液化天然气贸易

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

从管道进口到LNG接收站

新加坡没有自己的气田。自20世纪90年代起，新加坡通过管道从马来西亚、后来又从印度尼西亚进口天然气，使其发电厂得以从燃料油改用天然气。[1] 电力系统几乎全部燃料都依赖两个邻国，这是一项战略风险。政府的应对之策是决定兴建一座液化天然气接收站。据能源市场管理局称，天然气目前仍占新加坡发电量的约95%。[2]

该接收站由国有的新加坡液化天然气公司（Singapore LNG Corporation，SLNG）在裕廊岛的填海土地上建造和运营，于2013年5月7日接收首批商业货物。投入运营时，它拥有两个储罐，吞吐能力为每年350万吨。首批货物来自BG集团（BG Group），该集团持有进口商执照，可每年进口和销售最多300万吨LNG。在启用仪式上，主管部长表示，该接收站将有助于把新加坡发展为区域天然气枢纽，SLNG则把其愿景表述为将新加坡打造为区域LNG枢纽。[3]

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

作为贸易基础设施的接收站

接收站分阶段扩建。目前它拥有三个各为18万立方米的储罐和一个26万立方米的第四储罐，配有两座码头，年化平均供气能力为每年1000万吨。[4]2023年10月，政府批准SLNG开发第二座接收站，产能最高为每年500万吨。[5]第二座接收站将以一艘从商船三井（Mitsui O.S.K. Lines）租用的浮式储存及再气化装置为基础，停泊于裕廊港，储存能力约20万立方米，再气化能力为每年500万吨。该装置于2025年10月在一家韩国船厂开始切割钢板，计划在本十年末之前投入使用。[6]

对贸易枢纽而言，接收站的意义不止于供应安全。储存和再装载服务使贸易商可以把一船货物运入新加坡，存放在储罐中，再装上一艘较小的船舶或驶往另一个市场的船舶。拆分和加注服务使LNG可以供应给船舶，第G部分第III章在替代船用燃料的背景下讨论了这项业务。[7]这类实物资产给了贸易群体在其所在地驻留的理由。它还形成了一个价格参照点，因为货物可以按运抵新加坡或自新加坡装运来定价。

贸易群体

政府将接收站与税收优惠相结合。2007年，政府在全球贸易商计划下为LNG贸易收入引入5%的特别税率。该特别税率于2021年3月31日之后失效，此后LNG与其他合格商品适用相同待遇，第G部分第I章对此有所说明。[8]其结果是LNG交易部门的集聚。2023年，新加坡企业发展局（Enterprise Singapore）报告称，已有60多家公司在新加坡开展LNG业务。该局还表示，2022年新加坡的LNG交易额约为2400亿美元，大约相当于新加坡国内生产总值的一半；2018年至2022年间，LNG贸易量几乎翻了一番。[9]

这些数字衡量的是从新加坡管理的贸易，其中大部分从未经过接收站。新加坡的交易部门可能买入一船在卡塔尔、澳大利亚或美国装运的货物，再卖给日本、中国或印度的买家。此类交易的价值远远超过新加坡自身的消费量。因此，LNG枢纽沿袭了第G部分第II章所述石油枢纽的模式：新加坡的实物市场是一个规模大得多的离岸交易账簿的锚。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

参与者包括石油巨头的贸易部门、独立贸易公司、日本和韩国的公用事业公司及商社，以及投资组合型参与者：后者与生产商签订长期合同，再把货量转售给区域内的买家。Pavilion Energy（2025年之前为淡马锡控股旗下公司）的投资组合就是最后一类的例子。2025年3月，壳牌完成对Pavilion Energy的收购。Pavilion Energy的投资组合包括每年约650万吨的合同供应量、英国Isle of Grain接收站的再气化能力以及一项LNG加注业务。新加坡的管道天然气业务不在交易范围之内。[10]这次出售使一个在新加坡建立起来的重要投资组合并入一家全球石油巨头，而后者继续从新加坡管理该组合。

