

GLOBAL CHINA INITIATIVE



Zara C. Albright 波士顿大学全球发展政策研究中心中国与全球发展项目博士预备研究员，波士顿大学政治学在读博士生，主攻全球发展和政治经济学，尤其关注拉丁美洲与中国的关系。目前主要研究中国大型基础设施投资和相关贷款的政治政策，探索拉美政策制定者面临的激励因素和权衡标准等。

中国-拉丁美洲和加勒比经济公报, 2022 年版

ZARA C. ALBRIGHT, REBECCA RAY, YUDONG (NATHAN) LIU

执行摘要

2022年，拉丁美洲和加勒比地区（LAC）持续面临新冠疫情的挑战及由此带来的经济压力。根据拉丁美洲和加勒比经济委员会最近的一项预测（ECLAC 2022），继2020年收缩7%后，2021年该地区的GDP增长恢复至6.2%，略高于全球5.8%的增长率，但仍低于中国8.0%的增长率。随着拉丁美洲和加勒比及中国的经济持续复苏，中国与拉加地区间的经济关系为贸易、投资和金融的可持续增长提供了宝贵机会。

以下是今年中国-拉丁美洲和加勒比经济公报的研究结果。本公报为第七份年度报告，今年更是将研究范围扩大到了加勒比地区，旨在总结与综合分析中拉经济关系趋势，为分析师和观察家们提供便利参考，以帮助他们在相关数据相对匮乏的情况下了解中拉经济关系格局的持续变化。

公报要点如下：

- 中国加强了对可再生能源发展至关重要的拉加地区大宗商品（包括氧化铝、轻木以及锂、钨和铌等金属）的投资与进口。
- 拉加地区对中国的贸易逆差达到了该地区GDP的1.2%，创历史新高，这是因为拉加地区供应链持续滞后，而中国却实现了产量回升。中国占该地区采掘出口的三分之一和农业出口的五分之一。





Rebecca Ray 波士顿大学全球发展政策研究中心高级研究员。修有马萨诸塞大学阿默斯特分校经济学博士学位，乔治华盛顿大学艾略特国际事务学院国际发展硕士学位。自2013年以来，研究主要关注国际开发性融资的内在连结与相互关系，特别是中国在重塑全球金融格局和可持续发展(尤其是在拉丁美洲)方面的作用。



Yudong (Nathan) Liu 波士顿大学全球发展政策研究中心助理研究员，波士顿大学法学院法学在读博士研究生，主要研究方向为环境法。研究和实践主要集中于气候变化、自然资源法律及相关治理。

- 拉加地区从中国采购的新冠疫苗数量迅速增长，已超15亿剂，占该地区总采购量的29%。中国在拉美地区从疫苗生产国进口的商品总量中占比31%，与该数据大体相符。
- 拉加地区政府连续第二年未与中国国家开发银行（CDB）或中国进出口银行（CHEXIM）签署新的官方融资承诺。中国和厄瓜多尔之间的债务暂停协议于2021年到期，截至2022年3月，重组谈判正在进行中。阿根廷和苏里南也正积极寻求债务减免，相关谈判将于2022年进行。
- 2021年，中国在拉丁美洲和加勒比地区的新（“绿地”）投资减少，总额为6.46亿美元，这是自2005年以来首次低于10亿美元，其中5亿美元用于投资巴西的两个数据中心和墨西哥一家家电制造厂。
- 在中国对拉美地区电力行业的持续关注推动下，并购（M&A）总额几乎接近新投资额的10倍，达到了59亿美元。在过去五年中，超过70%的中国并购交易聚焦于电力行业，集中度最高，而该行业非中国的并购交易比例仅占7%。
- 12月，尼加拉瓜与中国建交并加入“一带一路”倡议，阿根廷也于2022年2月加入了“一带一路”。过去一年中，拉加地区有三个国家加入了由中国主导的亚洲基础设施投资银行（亚投行），分别为阿根廷、智利和秘鲁。
- 2022年和2023年，中国可能为这些新的“一带一路”和亚投行成员推出一揽子投资和融资方案，阿根廷和中国现已签署了价值230亿美元融资的谅解备忘录。与厄瓜多尔的债务重新谈判或将继续进行，苏里南表示考虑到与国际货币基金组织（IMF）的新协议，该国可能也会寻求重新谈判。

本报后续内容概述了2021年中拉经济关系的主要发展，首先谈及贸易和对支持绿色能源的大宗商品投资的增加，随后叙述了贸易模式的重要变化，将这一年与当前趋势联系起来，并特别关注中国的新加坡出口情况。接下来的部分详述了中国在拉加地区的外国直接投资情况，探讨了债权-自然保育置换的可能性，并涉及了官方融资和债务重新谈判的相关情况。最后，本文回顾了今年双边和多边外交取得的显著成就，并对2022年及以后态势进行了简要展望。

支持可再生能源发展的商品呈上升趋势

长期以来，中拉经济关系一直以原材料为中心，对于拉美经济会发生再初级化或去工业化（Ahumada 2019, Aviles and Wong 2019）情况的担心十分普遍。具体而言，过去的《中国—拉美经济公报》仅强调了少数基础大宗货物在双边贸易中的重要作用—大多数拉丁美洲和加勒比地区对中国的出口仅集中于四类大宗货物：大豆、原油、铜、铁矿石与精矿。



中国在拉美贸易和投资领域的新信息表明，虽然这些核心大宗货物仍扮演着十分重要的角色，新大宗商品也已开始崛起，并渐成主流。特别是对可再生能源发展至关重要的大宗商品，过去十年在拉中关系中迅速增长。根据世界银行最近的一项预测（Hund et. al. 2020），出产自加勒比（尤其是牙买加）的铝可用于多种可再生能源生产中。由于能源转型，预计到2050年对该大宗商品的需求将不断增长。锂是实现太阳能和风能等能源的间歇性发电所必需储能技术的关键组成部分；而最大的锂矿位于横跨阿根廷、玻利维亚和智利三国（“锂三角国家”）的交界地带（Vásquez 2020）。同时，厄瓜多尔是世界上最大的轻木出口国，轻木是制造风力涡轮机叶片所必需的材料。随着世界向可再生能源和碳中和经济过渡，拉丁美洲和加勒比国家有望成为绿色能源供应链的一个重要组成部分。

表1：中国部分可再生能源零部件年均进口量（千公吨）

	2012-2016	2017-2021	涨幅
厄瓜多尔轻木	4.3	6.8	57.2%
牙买加氧化铝	14.4	425.3	2,849.2%
LTC碳酸锂	14.4	41.9	91.1%

资料来源：作者根据联合国商品贸易统计和中国海关总署数据计算得出。

注：LTC为“锂三角国家”，包括阿根廷、玻利维亚和智利。中国包括香港和澳门。

贸易繁荣的同时，这些新的商品部门也为融投资提供了可能性。正如Chin和Gallagher（2019）所阐释的那样，中国的海外经济活动充分调动、整合各种信贷资源，将国家财政、商业贷款和投资相结合，用以开发关键材料的市场和供应链。阿根廷的Caucharí太阳能园区便是此种范例。在中国进出口银行贷款的资助下，阿根廷与中国电建签订合同，由后者提供工程、建设和安装服务（“Caucharí” n.d.）。中国对拉美锂、轻木、铝土矿和其他金属的战略性投资为可再生能源大宗货物贸易和开采提供了新的信贷空间。

表2：拉加地区部分可再生能源组件和中国参与度

商品	中国在拉丁美洲和加勒比地区出口中的份额（重量），2016-2020	中国主要投资者和子行业
氧化铝	23%	圭亚那：博赛，采矿 牙买加：酒钢和Jamalco，炼油 墨西哥：敏实集团，制造业
轻木*	54%	
锂	26%	阿根廷：赣锋锂业和JEMSE，开采 玻利维亚：赣锋锂业，开采 智利：天齐锂业，开采 墨西哥：赣锋锂业，开采
铌	20%	巴西：中国铝业，采矿

资料来源：DeaLogic2022、Dussel Peters 2017-2021、FDIMarkets2022、联合国商品贸易统计数据库2020、Vásquez 2020。

注：未涵盖中国全部投资者。*轻木主要由拉丁美洲生产商而非中国投资者出口到中国。



轻木

轻木因其柔韧性、耐用性和较轻的重量，通常被用作风力涡轮机叶片内部结构的核心材料 (Beauson and Brøndsted 2016)。厄瓜多尔尽管地理面积小，但仍是世界上最大的轻木出口国，到2020年已超过第二位的印度尼西亚十倍以上 (Comtrade 2021)。中国对于轻木材料需求巨大，占厄瓜多尔2020年轻木出口的88%。事实上，轻木现在是厄瓜多尔对中国的第三大出口产品，仅次于水产品和石油 (Comtrade 2021)。

这种需求很可能会继续增长。2021年11月，中国国家能源局提议到2030年将其可再生能源发电量提高到总发电量的40%，其中风能和太阳能发电占比将略高于25% (Lo 2021)。为了达到这一目标，环保人士估计，到2030年，中国将需要超过7.5亿立方米的轻木，这一需求量大大超过其每年从厄瓜多尔进口的不到100万立方米的轻木 (Acción Ecológica, General Administration of Customs)。

