



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs



2024年5月8日

新闻稿

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

首相为霹雳供水“开绿灯”：槟城51年来最好的水务消息之一

- 2024年2月，槟城的用水量为每日9亿2700万公升。预计到2030年，用水需求将达到每日15亿3200万公升，到2040年将达到每日18亿4400万公升。
- 从霹雳州购水预计比在槟城进行大规模海水淡化或废水循环更便宜。

槟城，星期三，2024年5月8日：首相宣布霹雳将向槟城供应净水，是槟城过去50年来“最好的水务消息”之一。

首相拿督斯里安华于2024年5月5日表示，霹雳州苏丹和霹雳州务大臣已同意通过吉辇综合绿色工业园向槟城提供水源。

槟城需要紧急开发第二个主要水资源，以满足到2030年的用水需求，并推动进一步的社会经济发展。

联邦政府为槟城实施的最后一个重大供水项目是慕达河供水计划。它由马来西亚第二任首相、已故敦阿都拉萨于1973年主持开幕。

在过去的51年里，槟城高度依赖慕达河作为其唯一的原水资源。

霹雳-槟城水供计划预计将为槟城带来以下好处：

1. **2030年后的供水充足性：**2024年2月，槟城的用水量为每日9亿2700万公升。预计到2030年，用水需求将达到每日15亿3200万公升，到2040年将达到每日18亿4400万公升。槟州供水机构正在实施其2030年水供应急计划 (WCP 2030)，以确保水供应足够到2030年。在2030年后，槟城将需要霹雳-槟城水供计划和/或战略性海水淡化和废水回收项目。



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs



2. **增加供水能力以支持进一步的社会经济发展：**自1970年代以来，槟城的国内生产总值（GDP）增长惊人，证明了它是一个具有无限社会经济潜力的州。然而，由于土地面积有限，槟城的水资源也是有限的。因此，为了在未来20年取得进一步进展，槟城需要开发第二个主要水资源，如霹雳-槟城水供计划。
3. **直接向威南的用水户供水：**来自霹雳的水将被泵送到威省的南部地区。因此，霹雳-槟城水供计划将改善和稳定威南约7万9956个用水户的供水。2023年，威南的用水量预计为每日1亿8200万公升。预计到2030年，该县的用水需求将达到每日2亿8500万公升。
4. **为威北、威中和槟岛的其他用水户提供更多水：**当霹雳-槟城水供计划投入使用后，它将直接向威南供水。槟州供水机构可能不需要再从威北的双溪赖滤水厂泵水至威南。因此，来自双溪赖滤水厂的更多净水可能会被重新引导至威北、威中、槟岛西南区及东北县的约49万1153个用水户。因此，威南地区以外的用水户也将享受到间接的好处。
5. **减少气候变化的风险：**近年来，气候变化改变了槟城集水区的降雨模式。2024年5月6日，亚依淡水坝的有效水量为37.3%，而直落巴巷水坝的有效水量为54.7%。有了来自霹雳到威南的水源，槟州供水机构未来可以从双溪赖滤水厂安全地泵送更多的水到槟岛，以更好地保护两座水坝的储水，因这两个水坝只能通过降雨补充。
6. **尽量减少慕达河事件的威胁和影响：**在2022年和2023年，发生了3起“慕达河事件”（起源于吉打州），影响了槟城46万5000个用水户的供水。有了来自霹雳州的供水，威南的用水户应该不再受到慕达河事件的威胁。与此同时，槟州供水机构将能够升级其慕达河紧急响应计划（ERP），以尽量减少对威北、威中及西南区的影响。
7. **费用更少，未来水费更合理：**购买使用传统方式处理的霹雳河净水的费用，将比在槟城进行海水淡化和/或废水循环项目的费用低。

这是霹雳-槟城水供计划的关键理由。

新加坡已推行海水淡化和水循环利用技术，实现了高水平的供水安全。然而，新加坡每月首35立方米的平均家庭用水费为每立方米9令吉60仙（2.74新元），而槟州供水机构在槟城的收费为每立方米86仙。

对槟城来说，从霹雳购水更便宜及更合理，这样槟州供水机构在未来仍可以继续收取合理的水费。



PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs



考虑到这 7 个关键因素，槟州供水机构谨对拿督斯里安华于 2024 年 5 月 5 日做出的具有里程碑意义的宣布表示衷心感谢。

我们需要他仁慈的领导，指引我们朝着 2030 年实现霹雳-檳城水供计划的目标迈进。

谢谢。

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah

企业通讯部

电邮 : syarifah@pba.com.my