

## PBA建议在檳进行海水淡化 以满足未来原水供应需求

发布于 2022年03月07日



这5个供水工程项目的具体情况如下：

项目	潜在产量 (MLD)	预计竣工年份
1 双溪赖滤水厂 (WTP) 沉淀池提升第二阶段	每日9100 万公升 (91 MLD)	2022
2 双溪赖滤水厂的12A配套: 额外的新水处理模块	每日1亿1400万公升 (114 MLD)	2023
3 孟光水坝滤水站首阶段	每日1亿1400万公升 (114 MLD)	2024
4 慕达河滤水站首阶段	每日1亿1400万公升 (114 MLD)	2028
5 北赖河供水计划	每日1亿3600万公升 (136 MLD)	2028
预计总产量	每日5亿6900万公升 (569 MLD)	

(檳城7日讯) 檳城正在实施2030年原水应急计划，以确保2030年之前的供水安全，鉴于霹雳河原水输送计划的最新事态，檳州供水机构建议在檳城进行海水淡化，以满足2030年以后未来的原水供应需求。

檳州供水机构首席执行官拿督杰瑟尼今日发文指出，在霹雳河原水输送计划 (SPRWTS) 的最新事态后，该机构制定2030年原水应急计划 (RWCP 2030)，5个主要项目，将从2022年到2028年投入使用，以确保该机构能够满足直到2030年不断增长的用水需求。

“总而言之，檳州供水机构计划在屡获殊荣的檳城双溪赖滤水厂进行2个提升工程、在孟光水坝及慕达河附近新建两座滤水站，以及开始利用北赖河作为檳城额外的原水资源。”

他说，这5个项目是檳州供水机构在2030年原水应急计划的主要部分，每日产量为5亿6900万公升 (569 MLD)，从而将最大设计容量从目前的每日15亿9900万公升 (1599 MLD) 增加到每日21亿6800万公升 (2168 MLD)。

他表示，在2021年，檳城的用水量为每日8亿6000万公升。一项于2021年完成的独立水研究预测显示，檳城的用水需求可能会受到社会经济因素的推动，增加78.1% (每日6亿7200万公升, 672 MLD)，并在2030年达到每日15亿3200万公升 (1532 MLD)。

“这将有助于确保檳城拥有健康的‘储备’，并在2030年之前避免水危机。”

杰瑟尼指出，檳州供水机构已提前计划，以帮助檳城克服潜在的情况。该机构于2019年向檳州政府提出2050年檳州供水计划 (PWSI 2050) 作为供水工程路线图，以确保檳州至2050年的供水安全。

“2050年檳州供水计划已多次修订，以解决霹雳河原水输送计划进一步延迟和/或无法在2030年实施的情况。面对这些情况，檳州供水机构提议启用海水淡化厂，以满足檳城预计的原水需求。”

他说，檳城海水淡化厂的投产，可能会从2030年开始分阶段实施。檳城作为一个四面环海的岛州，未来可能会利用海水淡化技术 (如新加坡)，理论上可以无限量开采原水。

“供水是一项重要的公共服务，它影响著檳城177万6000人的日常生活，以及数千家企业的运营。”

在2022年3月1日，由檳首长曹观友率领的檳州政府代表团，会见了由州务大臣拿督斯里沙拉尼率领的霹靂州政府代表团，以讨论霹靂河原水输送计划。

在会议上，曹观友提出了有条件式的献议，让檳城向霹靂州购买原水。檳城的目标是为霹靂河原水输送计划达成协议，并可以在今年晚些时候再签署正式协议。这项协议将为联邦政府在2023年启动霹靂河原水输送计划的工程 (在进行详细的工程研究之后) 提供必要的动力，完成计划并在2030年前向檳城输送原水。

然而，霹靂州代表团的议程却不同。在会议上，他们趁此机会指出霹靂州可能没有多馀的原水可以卖给檳城。在会议结束之时，双方同意等待预计将于2022年4月完成的环境及水务部 (KASA) 工程研究最终报告的结果。