铝土矿和氧化铝

铝适用于生产电动汽车的车身和电池、风力涡轮机的内部结构部件和光伏电池板的框架。铝是从铝土矿中通过其中间产品氧化铝精炼而成。由于其在可再生能源中的广泛应用，对铝的需求预计到2050年将增加200% (Church and Crawford 2018)。拉丁美洲的铝土矿储量分布在巴西、牙买加、苏里南和圭亚那，其中巴西在铝土矿储量居世界第三，其铝土和氧化铝产量同样位居世界第三，仅次于中国和澳大利亚。牙买加和苏里南也跻身全球铝土矿储量前十名之列，但只有牙买加位列氧化铝生产国前十名 (ABAL 2017)。

尽管中国本身就是世界上最大的铝土矿和氧化铝生产国之一，但对这些原材料需求的不断增加使其不得不在海外寻找新的资源供给。2016年，中国国有企业酒泉钢铁公司 (JISCO) 收购了自2008-2009年金融危机以来一直处于停产状态的牙买加最大的氧化铝精炼厂 Alpert (牙买加氧化铝合伙公司) (“RUSAL Sells Alpart” 2016)。然而，2019年，牙买加环境监管机构列举了酒钢工厂涉嫌的16起与空气和水污染有关的违规行为，导致当地居民出现严重的呼吸系统疾病 (Minto 2019)。该工厂随后暂停了升级和扩建，而新冠疫情导致牙买加限制了与中国之间的人员往来，由此阻碍了改进进度，导致工厂至今尚未重启 (Linton 2019, Morrison 2020)。随着全球对铝土矿和氧化铝需求的增长，中国投资者和拉美地区政府都亟需找到可持续的解决方案，以降低采矿和冶炼业务对健康和环境造成的潜在损害。

新型金属产业

最后一组可能因可再生能源需求的增长而蓬勃发展的材料是新一代金属，包括锂、钼和铌。锂可以为电动汽车提供动力，锂离子电池可以用于可再生能源的传输和存储。钼通常作为钢的强化合金，在生产钢框架风力涡轮机 (Mohrbacher 2011) 领域广泛应用。有研究还表明由于钼具有高耐热性，可被用于生产薄膜太阳能电池板的背电极 (Shields 2013)。目前，钼被作为铜副产品开采，但对这些新技术的需求也可能推高对钼本身的需求。铌最常用作钢铁生产中的铁合金，也用于制造风力涡轮机。氧化铌可用于生产电动汽车锂离子电池的半导体 (Griffith et. al. 2021)。



“锂三角国家”——阿根廷、玻利维亚和智利拥有世界上最大的锂储量，同时墨西哥、秘鲁和巴西三国的锂储量也非常丰富（Vásquez 2020）。紧随美国与中国后，智利和秘鲁分别拥有全球第三和第四大钼储量（World Bank 2017）。另外，巴西世界上最大的铌储量使其市场影响力巨大（Freitas Paes 2019）。

2019年至2020年间，中国对钼的需求猛增，净进口量从140万磅猛增至1亿磅，同期钼产品价格上涨了60%（Treadgold 2021）。中国对秘鲁的铜和钼矿已经有了很高投资存量，譬如中铝运营的Toromocho项目和中国五矿集团的Las Bambas铜矿。自2016年起，中国铝业股份有限公司（CMOC）就开始在巴西戈亚斯州经营一家铌矿开采和加工厂（“Brazil-Niobium” n.d.）。2011年，由四家国有企业组成的中国铌业投资控股有限公司购买了巴西冶金矿业公司（BMMC）的少数股权，该公司现为世界上最大的铌生产商（Freitas Paes 2019），业务包括铌的开采与铌铁的生产。铌铁是一种用于制造钢铁的合金，其中大部分被直接出口到了中国。

轻木、铝土矿和氧化铝以及这些新金属，对于全球向绿色和可持续能源过渡至关重要。随着中国和其他国家的需求持续增长，拉加地区政府有机会拓展供应链，并与当地社区及外国投资者广泛建立合作伙伴关系。这些伙伴关系与强有力的环境治理相结合，可以确保采掘过程的可持续性，最大限度地减少负面环境影响，并增加该地区的出口附加值。

贸易

2021年，中国与世界的贸易顺差达到创纪录水平，与拉加地区的贸易也不例外（Mellow 2022），直接导致拉加对华贸易逆差在2021年升至历史最高水平，达到了该地区GDP的1.2%，这是因为中国的生产和拉加的消费开始从2020年新冠疫情的打击中回升，而拉美生产和出口情况却持续滞后。尽管拉加地区对中国的主要出口产品价格2021年出现反弹，甚至在某些品类达到了疫情前的峰值，但还是无法扭转贸易逆差。例如，铜价飙升部分源于新冠疫情下拉加地区生产停滞，但随着2021年中国经济迅速复苏，对铜的需求也快速增长（“Las Razones”2021, “Cobreg-istra”2021）。

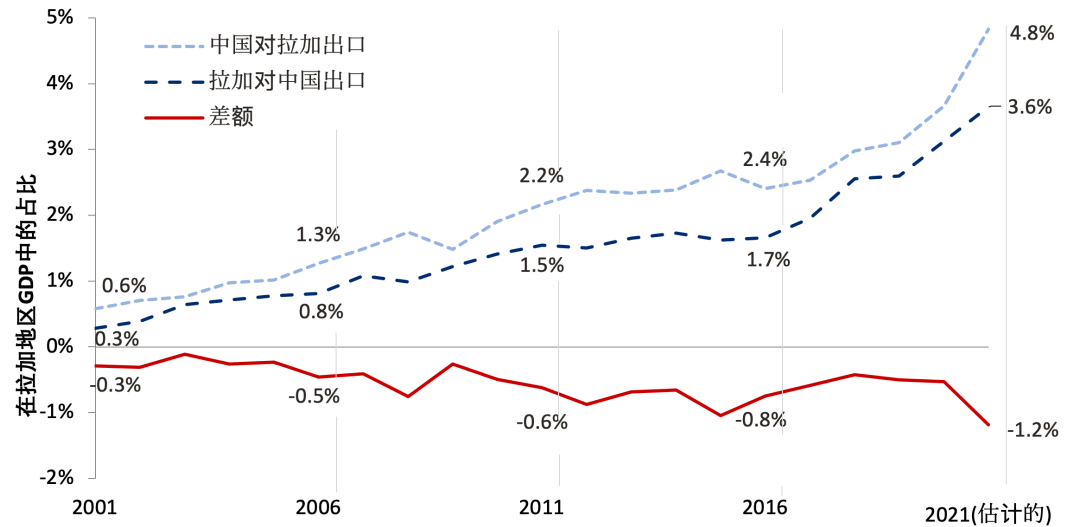
来自农业和采掘部门的原材料大宗商品贸易继续占据主流。如图2所示，2020年（有详细出口信息的最后一年），中国占该地区采掘业出口的三分之一以上，创历史新高，并占据该地区农产品出口的五分之一。

值得注意的是，尽管中国进口来源愈发广泛，中国在拉丁美洲和加勒比地区农产品出口中的份额却保持高位。在过去五年中，随着中美农产品贸易下跌，中国对拉加地区农产品的采购量激增，但恢复从美国进口后，中国在拉加地区采购量的下降幅度却并不显著，尤其是大豆和肉类。这一趋势对生态环境有着巨大的潜在影响，人们普遍认为亚马逊流域森林的砍伐主要是农产品生产边界扩大导致的（Kirby et. al. 2006, López-Carr and Burgdorfer 2013）。

2018年，中国对美国农产品（尤其是大豆）征收的关税使中国进口商纷纷转向价格更便宜的来源，导致中国从南美进口量急剧增加。图3体现了中国购买拉加地区出产农产品的极速上涨。2020年初，在为缓解贸易紧张局势进行的谈判中，中国承诺从



