

# 国际经贸动态

2023 年第 2 期 (总第 10 期)

2023 年 3 月 25 日

## 本期要闻

### 编辑

谭成海  
张河镇  
沈彤  
张琪  
李萌萌  
王璐  
郭向阳  
张亚溪



北京市商务局微信公众号  
扫二维码 国际贸易事儿都知道

(每月 15 日 25 日印制)

内部资料 注意保管

### 【UN 视点】

▪ 国际货币基金组织:亚洲经济的不利因素减弱,为强劲复苏铺平了道路……………-1-

### 【经贸简讯】

▪ 2023 年 2 月中国采购经理指数运行情况……………-10-

▪ 2023 年 2 月中旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况……………-15-

▪ 世贸组织评估俄乌冲突对燃料价格的影响……………-17-

▪ 欧盟通过对俄罗斯第十轮制裁方案……………-18-

▪ 美国能源部为两项碳管理计划提供 25.2 亿美元……………-19-

▪ 印度-欧盟自由贸易协定将改善印欧关系……………-19-

▪ 斯里兰卡内阁批准与孟加拉国快速签署特惠贸易协定……………-20-

▪ 欧亚经济联盟将与阿联酋、印度尼西亚进行自由贸易区谈判……………-20-

▪ 日本电通等多家企业因涉嫌东奥会串标被起诉……………-20-

▪ 越南有意推动能源转型技术转让……………-21-

▪ 欧盟委员会缩小对苹果公司的反垄断调查范围……………-21-

▪ 韩美讨论美芯片补贴涉华规定对韩企影响……………-22-

### 【贸易信息】

▪ 希腊,日本,埃塞俄比亚,马来西亚等贸易信息……………-22-

【UN 视点】

## 国际货币基金组织：亚洲经济的不利因素减弱 为强劲复苏铺平了道路

去年困扰亚太地区经济的不利因素已开始消退。全球金融环境有所缓解，食品和石油价格下跌，中国经济正在反弹。

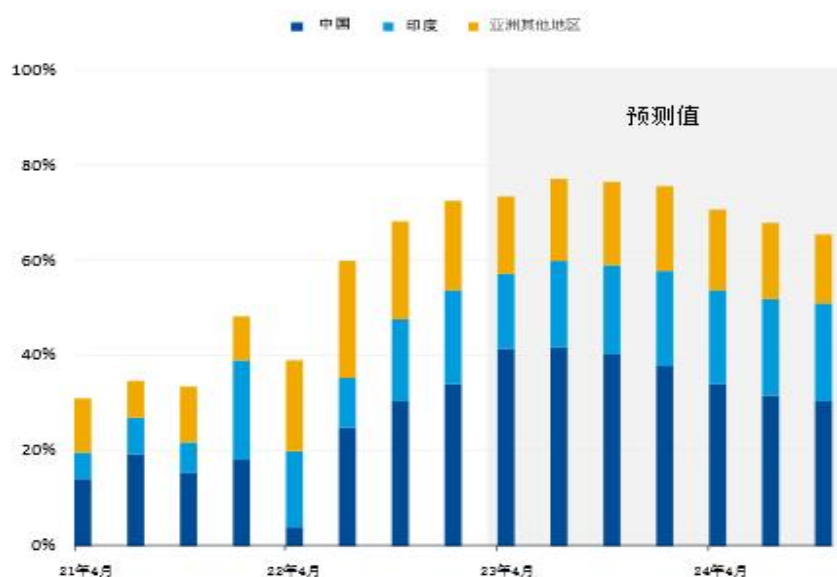
这些变化正帮助改善整个亚洲地区的经济前景，今年的经济增速将从 2022 年的 3.8% 加快至 4.7%。这将使亚太地区成为目前全球最具活力的主要地区，同时也是全球经济放缓背景下的一大亮点。

今年，该地区的新兴和发展中经济体有望增长 5.3%，从而将带动该地区的活力。随着新冠疫情下供应链扰动的消退和服务业回归繁荣，这些经济体正大步向前迈进。预计仅中国和印度两国就将贡献今年全球增长的一半以上，此外，亚洲其他地区的贡献度也将达到四分之一。柬埔寨、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国和越南都恢复了疫情前的强劲增长。

