碳与环境类大宗商品交易

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

碳税与国际碳信用

碳信用是在新加坡交易的最新一类大宗商品。其市场以法律为基础，因为一项碳信用只有在获得监管机构或买方承诺认可的范围内才具有价值。新加坡依据《2018年碳定价法》开征的碳税，适用于每年排放至少25,000吨二氧化碳当量的设施。[1]税率在2019年至2023年为每吨5新元，2024年升至25新元，自2026年1月1日起升至45新元，目标是到2030年达到50至80新元。[2]

碳税与碳信用交易之间的联系在于抵消机制。自2024年起，应税企业可使用符合条件的国际碳信用，抵消最多5%的应税排放量。这些碳信用必须符合《巴黎协定》第6条的规则，以及政府所定的环境完整性原则。[3]这一设计在国内形成了对高质量碳信用的履约需求，为新加坡的交易商提供了近在身边的市场，同时把他们与自愿市场连接起来。

© 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.

《巴黎协定》第6条下的实施协定

《巴黎协定》第6条允许国家之间转让减缓成果，前提是东道国在本国账目中作出相应调整，使同一减排量只被计算一次。新加坡在这一框架下建立了双边实施协定网络。政府列出了六项已投入运作的协定，分别与加纳、不丹、秘鲁、卢旺达、泰国和蒙古签订，相关项目可据此申请授权。蒙古的申请程序于2026年10月30日开放。[4]

这一网络仍在扩展。2026年4月30日，在马尼拉举行的东盟气候周期间，新加坡与菲律宾签署了实施协定，这是菲律宾签订的第一项此类协定。2026年9月4日，新加坡又与老挝人民民主共和国签署协定。政府称之为新加坡的第十二项实施协定，也是与东盟成员国签订的第四项。[5]这些协定赋予伙伴国所产生的碳信用一种自愿市场碳信用所不具备的法律地位：它们经东道国授权，记录于国家登记系统，并在国家账目中作出调整。

交易所、交易平台与交易群体

围绕这一框架，已形成一个碳业务群体。新加坡企业发展局于2023年报告，碳服务领域有超过100家企业活跃，其中包括AirCarbon Exchange和Climate Impact X两家交易所。[6]Climate Impact X于2021年由星展银行、SGX、渣打银行和淡马锡控股共同设立，为高质量碳信用提供交易所和交易平台。[7]参与者包括项目开发商、经纪商、核证机构、评级机构、登记机构，以及大宗商品贸易商的环境产品交易部门。

大宗商品贸易商把自身的专长带入了这一新市场。碳信用与一吨石油一样是标准化单位，但其价值取决于一系列需要尽职调查的属性：项目类型、年份、方法学、逆转风险以及东道国授权。已经在实物大宗商品中管理质量、原产地和单据风险的贸易商，可以将同样的规范用于碳信用。他们还可以把碳信用与实物货物结合，例如出售附带抵消额度的液化天然气。当碳信用的质量存疑时，这种做法曾招致批评。

© 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.

碳信用的法律性质

碳信用在新加坡法律中的法律性质尚无定论。碳信用是登记系统中的一项记录，该登记系统可能由新加坡境外的运营者持有，并受该运营者的条款约束。碳信用是否构成可以信托方式持有、可设定担保或可在破产程序中追回的财产，取决于一般财产法。法院曾就加密资产处理过类似问题，第K部分第I章对此有所讨论。因此，市场参与者依靠合同文件来界定所转让的权利，这些文件通常以行业范本为基础。

对金融中心而言，这一问题至关重要，因为银行只有在碳信用法律地位明确的情况下，才会为碳信用库存提供融资并接受其作为担保品。第K部分第II章探讨碳市场所处的更广泛的可持续金融框架，包括分类目录和披露要求。

注释

1. Carbon Pricing Act 2018（2018年第23号法令），自2019年1月1日起施行。 ↩

2. National Climate Change Secretariat, “Carbon Tax”（nccs.gov.sg，2026年11月访问）：“directly emit at least 25,000 tCO2e”温室气体的设施均受涵盖。National Climate Change Secretariat, “Carbon Tax”（同上）：每吨二氧化碳当量5新元，“for the first five years from 2019 to 2023”；自2024年起每吨25新元；“raised to S$45/tCO2e with effect from 1 Jan 2026”；目标为到2030年达到每吨50至80新元。 ↩

3. National Climate Change Secretariat, “Carbon Tax”（同上）：自2024年起，企业可使用国际碳信用抵消最多5%的应税排放量；“Eligible ICCs used under the carbon tax regime will need to comply with rules under Article 6 of the Paris Agreement”，并须符合体现高度环境完整性的七项原则。 ↩

4. Singapore Carbon Markets Cooperation网站（carbonmarkets-cooperation.gov.sg，2026年11月访问），列出了已投入运作的与加纳、

© 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.

不丹、秘鲁、卢旺达、泰国和蒙古的实施协定。Ministry of Energy, Trade and Industry, "Singapore and Mongolia to open application process for carbon credit projects under bilateral Implementation Agreement"，2026年10月8日（meti.gov.sg，2026年11月访问；贸易与工业部自2026年10月1日起更名，参见总理公署2026年7月22日发布的文告，pmo.gov.sg）：申请自2026年10月30日起开放；这是继加纳、不丹、秘鲁、卢旺达和泰国之后开放申请的第六项协定。 ↩

5. Ministry of Trade and Industry, "Singapore signs the Philippines' first Implementation Agreement on carbon credits collaboration under Article 6 of the Paris Agreement"，2026年4月30日（现载于meti.gov.sg，2026年11月访问）：由傅海燕部长与菲律宾环境和自然资源部部长Juan Miguel T. Cuna在马尼拉东盟气候周期间签署。Ministry of Trade and Industry（现为Ministry of Energy, Trade and Industry），"Singapore and Lao People's Democratic Republic sign Implementation Agreement on carbon credits under Article 6 of the Paris Agreement"，2026年9月4日（meti.gov.sg，2026年11月访问）："This is Singapore's 12th Implementation Agreement on carbon credits collaboration"，也是与东盟成员国签订的第四项；由傅海燕部长签署。 ↩

6. Lee Pak Sing（新加坡企业发展局），*The Business Times*，2023年9月4日，由裕廊集团转载（同上）：新加坡"now has more than 100 of such companies"，其中包括碳交易所ACX和Climate Impact X。 ↩

7. Climate Impact X于2021年5月宣布成立，是星展银行、新交所、渣打银行和淡马锡控股的合资企业；参见2021年5月20日的联合新闻稿。 ↩

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.

© 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.

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.