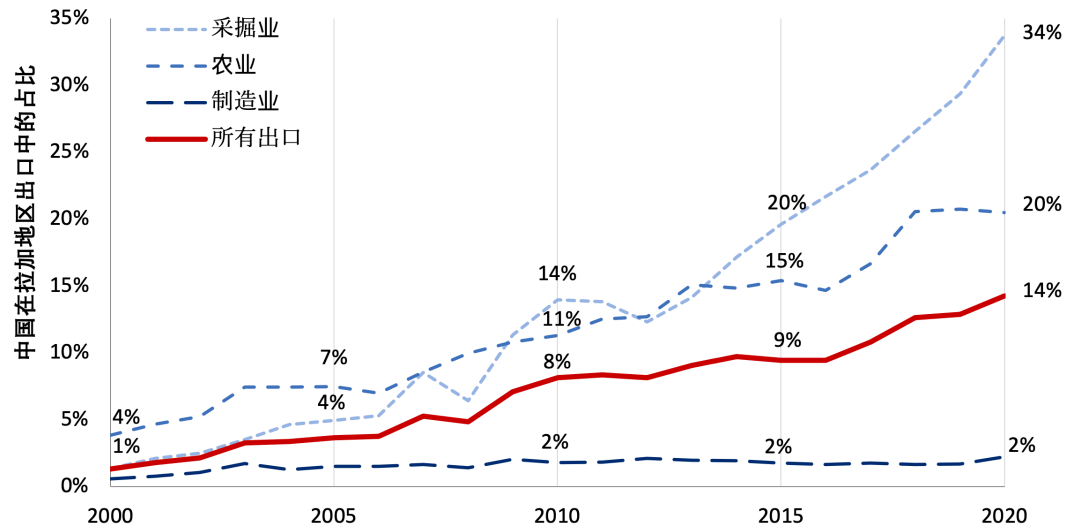
图1：2001-2021年拉加地区对华货物贸易差额



资料来源：作者根据联合国商品贸易统计委员会、中国海关总署和国际货币基金组织的数据计算得出。

注：中国包括香港和澳门。

图2：中国占拉丁美洲和加勒比地区的出口份额，按行业划分



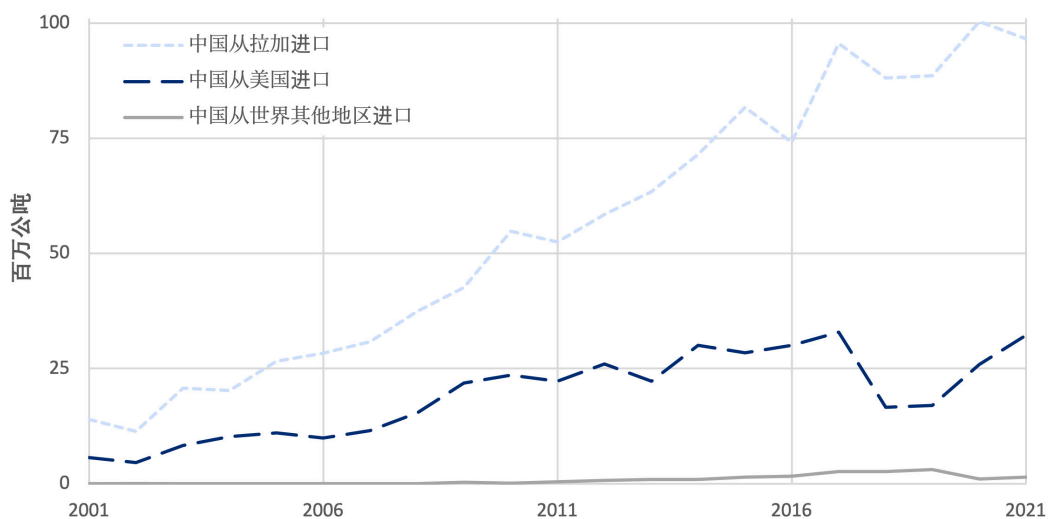
资料来源：作者根据联合国商品贸易统计委员会数据计算得出。

注：中国包括香港和澳门。

美国购买2000亿美元的农产品，其中包括至少400亿美元的食品、农产品和海产品 (USDA 2020)。自此，中国已履行了约83%的承诺 (Bown 2021)，然而其进口商却并没有冷落南美供应商，而是保持了对拉加地区大豆的强劲需求，这一定程度上是因为中国的非洲猪瘟疫情结束，对猪饲料的需求有所恢复 (Lee 2021)。



图3：中国大豆进口量（按来源）

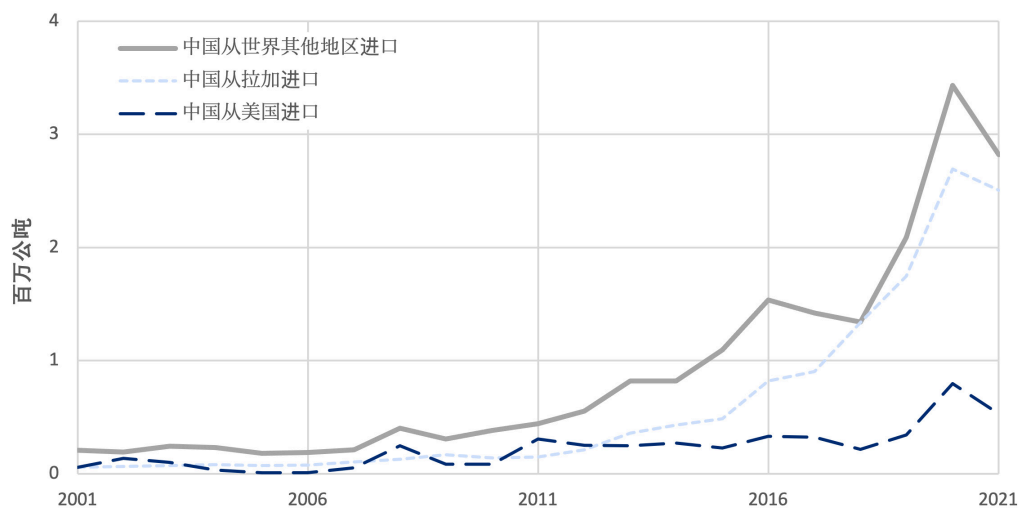


资料来源：作者根据联合国商品贸易统计和中国海关总署数据计算得出。

注：中国包括香港和澳门。

随着非洲猪瘟的结束以及新冠疫情的全球蔓延，中国猪肉和牛肉进口量显著下跌。然而，如图4所示，中国从拉加地区进口的降幅远低于包括美国在内的其他来源地，这说明中拉供应关系发展势头依旧强劲。鉴于这些行业与热带森林的砍伐之间的关系（特别是在巴西和玻利维亚），这些重要趋势将继续获得关注。

图4：中国牛肉和猪肉进口量（按来源）



资料来源：作者根据联合国商品贸易统计和中国海关总署数据计算得出。

注：中国包括香港和澳门。

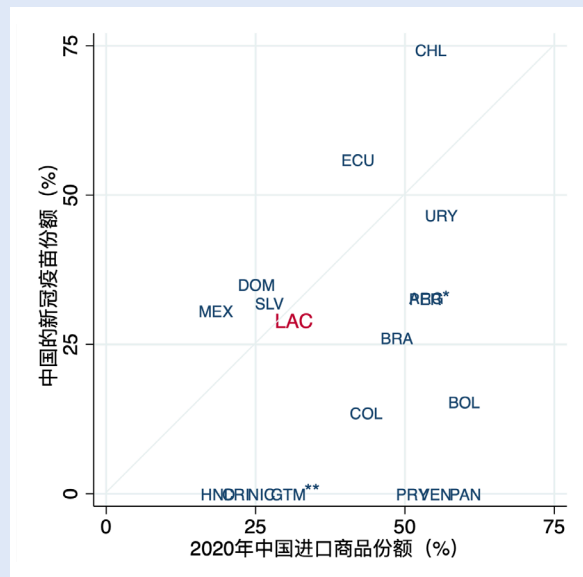


A栏：中国-拉美新冠疫苗贸易

2021年公报谈到了2020年中国对拉美地区的大规模抗疫援助。2021年，中国的疫苗出口成了抗击新冠疫情合作的重点，引起了区域内专家学者的高度关注。例如VossZhou和Shuldiner（2021）指出，拉加地区“充斥着中国疫苗”，Stott等人（2021）指出，中国疫苗正“主导”着拉丁美洲和加勒比市场。确实，拉加地区与中国疫苗制造商签订的合同增长迅速，截至2022年1月已超15亿剂（Harrison, Horwitz and Zissis 2022）。

如图A所示，与中国对该地区的整体出口相比，中国在拉加地区疫苗合同中的市场份额与其他商品贸易大致相当。一些国家（尤其是智利和厄瓜多尔）从中国采购新冠疫苗的比例高于其他进口商品。而恰好相反的是，尽管巴拿马、巴拉圭和委内瑞拉进口的全部商品中有一半以上来自中国，它们却没有从中国采购任何疫苗。总体而言，拉加地区从中国采购了其新冠疫苗进口量的29%，这一数字非常接近中国在其全部商品进口量中的份额（31%）。

图A：中国疫苗在拉加地区国家新冠疫苗进口中的份额和中国占其整体进口商品的份额



*阿根廷和秘鲁于此处重叠。**从左到右：洪都拉斯、哥斯达黎加、尼加拉瓜和危地马拉。

资料来源：作者根据Harrison、Horwitz和Zissis（2022）和联合国商品贸易统计委员会（2022）数据计算。

注意：合同按剂量标准化计算，例如一剂强生或康希诺相当于两剂莫德纳或科兴疫苗。商品份额定义为中国五个主要疫苗来源国（中国、美国、英国、俄罗斯和古巴）中的比例，根据这五个国家的出口量衡量，以弥补拉加地区进口数据的部分缺失。印度（仅提供了100万剂疫苗，占该地区疫苗合同总数的0.06%）不包括在内。

Harrison、Horwitz和Zissis（2022）揭示了拉美国家与疫苗原产国间购买合同的多样化趋势。事实上，拉加地区没有任何国家仅从单一来源国采购新冠疫苗，譬如阿根廷、墨西哥和秘鲁就分别与四个不同原产地（中国、俄罗斯、英国和美国）签订了疫苗合同。另外六个拉加国家（巴西、智利、哥伦比亚、多米尼加共和国、厄瓜多尔和乌拉圭）已与除俄罗斯以外的所有生产国签订了合同。总体而



