

发布于 2026 年 07 月 16 日 16 时 52 分

槟霹签40年供水协议 曹观友：已没有更便宜选项



（槟城16日讯）槟城与霹雳正式敲定为期40年的跨州供水合作，根据双方签署的供水协议，槟州供水机构（PBAPP）将从2032年起，向霹雳购买每日300至500百万公升（MLD）净水，并于40年合作期内，每年支付2亿1000万令吉供水容量费，以确保槟州长远供水稳定及满足未来发展需求。

槟州首席部长兼槟州供水机构主席曹观友表示，根据协议，槟州供水机构除每年支付供水容量费外，也将按每立方米（1000公升）1令吉70仙支付净水费，收费标准每3年可检讨一次。

他坦言，向霹雳购买净水的成本，或较槟州自行生产净水来得高，但考量州内水源条件，这已是目前最可行的方案。

“成本或许比较高，但我们已经没有更便宜的选择。”

曹观友指出，霹雳可利用霹雳河作为“霹雳—槟城供水计划”（P-PWP）的原水来源，但槟州本身缺乏足以支撑每日3亿至5亿公升净水生产的传统原水资源，因此必须透过跨州合作，提升未来供水保障。

他表示，整项供水计划涉及的所有基础建设，包括一座每日处理能力达5亿公升的新滤水厂、抽水站、蓄水池、主要输水管及相关设施，均由霹雳州政府新成立的官联公司霹雳水务基建开发与资产管理有限公司（PAIP Perak）负责投资、兴建、营运及管理。

有关基建总投资额约84亿令吉，槟州供水机构毋须承担任何资本开销，也无须支付原水费、土地征用费，以及霹雳州境内相关设施的人事、营运、维修及管理成本。

每立方米1.70令吉

他指出，每立方米1令吉70仙的净水价格，已涵盖原水费、水处理成本，以及将每日300至500百万公升净水由霹雳北部输送至威南的抽水及输送成本。

根据协议，槟州供水机构将于2032年开始，每日最低采购300百万公升净水，如有需要增加供水量，可提前6个月通知PAIP Perak，但仍须取得霹雳州政府批准。

曹观友强调，霹雳一槟城供水计划并不会取代慕达河作为槟州主要原水来源，而是为威中及威南未来人口增长、工业发展及经济活动提供新增供水来源。

他表示，随著槟州持续发展，加上工厂扩建及房地产项目陆续落实，州内每日用水需求预计将由2025年的8亿6500万公升，增加至2032年的11亿6200万公升，甚至更高。

他认为，这项计划除了提升供水能力，也有助增强槟州应对气候变迁及厄尔尼诺现象的能力，未来将形成慕达河及霹雳河两大水源互相支援的供水格局。

他形容，这是自1973年慕达河供水计划启用以来，槟州最重要的一项供水协议。

协议仍待监管机构批准

不过，曹观友指出，协议仍须取得国家水务委员会（SPAN）批准，以及槟州供水控股有限公司（PBAHB）股东通过后，方能正式生效。

另一方面，霹雳水务资产公司（KAP）董事拿督里扎拉菲克表示，这项合作不仅有助保障槟州长期供水安全，也标志著霹雳州在推动长远经济发展及水务基建方面迈出重要一步。

他指出，供水安排将以保障霹雳州自身用水需求为首要原则，包括居民、工业、农业及吉辇综合绿色工业园（KIGIP）的未来需求，只有在州内拥有充足剩馀原水资源的情况下，才会向槟州供水；若未来需提高供水量，同样须获霹雳州政府批准。

<https://www.orientaldaily.com.my/news/north/2026/07/16/833567>