

2021 年 3 月 31 日

槟州供水控股有限公司（PBAHB）及
槟州供水机构（PBAPP）
首席执行官
拿督杰瑟尼

新闻稿

槟州第三套的双管海底水管已经“在线”了

- **新建的第三条槟州双管海底水管已启用，每天可向槟岛输送高达3亿1500万公升（MLD）的净水。**

檳城，星期三，2021年3月31日：第三条槟州双管海底水管（3rd PTSP）已启用，每日可从威省输送高达3亿1500万公升（MLD）的净水至槟岛。

第三条槟州双管海底水管是于2020年11月19日启用，这是槟州供水机构在如今面对气候变化的时代，为了确保槟岛供水充足而正在进行的应急计划的关键部分。

这套新的双管海底水管是将净水从威省的双溪赖滤水厂，输送到槟岛的武吉南玛水库及泵水站。

从武吉南玛开始，这些净水主要是泵送到槟岛人口稠密且具重大经济意义的南部地区，包括峇六拜工业区。来自武吉南玛的净水，最远可泵送到浮罗山背，以支援持续的良好供水，尤其是在久旱无雨时期。

三套的双管海底水管

下表列出三套由槟州供水机构在槟州所管理的海底水管的简介详情：

| 说明 | 年份 | 最大容量 |
|---|------|-----------|
| 第一条槟州双管海底水管 (1 st Penang Twin Submarine Pipelines) | 1973 | 1亿4300万公升 |
| 第二条槟州双管海底水管 (2 nd Penang Twin Submarine Pipelines) | 1995 | 2亿5000万公升 |
| 第三条槟州双管海底水管 (3 rd Penang Twin Submarine Pipelines) | 2020 | 3亿1500公升 |
| 总容量 | | 7亿800万公升 |

在2020年，槟岛平均每日用水量是3亿6800万公升，或占槟州总用水量8亿4500万公升的43.6%。

随着第三条槟州双管海底水管的启用，现有的3条双管海底水管的总容量为7亿800万公升。

第三条槟州双管海底水管：主要的好处

第三条槟州双管海底水管的启用，支持了槟州供水机构的承诺，即现在及在新冠肺炎后疫情复原时期，每周7天、每天24小时为槟岛提供持续的良好供水。

当第一条槟州双管海底水管于1973年启用时，槟岛的平均每日用水量为9330万公升。而在2020年，槟岛的平均每日用水量为3亿6800万公升，这显示槟岛在过去48年的用水量增加了394%。

气候变化也正在影响槟岛的供水安全。在去年，即在2020年9月5日，直落巴巷水坝及亚依淡水坝的有效水量分别下降到16.0%及33.3%。

鉴于这些挑战，第三条槟州双管海底水管主要的好处如下：

- 增强了槟岛所有家用水户及商用水户的供水安全：如今槟州供水机构可以每天安全地从双溪赖滤水厂泵送更多水到槟岛。越多净水的供应，有助于减低气候变化及槟岛日益增加的供水需求的风险。
- 缓解槟岛在久旱无雨时期的原水风险：随着通过第三条槟州双管海底

水管提供的水量增加，槟州供水机构在旱季期间可以选择更进一步去减低从亚依淡水坝及直落巴巷水坝的水源提取。这将延长两个水坝的储水，以等待每年9月至12月的降雨来补充水坝。

第三条槟州双管海底水管的工程是于2016年10月3日动工。这项工程已按照计划在2020年11月19日启用。

这项工程的总成本为1亿1430万令吉，并涉及4个配套的工程：

| 配套 | 说明 | 时间线 |
|----|--|-----------------------|
| 1 | 在五条路地区（槟岛）铺设 0.9 公里的 1800 毫米水管。 | 2016年10月3日至2017年11月2日 |
| 2A | 在北海铺设 0.4 公里的 1800 毫米水管。 | 2017年11月6日至2019年7月26日 |
| 2B | 在北海铺设 0.4 公里的 1800 毫米水管。 | 2017年11月6日至2019年8月7日 |
| 3 | 在北海与五条路地区之间的海峡，铺设 3.2 公里的 1200 毫米双管海底水管。 | 2018年9月18日至2020年10月3日 |

第三条槟州双管海底水管及扩建后的孟光水坝（由环境及水务部在2020年10月26日交还予槟州）是槟州供水基础设施中两个最新的关键部分。此两项策略性部分，在缓解槟州直至2025年的水资源短缺的风险上，发挥重要的作用。

谢谢。

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部
电话 : 04-200 6607
电邮 : syarifah@pba.com.my