### 增长来源

亚洲在全球经济增长中占有更大份额。

（对全球季度同比增长的贡献，百分比）



来源：IMF《世界经济展望》和IMF工作人员的计算。



自我们去年 10 月做出上次预测以来，对预测的最大调整发生在中国——中国的开放为经济活动比预期更快的反弹铺平了道路。中国与外部世界有着巨大的贸易和旅

游联系，因此这对亚洲来说是个好消息，因为该地区一半的贸易是在当地经济体之间进行的。

我们最新的《亚太地区经济展望》分析显示，中国经济增长每提高一个百分点，亚洲其他地区的产出就会提升约 0.3%。

在受益于这些变化的同时，亚洲发达经济体的前景变得更加复杂。在宽松政策、再次开放边境和改善供应链的支持下，日本的近期经济前景有所增强；但随着环境正常化和政策支持减少，其 2024 年增速将放缓。

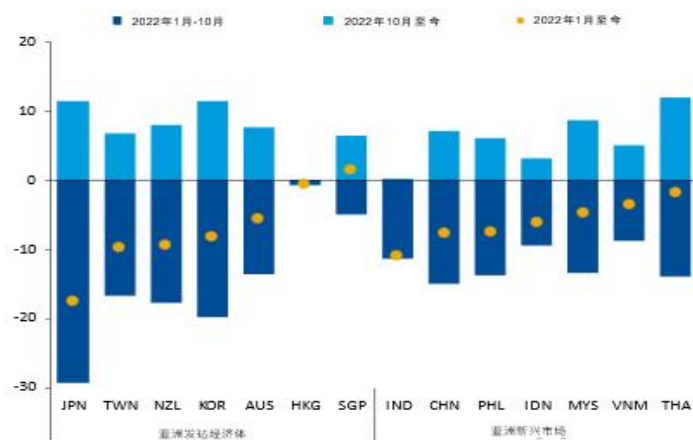
在全球贸易伙伴增速放缓的情况下，制造业出口的强劲表现也开始降温。这对于韩国、新加坡和中国台湾省来说，技术周期——表现为微芯片价格下跌——对出口造成压力，并且可能会持续到今年年底。但考虑到我们认为全世界其他地区的增长正在触底，明年这些地区的外部需求应该会企稳。

#### ◆ 通胀缓解 ◆

去年，亚洲的通胀以令人担忧的方式超出了中央银行的目标。但目前预计通胀会有所缓解。有一些令人鼓舞的迹象：总体通胀在去年下半年达到顶峰，但核心通胀似乎更为持久，尚未最终缓解。我们预计，随着时金融和大宗商品不利因素缓解的情况下，通胀将在明年某个时候回归央行的目标水平。

全球金融环境有所缓和，美元有所走弱。亚洲各国央行一直在进一步加息以应对高于目标的通胀。这些因素推动了亚洲经济体货币的反弹，其中大部分货币已经恢复了去年损失的约一半的跌幅，这缓解了它们国内价格的压力。

**货币压力减轻**  
亚洲货币在2022年10月之前大幅贬值，随后开始恢复。  
(对美元的汇率变动，百分比)



来源：彭博财经。

IMF

去年年初，在俄乌冲突爆发、大宗商品价格飙升，挤压了亚洲的能源进口国。与此同时，飙升的运输成本推高了进口商品的成本，这对太平洋岛国的打击尤为严重。但最近，这两个因素的稳步缓和降低了经常账户和通胀的压力。

在当前通胀趋势步入正轨的同时，央行仍需保持警惕。核心通胀目前仍高于目标。COVID-19 疫情下的大规模供给冲击和永久性结构调整使校准货币政策极具挑战性。有关冲击的第二轮效应，数据给出了不同的信号，进一步加剧了政策制定者面对的不确定性。考虑到日本的通胀面临上行和下行的双重风险，在原有的基础上更进一步提高长期收益率的灵活性将有助于防范未来的突然变化。

最后，中国经济的再次崛起可能会给全球大宗商品和服务价格带来上行压力，这对于寻求旅游业复苏的国家而言尤其如此。这意味着各国中央银行一定要谨慎行事并重申其对价格稳定的承诺。事实上，如果没有明显迹象表明核心通胀正在回归目标水平，央行可能需要进一步加息。

