断。

因此,当慕达河的原水水质受到影响时,槟州供水机构将在未来发展从孟光水坝抽取每日10亿公升原水的能力



目前, 槟州供水机构的最大抽取能力为每日3亿公升。

随着联邦政府进行孟光水坝扩建工程的第 2B 阶段,最大抽取能力将增加到每日 6 亿公升。随着槟州政府承建另一套每日 4 亿公升的管道,最大抽取量将达到 每日 10 亿公升。

这些新输水管道的铺设应当尽快完成,以解决槟城与慕达河相关的原水风险。

此外,联邦政府还应加快孟光水坝扩建工程第2C阶段的进行,以便在旱季时也能及时补充孟光水坝,让其作为日常水坝发挥最佳功能。

## 解决威南(SPS)的水危机

也有计划在扩大的孟光水坝附近的位置,新建每日1亿1400万公升的孟光水坝滤水厂(Mengkuang Dam WTP)。该滤水厂计划于2025年12月投入使用。

孟光水坝滤水厂的服务区将是威北和附近的大山脚市镇。当该滤水厂投入运行时,槟州供水机构就能把从双溪赖滤水厂"腾出来"的额外净水输送到威南。

槟州供水机构还计划在吉辇河附近(槟城和霹雳州的南部边界)建造另一个新的每日1亿1400公升的滤水厂,以满足威南社区的用水需求。拟议的吉辇河滤水厂(Sungai Kerian WTP)计划于2026年12月投入使用。

# 孟光水坝背景

最"起初"的孟光水坝是于 1985 年开通,其起初最大的有效水量为 223 亿公升 原水。其原先是在雨季时,通过麦苏龙泵站从居林河泵水,以作为旱季时的滤 水所用。

此水坝在2014年至2020年期间被"关闭",以进行孟光水坝扩建工程(MDEP)的第1阶段和第2A阶段的工程。这两个阶段的工程是由联邦政府承担和资助。

在2021年1月9日,槟州首席部长曹观友在孟光水坝的最大有效水量增加到864亿公升后,为已扩大的孟光水坝主持开幕仪式。



请注意, 槟城仍在等待联邦政府启动孟光水坝扩建工程的第2B和2C阶段。

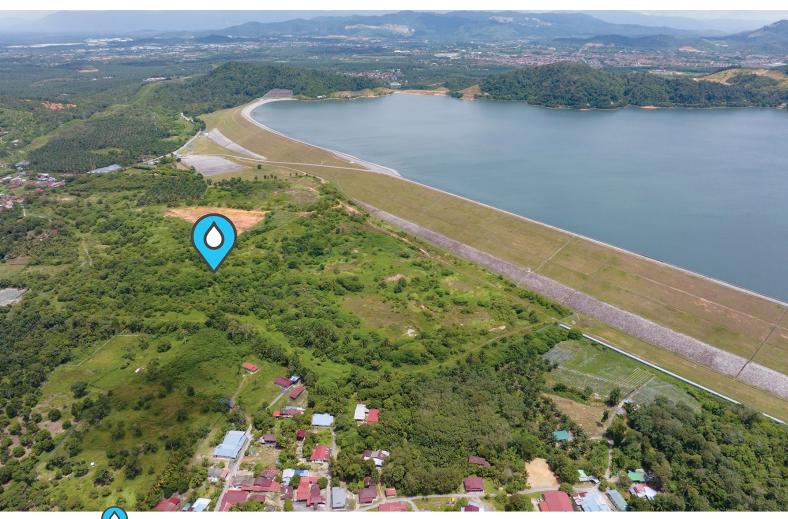
将扩大的孟光水坝转变为日常水坝是槟州供水机构2030年原水应急计划 (RWCP)的一部分,以确保槟州在2030年之前的供水安全。

谢谢。

文告发布 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah

企业通讯部

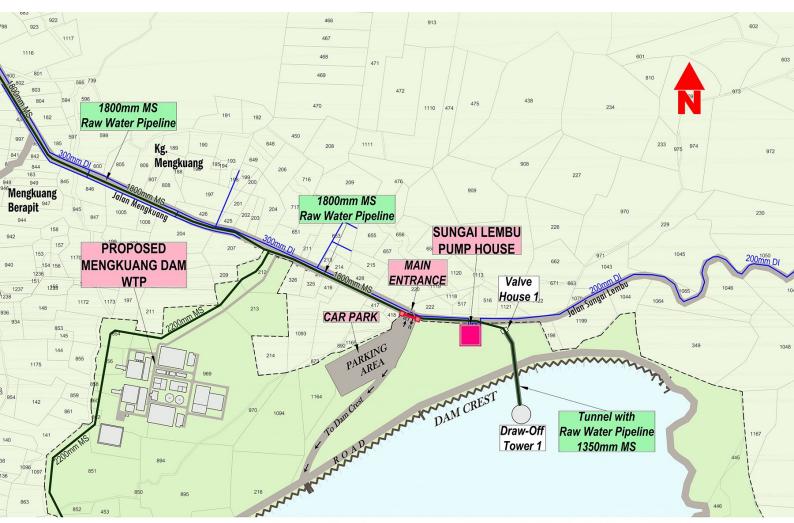
电邮 : syarifah@pba.com.my



Proposed location of the Mengkuang Dam WTP © PBAPP 2022



The Expanded Mengkuang Dam (EMD): Penang's largest dam © PBAPP 2022



Proposed location of the Mengkuang Dam WTP © PBAPP 2022