

槟供水机构：取代1990年代铺设旧水管 北赖河跨河管道完工

(檳城 27 日讯) 檳州供水机构已于昨日(26日)采用“带压开孔”及“管线封堵”技术，顺利完成北赖河跨河管道连接工程，全面更换河内所有水下管道。

檳州供水控股有限公司 (PBAHB) 及檳州供水机构 (PBAPP) 首席执行官拿督巴玛纳登周一发文告表示，该计划是一项为期一年的长期解决方案，旨在消除过去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。3项工程总投资达 1620 万 3000 令吉，分别于 2025 年 4 月 27 日、2026 年 1 月 28 日及 2026 年 4 月 26 日完

成。

他指出，这 3 段新管道已取代 1990 年代铺设的旧水下管道。

他说，回顾 2023 年 12 月 18 日，安邦惹惹园一条直径 1350 毫米的水下管道突发爆裂，导致威中、威南及檳岛西南县和东北县约 20 万个用水户面对突发性供水中断。

“临时维修工作需要来自檳城以外的专业人力和设备在水下 3.5 米进行。紧急维修耗时 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。”

他说，在檳州首席部长曹观友指示下，供水机构随即展开全面更

换计划，以更换所有横跨该河流的脆弱水下管道。

巴玛纳登指出，第三条跨河管道的最终接驳工程采用“带压开孔” (Hot-tapping) 及“管线封堵” (Line-stopping) 技术，在没有引发计划性供水中断的情况下完成工程。

他说，这项技术的应用，成功避免威北及威中约 1 万用户，包括麦曼珍和北赖工业区的工厂，面临长达 48 至 72 小时的计划性供水中断。

他补充，带压开孔和管线封堵技术早在今年 1 月第二条北赖河跨河管道的最终连接工程中率先在檳城应用，当

时已让威北和威中区约 2 万 6000 用户免受断水影响。

他说，未来在工程条件允许的情况下，檳州供水机构将继续遵循曹观友首长的指示，在檳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。

他强调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。



巴玛纳登。

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。

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。#



第三条北赖河跨河管道的最终接驳工程已经在 4 月 26 日完成。

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	檳州供水机构投资额
第一条北赖河跨河管道	2025 年 4 月 27 日	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