#### ◆高企的债务与金融风险◆

虽然亚洲地区的短期前景有所改善，但重要的长期挑战依然存在。

我们对中国经济前景的另一项重大修是对中期展望的下调。中国近期的增长加速有望形成积极的溢出效应；与之相对的是，如果未来几年中国经济增长放缓将影响亚洲高度一体化的供应链和全球增长前景。因此，整个亚洲地区十分急需进行改革，以提高生产率和长期经济增长。

疫情期间的财政赤字和去年长期利率的上升加剧了公共部门的债务负担。几个面临债务问题的亚洲国家的当局预计将继续实施其渐进的财政整顿计划。这也将确保货币和财政政策不会相互掣肘。

最后，许多亚洲国家的金融脆弱性有所增加——家庭和企业部门的杠杆率水平很高，银行对房地产下行的风险敞口很大。这表明当局需要在控制通货膨胀和维持金融稳定之间进行微妙的政策权衡，以及当局需要增强其决议框架的必要性。

### 亚洲地区的经济预测

(实际GDP增速, 百分比)

	预测		
	2022	2023	2024
<b>亚洲</b>	<b>3.8</b>	<b>4.7</b>	<b>4.5</b>
<b>发达经济体</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1.7</b>
澳大利亚	3.6	1.6	1.7
新西兰	2.3	1.9	2.0
日本	1.4	1.8	0.9
香港特别行政区	-2.9	3.1	3.3
韩国	2.6	1.7	2.6
新加坡	3.7	1.5	2.1
<b>新兴市场和发展中经济体</b>	<b>4.3</b>	<b>5.3</b>	<b>5.2</b>
孟加拉国	7.2	6.0	6.5
文莱达鲁萨兰国	1.2	3.3	3.2
柬埔寨	5.1	6.2	6.6
中国	3.0	5.2	4.5
印度	6.8	6.1	6.8
印度尼西亚	5.3	4.8	5.1
老挝人民民主共和国	2.2	3.1	3.7
马来西亚	6.7	4.4	4.9
缅甸	2.0	3.3	3.4
蒙古	2.5	5.0	7.0
尼泊尔	4.2	5.0	5.1
菲律宾	7.0	5.0	6.0
斯里兰卡	-8.7	-3.0	1.5
泰国	3.2	3.7	3.6
越南	7.0	5.8	6.8
<b>太平洋岛国</b>	<b>0.8</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>

来源: IMF《世界经济展望》数据库以及IMF工作人员的估计和预测。  
 注释: 新兴市场和发展中经济体不包括太平洋岛国和其他小型国家。印度的数据是按财年报告的, 其财年从4月1日开始, 到3月31日结束。太平洋岛国的会计年度是按半年平均计算的, 所有其他会计年度使用加权平均计算。

IMF

粮农组织：食品价格指数连续第 11 个月下行，今年小麦产量预期向好

粮农组织食品价格指数是衡量一揽子食品类商品国际价格月度变化的指标。今年 2 月，该指数平均为 129.8 点，环比微降 0.6%，但与 2022 年 3 月的历史峰值相比已经回落 18.7%。

粮农组织指出，食品价格指数在 2 月下降主要源于植物油和乳制品价格指数的下跌，完全抵消了食糖价格指数暴涨的影响。该指数 2 月环比上涨 6.9%，创六年来的新高。

◆ 谷物与肉类价格整体稳定 ◆

报告还显示，2 月的粮农组织谷物价格指数与 1 月几乎持平。其中，国际小麦价格小幅回升，主要反映出市场对美国产区干旱状况的持续担忧，而市场对澳大利亚供

应的强劲需求和出口国之间的激烈竞争则从供需两端影响着小麦价格的走势。

同时，2月国际大米价格下降了1%，这是由于大多数亚洲主要出口国的贸易活动放缓，同时其本国货币对美元贬值。

粮农组织肉类价格指数2月环比基本持平。尽管一些主要生产国禽流感疫情暴发，但全球供应仍然保持充裕，国际禽肉价格继续下跌。而由于市场担忧欧洲出口供应将会收紧，国际猪肉价格上涨。

