

2026年1月19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

槟城首个无需中断供水即可进行的大型水管连接工程

- 位于双溪赖的第二条北赖河跨河管道将采用“带压开孔”与“管线封堵”技术进行连接。
- 无需对威北和威中约2万6000个用水户进行计划性供水中断。

槟城，星期一，2026年1月19日：在槟城供水史上，一项大型900毫米水管连接工程将首次在不造成计划性供水中断 (SWSI) 困扰的情况下进行。

2026年1月28日，槟州供水机构将在威北双溪赖进行造价320万令吉的新跨河管道段的最终连接工程。这是两年内完成的第二条北赖河跨河管道工程。

将采用“带压开孔” (hot tapping) 和“管线封堵” (line stopping) 技术，以避免关闭从双溪赖滤水厂向威北和威中地区输送净水的管道。

因此，威北和威中约2万6000个用水户将免受可能长达24至48小时的计划性供水中断。

“管线封堵”与“带压开孔”技术

槟州供水机构已聘请专业承包商执行第二条北赖河跨河管道的最终连接工程，具体安排如下：

2026年1月27日（星期二）	
进行“管线封堵”准备工作	将在一个待更换的旧管道段部分，安装带压开孔套管。在套管上安装“管线封堵”机，通过闸阀将水流导向临时旁路管道。

2026年1月28日（星期三）：最终连接工程		
1.	“带压开孔”和传统管道切割	安装在另一段带压开孔套管上的“带压开孔”机可在水密状态下从套管内切割管道。
2.	临时旁路供水	<ul style="list-style-type: none"> 关闭闸阀，在带压开孔机回撤时，停止水流进入被切割管段。 “管线封堵”机将水流导向临时旁路管道。因此，无需中断供水。
3.	移除“旧管道”段	<ul style="list-style-type: none"> 排空旧管道。 使用重型起重机吊装管道段。 4名焊工加速焊接工程。 焊接后进行“气压测试”。 打开闸阀，使水流通过新的管道段。
4.	安装和连接新管道段（焊接）	
5.	安装盲板法兰（blank flanges）	以便未来可通过610毫米人孔进入新管道段。
2026年1月29日（星期四）		
拆除管线封堵机		最终连接工程完成。

项目关键细节

2026年1月28日的最终连接工程将在双溪赖的两家餐馆附近进行：Sri Tambang餐馆和Aur Gading餐馆。

槟州供水机构采用“管线封堵”和“带压开孔”技术的预估成本为80万0000令吉（相比传统最终连接工程约8万令吉）。这种成本的“回报”是2万6000个用水户将免受计划性供水中断影响。

如果第二条北赖河跨河管道最终连接工程按计划成功实施且无问题，槟州供水机构将考虑在未来类似情况下再次使用这些技术。

毋庸置疑，“管线封堵”和“带压开孔”技术对槟城用水户和槟州供水机构都更为便利。

然而，未来是否采用必须基于以下关键考量因素：成本、时间安排、管道类型和尺寸、受益者（用水户）数量以及工地规模。

安全起见：请储存24小时用水量

2026年1月28日，“管线封堵”和“带压开孔”技术将在槟城首次应用。

该专业公司已在其他州属成功执行此类工程。我们在槟城的最终连接工程应能在无供水中断的情况下完成。

尽管如此，我们恳请以下地区的用水户给予合作，在2026年1月28日至29日期间，预先储备足够24小时的用水，以防出现不可预见的状况：

- 威北：双溪赖
- 威中：阿儿玛、大山脚（包括大山脚市区）、武吉敏惹（Bukit Minyak）、武吉茶（Bukit Teh）、直落卓坤（Cherok Tokun）、甘榜峇汝（Kampung Baru）、甘榜哥打（Kampung Kota）、百利镇（Kota Permai）、马章武莫（Machang Bubok）、巴东拉浪（Padang Lalang）、本南地（Penanti）、柏玛当巴锡（Permatang Pasir）、双溪南眉（Sungai Rambai）、丽山花园（Taman Bukit）、武吉英达花园（Taman Bukit Indah）、圣淘沙花园（Taman Sentosa）。

谢谢。

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部
电邮 : comms@pba.com.my