

PBA耗2.5億 料明年11月竣工

孟光水壩建新濾水廠

(大山脚24日讯) 檳州供水机构耗资2亿5000万令吉在孟光水坝约550公尺的距离兴建一座新滤水厂，以每日供应1亿1400万公升净水，工程需18个月，预计明年11月竣工。

这座滤水厂将全面利用孟光水坝水源，作为每日原水供应。这一策略转变，意味著孟光水坝不再只是备用水源，而被纳入日常供水体系。

纳日常供水体系

檳州首席部长曹观友今日主持孟光水坝滤水厂动土仪式时说，该项目是檳州水供机构发展史上的重要里程碑，旨在确保未来世代持续享有干净水源。

他说，目前檳州无法从慕达河抽取足够原水供应净水，孟光水坝的纳入显得尤为关键。

他指出，檳州日用



曹观友（右六起）、再里尔及巴玛纳登联合主持孟光水坝滤水厂动土仪式。

水量已从2014年的8.13亿公升增至2024年的8.7亿公升，预计2030年将达11.03亿公升。在气候变迁与用水增长的双重挑战下，州政府必须善用现有水利资产。

他说，这是檳州水供机构首次迈出“水处理去集中化”（decentralisation）的重要一步，打破过去24年来专注扩建双溪赖滤水厂的模式。双溪赖滤水厂产能已从2000年的每日供应7.72亿公升提升至2024年的13.42亿公升，增长逾173%。

他说，檳州供水机构将在“2030年供水应变计划”下建设4座新滤水厂，其中3座会使用全新水源，即孟光水坝、威南吉辇河、威北北赖河。另一座则是慕达河第二



耗资2亿5000万令吉的孟光水坝滤水厂与孟光水坝的距离仅550公尺。

滤水厂，继续使用慕达河水源。

“这4个滤水厂建成后将为檳州每日新增4.78亿公升净水产能，提升檳威两地的调水灵活性。”

“过去三年，我们也推动了多项关键水务工程，包括增建武吉班卓每日1000万公升的溶气气浮池（DAF）滤水模块、双溪赖12A滤水配套、修复北赖河底破裂水管，以及提升双

溪慕达抽水能力。这些都是我们不断强化水供系统韧性的具体体现。”

他说，孟光水坝水源来自居林河，威中的日用水量已达1.80亿公升，新建的孟光水坝滤水厂不仅供应净水给威中县，也惠及威南和威北，甚至檳岛。

出席者尚有檳州基设事务行政议员再里尔、光大区州议员郑来兴等。

最大產能達每日1億1400萬公升

檳州供水机构首席执行官拿督巴玛纳登说，孟光水坝新滤水厂的最大产能为达到每日1亿1400万公升，让扩建后的孟光水坝转型为“双重用途水坝”。

他说，该项目最重要的意义在于改变了扩建后的孟光水坝的功能地位，该水坝的有效水量为864亿公升。

他说，孟光水坝自1985年起作为檳州“战略抗旱储备”，

仅在慕达河水源不足时才启用。

该水坝主要依靠雨季从居林河抽水，不依赖降雨。该水坝在扩建后的有效水量增至864亿公升，为直落巴巷水坝的4.7倍、阿依淡水坝的40倍，而且自2021年起一直维持85%以上水位，供水稳定。

“若遇严重厄尔尼诺，水量低于40%，将视情况减供或停供。”

他说，目前威中地区主要依赖双溪赖滤水厂供水，待孟光水坝滤水厂启用后，将每日为威中提供1亿1400万公升净水，减轻对双溪赖滤水厂的依赖，并间接惠及威北与威南用户。

他说，孟光水坝滤水厂是“2030年水供应急计划”第三项工程。此前的两项工程已于2024年完成，分别为武吉班卓的气浮模块和双溪赖的第12A滤水模块。目前，其余5项工程也正按部就班推进中。