#### ◆小麦产量或达历史第二高◆

粮农组织当天还发布了最新的《谷物供求简报》，对2023年全球小麦产量的初步预测为7.84亿吨，同比有所下降，但仍是历史第二高的水平。

在北美，农民受小麦价格激励扩大了种植面积，预计2023年产量前景积极；在南半球国家，2023年粗粮作物的产量前景总体向好，预计巴西玉米种植规模将创历史新高。

不过，2022/23年度世界谷物消费量预报数为27.80亿吨，较上一年度同期下降了0.6%，预计所有主要粗粮消费量都将出现收缩。根据最新的库存量和消费量计算，2022/23年度全球谷物库存量与消费量之比为29.5%，总体仍呈现较为宽松的供应形势。

#### ◆部分国家仍承受高粮价◆

粮农组织同样强调，尽管食品价格指数最近几个月有所回落，但许多国家的高通胀仍然导致其国内食品价格令普通消费者望而却步。例如，加纳1月份的粗粮价格比去年同期上涨了150%，马拉维和赞比亚的粮食价格已攀升至历史新高。

粮农组织全球粮食和农业信息及预警系统（GIEWS）今天发布的最新《作物前景与粮食形势》季度报告指出，全球47个低收入缺粮国当季的谷物产量总体有所增加，有助于缓解全球粮食价格上涨的影响，但其他多个国家的产量下滑和货币疲软将使低收入缺粮国持续承受昂贵的粮食进口。

#### ◆粮食不安全状况加剧◆

报告还称，干旱、冲突和高物价以及宏观经济困境正在加剧许多国家的粮食不安全状况，全世界有45个国家需要外部粮食援助。

其中，在布基纳法索、海地、马里、尼日利亚、索马里和南苏丹这六个国家，有部分民众已经陷入或即将陷入极为严重的粮食不安全状况，程度可达粮食安全阶段综合分类第5级（灾难性饥饿）。此外，还有数百万人面临严重饥饿。

报告同时指出，东非遭遇了过去40年来最严重的干旱，当前形势堪忧。

二十国集团的政策重点：同一个地球，同一个家庭，同一个未来

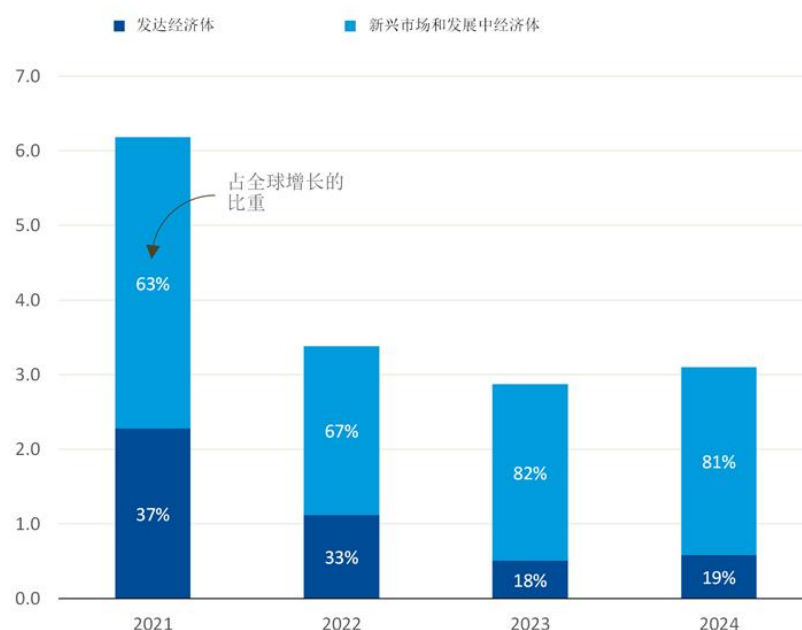
目前，全球经济不确定性加剧，而印度的强劲表现仍然是一个亮点。因此，二十国集团财长和央行行长本周齐聚班加罗尔是恰逢其时的。

这又将是充满挑战的一年。但它可能代表一个转折点——通货膨胀将下降，经济增长将触底反弹。事实上，虽然我们的最新预测显示今年全球经济增长将放缓至 2.9%，但我们预计 2024 年将温和回升至 3.1%。

