

陈诗龙：不可过于理想化 脱碳进程不能不顾一切代价

张仕婷 报道
szhang@sph.com.sg

脱碳进程固然须付出一些代价，但新加坡不会不惜一切代价地去追求目标。

主管能源与科技事务的人力部长陈诗龙医生星期五（10月24日）出席第17届新加坡经济政策论坛，在主旨演讲中发表上述观点。这场论坛由新加坡经济学会和新加坡国立大学联合举办。

引《三国演义》典故强调 顺应时势同时坚守信念

陈诗龙指出，我国在推进脱碳的过程中，必须在实现增长抱负、保障能源安全，以及保持价格可负担之间，取得谨慎平衡。脱碳进程绝不能以牺牲生计和体系安全作为代价。

他强调，如果世界主要经济体削弱气候承诺，而新加坡一意孤行，将削弱本地企业竞争力。

例如，征收碳税的举措中，如何合理对碳排放定价是一大挑战。因为定价低了，将影响脱碳进程；反之定价高了，又会损害企业竞争力。

然而另一方面，低碳技术投资的减少，也可能阻碍我国的脱碳计划。因为前瞻技术往往需要更长时间才能实现商业化和本地布局。

演讲中，陈诗龙引用《三国演义》中诸葛亮“识时务者为俊杰”的典故，强调在能源转型中必须“懂得顺应时势、坚守信念”。

他指出，在全球局势动荡、能源转型充满不确定性的

背景下，新加坡必须保持务实、灵活和清醒，不能过于理想化，并在脱碳成本和收益之间取得平衡。新加坡的脱碳行动需始终以本国原则和利益为引领。

从三方面推动能源转型 政府带头开发能源技术

他也说，政府将从三个方面推动我国能源转型。

首先是为新一代发电厂建设提供指引。陈诗龙指出，自由化的电力市场不可避免地经历供需周期性过热或过冷。

为确保电力供应稳定，能源市场管理局（EMA）自2023年起推行集中化发电规划，以十年为一个滚动周期预测电力需求和可用产能，并纳入太阳能与电力进口等新来源考量。在市场供应不足时，当局也会招募私营机构建设和运营新的发电设施。

其次，在降低能源转型风险方面发挥关键作用。他表示，低碳能源项目面临着更高的地缘政治、技术、安全和商业风险，这让私营机构难以为这类项目提供全额融资。公共资本可作为耐心资本的来源，催化新低碳能源项目并吸引私营机构投资。

再者，政府将带头开发具潜能的技术。他透露，当局正探讨在下一阶段的研究、创新与企业计划（RIE）中缩小低碳能源技术的融资差距，包括考虑设立一项“宏大挑战”（Grand Challenge）以支持和推动相关研发与试点。