价格与基准

贸易枢纽都渴望成为定价中心。在LNG领域，亚洲主要的现货基准是日韩基准价（Japan Korea Marker），这是价格报告机构普氏（Platts）自2009年起发布的价格评估，反映运抵东北亚的货物价格。[11]与普氏的石油评估一样，其评估过程依据市场参与者报告的买盘、卖盘和成交，而这些参与者中有许多身在新加坡。因此，这一基准是在新加坡贸易群体的协助下形成的，尽管其交付地点在别处。

新加坡曾尝试建立自己的基准。2015年10月，新加坡交易所通过其子公司Energy Market Company推出了一项每周发布的LNG价格指数，针对在新加坡离岸价装运的货物，通称“Singapore Sling”；2016年初又推出了以该指数为参照的期货和掉期。[12]该指数的使用十分有限。这段经历表明，接收站和贸易商群体本身并不能创造基准，因为流动性会集中在最大买家提货之处，以及使用最广泛的价格报告机构发布其评估之处。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

集中采购：Singapore GasCo

最新的发展涉及新加坡自身的消费。2025年之前，各发电公司各自独立采购天然气。2025年5月7日，能源市场管理局宣布成立Singapore GasCo Pte Ltd，这是一家由政府全资拥有的实体，集中负责向电力行业采购和供应天然气。其目的是获得规模经济、更有利的合同条款、多元化的气源和更长期的合同，从而实现更稳定的供应和价格。[13]

其法律依据是《2024年能源转型措施及其他修正法》（Energy Transition Measures and Other Amendments Act 2024），该法修订了《电力法》、《新加坡能源市场管理局法》和《燃气法》。有关天然气集中采购的条文于2025年9月1日生效。除非能源市场管理局另行允许，指定发电公司现在必须向该集中采购实体购买天然气；集中采购也已成为《燃气法》下须持照经营的活动。[14]

对贸易枢纽而言，这项改革有两面性。一个肩负长期使命的单一国家买家是高质量的交易对手，其招标可能吸引同样在新加坡从事交易的卖家。与此同时，国内市场中原本向相互竞争的进口商开放的一部分，如今由一个实体提供服务。贸易群体的目光仍然投向区域和全球，因为那里才是货量所在。

注释

1. 新加坡于1991年开始从马来西亚进口管道天然气，2001年开始从印度尼西亚西纳土纳（West Natuna）气田进口，2003年又开始从南苏门答腊进口；参见Energy Market Authority，*Singapore Energy Statistics*（历年）。 ↩
2. Energy Market Authority和Singapore GasCo联合新闻稿“Establishment of Singapore GasCo”，2025年5月7日（ema.gov.sg，PDF，2026年11月阅读）：“Natural gas today accounts for around 95% of Singapore’s electricity generation.” ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

3. Ministry of Trade and Industry、Energy Market Authority和Singapore LNG Corporation联合新闻稿“Singapore’s LNG Terminal Starts Commercial Operations”，2013年5月7日（slng.com.sg，PDF，2026年11月阅读）：接收站“receives its first commercial cargo and commences commercial operations”；“initial throughput capacity of 3.5 million tonnes per annum (Mtpa) with two tanks”；同一新闻稿：BG集团“awarded an LNG importer’s licence to import and sell up to 3 Mtpa of LNG”；易华仁（S Iswaran）：接收站“will also contribute to the development of Singapore as a regional gas hub”；SLNG的愿景是“establish Singapore as the LNG Hub for the region”。 ↩

4. Singapore LNG Corporation，“SLNG Terminal Overview”（slng.com.sg，2026年11月访问）：“three storage tanks of 180,000m3 each, a fourth storage tank of 260,000m3”；接收站“currently operates with two jetties”；“annualised average gas supply capacity of 10 Mtpa”；它“began commercial operations in May 2013”。 ↩

