

2023 年 5 月 8 日

新闻稿

巴玛纳登 (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

槟城在2023年的第3次水资源警报：需进行第二波的布云造雨，消费者必须节约用水

- 尽管在对槟城进行第一波布云造雨期间，集水区录得一些降雨，但水坝的有效水量仍然很低。
- 所有槟城的家庭用水户，特别是在亚依淡和垄尾的消费者，必须立即减少用水量。

槟城，星期一，2023 年 5 月 8 日：槟州供水机构 (PBAPP) 建议尽快进行第二波的布云造雨作业，因为槟岛两个水坝的生水储量仍然低于 50%。

槟城在 2023 年的第一波布云造雨作业，已在 2023 年 5 月 2 日、2023 年 5 月 3 日和 2023 年 5 月 4 日进行，并得到以下机构的支持和协助：

- 国家天灾管理机构 (NADMA)；
- 大马皇家空军 (RMAF)；
- 气象局 (METMalaysia)；以及
- 槟城水源监督机构 (BKSA)。

在这 3 天内，槟州供水机构记录到：

- 亚依淡水坝集水区的降雨量为 8.5 毫米；以及
- 直落巴巷集水区的降雨量为 19.5 毫米。

下表概述了对两个水坝有效水量的影响：

	2023 年 1 月 1 日	2023 年 5 月 1 日 (进行布云造雨之前)	2023 年 5 月 7 日 (进行布云造雨之后)
亚依淡水坝	82.5%	43.6%	41.5%
直落巴巷水坝	64.0%	49.1%	48.4%

在进行布云造雨期间，亚依淡水坝和直落巴巷水坝的集水区出现降雨。然而，需要更多降雨来补充水坝。

2023 年厄尔尼诺现象 (El Niño 2023)

根据气象局在线发布的最新厄尔尼诺南方涛动(ENSO)展望报告*：“大多数气候预测模型预计厄尔尼诺将在 5 月至 7 月之间发生，概率为 62%。”

由于今年可能出现（干热）厄尔尼诺现象，必须尽一切努力防止槟岛的两个水坝在下一个雨季到来之前干涸。

因此，槟州供水机构建议在槟城实施第二波的布云造雨，以优化（optimise）亚依淡水坝和直落巴巷水坝集水区的降雨。

请立即减少用水

在 2023 年 1 月 1 日 2023 年至 5 月 7 日期间，亚依淡水坝的有效水量下降了 41%，而直落巴巷水坝的有效水量下降了 15.6%。

这是因为亚依淡水坝的最大有效水量为 21 亿 6000 万公升，而直落巴巷水坝的最大有效水量要高得多，为 182 亿 4000 万公升。

导致水坝储备迅速枯竭的关键因素之一是自 2023 年 1 月 1 日以来的低降雨量。另一个同样重要的因素是高用水量，尤其是家庭用水，占槟城 2022 年总用水量的 61.6%。

在 2022 年，槟州供水机构每日在槟城供应 8 亿 6800 万公升（868 MLD）的净水。这是我们在槟州供水机构历史上提供的一年中每日最高的平均供水量。在 2023 年 1 月，我们打破了 2022 年的记录，每日平均供应了 8 亿 7500 万公升（875 MLD）。在 2023 年 2 月，我们供应了更高的每日平均 9 亿 4400 万公升（944 MLD）。

因此，槟州供水机构希望呼吁槟城所有家庭用水户立即减少家中用水。这是一项紧急呼吁，尤其是亚依淡、垄尾和所有在亚依淡水坝附近其他服务区的家庭用水户。

请帮助我们尽可能长时间地“保护”亚依淡水坝的储量。这是槟城最小的水坝，其有效水量已低于 50%。此外，今年我们可能面临厄尔尼诺现象。如果其有效水量降至 0%，将没有水供应予亚依淡、垄尾和附近地区。

最简单和最有效的家庭节水贴士

在家节约用水的最简单和最有效的方法是停止使用水管。

- 不要使用水管浇水、浇花或园艺，请改用浇水壶。
- 不要使用水管清洗汽车或摩哆，请使用水桶、布和海绵，并且只在绝对必要时才清洗交通工具。
- 不要使用水管清洗院子或露台，请改用扫帚和簸箕。

此外，请不要让水龙头一直开着。仅在需要冲洗双手、食物、衣服、烹饪器具和餐具时才打开水龙头，然后立即关闭。

更多节水小贴士，请浏览：www.pba.com.my

至于槟州供水机构，将从威省的双溪赖滤水厂抽取更多的净水到槟岛，以尽可能减少对亚依淡水坝的依赖。我们还将加强对亚依淡服务区的干旱天气控制，以最大限度地减少每日从水坝抽取的水量。

槟州供水机构目前的主要目标之一是避免在潜在的厄尔尼诺年期间完全耗尽亚依淡水坝的储量。为了达到这个目标，我们迫切需要槟城家庭用水户的支持与合作。

谢谢。

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

* <https://m.met.gov.my/iklim/ramalanbermusim/ramalanelninerkini?lang=en>



4.5.2023 : CLOUD SEEDING OVER PBAPP'S TELUK BAHANG DAM