言，Harrison、Horwitz和Zissis指出，拉加地区国家与美国签订的合同占其供应量的45%，中国的份额为29%，英国为19%，俄罗斯为6%，其余的剂量来自古巴（1%）和印度（0.1%）。因此，中国在加拉地区疫苗供应中地位的上升，很可能只是地区国家希望保持疫苗产地的多样化，从尽可能多的公司采购这些关键资源，并最大限度地降低短缺风险，而不是出自对中国产疫苗的偏好。

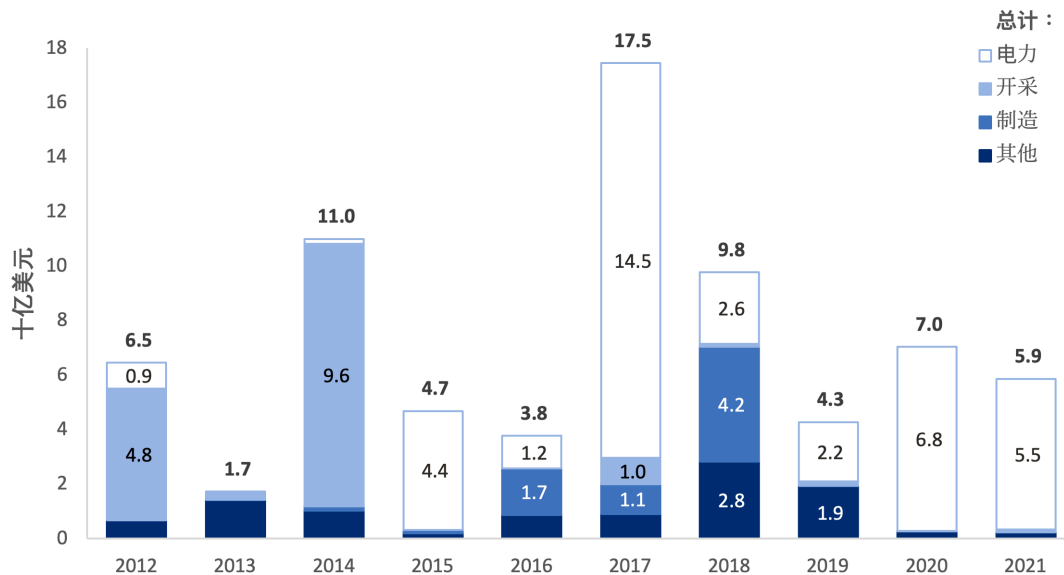
投资

外国直接投资分为以下两种形式：绿地外国直接投资（GFDI），即投资新项目，以及并购（M&A），即购买现有资产。正如Peters（2017-2021）指出的那样，在拉丁美洲和加勒比地区，中国的并购长期以来一直超过绿地投资。2021年，这一趋势更加明显，中国公司继续购买资产，而西方公司在新冠疫情的第二年开始撤出拉加地区。与此同时，外国直接投资参与新的绿地项目大幅减少。事实上，2021年，中国在拉丁美洲和加勒比地区进行的并购次数超过绿地投资近10倍，并购交易额达59亿美元，而中国在该地区的新绿地外国直接投资项目数额仅为6.46亿美元。

并购

2021年，中国在拉加地区的并购延续了近期聚焦电力行业的趋势，尤其是在巴西、智利和秘鲁。如图5所示，早些年间，自然资源采掘是中拉投资关系的重点，特别是采矿和石油开采，但自2015年以来，投资重点已迅速转向与电力相关的基础设施。

图5：中国在拉加地区的并购交易，按行业和年份分列



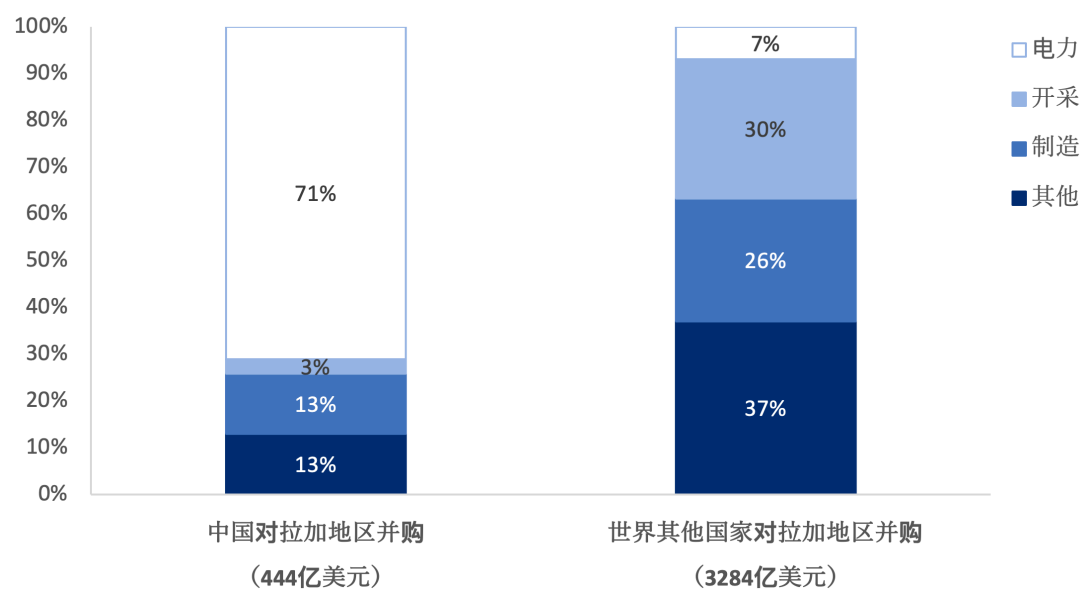
资料来源：作者根据DeaLogic数据计算。



2021年，中国的两宗重大并购交易进一步体现了这一趋势。2月，中国长江三峡集团有限公司（CTG）以5.61亿美元收购了秘鲁Luz del Sur公用事业公司13.5%的股份，而2020年，三峡集团已购买了该公司83.6%的股份，目前总持股量高达97.1%。Luz del Sur是秘鲁最大的电力分销商，坐拥超过110万客户（“Luz del Sur” 2019, Luz del Sur 2020, Rojas 2021）。7月，中国国家电网有限公司以27亿欧元（出售时估计为50亿美元）从西班牙自然能源集团买入智利通用电力公司（CGE）96%的股权，该交易于2020年首次宣布，并于2021年完成。

近期，中国投资主要集中在电力行业，与该地区其他投资者大相径庭——中国投资扩大的同时，他们却正在抛售拉加地区电力行业股份。如图6所示，其他投资者的投资组合分布更多样，其中开采（尤其是石油和天然气）的集中度最高。去年，拉加地区最大的非中国并购交易如下：美国新堡垒能源公司以27亿美元收购了巴西天然气公司油气中游资产公司，卢森堡米雷康姆国际移动通信公司以22亿美元收购了危地马拉蒂戈公司剩余45%的股份，以及阿联酋穆巴达拉投资公司以17亿美元从巴西石油股份有限公司购买了RLAM炼油厂（“Petrobras” 2021, Millicom 2021, Valle and Krishna 2021）。

图6：2017-2021年拉加地区中国及世界其他国家并购交易，按行业分列



资料来源：作者根据DealLogic数据计算。

绿地投资

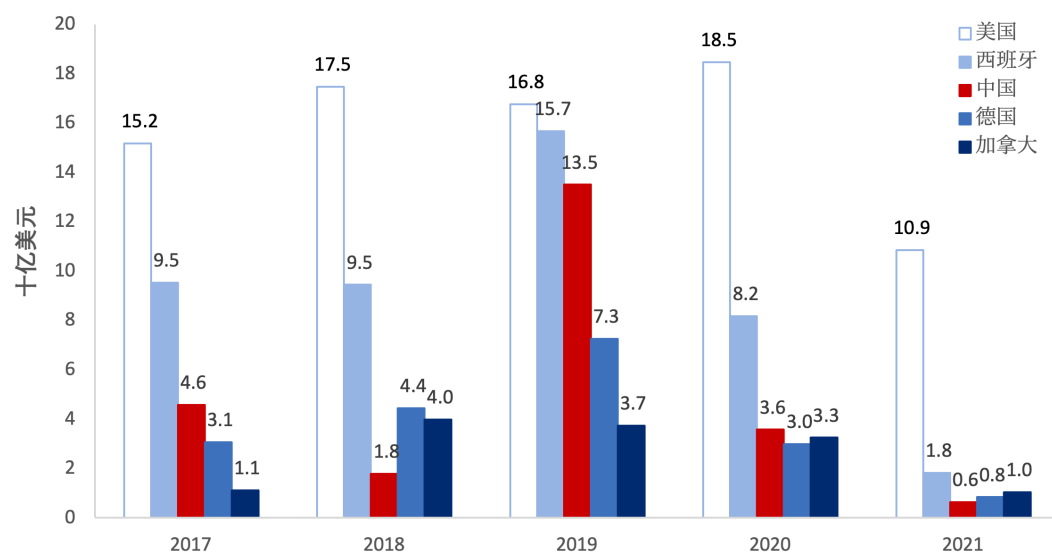
2021年是新冠疫情的第二年，拉丁美洲和加勒比地区的绿地外国直接投资整体情况几乎停滞不前，中国对该地区的绿地外国直接投资也不例外。拉加地区的绿地外国直接投资公告总额降至350亿美元（低于2020年的746亿美元和2019年的1090亿美元），而来自中国的绿地外国直接投资降幅更大，仅为6.46亿美元（远低于2020年的36亿美元和2019年的135亿美元）。这是自2005年以来，中国在拉丁美洲和加勒比地区的绿地外国直接投资公告首次跌破10亿美元。



