

2024年8月14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

槟城供水警报：槟岛2座水坝的有效水量低于30%

- 亚依淡水坝和直落巴巷水坝只能在降雨充足的情况下才能重新蓄水。但是，2024年9月的降雨量尚不确定。
- 亚依淡水坝和直落巴巷水坝服务区的用水户应减少用水量，以避免缺水。
- 国家天灾管理机构 (NADMA) 正在等待马来西亚气象局的建议和分析，以进行布云造雨。

槟城，星期三，2024年8月14日：由于降雨不足和用水量高，槟岛亚依淡水坝和直落巴巷水坝的有效水量已降至30%以下。

亚依淡、发林、直落巴巷、峇都丁宜、丹绒武雅和附近地区的用水户需注意，为他们服务的水坝在2024年8月的有效水量已异常低。

因此，槟州供水机构恳请大家的合作，在9月雨季到来之前减少用水量。有关简单的节水技巧，请浏览：www.pba.com.my

槟州预计将于9月迎来大量降雨，但由于气候变化，降雨量尚不确定。

以下事实和数据总结了槟城的供水状况：

亚依淡水坝		百分比	公升
1.	2024年8月12日的有效水量	29.7%	6亿4100万公升
2.	最大有效水量	100.0%	21亿5900万公升
3.	2024年7月有效水量的下降 2024年7月1日 - 2024年7月31日 (31天)	25.3% (每日0.82%)	5亿4600万公升 (每日1761万公升)

4.	2024 年 8 月有效水量的下降 2024 年 8 月 1 日 - 2024 年 8 月 12 日 (12 天)	6.1% (每日 0.51%)	1 亿 3200 万公升 (每日 1100 万公升)
5.	主要服务区域	亚依淡、发林及附近地区	

亚依淡水坝数据显示，该水坝有效水量的下降速度，已从 2024 年 7 月的每日平均 0.82%（或 1761 万公升），“减缓”至 2024 年 8 月首 12 天的每日 0.51%（1100 万公升）。

这主要是因为亚依淡水坝集水区的降雨。在 2024 年 7 月的 31 天内，槟州供水机构在集水区记录的降雨量仅为 48 毫米，而 2024 年 8 月首 12 天的降雨量则达到了 36 毫米。

不过，请注意，额外的降雨只是“减缓”了水坝有效水量的下降。

2024 年 8 月迄今为止所记录到的降雨量，还不足以增加亚依淡水坝的有效水量，因为槟州供水机构每日平均需从水坝抽取 2216 万公升的水，以满足亚依淡、发林和附近地区的用水需求。

直落巴巷水坝		百分比	公升
1.	2024 年 8 月 12 日的有效水量	26.4%	48 亿 1000 万公升
2.	最大有效水量	100.0%	182 亿 4000 万公升
3.	2024 年 7 月有效水量的下降 2024 年 7 月 1 日 - 2024 年 7 月 31 日 (31 天)	9.7% (每日 0.31%)	17 亿 7000 万公升 (每日 5710 万公升)
4.	2024 年 8 月有效水量的下降 2024 年 8 月 1 日 - 2024 年 8 月 12 日 (12 天)	3.2% (每日 0.27%)	5 亿 8000 万公升 (每日 4833 万公升)
5.	主要服务区域	直落巴巷、峇都丁宜、丹绒武雅及附近地区	

直落巴巷水坝的有效水量为 182 亿 4000 万公升或亚依淡水坝有效水量的 8.45 倍。数据显示，直落巴巷水坝有效水量的下降速度已从 2024 年 7 月的每日平均 0.31%（或 5710 万公升）减缓至 2024 年 8 月的每日 0.27%（4833 万公升）。

这主要是因为直落巴巷水坝集水区的降雨。在 2024 年 7 月的 31 天内，槟州供水机构在集水区仅记录到 47 毫米降雨量，而 2024 年 8 月首 12 天的降雨量则达到了 84 毫米。

与亚依淡水坝的情况一样，8 月首 12 天的额外降雨量不足以增加直落巴巷水坝的有效水量。

这是因为槟州供水机构在 2024 年 8 月，每日平均从直落巴巷水坝抽取 6806 万公升的水，以满足直落巴巷、峇都丁宜、丹绒武雅和附近地区的用水需求。

此数据分析反映了预测水坝原水储备持续时间的不确定性。造成重大影响的两个关键因素是：

1. **降雨：**亚依淡水坝和直落巴巷水坝只能通过各自集水区的降雨来补充水源。所记录到的每毫米的降雨量，应能“延长”水坝的储备。持续的强降雨可能会增加有效水量。天气预报显示，与前几个月相比，槟城 2024 年 8 月和 9 月可能会出现更多大雨。但是，我们无法确定实际的降雨量。
2. **用水量：**亚依淡水坝和直落巴巷水坝是“日常水坝”。每天需从这些水坝抽取原水，以生产足够的净水来满足用水户的需求。理论上，如果用水户减少 10% 的用水量，水坝的储备量可能会延长 10%。如果用水户减少 20% 的用水量，那么剩余的储备量可能会延长 20%。

慕达河和扩建后的孟光水坝（EMD）

在 2024 年 7 月的 31 天中，槟州供水机构位于威省拉哈甸取水口的慕达河水位有 24 天是低于“2.0 公尺的安全水位”。然而，自 2024 年 8 月 5 日起，水位已升至 2.0 公尺以上。2024 年 8 月 12 日，河流水位记录为 2.69 公尺。

槟州供水机构已在拉哈甸恢复正常的原水抽取作业。目前，我们能够从慕达河抽取足够的原水，以支持双溪赖滤水厂进行最佳的净水生产。

因此，自 2024 年 8 月 8 日起，槟州供水机构已停止从扩建后的孟光水坝取水。截至 2024 年 8 月 12 日，扩建后的孟光水坝的有效水量为 86.2%。



这意味着，慕达河的低水位不再对双溪赖滤水厂服务区内约 46 万 5000 个用水户（约占槟州 69 万 6910 个用水户的 66.7%）的供水构成威胁。

双溪赖滤水厂的服务区涵盖了威省大部分地区（威北、威中及威南）以及槟岛的西南县。

布云造雨

在 2024 年 8 月 9 日的信函中，国家天灾管理机构（NADMA）已通知槟州秘书，在为槟城进行布云造雨作业之前，它还需等待马来西亚气象局（METMalaysia）的建议和分析。国家天灾管理机构也表示，布云造雨作业需取决于马来西亚皇家空军飞机的可用性。

槟州供水 机构处于高度戒备状态

鉴于亚依淡水坝和直落巴巷水坝的有效水量偏低，槟州供水机构人员将继续全天候处于高度戒备状态。我们将继续密切监测事态发展，并向公众提供最新消息，直到所有槟城水坝的有效水量恢复正常。

谢谢。

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