### 全球增长

新兴市场和发展中经济体预计将占今年和明年全球增长的80%左右。

(实际GDP, 年百分比变化)



来源：IMF 2023 年 1 月《世界经济展望》更新；以及 IMF 工作人员的计算。



新兴市场和发展中经济体将为这一总体增长前景提供大部分动力。我们预计这些经济体将占今年全球经济增长的五分之四左右，仅印度一国的贡献就将超过 15%。

但是，除了作为全球增长引擎之外，印度在促进各国团结合作方面具有独特的优势。在一个面临多重挑战、地缘政治紧张局势加剧的世界中，这种领导力至关重要——其已充分体现在印度作为二十国集团轮值主席国的主题中：同一个地球，同一个家庭，同一个未来。

这种“一体”精神对于政策制定者和我们整个全球社会有什么意义？让我来谈谈我的看法。

首先，“同一个家庭”意味着团结一致和保护脆弱群体。

现实情况是，经济增长仍然低迷，价格压力仍然过大。而且，在经过了三年的冲击之后，太多的经济体和民众的处境仍然非常困难。

在世界各地，由于生活成本高昂，许多家庭难以维持生计。数百万人买不起取暖或做饭的燃料。接二连三的冲击加剧了贫困，危及数十年的减贫进展。而且，尽管粮食价格有所回落，但 79 个国家的 3.49 亿人面临严重的粮食安全问题，受影响人数达到了创纪录水平。

在所有国家，支持脆弱群体都是一项至关重要的任务。

财政措施应该是临时性的，着重保护那些最需要帮助的群体——这从来都是一个好的做法，但在当前资源有限、债务上升的环境下，它尤为重要。在多数国家，当局在采取针对性的措施同时，还需逐步收紧财政政策，以重建缓冲并确保债务可持续性。

与此同时，将通胀降至目标水平仍是当务之急。为了实现这一目标，政策制定者需要继续收紧货币政策。协调统一地实施财政和货币政策将有所帮助。必须明确地传达这些政策目标，以避免金融市场出现突然的重新定价。

虽然全球紧缩周期对于确保价格稳定是必要的，但政策制定者必须关注新兴和发展中经济体受到的不利溢出影响，包括美元升值和资本外流产生的影响。自二十国集团上次会议以来，金融环境有所改善，在一定程度上缓解了压力，但我们已经看到，借款成本上升如何加剧了外债负担沉重的经济体的脆弱性。

约 15% 的低收入国家已经处于债务困境，另有 45% 的低收入国家很有可能将陷入债务困境。约 25% 的新兴市场处于很高的债务风险之中，其主权债务利差已达到“近于违约”的水平。

在这方面，团结一致意味着采用更好的债务重组机制。根据二十国集团的“共同框架”，乍得在去年年底与债权人达成了协议，赞比亚和加纳正在朝着解决债务问题的方向取得进展。但各方需要澄清基本规则，并提高有关程序的效率和有效性。

为了加快债务重组工作，IMF、世界银行以及二十国集团轮值主席国印度正在召集新的全球主权债务圆桌会议。本周在班加罗尔，我们将首次举行线下会谈，这将为今后的工作奠定基础，使公共和私人部门的债权人以及债务国能够共同努力，评估现有工作的缺陷及最佳解决办法。

在这个更容易受到冲击的世界中，一些新兴和发展中经济体还需要额外的资金支持。因此，一个以 IMF 为核心、资源充足的全球金融安全网比以往任何时候都更加重要。

想想自疫情开始以来，IMF 如何加大力度为我们的国际大家庭提供支持。94 个国



家获得了超过 2720 亿美元的资金，其中约 340 亿美元是快速拨付的紧急融资。另外，还进行了历史性的 6500 亿美元的特别提款权分配，用于增强成员国的储备。一项新的“粮食冲击窗口”为受粮食安全危机打击最严重的国家提供了快速获取资金的机会。