此外，在2021年6.46亿美元的绿地外国直接投资总额中，仅三项中国公告就超过了5亿美元。1月，华为宣布在巴西建立第二个数据中心AZ2，投资约1.34亿美元（“中国华为”2021）；2月，海信宣布有意投资2.6亿美元，在墨西哥蒙特雷新建一家家电制造厂（Hisense 2021）；同年11月，腾讯云投资1.28亿美元，进入巴西大数据市场。

总体而言，中国对拉加地区绿地投资在2019年新冠疫情爆发前达到顶峰，2021年却远远落后于其他国家。图7显示了过去五年中拉加地区绿地外国直接投资公告的前五大来源，可以看出，2021年中国落后于德国和加拿大。最大的两个非中国绿地外国直接投资公告来自于澳大利亚Enegix能源公司和Bravo Motor Company Brasil的美国子公司，前者在巴西投资了价值54亿美元的制氢设施，后者同在巴西投资了价值48亿美元的电动汽车工厂（“Corporate Presentation” n.d., Bland 2021）。

图7：2017-2020年拉加地区绿地外国直接投资公告的前五来源



资料来源：作者根据FDIMarkets数据计算。

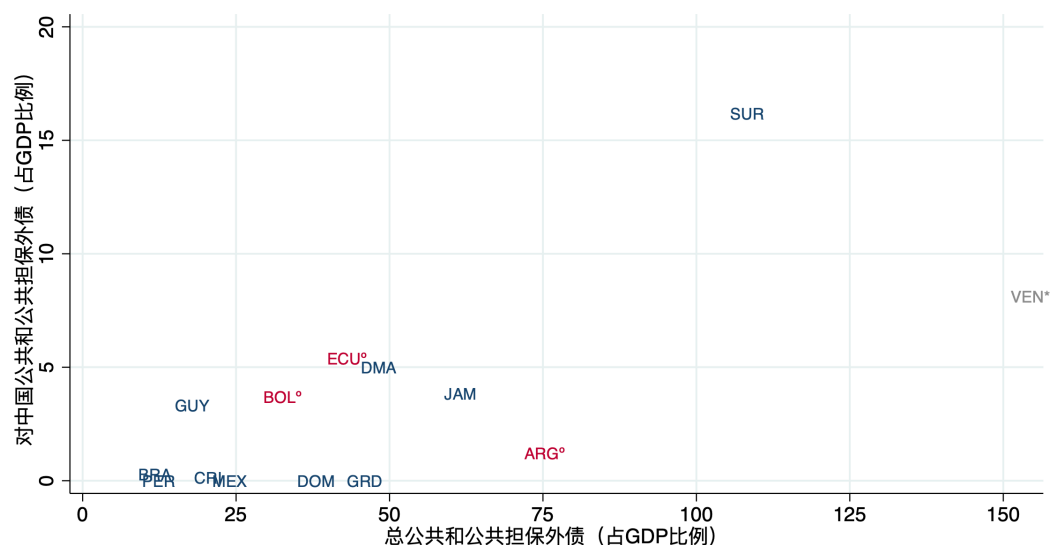
融资

2021年，中国连续第二年未通过国开行和中国进出口银行这两家主要政策性银行向拉加地区国家提供新贷款。然而如图8所示，拉加地区前几年积累的贷款仍然数额巨大。2020年，由于新冠疫情给拉加地区经济带来了沉重打击，中国就部分未偿债务进行了谈判。其中至少一项（与厄瓜多尔的）协议现已到期，正等待进行新一轮谈判。

苏里南在图8中表现“突出”，其对中国的公共和公共担保债务占GDP的17%，而公共和公共担保债务总额则占其GDP的100%以上。2021年，苏里南提出希望与中国和其他债权人进行债务重组，据报道，中国及其他债权人（包括印度和巴黎俱乐部贷款人在内）已表示“保证”愿意合作重组债务（IMF 2021a）。2021年6月，苏里南提议将包括中国在内的官方债权人的债务本金减少30%，但截至2022年2月，这些重组尚未成形（Campos 2021）。苏里南最近一次从中国获得的贷款是2019年的14亿元人



图8：拉加地区国家对中国和世界的总公共和公共担保债务，最新数据



资料来源：玻利维亚中央银行2021、国际货币基金组织2021a、阿根廷经济和公共财政部2021、秘鲁财政部2021、Myers和Ray 2021以及世界银行2021b。

注：PPG债务：公共和公共担保债务。除非另加说明，数据反映2020年情况。°阿根廷、玻利维亚和厄瓜多尔采用2021年数据。*委内瑞拉对中国的未偿债务数据不可用；如Myers和Ray（2021）所指出，此处显示的金额反映了直接债务可能达到的最高总价值。委内瑞拉的数据不包括预购石油合同，该合同占总信贷准许的很大一部分。

民币（或约2亿美元），用于升级J. A. Pengel国际机场，宽限期为五年，因此尚未偿还。宽限期过后，还款期将延长15年。

正如此前的几份年度公报所披露的那样，中国已同意厄瓜多尔2020年暂停偿还8.91亿美元债务。尽管厄瓜多尔财政部（在11月的最新报告中）尚未披露2021年向中国偿还的债务数额，但该协议现已到期，并且两国已经开始进行谈判，商讨进一步的债务重组（Ministerio de Economía y Finanzas 2021）。

B栏：联结债务可持续性与环境可持续性

正如去年公报所报道的那样，2020年，厄瓜多尔发现一支中国渔船队在加拉帕戈斯群岛周边的专属经济区附近作业，中国政府随后同意厄瓜多尔对该船队进行监测。后来该船队试图逃避侦查，中国因此加强了对远洋捕捞船队的监管，并宣布禁止在加拉帕戈斯附近捕捞鱿鱼。这一事件充分表明，中厄双方愿意共同努力解决棘手的双边问题。

与此同时，厄瓜多尔持续面临外债问题，近期外债总额估值为460亿美元，略低于该国GDP的一半（“Ecuador Proposes” 2021）。厄瓜多尔欠中国的债务约50亿美元，在该国的其他双边外国债权人中，法国发展署位居第二，债务数额不足中国的八分之一（Larrea and Ramos 2021）。此外，大部分债务将在未来三年内到期（Valencia 2022a），债务紧缩促使吉列尔莫·拉索总统访问中国，直接与中国国家主席习近平就债务问题进行重新谈判（Valencia 2022b）。



在谈判中，债权-自然保育置换可以发挥一定作用，即若债务人（厄瓜多尔）承诺将部分还款资金投入长期环境保护和可持续发展项目，债权人（中国）则可免除一定数目的债务（Ray和Simmons 2021）。Larrea和Ramos（2021）针对中国和厄瓜多尔之间的债权-自然置换提出了详细建议，认为资金应被用于保护亚马逊雨林。他们还设计了一种计算置换价值的机制，并建议免除的债务金额应基于每吨二氧化碳减排带来的价值计算。

通过这种安排，厄瓜多尔可减轻其债务负担，并应对重大的气候和环境保护威胁。拉索总统在2021年联合国气候变化大会（COP26）上提出了这一想法，在宣布厄瓜多尔将把加拉帕戈斯群岛周围的海洋保护区扩大6万平方公里时，他建议其他国家以“迄今为止世界上最高的债务互换金额”为该项目买单（“Ecuador Proposes” 2021）。然而，截至2022年3月，还没有报道证实西方债权人接受了这一提议，这让中国有足够的空间探索该类型的融资设想。

厄瓜多尔与中国正在进行的债务重新谈判提供了债权-自然保育置换的机会。该笔资金将用于扩大和保护海洋或亚马逊保护区，包括赞助对非法森林砍伐或捕鱼等行为的执法行为。如果谈判顺利，置换得到有效实施，与中国的债权-自然保育置换或可为厄瓜多尔带来可观的财政和环境效益。

双边和多边关系

过去一年中，中国与拉加经济外交也取得了数个里程碑意义的成果。2021年12月，尼加拉瓜宣布与台湾断绝外交关系，承认一个中国政策，与中国建交（“Comunicado Conjunto” 2021）。尽管该协议的全部细节尚未公布，中国已向尼加拉瓜捐赠了第一批20万剂国药新冠疫苗，中国共承诺捐赠100万剂（Medina 2021）。此后不久，2022年1月，两国签署了尼加拉瓜加入“一带一路”倡议的谅解备忘录（MoU），为中国增加投融资提供了可能性（China and Nicaragua” 2022）。尼加拉瓜与哥斯达黎加、萨尔瓦多、巴拿马和其他十个加勒比国家一道，成为了非亚投行成员的“一带一路”成员。

