

孟光公园滤水厂动土

曹观友：标志2历史性进展

（大山脚 24 日讯）槟州供水机构（PBAPP）正在兴建一座新滤水厂——孟光公园滤水厂（Mengkuang Park WTP），该滤水厂将每日从州内最大水坝，即扩建后的孟光水坝（Expanded Mengkuang Dam）汲取原水，为用户尤其是威中区用户供应净水。

孟光公园滤水厂的最大设计产能为每日 1 亿 1400 万公升，预计将在约 18 个月后的 2026 年 11 月竣工。

槟州首长曹观友周六（24 日）为这座耗资 2 亿 5000 万令吉、距离孟光水坝约 550 公尺的滤水厂主持动土仪式。

曹观友说，孟光公园滤水厂的兴建，标志着两项历史性的进展。

孟光水坝用途转变

他说，第一是孟光水坝用途的转变。长期以来，孟光水坝作为战略储备水坝，槟州供水机构仅在无法从慕达河抽取足够原水或遭遇慕达河突发状况时，才会动用该水坝的水源来支援槟州最大滤水厂双溪赖滤水厂，如 2023 年慕达河上游华玲发生水灾导致水质混浊，及慕达河水闸故障导致无法汲取水源的情况。

“随着新滤水厂的建设，孟光水坝除了是战略储备，也将作为日常原水资源。我们认为这是必要的，因目前州内主要原水资源受到



▲再里尔（左 7 起）、曹观友、巴玛纳登及嘉宾为孟光公园滤水厂主持动土仪式。

▶孟光公园滤水厂的地面工程已于 5 月 19 日启动，左 2 起为再里尔（左 2 起）、曹观友、巴玛纳登。

慕达河的影响，这项举措也能提升整体原水储备，此计划也获得中央部门的支持。”

滤水运营“去中心化”

他说，第二项历史性的进展是滤水运营的“去中心化”。以往槟州主要依赖威北双溪赖滤水厂，如今，通过新增的孟光公园滤水厂，加上在威南展开的计划，将增强槟州的供水能力。

他说，孟光公园滤水厂建成后，将具备每日供应 1 亿 1400 万公升净

水的能力，特别是为威中地区用户提供服务。目前，威中日常用水量约 1 亿 8000 万公升。当局也可通过供水系统网络，将孟光公园滤水厂的水供应给州内各区。

他说，这也是槟州时隔 26 年，兴建新的滤水厂以汲取及处理水坝原水。上一次兴建滤水厂是在 1999 年建设峇都丁宜滤厂以处理直落巴巷水坝的原水，并由第五任首相已故敦阿都拉主持启用仪式。

#



MENGKUANG PARK WATER TREATMENT PLANT | Conceptual Water Treatment Plant & Sludge Treatment System Layout

孟光公园滤水厂设计图。

巴玛纳登：孟光水坝重新定义双重用途

槟州供水控股有限公司（PBAHIB）及槟州供水机构（PBAPP）首席执行官拿督巴玛纳登说，随着孟光公园滤水厂的兴建，孟光水坝将被重新定义为“双重用途水坝”。

“在一般情况下，它将作为孟光公园滤水厂的日常原水水源；在异常情况下，则作为双溪赖滤水厂的备用原水水源。”

他说，孟光水坝主要通过雨季时从居林河抽水填满。孟光水坝原本的最大有效水量为 236 亿公升，2021 年扩建后的最大有效水量达 864 亿公升。“自 2021 年 1 月以来，扩建后的孟光水坝有效水量始终保持在 85% 以上，印证了其作为日常原水资源的可靠性。”

他说，该机构将每日管理并监督孟光水坝的有效水量，若未来遇上严重厄尔尼诺现象导致其有效水量跌破 40%（345 亿 6000 万公升），可能会减少或暂停从孟光水坝的每日取水。

他说，目前，威中大部分滤水来自双溪赖滤水厂，待孟光公园滤水厂投入运作后，威中将减少对双溪赖净水的依赖。

“因此，孟光公园滤水厂也将间接造福威北及威南的用水户，槟州供水机构可将双溪赖滤水厂更多的净水转供至威北及威南。”

他补充，孟光公园滤水厂的地面工程已于今年 5 月 19 日启动。这项工程是槟州供水机构《2030 年水供应应急计划》（WCP 2030）下的第三项工程。

出席者尚有槟州基建、交通与数码事务委员会主席再里尔。#

