

Headline	Cross-sea monopole transmission tower construction expected to		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	09 Mar 2024	Language	Chinese
Circulation	27,667	Readership	83,000
Section	KL/Selangor	Page No	B1
ArticleSize	628 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 23,698		



槟城跨海电塔全面投入运作后，将为槟州提供 2000 兆瓦的电供。

可供槟 20 年电力需求

跨海输电塔料年杪完工

输电性能高于海底电缆



26 座输电塔将会建于槟城海峽的海面。

【槟城 8 日讯】槟城跨海输电塔工程已完成 62%，预计将于今年杪竣工。这座 8.5 公里长的单极输电塔，可增强威省到槟岛的电流供应，满足岛上未来 20 年的需求。

国能（监管与利益相关者管理部）槟城区总经理拿督伊斯迈接受《珍珠快讯》专访时指出，槟城未来的几项主要项目包括机场扩建计划、槟城南部的“砂谷岛”、从峇六拜到乔治市的轻轨铁项目，以及峇六拜工业区厂房因持续更新和提升，都加剧能源需求。

他认为，透过跨海输电塔项目可支持槟岛长期发展，至少 20 年无需再从威省输电至槟岛。

他表示，国能认为槟城是一个非常重要的“能源州”可推动投资增长和经济基础设施发展，例如从电力与能源销售角度来看，槟城是继雪兰莪、柔佛和吉隆坡之后的第四高州属。

“目前正在进行的高压输电塔项目对于确保能源供应的可持续性，至关重要。

供电系统世界水平

他说，当他于 1986 年首次在槟城工作时，槟城的电力供应中断时间每年逾 300 分钟或 5 小时。惟槟城的供电系统现已达到世界水平，即每年的电力供应中断少于 50 分钟，这与英国和澳洲相等。

伊斯迈说，牛汝莪发电站是国能土地上的设施，若该发电站停止运行后，我们没有将该地点重新开发为支能源支持计划，是非常遗憾和可惜的。

“随着未来高压输电塔的投入运营，牛汝莪发电站将于今年 8 月 31 日停止运营，但国能将来也有计划重新开发该发电站，打造成另一个能够支持能源可持续发展的计划，惟一切还需与中央政府的沟通与协调。”

伊斯迈说，已营运 21 年的牛汝莪发电站为槟岛提供 40% 的能源，另外 60% 能源则通过威省的电缆输送。

他表示，在跨海输电塔之前，岛上地区的输电线路有 3 种方式，其一是输电量为 90 千伏 (kV) 的旧海底电缆；第二是输电量为 275 千伏，已有 40 年的檳城大桥底下电缆；以及从柔佛到峇六拜输电量为 275 千伏的海底电缆。

他说，目前槟岛所有工商业和家用能源需求约 800 千伏，而国能为确保岛上能源需求的稳定及可靠，一直持续不断的努力，包括展开可为槟岛提供 2000 兆瓦电力的跨海输电塔工程。

他说，此项耗资 5 亿令吉建设的工程，主要为确保槟岛能源需求得到满足，并且能够满足槟城未来发展，特别是岛上各个地区和大型项目的需求。

“这项工程共有 31 座输电



槟城未来发展。伊斯迈：跨海输电塔工程满足

塔，其中包括 6 座 100 公尺高，采用独特槟榔设计的标志性景观建筑，目前有三座 60 公尺的常规输电塔已经设立。”

伊斯迈指出，采用独特槟榔设计的输电塔，预计在 5 月底或 6 月初将建立。新工程建设的输电性能远高于以往所采用的海底电缆和桥底电缆，可极大增强槟岛地区电力供应保障能力。

“在这个项目的 31 座单极塔中，有 26 座单极塔建在海面上，另外 5 座单极塔建在陆地上。”