2021年，两个拉丁美洲和加勒比国家成为亚投行的正式成员，分别为2021年3月加入的阿根廷和2021年7月加入的智利；秘鲁于2022年1月加入，如下文所述（AIIB n.d.）。阿根廷和智利的认缴资本分别为500万美元和1000万美元，秘鲁的实缴资本总额则略高于1.56亿美元。玻利维亚和委内瑞拉两国仍有希望加入亚投行。2020年，亚投行向厄瓜多尔国家金融公司提供贷款，迄今为止，这仍是唯一提供给拉加国家的获批贷款，由亚投行新冠疫情危机恢复基金与世界银行共同出资，被用于缓解流动性限制，以及支持中小企业（“Ecuador: Corporación Financiera” 2020）。

继厄瓜多尔和乌拉圭后，智利与秘鲁成为拉加地区第三和第四个“一带一路”和亚投行的“双成员”（“Argentina joins” 2022）。2022年，阿根廷与中国签署了一项融资超230亿美元的谅解备忘录，主要用于基础设施项目，其中140亿美元将用于“经济合作与协调战略对话”（Decce）框架下的项目，并自2017年以来一直为铁路、



水电和核电设施及其他重大项目提供资金（“El Gobierno anuncia” 2022, “Tercer Diálogo” 2017）。其余的97亿美元将由新的特设工作组负责支配，用于资助能源、水和卫生、交通与住房项目。

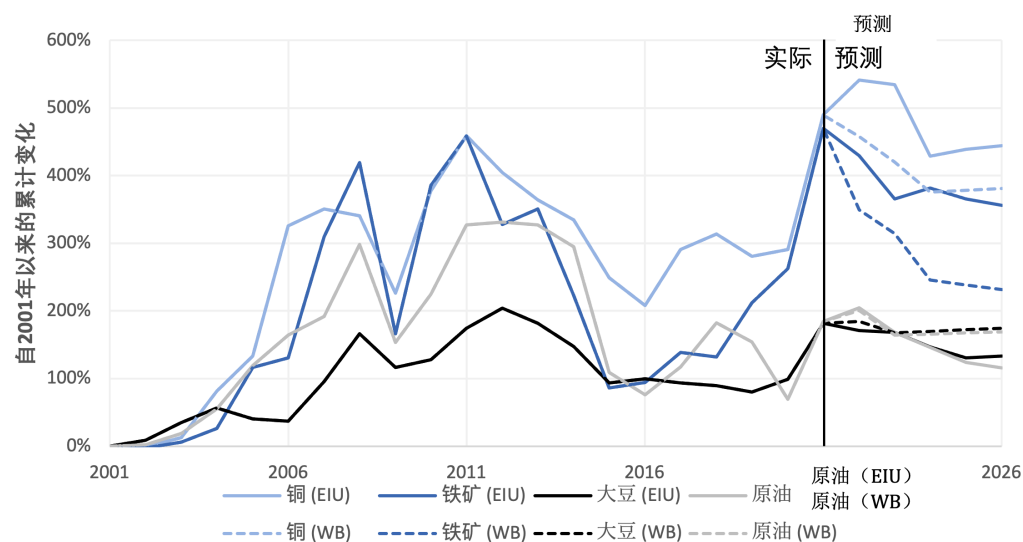
展望 2022 年及以后

尽管过去两年间，中国的两家政策性银行并未向拉加地区提供新的官方贷款，但这一形势可能会在未来几年有所改观。尼加拉瓜和阿根廷的外交声明或可在来年为两国带来重大的财政承诺。阿根廷总统阿尔贝托·费尔南德斯在最近对中国的访问中，签署了超过200亿美元的上述融资协议（Fernández 2022）。总体而言，中国提供的海外官方融资数额与中国的外汇储备水平关系显著，而自2021年中国创纪录的贸易顺差后，外汇储备已出现回升态势（Dreher等人 2021, Mellow 2022）。

此外，围绕现有债务的重新谈判仍在继续。继2月份拉索总统访问中国后，厄瓜多尔很可能在年内与中国达成债务重新谈判协议，此前两国就曾宣布将在2022年晚些时候启动正式谈判（Valencia 2022b）。随着国际货币基金组织最近同意为苏里南和阿根廷制订债务重组计划，两国也可能在来年寻求与中国重新进行谈判——截至本文撰写时，国际货币基金组织已正式同意为苏里南重组债务，并口头上同意为阿根廷重组债务（IMF 2021a, Tett 2022）。

尽管与绿色能源的相关的新大宗商品的重要性越来越高，在新冠疫情后，2022年的贸易很可能会继续保持不均衡反弹的态势。2021年，拉加-中国主要出口商品的价格大幅上涨，并在某些情况下较早达到了峰值。然而，如图9所示，随着产量恢复到疫情前水平，价格增幅预计将降低。随着锂、氧化铝和轻木等新大宗商品扮演愈发重要的角色，也可能会为原有核心原材料的价格震荡提供一定的缓冲。

图9：拉加-中国出口商品价格，实际情况与预测



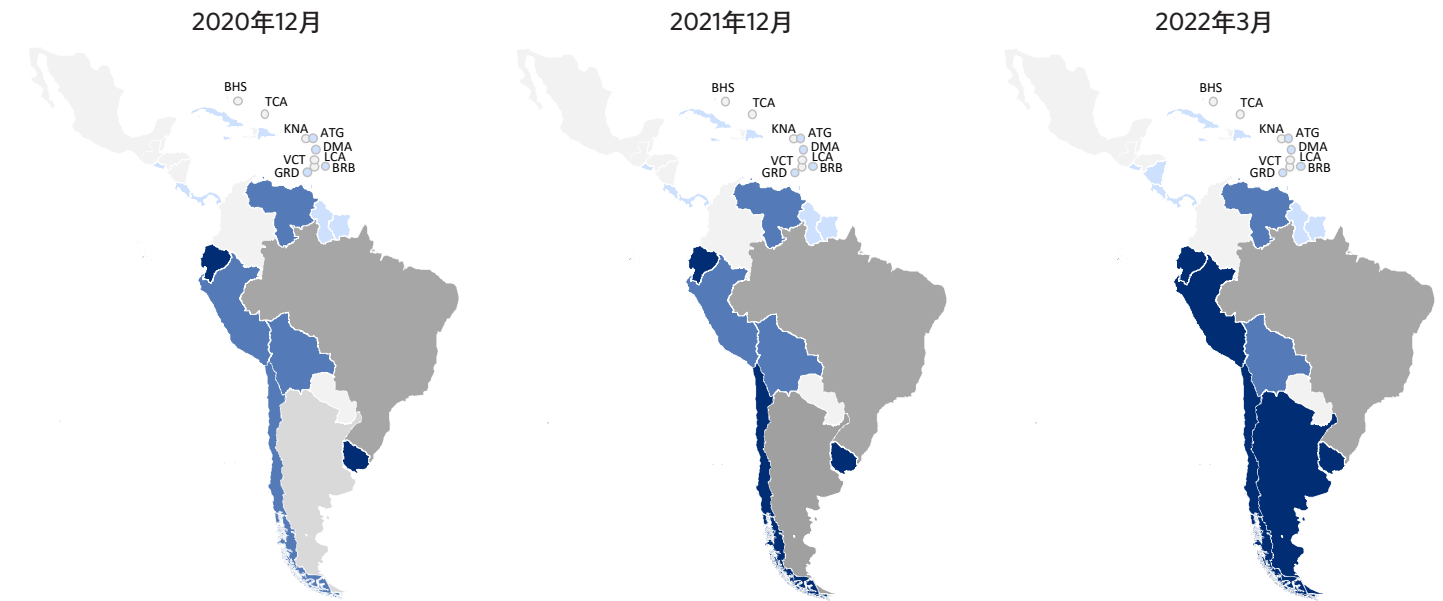
资料来源：作者根据经济学人智库2021（EIU 2021）和世界银行（WB）2021a数据计算得出。



如图10所示，中拉多边外交在过去一年中非常活跃，这种态势有望持续到2022年。阿根廷和智利于2021年加入亚投行，秘鲁于2022年1月加入。委内瑞拉和玻利维亚现在是亚投行在拉加地区国家中仅剩的潜在成员。2022年，随着阿根廷和尼加拉瓜的加入，“一带一路”倡议在拉丁美洲和加勒比地区的影响力也将继续增长。阿根廷与其他四个国家（智利、厄瓜多尔、秘鲁和乌拉圭）一起成为了亚投行的正式成员和“一带一路”会员；尼加拉瓜与邻国哥斯达黎加、萨尔瓦多和巴拿马以及十个加勒比国家也在没有加入亚投行的情况下加入了“一带一路”；巴西是拉加地区目前唯一一个未加入亚投行的“一带一路”正式成员。

2022年，中国和拉丁美洲间的经济关系有望巩固良好增长的态势，这一定程度上是因为原有商品贸易和电力行业并购趋势尚在延续。此外，针对可再生能源新大宗商品的贸易和投资、债权-自然保育置换等创新融资机制，以及多边合作的深化也在过去一年也逐渐提上日程，为不断发展的经济关系奠定了基础。这种关系能否取得成功将部分取决于中国和拉加地区能否正确管理这些新投资、融资协议和贸易模式的经济、环境和社会影响。

图10：亚投行和“一带一路”倡议在拉加地区的成员国



图例

	一带一路	亚投行
浅灰色	非成员	非成员
中灰色	非成员	潜在成员
深灰色	非成员	正式成员
浅蓝色	成员国	非成员
中蓝色	成员国	潜在成员
深蓝色	成员国	正式成员

资料来源：亚投行（2022），“合作协议”（未注明日期），国家信息中心（2022）。



参考文献

AcciónEcológica. 2021年. “厄瓜多尔木排#1：木排热.”厄瓜多尔木排耗尽系列.<https://www.accionecologica.org/balsa-en-ecuador-1-la-fiebre-de-balsa/>.

