

2026年4月27日
新闻稿

拿督巴玛纳登 (DATO' 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

北赖河所有的水下管道已成功更换

- **这条河流中的水下管道不再有泄漏或爆裂的风险，避免了可能导致的长时间供水中断**

檳城，星期一，2026年4月27日：槟州供水机构已于昨日成功完成了北赖河跨河管道 (Sungai Perai River-Crossing Pipeline, SP-RCP) 计划。该计划是一项长期解决方案，旨在消除此前铺设于河床的水下管道因爆裂或泄漏所引发的供水中断风险。

以下为过去一年内完成的3项北赖河跨河管道工程详情：

项目	完成日期	地点	槟州供水机构投资额
第一条北赖河跨河管道	2025年4月27日	<ul style="list-style-type: none"> 甘榜特洛 (南北大道) 安邦惹惹园 (峇东埔路) 	787万9000令吉
第二条北赖河跨河管道	2026年1月28日	柏玛当巴锡路 (Aur Gading 餐馆)	323万8000令吉
第三条北赖河跨河管道	2026年4月26日	甘榜峇眼色海	508万6000令吉
总计			1620万3000令吉

这3段全新的跨河管道取代了3段于1990年代铺设的水下管道。

2023年12月18日，位于安邦惹惹园 (Taman Ampang Jajar) 的一条直径1350毫米水下管道突然爆裂，导致非计划性供水中断 (UWSI)，影响了威中、威南，以及槟岛西南县和东北县约 20万个用水户。

当时，在水下3.5米处进行的临时维修工作需要来自檳城以外的专业人力和设备。紧急维修历时56小时完成，而99%受影响用户的供水恢复则另外耗时72小时。

根据槟州首席部长曹观友的指示，槟州供水机构开展了为期一年的全面计划，以更换所有横跨该河流的脆弱水下管道。

“不引发计划性供水中断”技术的应用

昨日（2026年4月26日），第三条北赖河跨河管道的最终连接工作在没有引发计划性供水中断（SWSI）的情况下顺利完成。这归功于“带压开孔”（Hot-tapping）和“管线封堵”（Line-stopping）技术的应用，使得槟州供水机构在整个最终连接过程中能够持续供水。

因此，槟州供水机构成功避免了威北和威中约1万个用水户，包括麦曼珍和北赖工业区的工厂，面临长达48至72小时的供水中断。

带压开孔和管线封堵技术最初于2026年1月在第二条北赖河跨河管道的最终连接工程中率先在槟城应用。当时的首次部署成功让威北和威中区约2万6000个用水户免受计划性供水中断的影响。

在工程条件允许的情况下，槟州供水机构将继续遵循曹观友首长的指示，在槟城所有主要管道连接工程中采用带压开孔和管线封堵技术。

北赖河跨河管道计划的主要效益

北赖河跨河管道计划的主要效益包括：

1. 通过新建的跨河管道段，将更高容量的净水从双溪赖滤水厂安全输送到威北、威中、威南、西南县和东北县。

这使得约46万5000个用水户在用水高峰期，能够享有更稳定的供水服务及更佳的水压。

2. 新管道更可靠，使用寿命可达25年或以上（自2025/2026年起计算）。
3. 与水下管道相比，跨河管道段更易于进入，从而便于进行检查和预防性维护工作。



PBA

Perbadanan Bekalan Air
Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs

4. 未来的维修或提升工作将更快速且更具成本效益。
5. 不再受北赖河航道水下管道事故导致的长时间供水中断威胁，因为水下管道极难维修和维护。

谢谢。

发布单位 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部

电邮 : syarifah@pba.com.my