现在，各方需要更加团结一致，与我们大家庭中的低收入和脆弱成员并肩努力，确保其在困难时期仍能获得 IMF 的优惠融资，并有能力抵御未来的危机。有实力和能力提供帮助的各方应挺身而出，帮助解决筹资缺口，特别是在减贫与增长信托的补贴资源方面，并为新的韧性与可持续性信托提供更多捐款。这也意味着必须坚定地推进第 16 次份额总检查，以便在今年年底之前完成这项工作。

其次，“同一个地球”意味着保护我们的星球、我们的家园。

我们目睹了气候变化带来的日益严重和普遍的影响——这是对人类的生存威胁，我们只能携起手来共同应对。我们必须像一家人一样凝聚在一起，保卫我们同一个地球。

我们的共同目标是履行《巴黎协定》和增强韧性，为此，我们需要采取有关政策，将数万亿美元投入绿色项目。我们应实施更明智的监管，有效利用价格信号，提供有针对性的补贴，以激励低碳投资或金融创新，从而调动更多的私人资本。

在这方面，IMF 将政策建议与资金支持相结合，目的是减轻气候变化对经济和金融稳定造成的巨大风险。第一批试点国家已经从韧性与可持续性信托获得了资金支持，显示了我们正在如何帮助脆弱国家制定正确的政策并创造有利于气候友好型投资的环境。除此之外，我们正在与其他各方开展协调工作，包括多边开发银行和私人部门——它们在降低投资风险方面发挥着关键作用。

可以肯定的是，已有迹象表明我们在这方面已经取得进展。主要经济体重新调整了其财政框架，以加速绿色转型。但政策重点仍应是促进这种转型，而不是为国内企业提供竞争优势。为早期技术提供“绿色补贴”可能会有所帮助——看看这种补贴如何降低了全球太阳能价格。然而，这些政策必须经过精心设计，以避免浪费性支出或贸易紧张局势，并确保与发展中国家共享技术。

换言之，我们决不能滑向保护主义的深渊。这将使贫穷国家更难以获得新技术和支持绿色转型。

地球的健康对于我们的未来至关重要。但这并不是唯一的要素。

“同一个未来”意味着确保每个人都能繁荣发展。

在技术转型的时代，政策制定者如何管理数字进步的潜力，对于公平和包容的未来至关重要。想一想：数字税务管理如何能扩大财政税收和改善税务遵从；通过在线

采购实现的更高透明度如何能帮助打击腐败；数字公共财政管理体系的问责制如何能加强社会契约。

印度的统一支付接口是技术促进普惠金融的一个很好的例子。仅在上个月，印度数字公共基础设施的这一层系统就处理了超过 80 亿笔交易。该系统使农村地区的 4 亿人能够使用传统的“按键式”手机获得金融服务。

这仅仅是一个开始。目前，IMF 的多数成员国正在积极评估央行数字货币，这种数字货币可以带来重大好处，例如，提高灾害易发国家支付系统的抗风险能力，并提高金融普惠程度。印度对央行数字货币进行了深入评估，这可为其他国家的类似研究提供信息，从而加速全球数字进步。

然而，任何新的金融技术也伴随着风险。

最近，一些主要的加密货币交易所发生倒闭，加剧了各方对市场诚信和用户保护的担忧。这就是为什么我们需要正确的政策。例如，我们需要加强金融监管，并制定能够公平适用于各国的全球标准。IMF 在加密资产方面的工作特别关注宏观金融政策。

IMF 能力建设工作的核心理念是，在避免政策失误的同时争取最大收益。我们的目标是向全体成员国传播最佳做法。

在前进的道路上，我们应当以这种“一体”精神为指引。

为了实现“同一个地球，同一个家庭，同一个未来”的目标，即使在当前地缘政治紧张局势加剧的情况下，我们也需要找到共同点。我们必须避开“零和政策”，因为这只会让世界变得更贫穷、更不安全。

印度诺贝尔奖得主罗宾德拉纳特·泰戈尔曾说：“你不能仅仅站在那里注视着海水，就能渡过大海。”

