

2019 年 4 月 3 日

槟城供水控股有限公司及
槟城供水机构
首席执行官
拿督杰瑟尼

新闻稿

霹雳河：槟城和北霹雳未来最好的原水资源

- 霹雳河是未获充分利用的原水资源。
- 霹雳河原水输送计划（SPRWTS）将促进槟城和北霹雳的供水安全直至 2050 年。
- 河水的常规处理是最具成本效益的供水选择，对水费的影响也最小。

槟城，星期三，2019 年 4 月 3 日：槟城正寻求实施霹雳河原水输送计划（SPRWTS），因为它是实现槟城和北霹雳直至 2050 年供水安全的最合理、最理想和最经济的选择。

基于以下 6 个原因，霹雳河现在是槟城的最佳选择：

1. 它是目前未获充分利用的现成原水资源。
2. 它是一个可以服务两个州属的原水资源：霹雳州和槟城州。
3. 拟议的霹雳河原水输送计划是一项跨州的原水输送项目。当槟城在 2011 年迁至国家水务重组计划（NWSRI）时，联邦政府同意资助槟城和协助实施原水资源项目。
4. 在槟城建造常规滤水厂以处理从霹雳河输送来的原水之成本远低于建立相同容量的海水淡化厂的成本。
5. 操作常规的河水滤水系统比回收循环或淡化海水更具成本效益。大规模海水淡化和反渗透（或超滤）工艺也相对需要更多的能源及更高的成本。

槟城供水机构（PBAPP）的运营成本影响槟城的水费。

请注意，槟城目前每月首 3 万 5000 公升家庭用水的水费为平均每 1000 公升 32 仙。

在新加坡，海水淡化和水回收技术与常规滤水并行使用。新加坡首 3 万 5000 公升家庭用水的水费现在为每 1000 公升 7 令吉 44 仙（2.47 新币），含水源保护税和污水处理费。

6. 水回收和雨水收集需要额外的专业基设，包括用于引导原水和/或分配净水的单独管道网络。

基于这些关键因素，槟州供水机构将继续寻求实施霹雳河原水输送计划，以实现槟城迈向 2050 年的长期效益。新的水源、土地和天然资源部（KATS）表示愿意介入调解并协助迅速实施。

2009 年，槟州供水机构委托进行独立的《2050 年槟城饮用水大蓝图研究》。该研究预测，到 2030 年，槟城的净水需求量将达到每天 14 亿 8300 万公升（MLD）；到 2040 年为每天 16 亿 9600 万公升，到 2050 年则为每天 18 亿 8400 万公升。

于是，该研究提出霹雳河原水输送计划作为一种解决方案，可以在 4 个阶段内每天向槟城输送 10 亿公升的原水，直到 2050 年。由于这种潜在的产量，该计划本身可以确保槟城和北霹雳的供水安全，直到 2050 年。

因此，自 2011 年以来，槟城州政府和槟州供水机构一直在寻求将霹雳河作为槟城的第二或替代原水资源。

除了满足预计的用水需求外，霹雳河原水输送计划还将降低槟城过度依赖慕达河作为原水资源的风险，特别是在旱季。

但是，前朝联邦政府未能在 2012 年至 2018 年期间实施霹雳河原水输送计划。

在 2019 年 3 月 1 日与水源、土地及天然资源部会晤后，槟州政府和槟州供水机构期待很快实施霹雳河跨州原水输送解决方案。

如果主要目标是确保槟城的供水安全直到 2050 年，霹雳河将成为未来 30 年的最佳解决方案。

每周 7 天 24 小时持续良好的供水，一直是槟城过去成功故事中不可或缺的一部分。它将成为槟城未来成功的关键因素。

谢谢。

文告发出： Puan Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah

企业通讯部

电话：04-200 6607

电邮： syarifah@pba.com.my