

2025年2月6日
新闻稿

拿督巴玛纳登 (DATO' 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

威中用水量居槟州5个县属之首

- 2024年，威中每日平均用水量为2亿900万公升，约占槟州通过水表计量的每日总用水量8亿7200万公升的24%。

檳城，星期四，2025年2月6日：2024年，在槟州5个县属中，威中的净水用量最高。

下表显示2024年槟州5个县属的用水量：

槟州县属	每日用水量	*人口*
1. 威中	每日2亿900万公升 (24.0%)	44万3200人
2. 西南县	每日1亿9900万公升 (22.8%)	24万8300人
3. 威北	每日1亿7900万公升 (20.5%)	31万5000人
4. 东北县	每日1亿6800万公升 (19.3%)	56万9900人
5. 威南	每日1亿1700万公升 (13.4%)	18万8100人
总计	每日8亿7200万公升 (100.0%)	180万500人

*人口估计来源：马来西亚统计局

值得注意的是，威中目前是槟州人口第二多的县属。此外，威中还拥有9个工业区/园区，包括北赖工业区、武吉丁雅工业区、柔府工业园和檳城科技园。

同时，用水量排名第二的县属是檳岛西南县。虽然西南县的人口基数相对较低，但它包含了峇六拜自由贸易区、峇六拜工业园和钻石谷工业园 (Diamond Valley)。

2030年水供应计划将增加净水供应 (2023年 - 2028年)

2024年，槟州平均用水量为每日8亿7200万公升，而2023年为8亿7700万公升。用水量同比略微下降了0.6%。

尽管如此，槟州供水机构将继续把重点放在按时实施 2030 年水供应急计划（WCP 2030）项目上。

2024年，槟州供水机构每日平均生产12亿800万公升的净水，以满足槟城的用水需求。无效益水（NRW）百分比分为28%，通过水表计量的用水约为每日8亿7200万公升。

预测显示，槟城的用水需求将从2024年的每日12亿800万公升增至2030年的每日15亿3200万公升。因此，槟州供水机构正准备在2030年供应更多净水，以支持实现“槟城2030”愿景。

2030年水供应急计划包括从2023年到2028年的8个战略水务基础设施项目。2030年水供应急计划的目标是：

- 完成6个滤水厂/模块（威北、威中和威南各2个），每日将槟州供水机构的净水能力提高6亿200万公升；
- 通过两条新的1.8公尺管道，从双溪赖滤水厂向槟岛输送更多的水，以及
- 为槟城开辟3个新的日常原水资源（扩建后的孟光水坝、吉辇河和北赖河）。

6个联邦项目以降低槟城的水风险（2025年 - 2030年）

槟州供水机构也支持实施6个联邦项目，以减少槟城在未来长期干旱（厄尔尼诺现象）和“慕达河事件”中的水风险。

这6个项目为：

1. 每日4亿4000万公升的拉哈威泵站（威中）：在雨季期间更高效地通过慕达河为扩建后的孟光水坝补充水源；
2. 每日4亿4000万公升、从扩建后的孟光水坝到双溪赖运河的双重用途管道（威中）：主要用于在紧急情况下，从扩建后的孟光水坝向双溪赖滤水厂抽送高达每日10亿4000万公升的水量；
3. 慕达河离河储水计划（威北）：一个“迷你水坝”，用于在紧急情况下从该河储存24至48小时的原水供应；

4. 吉辇河离河储水计划（威南）：一个“迷你水坝”，用于在紧急情况下从该河储存24至48小时的原水供应；
5. 武吉班卓水坝提升工程（威南）：储存更多原水，用于武吉班卓滤水厂的净水生产，以及
6. 在兰斗班让新建一个慕达河拦河闸口（威北）：未来支持每日从慕达河抽取最多15亿公升的原水。

霹雳-檳城水供计划

2025年1月，能源及水务转型部（PETRA）的水资源供应部发布了霹雳-檳城水供计划的招标，旨在委任顾问进行实地工程工作。

霹雳-檳城水供计划对檳城的主要好处包括：

- 获得第二大原水资源，以支持未来的社会经济进步；
- 每日可获霹靂州提供2亿5000万公升或更多的净水，用于分配到威省的所有地区，特别是威南；
- 可能将更多净水从双溪赖滤水厂“分流”到檳岛；
- 减少由于长期干旱季节导致威省和檳岛西南县水资源短缺的风险，以及
- 大幅降低了未来吉打州“慕达河事件”影响檳城大多数用水户供水服务的风险。

谢谢。

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

Appendix A:
Penang Water Consumption 2024 (by district)
 Total: **872 MLD**