对于二十国集团的政策制定者来说，这意味着要有勇气采取正确的行动，引领这艘承载所有人的船驶向安全的港湾。

（本文作者：本文作者克里斯塔利娜·格奥尔基耶娃国际货币基金组织总裁）



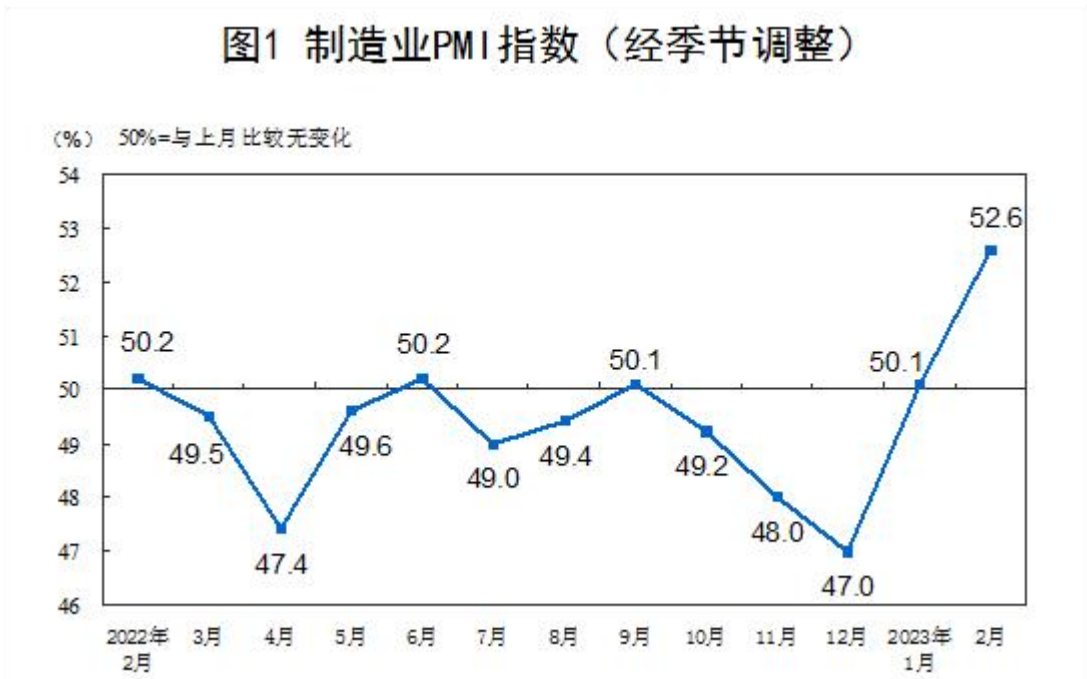
## 【经贸简讯】

### 2023年2月中国采购经理指数运行情况

#### 一、中国制造业采购经理指数运行情况

2月份，制造业采购经理指数（PMI）为52.6%，比上月上升2.5个百分点，高于临界点，制造业景气水平继续上升。

图1 制造业PMI指数（经季节调整）



从企业规模看，大、中、小型企业PMI分别为53.7%、52.0%和51.2%，高于上月1.4、3.4和4.0个百分点，均高于临界点。

从分类指数看，在构成制造业PMI的5个分类指数中，生产指数、新订单指数、从业人员指数和供应商配送时间指数均高于临界点，原材料库存指数低于临界点。

生产指数为56.7%，比上月上升6.9个百分点，表明制造业生产明显加快。

新订单指数为54.1%，比上月上升3.2个百分点，表明制造业市场需求继续回升。

原材料库存指数为49.8%，比上月上升0.2个百分点，表明制造业主要原材料库存量降幅持续收窄。

从业人员指数为50.2%，比上月上升2.5个百分点，表明制造业企业用工量较上月有所增加。

供应商配送时间指数为52.0%，比上月上升4.4个百分点，表明制造业原材料供应商交货时间加快。

表1 中国制造业 PMI 及构成指数（经季节调整）

单位：%

	PMI	生产	新订单	原材料 库存	从业人员	供应商 配送时间
2022年2月	50.2	50.4	50.7	48.1	49.2	48.2
2022年3月	49.5	49.5	48.8	47.3	48.6	46.5
2022年4月	47.4	44.4	42.6	46.5	47.2	37.2
2022年5月	49.6	49.7	48.2	47.9	47.6	44.1
2022年6月	50.2	52.8	50.4	48.1	48.7	51.3
2022年7月	49.0	49.8	48.5	47.9	48.6	50.1
2022年8月	49.4	49.8	49.2	48.0	48.9	49.5
2022年9月	50.1	51.5	49.8	47.6	49.0	48.7
2022年10月	49.2	49.6	48.1	47.7	48.3	47.1
2022年11月	48.0	47.8	46.4	46.7	47.4	46.7
2022年12月	47.0	44.6	43.9	47.1	44.8	40.1
2023年1月	50.1	49.8	50.9	49.6	47.7	47.6
2023年2月	52.6	56.7	54.1	49.8	50.2	52.0

