

2024年6月27日

新闻稿2： 槟州供水控股有限公司 (PBAHB) 第24届年度股东大会

**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

**槟州供水机构将在2024年重点关注满足槟州日益增长的用水需求的项目**

- 双溪赖滤水厂第12A配套
- 在威省和槟岛新建2条直径1.8公尺的净水管道
- 直径1.35公尺的北赖河跨河水管

檳城，星期四，2024年6月27日：随着2024年槟州水费率的调整，槟州供水机构将在2024年主要集中在实施重大供水工程项目，以满足槟州日益增长的用水需求。

槟州供水机构今年水务工程清单上的4个优先项目是：

项目	主要效益	预计成本	状态
1. 双溪赖滤水厂第12A配套	增加每日1亿1400万公升的最大滤水能力	3100万令吉	预计2024年9月全面竣工
2. 威省 13公里 x 1.8公尺管道：双溪赖滤水厂至威省的北海	提升从双溪赖滤水厂到槟岛西南县和威南的净水泵送能力	1亿2800万令吉	工程将于2024年底开始
3. 槟岛 3.9公里 x 1.8公尺管道：五条路地区至槟州供水机构武吉南玛综合站		4400万令吉	
4. 直径1.35公尺的北赖河跨河水管	提升从双溪赖滤水厂到槟岛的净水泵送能力。	1800万令吉	工程将于2024年9月开始
总计		2亿2100万令吉	

第12A配套工程和直径1.8公尺管道铺设工程是槟州供水机构2030年水供应急计划(WCP 2030)的项目。

北赖河跨河水管项目是更换爆裂的直径1.35公尺河底水管的长期解决方案。它将成为槟州供水机构管道网络的重要组成部分，将更多净水从双溪赖泵送到槟岛的西南县、威中及威南地区。

这4个项目的预计总成本为2亿2100万令吉。槟州供水机构承诺在2024年完成这些项目，这表明我们正在响应槟州日益增长的用水需求。

### 2023年和2024年第一季度已完成的项目

在2023年和2024年第一季度，槟州供水机构完成了以下在槟州的战略性供水工程项目：

- 在武吉班卓滤水厂新建溶气气浮池（DAF）滤水模块，以在2024年将威南的供水量每日增加1000万公升。此溶气气浮池模块是2030年水供应急计划的第一个组成部分；
- 在双溪杜丽英达园（Taman Sungai Duri Indah）安装2个每日滤水量各25万公升的“便携式滤水厂”（Portable WTP），以缓解此威南地区的间歇性供水问题；
- 在威多利园（Taman Widuri）和威利斯里园（Taman Wellesley）水泵站安装吸水箱（Suction tank），以缓解威南这些地区的间歇性供水问题；
- 在双溪赖滤水厂更换2个直径1.2公尺的主要控制阀，以及槟州其他22个地点的各种辅助水务工程，以避免槟岛和威省59万个用水户出现重大非计划性供水中断，以及
- 水管改道工程连接北赖河的2段直径600毫米水管（作为中期解决方案），以应对影响槟岛12万个用水户的直径1.35公尺河底水管爆裂事故。

实施这些项目的总支出为3372万令吉，这些项目于2023年和2024年第一季度完成。

### 槟州供水机构2023年关键绩效指标

槟州的供水服务（包括水费率）由联邦政府监管。作为由国家水务委员会（SPAN）许可的州供水运营商，槟州供水机构必须遵守国家水务委员会设定的关键绩效指标。

下表总结了槟州供水机构在2023年1月1日至2023年12月31日期间的表现，并与国家基准进行了比较：

供水关键绩效指标		槟州供水机构 2023年	全国平均水平 2022年*
1.	服务人口 • 城市 • 乡区	100.0% 99.8%	97.1% 97.0%
2.	净水生产量	每日11亿9800万公升	每日12亿9500万公升
3.	计费用水量	每日8亿7700万公升	每日8亿5500万公升
4.	无收益水 (NRW)	26.8%**	34.4%
5.	净水储备率	26.4%	15.7%
6.	净水水质	符合马来西亚卫生部设定的 质量保证政策 (QAP) 参数	无
7.	计划性供水中断	29	161
8.	非计划性供水 中断 (事故)	6330	3663
9.	投诉数量: 爆管、 破损和漏水	3万9052	4万3797
* 资料来源: 《国家水务委员会2022年供水和污水事实手册》			
** 2022年为26.3%。同比增加0.5%，主要因为2023年发生涉及慕达河和北赖河的事故, 导致重大的水损失。			

### 槟城的水资源挑战和风险

槟城是一个水资源紧张的州属，土地面积为1049平方公里，因此供水资源有限。在迅速从新冠肺炎疫情的影响中恢复过来后，槟州再次证明了其良好的恢复力和无限的社会经济潜力。

尽管如此，槟州仍面临以下主要水资源挑战和风险：

- 预计到2030年，未来用水需求为每日15亿3200万公升，到2040年为每日18亿4400万公升，到2050年为每日21亿7800万公升；
- 由于气候变化，亚依淡水坝和直落巴巷水坝的集水区降雨量已不可预测；
- 自1973年以来，过度依赖唯一一个主要的原水资源，即慕达河；
- 超过1000公里的“过时”石棉水泥（AC）地下水管道需要更换，平均更换成本为每公里149万令吉；以及
- 源自吉打上游的慕达河事故，导致重大非计划性供水中断。

槟州供水机构和槟州供水控股有限公司将继续与州政府密切合作，减轻和缓解槟州的水资源挑战和风险……直到2030年霹雳-槟城水供计划的实施。

谢谢。

---

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