Ahumada, José Miguel. 2019年. “1990 年代以来的拉丁美洲：去工业化、再初级化和政策空间限制”. 外围增长政治经济学, 49-72. 瑞士：施普林格国际出版公司.

亚投行. 2022年. “银行成员与准成员”. 亚洲基础设施投资银行. <https://www.aiib.org/en/about-aiib/governance/members-of-bank/index.html>.

“阿根廷加入中国‘一带一路’倡议，拟投资230亿美元.” 2022年. 布宜诺斯艾利斯时报. <https://batimes.com.ar/news/argentina/argentina-joins-chinas-belt-and-road-initiative-eyes-us23-billion-investment.phtml>.

巴西铝业协会 (ABAL). 2017年. 巴西的铝土矿：负责任的采矿与竞争力. ABAL. <http://abal.org.br/downloads/publicacoes/bauxita-no-Brasil-mineracao-responsavel-e-competitividade-eng.pdf>.

Aviles Quintanar, Diego Alberto与Pablo Wong González. 2019年. “中国和拉丁美洲重新定位的影响.” 3C公司 8(3): 118-49.

Beauson, Justine与PovlBrøndsted. 2016年. “风力涡轮机叶片：生命终结视角.” 海上风力涡轮机技术中的新材料和可靠性, 由Wiesław Ostachowicz, Malcolm McGugan, Jens-Uwe Schröder-Hinrichs和Marcin Luczak编辑, 421-32. 瑞士：施普林格国际出版公司. https://doi.org/10.1007/978-3-319-39095-6_23.

Bland, Daniel. 2021年. “Bravo Motor公司准备在巴西投资价值48亿美元的电动汽车生产厂.” 全球车队. <https://www.globalfleet.com/en/manufacturers/latin-america/article/bravo-motor-company-readies-us48bn-ev-production-plan-brazil?a=DBL10&t%5B0%5D=Brazil&t%5B1%5D=Latin%20America&t%5B2%5D=Fleet%20LaTAm&t%5B3%5D=electric%20vehicle&curl=1>.

Bown, Chad P. 2021年. “美中第一阶段贸易协议追踪：中国对美国商品的购买.” 华盛顿特区：彼得森国际经济研究所. <https://www.piie.com/research/piie-charts/us-china-phase-one-tracker-chinas-purchases-us-goods>.

“巴西铌和磷酸盐.” 洛阳栾川钼业集团股份有限公司 (CMOC). 2021年1月31日访问. <https://en.cmoc.com/html/Business/BRA-Nb-P/>.

Campos, Rodrigo. 2021年. “第二次更新：苏里南要求将商业债务削减70%，债券价格下跌.” 路透社. 6月2日. <https://www.reuters.com/article/suriname-debt/update-2-suriname-requests-70-haircut-on-commercial-debt-bond-prices-fall-idUSL2N2NK1C9>.

“Caucharí, 拉丁美洲最大的太阳能公园.” 中国电力建设集团. 于2022年2月12日访问. <https://www.powerchina.com.ar/cauchari.html>.

Chin, Gregory T.与Kevin P. Gallagher. 2019年. “协同信用空间：中国开发性金融的全球化.” 发展与变化 50 (1): 245-74. <https://doi.org/10.1111/dech.12470>.

“中国与尼加拉瓜签署谅解备忘录推动‘一带一路’合作.” 2022年. 环球时报. <https://www.globaltimes.cn/page/202201/1245805.shtml>.

中国海关总署. “按原产地/目的地国(地区)分列的进出口情况统计.” <http://english.customs.gov.cn/statics/report/monthly.html>.

“中国华为启动第二个巴西数据中心.” 2021年. BNAmericas. 1月28日. <https://www.bnamericas.com/en/news/chinas-huawei-launches-second-brazil-datacenter>.



Church, Clare与Alec Crawford. 2018年. 绿色冲突矿产:向低碳经济过渡的冲突燃料.国际可持续发展研究所. <https://www.iisd.org/story/green-conflict-minerals/>.

“铜价已达巅峰.” 2021年. 埃尔佩鲁阿诺. <https://elperuano.pe/noticia/120315-cobre-registra-sumas-alto-precio>.

“中华人民共和国和尼加拉瓜共和国关于恢复外交关系的联合声明.” 2021年. 中华人民共和国外交部(FMPRC). https://www.fmprc.gov.cn/esp/zxxx/202112/t20211210_10466242.html.

“巴西公司介绍,一号基地v.1.3.4.” Enegix. 2022年2月12日访问. <https://enegix.docsend.com/view/ffgscmqz4hpskt4>.

Dreher, Axel, Andreas Fuchs, Bradley Parks, Austin Strange和Michael J. Tierney. 2021年. “援助、中国与增长:来自全球发展新金融数据集的证据.” 美国经济杂志:经济政策13:2, 135-174. <https://www.doi.org/10.1257/pol.20180631>.

Dussel Peters, Enrique. 2017-2021年. “中国在拉丁美洲和加勒比地区的对外直接投资监测.” 墨西哥:拉丁美洲和加勒比中国学术网络. <https://www.redalc-china.org/monitor/>.

拉丁美洲和加勒比经济委员会. 2022年. “由于发达国家和新兴国家之间的巨大鸿沟,拉丁美洲和加勒比地区的增长将在2022年放缓至2.1%.” 新闻报道. <https://www.cepal.org/en/pressreleases/latin-america-and-caribbeans-growth-will-slow-21-2022-amid-significant-asymmetries>.

“厄瓜多尔:国家金融公司新冠疫情信贷额度项目.” 2020年. 亚洲基础设施投资银行. <https://www.aiib.org/en/projects/details/2020/approved/Ecuador-Corporacion-Financiera-Nacional-COVID-19-Credit-Line-Project.html>.

“厄瓜多尔提议债务互换以扩大加拉帕戈斯群岛周边海洋保护区.” 2021. 法兰西24. <https://www.france24.com/en/live-news/20211101-ecuador-proposes-debt-swap-to-enlarge-galapagos>.

经济学人智库(EIU). 2021年. “世界商品预测:2021年2月工业原材料.” <https://www.eiu.com/n/>

经济学人智库(EIU). 2021年. “世界商品预测: 2021年2月食品、饲料和饮料.” <https://www.eiu.com/n/>

“政府宣布中国投资237亿美元:阿根廷加入丝绸之路.” 2022年. 纪事报. <https://www.cronista.com/economia-politica/el-gobierno-anuncia-inversiones-chinas-por-us-23-700-millones-argentina-se-suma-a-la-ruta-de-la-seda/>.

Férrandez, Alberto. 2022年. “我同中国国家主席习近平进行了亲切友好、富有成果的会见。我们同意将阿根廷纳入“一带一路”。这是个好消息。我国将从中国获得超230亿美元的工程和项目投资。” 推特. 2月6日. <https://twitter.com/alferdez/status/1490332024216985603>.

金融时报. “外商直接投资市场.” <https://www.fdimarkets.com>.

Freitas Paes, Caio de. 2019年. “铌对巴西的无声影响.” 中外对话. <https://dialogochino.net/en/extractive-industries/25588-niobiums-silent-impact-in-brazil/>.

Griffith, Kent J.等人. 2021年. “钛铌氧化物:从被发现到应用于快速充电锂离子电池.” 材料化学. 33(1): 4-18. <https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.0c02955>.

Harrison, Chase, Luisa Horwitz和Carin Zissis. 2022年. “时间表:追踪拉丁美洲的疫苗接种之路.” 华盛顿特区:美洲协会/美洲委员会. <https://www.as-coa.org/articles/timeline-tracking-latin-americas-road-vaccination>.

Hisense. 2021年. “因看好北美市场,海信正式宣布投资2.6亿美元在墨西哥建设家电产业园.” 美通社. 3月5日. <https://www.prnewswire.com/news-releases/optimism-for-north-american-market-hisense-officially-announced-to-invest-260-million-us-dollars-in-building-home-appliance-industrial-park-in-mexico-301241513.html>.



Hund, Kirsten, Daniele La Porta, Thao P. Fabregas, Tim Laing和John Drexhage. 2020年. 用于气候行动的矿物：清洁能源转型的矿物强度. 华盛顿：世界银行. <https://pubdocs.worldbank.org/en/961711588875536384/Minerals-for-Climate-Action-The-Mineral-Intensity-of-the-Clean-Energy-Transition.pdf>.

