

# 水壩水位提升未盈滿 檳啓動旱季控制措施

(檳城15日訊) 過去2.5個月的降雨增加了亞依淡水壩和直落巴巷水壩的有效水量，然而，水壩的水位尚未達到最佳水平，因此，檳州水供機構(PBA)已啟動旱季控制措施，目標是在今年杪之前最大化亞依淡水壩和直落巴巷水壩的有效水量，以便檳州在明年第一季度的可能炎熱和干旱的天氣中處於最佳狀態。

PBA首席執行員拿督巴馬納登今日發文告說，在9月至11月中旬的雨季期間，檳島集水區的降雨顯著增加。

他指出，截至11月14日，容量為21億5900萬公升的亞依淡水壩的有效水量恢復到了“安全水平”的81.5%。

他說，儘管容量為182億4000萬公升的直落巴巷水壩的有效水量自8月31日以來增加了25.4%，但截至11月11日才剛剛超過50%的水平。

“直落巴巷水壩的規模比亞依淡水壩更大，仍需要更多降雨以提高蓄水量。目前，其有效水量尚未達到安全水平。”

## 難預測降雨量

他說，至於864億公升的擴建後的孟光水壩暫無重大問題需要報告，因為它並非每日使用的水壩。目前，擴建後的孟光水壩主要作為“戰略性旱災儲備”，僅在PBA無法從慕達河抽取足夠的水源時才使用。

他說，隨著潮濕的拉尼娜現象的出現，以及未來幾個月東盟地區可能出現更多颱風，未來可能會有更多降雨。但由於氣候變化，降雨量仍難以預測。

## 限制水壩每日取水量

巴馬納登說，現在距離2025年1月還有1個月半。通常每年年初是檳州旱季的開始，可能持續3至4個月。

因此，他說，PBA選擇了安全起見的方法。儘管最近有所降雨，但PBA已於11月啟動旱季控制措施，而非等待到2025年1月。

這些措施包括將亞依淡水壩的取水量限制在每日2200萬公升、將每日多達3300萬公升的淨水從雙溪賴濾水廠抽至亞依淡供水區、在亞依淡濾水廠優化淨水生產，主要依賴亞依淡另外兩個原水取水口的原水供應、將直落巴巷水壩的取水量降至每日6000萬公升、從峇都丁宜和雙溪檳榔集水區抽取尽可能多的多余水來補充直落巴巷水壩；以及在峇都丁宜和雙溪檳榔濾水廠優化淨水生產，主要依賴附近集水區的原水供應。



截至11月14日，亞依淡水壩的有效水量達到81.5%。  
(PBA提供)



截至11月14日，直落巴巷水壩的有效水量達到51.2%。  
(PBA提供)

## 檳州3座主要水壩的現狀

水壩	8月31日的有效水量	11月14日的有效水量	集水區降雨量(過去75天)
1. 亞依淡水壩	30.8%	81.5%	772.5毫米
2. 直落巴巷水壩	25.8%	51.2%	796毫米
3. 孟光水壩	88.2%	91.3%	1100毫米

## 減少用水更實際

巴馬納登說，檳州的天氣和降雨量不在PBA或任何人掌控之內。然而，用水量却在檳州68萬9786個註冊用水戶的控制之中。

他指出，僅在5年前的2019年，檳州的用水量為每日8億4300萬公升。2024年9月和10月，PBA在檳州提供的

淨水為每日8億7800萬公升。

他認為，如果將每日8億7800萬公升減少10%，即每日8780萬公升，檳州的用水戶將獲得的好處，分別是下一旱季初期水壩更高的有效水量、水壩儲備量在旱季能延長10%、在慶祝活動高峰期期間減少水供應問題的風險，以及因用水量減少而享有更低的水費開銷。

他強調，在家里減少用水並非不可能的任務。2023年檳州人均家庭用水

量為每人每日284公升、2022年全國平均水平為每人每日237公升，至於新加坡2023年人均家庭用水量為每人每日141公升。

“我呼籲檳州用水戶扮演好角色，支持我們家鄉的持續良好供水。減少用水比擔憂和抱怨水壩蓄水量低更具前瞻性和实效性。”

有關節水小貼士，可瀏覽www.pba.com.my。