5. LNG Prime，“Singapore LNG wins approval for second terminal”，2023年10月25日（lngprime.com）：副总理黄循财在SLNG成立十周年之际宣布批准；产能最高每年500万吨。 ↩

6. Singapore LNG Corporation新闻稿“SLNG inks agreements with MOL, Jurong Port and Wood for development of second LNG terminal in Singapore”，2024年10月23日（slng.com.sg，2026年11月访问）：浮式储存及再气化装置向商船三井集团租用，停泊于裕廊港，储存能力20万立方米，再气化能力每年500万吨，“by the end of the decade”投入运营。Singapore LNG Corporation，“Construction of the FSRU for Singapore’s second LNG terminal begins”，2025年10月24日（slng.com.sg，2026年11月访问）：在韩华海洋（Hanwha Ocean）位于巨济的船厂开始切割钢板；该处所载储存能力为20.4万立方米；FSRU“on track to enter into service by the end of the decade”。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

7. Singapore LNG Corporation，“SLNG Terminal Overview”（见上注），列出接收站的服务包括“Storage & Reload Services”和“Break-bulk / LNG Bunkering Services”。 ↩
8. 林勋强（Lim Hng Kiang），贸易与工业部长，在2007年全球贸易商峰会上的讲话，2007年5月24日（meti.gov.sg，2026年11月访问）：该计划经强化，“to allow a special tax rate of 5%, specifically on LNG trading income”。Nexia，“Singapore extends incentives for international trading businesses”，Global Insight，2020年3月（nexia.com，2026年11月访问）：合格LNG交易5%的优惠税率于2021年3月31日之后失效，此后LNG与其他合格商品适用相同待遇。 ↩
9. Lee Pak Sing（新加坡企业发展局），“Singapore – a vital link in the global energy supply chain”，*The Business Times*，2023年9月4日，JTC于2023年11月10日转载（jtc.gov.sg，2026年11月访问）：“more than 60 such companies have established LNG operations in Singapore”；“We traded about US$240 billion worth of LNG in 2022”；贸易量“almost doubling between 2018 and 2022”。 ↩
10. MarineLink，“Shell Completes Acquisition of Pavilion Energy”，2025年3月31日（marinelink.com，2026年11月访问）：Shell Eastern Trading依据2024年6月18日与淡马锡间接全资子公司Carne Investments订立的协议，收购Pavilion Energy的全部股权；“contracted supply volume of approximately 6.5 million tonnes per annum”；在Isle of Grain拥有每年约200万吨的再气化能力；“Pavilion Energy’s pipeline gas business in Singapore was not included”。 ↩
11. Reuters，“Oil like gas: S&P Global Platts bags Asian LNG price benchmark”，新加坡，2018年2月26日（经Yahoo Finance，2026年11月访问）：“Platts started its JKM in 2009”；报道提及新加坡交易所是一个难以赢得市场份额的竞争对手。 ↩
12. SGX LNG Index Group（SLInG），于2015年10月通过Energy Market Company推出，2016年初起推出以其为参照的衍生品。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

13. Energy Market Authority和Singapore GasCo，2025年5月7日联合新闻稿（见上注）：Singapore GasCo是“a fully Government-owned entity”，其设立旨在“to centralise the procurement and supply of gas to power generation companies to reap economies of scale and negotiate for more favourable gas contracting terms, procure natural gas from diverse sources as well as enter into longer term gas contracts”；Alan Heng获委任为首席执行官。 ↩

14. Rahmat Lim & Partners，“Provisions of Energy Transition Measures and Other Amendments Act 2024 on centralised gas procurement in force from 1 September 2025”（rahmatlim.com，2026年11月访问）：除非EMA另行允许，指定发电公司只能向“a centralised gas entity (‘Gasco’)”购买天然气；修正条文“provide for centralised gas procurement as a licensable activity”；该法现已全面生效。 ↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.