蔡玮谦
更新 / 2026年6月19日 20:07

设为谷歌新闻首选来源

延伸阅读

新加坡2031年高峰电力需求或达11.4吉瓦 能源局拟增建至少两座燃气涡…

裕廊岩洞储油容量近饱和 储备维持充足保障能源安全

藏在25米深的“电力心脏” 东南亚最大地下变电站加强新加坡能源韧性

主管能源与科技事务的人力部长陈诗龙医生（后排左三）和外交部兼贸工部政务部长颜晓芳（后排右二），近日走访拉柏多地下变电站。（取自颜晓芳脸书）

建设变电站等完善的基础设施，对构建能源韧性至关重要，以确保为家庭和企业提供可持续的电力供应。

主管能源与科技事务的人力部长陈诗龙医生和外交部兼贸工部政务部长颜晓芳，近日走访由新加坡能源集团经营的拉柏多地下变电站。

两人星期五（6月19日）分别在社媒上发文，强调拥有强大的基础设施，对保障能源韧性至关重要。

陈诗龙说，变电站有助增强我国电网的可靠性，为家庭和企业提供可持续能源，同时支持新加坡未来的电力需求。颜晓芳也肯定新能源致力于维护可靠且安全电网的努力。

拉柏多地下变电站2025年投入运作，是东南亚首个、也是最大的地下变电站，可承担230千伏特（kV）电量，满足亚历山大、金文泰、岌巴和巴西班让等西南部市镇的电力需求。

相关的建设讨论早在2014年展开，以便优化新加坡的土地使用。变电站设在地深25米，可腾出地面三公顷的黄金地段，相当于四个足球场面积。

开拓更多能源来源也重要

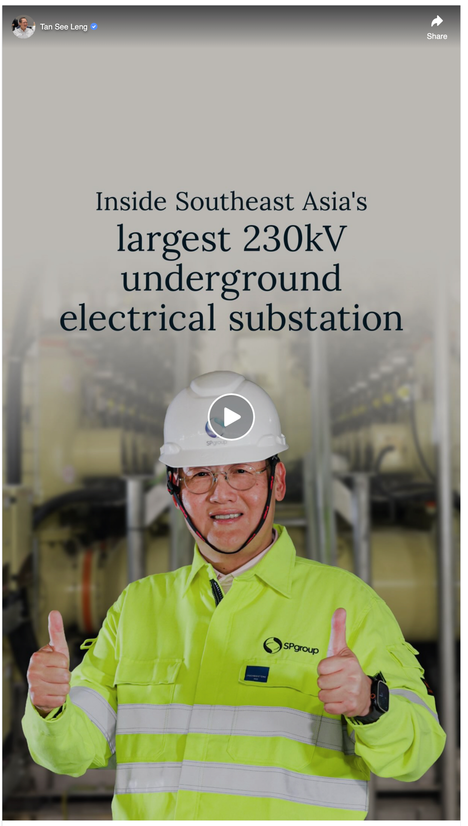
国际能源署星期二（16日）发布《2026年东南亚能源前景》报告时指出，东南亚六成的原油进口来自中东地区，也有近半的炼制或消费石油来自中东。中东局势近期不稳定，促使东南亚国家更关注能源安全的问题。

针对新加坡的能源安全情况，国际能源署区域合作中心主任陈思恩星期二在记者会上答复《联合早报》提问时，肯定新加坡为保障能源韧性，积极开拓更多能源来源的努力。

她指出，新加坡早前设下到2035年进口6千兆瓦低碳电力的目标，向区域发出清晰的需求信号。此外，新加坡也在带领推动亚细安电网的落实。

“黄循财总理上个月也宣布，新加坡预计明年接受国际原子能机构评估，以便就是否部署先进核能技术做出知情决定，这些都是开拓能源的努力。”

目前，我国约95%的电力依赖进口天然气发电。能源市场管理局局长潘国强6月初在美国休斯敦接受路透社访问时透露，新加坡已锁定足够液化天然气货源应付2026年的需求。

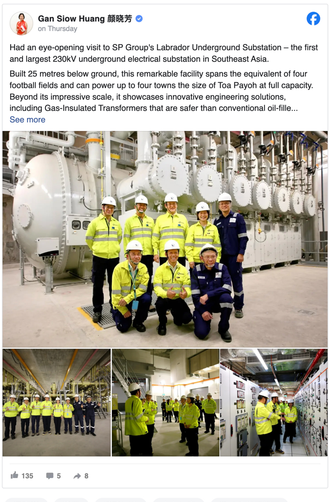


Did you know the Labrador Underground Substation houses the first and largest 230kV underground electrical substation in Southeast Asia? At full capacity, it can power up to 4 towns the size of Toa Payoh!

With a depth of 6 storeys, this substation supplies electricity to the South-western part of Singapore like Alexandra, Clementi, Keppel and more. In land-scarce Singapore, this has freed up valuable space, of about 4 football fields.

Such electrical substations help to str... See more

507 30 86



陈诗龙 颜晓芳 能源 基础设施 电力供应 新加坡能源集团