国际货币基金组织. 2021a. “苏里南:请求根据扩展基金机制进行扩展安排-新闻稿;员工报告;员工声明;苏里南执行董事声明.” <https://www.imf.org/-/media/Files/Publications/CR/2021/English/1SUREA2021001.ashx>.

国际货币基金组织. 2021b. “2021年10月世界经济展望数据库.” <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2021/October>.

Kirby, K. R.,等人. 2006年. 巴西亚马逊森林砍伐的未来.期货杂志38(4):432-453. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2005.07.011>.

Larrea Maldonado, C. A.与Ramos, J. 2021年. 与中国进行债务换自然的提议:初步制度安排(工作文件). 西蒙玻利瓦尔安第斯大学. <https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/7839>.

“铜价上涨背后的原因以及未来涨价空间.”2021年.智利矿业. <https://www.mch.cl/2021/02/18/las-razones-tras-el-alza-en-el-precio-del-cobre-y-cuanto-mas-podria-subir/>.

Lee, Amanda. 2021年. “中国粮食安全:随着生猪数量接近非洲猪瘟前水平,大豆进口量‘异常庞大’.” 南华早报. <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3136989/china-food-security-soy-bean-imports-exceptionally-large-pig>.

Linton, Latonya. 2019年. “牙买加煤矿公司酒钢/Alpart运营将暂停长达两年.”牙买加信息服务. 9月11日. <https://jis.gov.jm/jisco-alpart-operations-set-to-be-suspended-for-up-to-two-years/>.

Lo, Joe. 2021年. “中国国家能源局上调 2030 年可再生能源目标.” 气候家园新闻. <https://www.climatechangenews.com/2021/02/11/chinas-energy-agency-floats-increase-2030-renewables-target/>

López-Carr, D., &Burgdorfer, J. (2013年). 毁林因素:人口、迁移和热带土地利用.环境：可持续发展的科学与政策 55(1), 3-11.DOI: 10.1080/00139157.2013.748385.

Luz del Sur. 2021年. “2020年度报告.” https://www.luzdelsur.com.pe/uploads/shares/PDF/Memoria-Anual/MEMORIA_ANUAL_LDS_2020.pdf.

“Luz del Sur被以35.9亿美元出售给中国长江电力公司.” 2019年. Gestion, 9月30日. <https://gestion.pe/economia/empresas/sempra-luz-del-sur-se-vendio-a-china-yangtze-power-co-noticia/>.

Medina Sánchez, Fabián. 2021年. “是什么使得丹尼尔奥尔特加与台湾分裂以与中国结盟.” Infobae. <https://www.infobae.com/america/america-latina/2021/12/16/que-hay-detras-de-la-ruptura-del-regimen-de-daniel-ortega-con-taiwan-para-aliarse-con-china/>.

Mellow, Craig. 2022年. “2021年中国贸易顺差创下历史新高,这些股票帮助实现了这一目标.” 巴伦周刊.1月21日. <https://www.barrons.com/articles/china-trade-surplus-record-stocks-51642736156>

Millicom. 2021年. “Millicom (Tigo)收购危地马拉Tigo的完全控制权.” 全球新闻专线, 11月11日. <https://www.globenewswire.com/news-release/2021/11/12/2333057/0/en/Millicom-Tigo-to-acquire-full-control-of-Tigo-Guatemala.html>.

厄瓜多尔政府经济和财政部. 2021年. “2021年11月债务数据库.” <https://www.finanzas.gob.ec/https-wwdeuda-publica-nueva-metodologia/>.

Minto, Jevon. 2019年. “牙买加对中国矿业巨头发布执法令.” 中外对话.4月19日. <https://dialogochino.net/en/extractive-industries/26051-jamaica-issues-enforcement-orders-against-chinese-mining-giant/>.



Mohrbacher, Hardy. 2011年. 钢铁中的钼用于清洁和绿色发电. 国际钼协会 (IMOA). https://www.imoa.info/download_files/alloy-steel/Clean_and_Green_Energy.pdf.

Morrison, Jonathan. 2020年. “JISCo/Alpart工厂因新冠暂停生产计划.” 牙买加观察员. 2月14日. https://www.jamaicaobserver.com/news/coronavirus-halts-plans-at-jisco-alpart-plant_187159.

美洲对话. 2022年. “中拉金融数据库.” https://www.thedialogue.org/map_list/

“巴西国家石油公司签署合同,将RLAM炼油厂出售给Mubadala Capital.” 2021年. 路透社, 3月24日. <https://www.reuters.com/article/us-petrobras-divestiture-idUSKBN2BG3A3>.

Ray, R.和Simmons, B. A. 2021年. “厄瓜多尔强调缓解拉丁美洲债务危机. 世界政治评论. <https://www.worldpoliticsreview.com/articles/30071/for-ecuador-debt-crunch-and-climate-crisis-can-be-addressed-jointly>.

Rojas, Ingrid. 2021年. “中国三峡集团提出收购Luz de Sur股份.” LexLatin, 2月19日. <https://lexlatin.com/noticias/three-gorges-opa-comprar-participacion-luz-sur>.

“俄铝公司出售牙买加Alpart氧化铝精炼厂.” 2016年. 俄铝, 7月19日. https://rusal.ru/en/press-center/press-releases/rusal_sells_alpart_alumina_refinery_in_jamaica/.

Shields, John. 2013年. 发电中的钼: 薄膜光伏太阳能电池板. 国际钼协会 (IMOA). https://www.imoa.info/download_files/sustainability/IMOA_solar_15.pdf.

国家信息中心. 2022年. “一带一路门户网站:简介.” https://eng.yidaiyilu.gov.cn/info/iList.jsp?cat_id=10076.

Stott, Michael, Bryan Harris, Michael Pooler, Gideon Long, Benedict Mander与Jude Webber. 2021年. “中国疫苗在拉丁美洲疫苗接种运动中占主导地位.” 金融时报, 5月9日. <https://www.ft.com/content/511d3cee-b388-4eb5-a667-e693349ad564>.

“第三次中阿经济合作与协调战略对话.” 2017年. 新闻资料编号: 135/17. 阿根廷外交、国际贸易和宗教事务部. <https://cancilleria.gob.ar/es/actualidad/comunicados/tercer-dialogo-estrategico-china-argentina-para-la-cooperacion-y-coordinacion>.

Tett, Gillian. 2022年. “阿根廷与国际货币基金组织的交易对新兴市场债务发出警告.” 金融时报. <https://www.ft.com/content/c4aee76a-0415-47ed-b1ab-285bdc2baa4e>.

Treadgold, Tim. 2021年. “钼之谜:为什么中国正在吸收世界上的钼?” 福布斯. <https://www.forbes.com/sites/timtreadgold/2021/03/26/the-moly-mystery-why-is-china-soaking-up-the-worlds-molybdenum/?sh=356e5eb44cce>.

联合国统计司. 2021年. “联合国贸易数据库.” <https://comtrade.un.org>.

美国农业部. 2020年. “中华人民共和国政府和美利坚合众国政府经济贸易协议概况介绍.” https://ustr.gov/sites/default/files/files/agreements/phase%20One%20agreement/Phase_One_Agreement_Ag_Summary_Long_Fact_Sheet.pdf.

Valencia, Alexandra. 2022a. “厄瓜多尔总统拉索将于2月访华进行债务谈判.” 路透社. <https://www.reuters.com/markets/rates-bonds/ecuadors-lasso-visit-china-february-debt-negotiations-2022-01-10/>.

Valencia, Alexandra. 2022b. “厄瓜多尔将在年底与中国达成贸易协议,债务谈判即将开始.” 路透社. <https://www.reuters.com/markets/us/ecuador-sees-trade-deal-with-china-end-year-debt-talks-begin-2022-02-05/>.

Vásquez, Patricia I. 2020年. “锂三角:大流行后乐观的理由.” 华盛顿:威尔逊中心. https://www.wilson-center.org/sites/default/files/media/uploads/documents/LAP_201002_vasquez%20brief_update_v1b%5B1%5D.pdf.



GLOBAL CHINA INITIATIVE

The Global China Initiative (GCI) is a research initiative at Boston University Global Development Policy Center. The GDP Center is a University wide center in partnership with the Frederick S. Pardee School for Global Studies. The Center's mission is to advance policy-oriented research for financial stability, human wellbeing, and environmental sustainability.

www.bu.edu/gdp

Voss, Gavin, Joey Zhou, Henry Shuldiner. 2021年. “拉美的‘疫苗外交’.” 华盛顿·威尔逊中心. <https://www.wilsoncenter.org/blog-post/vaccine-diplomacy-latin-america>.

世界银行集团. 2017. 矿物和金属在低碳未来中扮演着愈加重要的角色. 世界银行出版. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/207371500386458722/pdf/117581-WP-P159838-PUBLIC-ClimateSmartMiningJuly.pdf>.

世界银行. 2021a. “大宗商品价格.” <http://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>.

世界银行. 2021b. “国际债务数据.” <https://databank.worldbank.org/source/international-debt-statistics>.

