

2022年6月20日

新闻稿3:

槟城供水控股有限公司 (PBA Holdings Bhd) 第22届年度股东大会

应对槟城激增的用水需求

拿督杰瑟尼

槟城供水控股有限公司 (PBAHB) 及槟城供水机构 (PBAPP) 首席执行官

- 槟城的家用用水量从2019年的每日5亿公升上升到2022年5月的每日5亿7000万公升，每日增加了7000万公升 (14.0%)。
- 商用 (企业) 用水量在2020年和2021年时有所下降，惟如今也在迅速上升。

槟城，星期一，2022年6月20日：槟城供水机构 (PBAPP) 正在努力解决槟城激增的用水需求。

- 在2022年6月，槟城的所有滤水厂 (WTP) 都以最佳产能运作。在2022年5月，槟城供水机构平均每日向槟城用水户的水龙头输送9亿4500万公升的净水。这个月平均数是我们自1999年槟城供水机构成立以来，所录得最高月度平均值。
- 由于亚依淡水坝的有效水量在6个月内下降了58.8% (从2022年1月1日的89.3%下降到2022年6月12日的30.5%)，因此将在2022年6月至2022年12月进行紧急的布云造雨作业，以重新补充亚依淡水坝。
- 槟城供水机构已调动水槽车和定点储水箱到威南 (SPS) 数个处于水管终端 (EOL) 或高地的地区。我们一直在将更多的水转移到威南。我们也实施了2022年威南供水应急计划 (SPS-WSCP)，以便在每天傍晚6时01分至早上6时期间，优先向威南的3万2993个用水户供水。

槟城目前面对供水问题的主要原因

在之前的9年时间跨度（2010年至2019年）中，槟城每日的总用水量增加了6100万公升（7.8%），从2010年的每日7亿8200万公升增加到2019年的每日8亿4300万公升。

然而，在过去3年，槟城每日的总用水量增加了1亿200万公升（12.1%），从2019年的每日8亿4300万公升增加到2022年5月的每日9亿4500万公升。

（请参阅附录A：“2010年至2022年5月槟城的总用水量。”）

正如预期的那样，在2020年和2021年新冠肺炎疫情肆虐的那两年，商用（企业）用水量每日下降了3000万公升（8.7%），从2019年的每日3亿4300万公升下降到2020年和2021年的每日3亿1300万公升。而在马来西亚的疫情迈入地方性流行病阶段后，商用水量再次上升，并于2022年5月达到每日3亿7500万公升。

另一方面，在疫情肆虐期间，家用水量每日增加了4700万公升（9.4%），从2019年的每日5亿公升增加到2021年的每日5亿4700万公升。在2022年5月，它达到了每日5亿7000万公升的历史新高。

（请参阅附录B：“2018年至2022年5月槟城用水量分析/趋势。”）

供水工程数据显示，近年来槟城的用水量明显激增。可能的原因是：

- **家用水量：**为应对新冠肺炎疫情，家庭用水户的行为和习惯产生了变化。这些行为和习惯在疫情迈入地方性流行病阶段后仍然很普遍，因为家用水量并没有减少。

请注意，根据马来西亚统计局（DOSM）公布的统计数据，槟城的人口在2019年至2021年期间，至少增加了2000人。

- **商用水量：**自马来西亚经济在2022年4月1日疫情迈入地方性流行病阶段以来，槟城的商用水量在间隔2年之后，有所增加。

此外，2019年至2021年期间在威省兴建的新工厂，现已“上线运作”。

在全球范围内，新冠肺炎疫情在短短2年内改变了历史进程。它的影响将在未来几年内显现。而在槟城，疫情也改变了直到2030年的供水前景，并会在未来几年也会感受到其影响。

迄今为止，槟州供水机构的供水指挥中心并没发现槟城供水基础设施有任何重大问题/故障。槟州供水机构并没有减少供应槟城的净水量。

事实上，净水的产量有所增加，因为我们所有的滤水厂都在以最佳产能运行。如果我们在2022年5月没有以最佳产能运行，我们将无法每日将9亿4500万公升的净水输送至用水户的水龙头；每日9亿4500万公升明显高于我们在2021年所输送的每日8亿6000万公升。

过去3年，槟城用水量猛增12.1%是非同寻常的。在2010年至2019年期间，用水量仅增加了7.8%。当槟州供水机构制定其2030年原水应急计划（RWCP 2030）时，并未考虑到这种激增的可能性。

