

2024年8月20日
新闻稿

拿督巴玛纳登 (DATO' IR. PATHMANATHAN K.)
槟城供水控股有限公司 (PBAHB) 及槟城供水机构 (PBAPP) 首席执行官

槟城供水警报：亚依淡和直落巴巷的用水量超过降雨量

- 水坝水位低，不仅在槟城，吉打和霹雳也是如此。
- 需要关注的地区：亚依淡、发林、直落巴巷、峇都丁宜、丹绒武雅和附近地区。
- 用水户应减少用水量，直到大雨降临。

槟城，星期二，2024年8月20日：亚依淡水坝和直落巴巷水坝的有效水量在2024年8月处于低水平，主要原因是自2023年最后一个季度以来异常干燥的天气。

这种现象不仅影响槟城的水坝，还影响了邻近州属吉打和霹雳的主要水坝，这些水坝只能依靠降雨补充水量，具体情况如下表所示：

水坝	州属	有效水量	日期
1. 亚依淡水坝	槟城	27.6%	19.8.2024
2. 直落巴巷水坝	槟城	25.2%	19.8.2024
3. 慕达水坝	吉打	7.8%	19.8.2024
4. 贝里斯水坝	吉打	53.9%	19.8.2024
5. 武吉美拉水坝	霹雳	33.0%	12.8.2024

与此同时，威省扩建后的孟光水坝 (EMD) 在2024年8月19日的有效水量为86.3%。

请注意，扩建后的孟光水坝通过泵送储水方案补充水量，即在雨季期间从居林河抽水至水坝。因此，扩建后的孟光水坝不易受到长期干旱天气的影响。

槟城供水状况

截至2024年8月19日，槟城拉哈甸取水口的慕达河水位为3.06公尺，比“2.0公尺安全水位”高出1.0公尺以上。槟城供水机构每天都会从这条河抽取原水，供位于威北的双溪赖滤水厂使用。

双溪赖滤水厂每天生产约10亿2600万公升的净水，其服务范围包括威北、威中和威南的大部分地区。双溪赖滤水厂的服务范围还包括槟岛西南县人口稠密的地区及部分东北县地区，包括峇六拜自由贸易区。

槟州约有 46 万 5000 个用水户是由双溪赖滤水厂服务，约占槟州用水户总数的 66.7%（根据槟州供水机构于 2024 年 6 月的数据）。

这意味着，由于目前慕达河水位相对“健康”，槟州约 66.7%的用水户的供水服务没有受到直接威胁。

需要关注的地区是由亚依淡水坝和直落巴巷水坝供水的服务区域。

蓄水量为 21 亿 5900 万公升的亚依淡水坝服务的用水户约有 2 万 8948 户，覆盖亚依淡、发林及附近地区。

蓄水量为 182 亿 4000 万公升的直落巴巷水坝服务的用水户约有 4 万 5850 户，覆盖直落巴巷、峇都丁宜、丹绒武雅及周边地区。其有效水量约为亚依淡水坝的 8.45 倍。

亚依淡水坝和直落巴巷水坝的有效水量偏低，对亚依淡、发林、直落巴巷、峇都丁宜、丹绒武雅及附近地区的共计约 7 万 4798 户的供水服务构成威胁。

槟州供水机构的应对

需要注意的是，亚依淡水坝（于 1963 年启用）和直落巴巷水坝（于 1999 年启用）在设计 and 建造时就是为了依靠各自集水区的雨季降雨来补充水量。这两个水坝不能通过其他方式补水。

考虑到这一关键规格，槟州供水机构正在实施以下缓解措施，以保护水坝剩余的储水量：

1. 执行 2024 年亚依淡水坝行动计划，每天最多只向亚依淡服务区泵送 3300 万公升净水；
2. 小心减少从亚依淡水坝和直落巴巷水坝的抽水量，以避免无意中引发重大供水问题；
3. 在下大雨时，从两个额外的集水区（峇都丁宜集水区和双溪槟榔集水区）获取雨水以补充直落巴巷水坝；
4. 控制战略区域的水泵和阀门，以确保在高峰时段供水充足，并在非高峰时段减少供应；以及
5. 与槟州政府合作，向国家天灾管理机构（NADMA）申请在亚依淡水坝和直落巴巷水坝的集水区进行布云造雨作业。

公众支持与合作

槟州供水机构承认，槟岛两座水坝的“低水位”令人担忧。然而，用水户也必须在日常生活中发挥积极和建设性的作用，以防止槟城出现缺水问题。

在目前的情况下，槟州供水机构寻求用水户的支持与合作，以减少日常用水量。减少用水量的 3 个关键行动是：

1. 减少清洗车辆（汽车或摩托车）的次数。向车辆喷水会消耗大量水。如果必须清洗车辆，请使用海绵或带水桶的抹布。
2. 不要使用水管浇灌花园或植物。请使用浇水壶。此外，由于 2024 年 8 月偶尔会有降雨，请减少给花园/植物浇水的频率。
3. 不要让水龙头一直开着。流动的水龙头每分钟可能浪费高达 20 公升的水。

请注意，洗车和浇灌花园/植物属于“非必要用水”。另一方面，“必要用水”包括饮用水、烹饪、洗澡、清洗食材/厨房用具/衣物和冲洗厕所系统。

就其本身而言，槟州供水机构正在尽其所能，尽可能长时间地发挥其作用，保卫亚依淡水坝和直落巴巷水坝。

在 2024 年 8 月 1 日至 8 月 19 日期间，槟州供水机构记录了亚依淡水坝集水区的降雨量为 91 毫米，直落巴巷水坝为 164 毫米。

然而，这些水坝的有效水量并未增加。这是因为槟州供水机构每天必须从这些水坝中抽取更多的水，以满足亚依淡、发林、直落巴巷、峇都丁宜、丹绒武雅及附近地区的用水需求。

换句话说，这些地区的用水户目前的用水量高于这些水坝收集到的降雨量。

降雨量是确保槟城供水充足的重要因素。另一方面，减少用水量在水坝储水量低时可能是同样重要的因素。

请减少用水量，直到预测的 9 月和 2024 年第四季度降雨的到来，以便将亚依淡水坝和直落巴巷水坝的水位补充至“安全水平”，希望能在年底前实现。

谢谢。

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