除了实施前面提到的应急措施外，槟州供水机构现在正在检讨2030年原水应急计划。2030年原水应急计划最初的5个项目是：

- 2022年 双溪赖滤水厂第二阶段沉淀池提升项目
- 2023年 双溪赖滤水厂第12A配套
- 2025年 孟光水坝滤水站首阶段
- 2028年 慕达河滤水站首阶段
- 2028年 北赖河供水计划

如今槟州供水机构将加快这些项目的实施，并可能在2030年原水应急计划组合中，添加更多项目。在提前规划时，我们现在必须计划适应每年平均增加4.03%的用水量。

槟州供水机构了解我们在威南的一些客户目前面对的困难。这是一个非常时期。

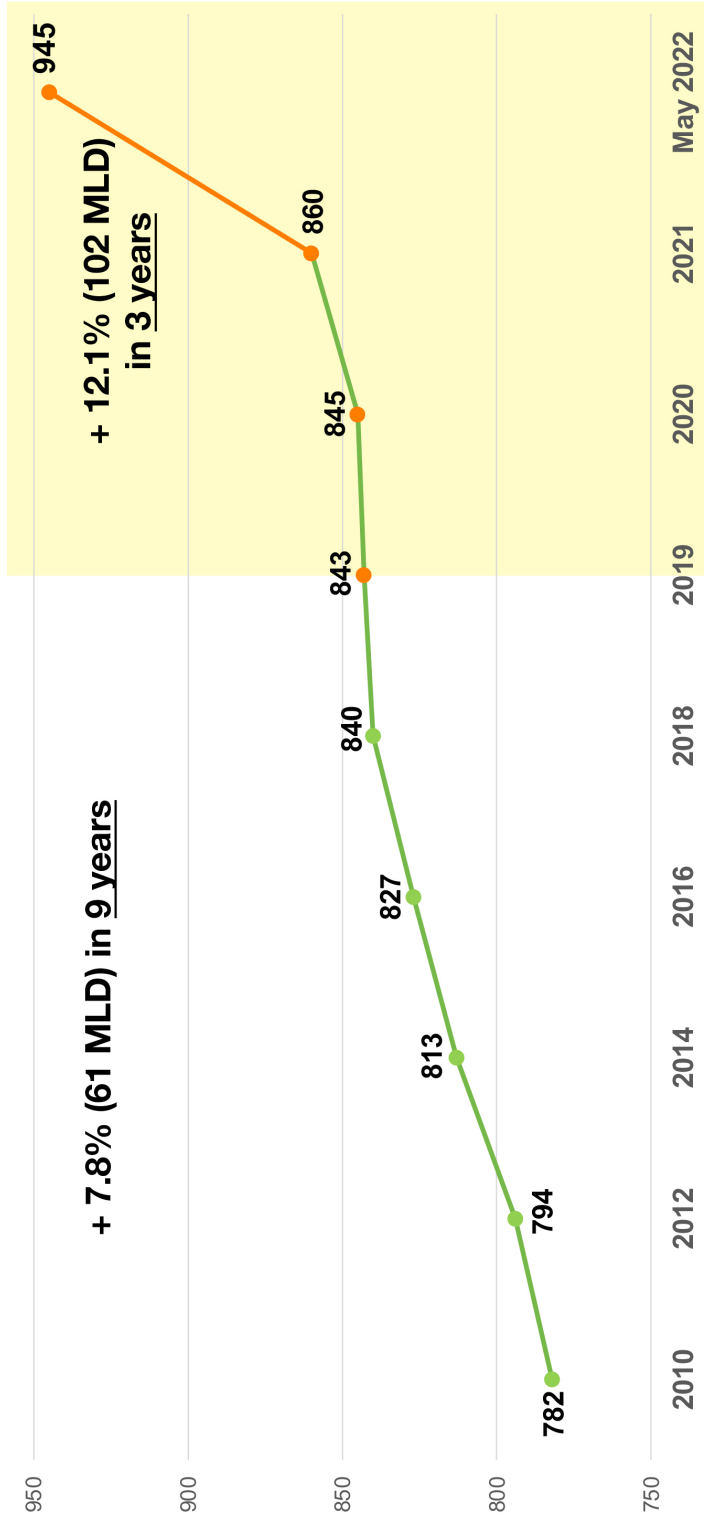
对于给您带来的不便，我们深表歉意，并请您耐心等待。槟州供水机构不放弃。我们将努力有效地解决所有供水问题，不仅是为了威南，也是为了整个槟城。

谢谢。

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部

电邮 : syarifah@pba.com.my

APPENDIX A:
TOTAL WATER CONSUMPTION IN PENANG, 2010 – MAY 2022 (MLD)



APPENDIX B:
PENANG WATER CONSUMPTION ANALYSIS/TRENDS, 2018 – MAY 2022 (MLD)