表2 中国制造业 PMI 其他相关指标情况（经季节调整）

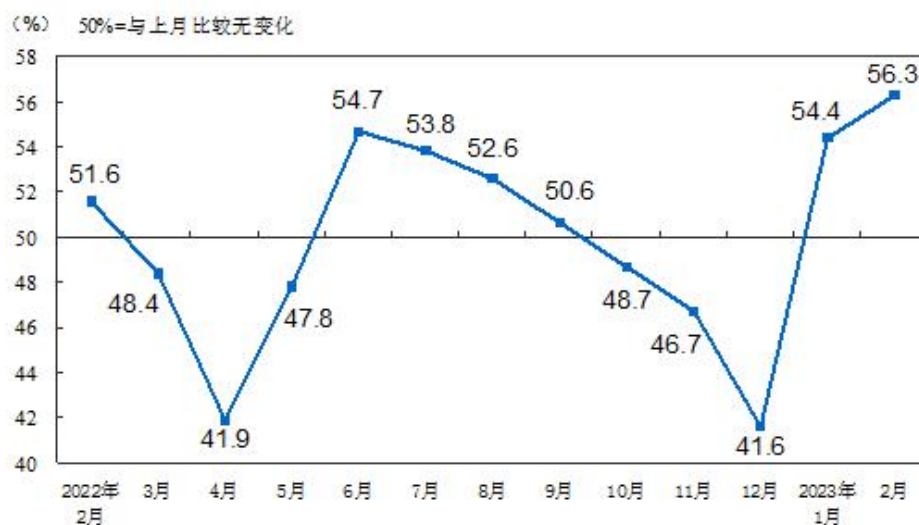
单位：%

	新出口 订单	进口	采购量	主要原材 料 购进价格	出厂 价格	产成品 库存	在手 订单	生产经营 活动预期
2022年2月	49.0	48.6	50.9	60.0	54.1	47.3	45.2	58.7
2022年3月	47.2	46.9	48.7	66.1	56.7	48.9	46.1	55.7
2022年4月	41.6	42.9	43.5	64.2	54.4	50.3	46.0	53.3
2022年5月	46.2	45.1	48.4	55.8	49.5	49.3	45.0	53.9
2022年6月	49.5	49.2	51.1	52.0	46.3	48.6	44.2	55.2
2022年7月	47.4	46.9	48.9	40.4	40.1	48.0	42.6	52.0
2022年8月	48.1	47.8	49.2	44.3	44.5	45.2	43.1	52.3
2022年9月	47.0	48.1	50.2	51.3	47.1	47.3	44.1	53.4
2022年10月	47.6	47.9	49.3	53.3	48.7	48.0	43.9	52.6
2022年11月	46.7	47.1	47.1	50.7	47.4	48.1	43.4	48.9
2022年12月	44.2	43.7	44.9	51.6	49.0	46.6	43.1	51.9
2023年1月	46.1	46.7	50.4	52.2	48.7	47.2	44.5	55.6
2023年2月	52.4	51.3	53.5	54.4	51.2	50.6	49.3	57.5

## 二、中国非制造业采购经理指数运行情况

2月份，非制造业商务活动指数为56.3%，比上月上升1.9个百分点，高于临界点，非制造业恢复发展态势向好。

图2 非制造业商务活动指数（经季节调整）



分行业看，建筑业商务活动指数为60.2%，比上月上升3.8个百分点。服务业商务活动指数为55.6%，比上月上升1.6个百分点。从行业情况看，道路运输、航空运输、邮政、住宿、租赁及商务服务等行业商务活动指数位于60.0%以上高位景气区间；批发、保险等行业商务活动指数低于临界点。

图3 建筑业商务活动指数（经季节调整）

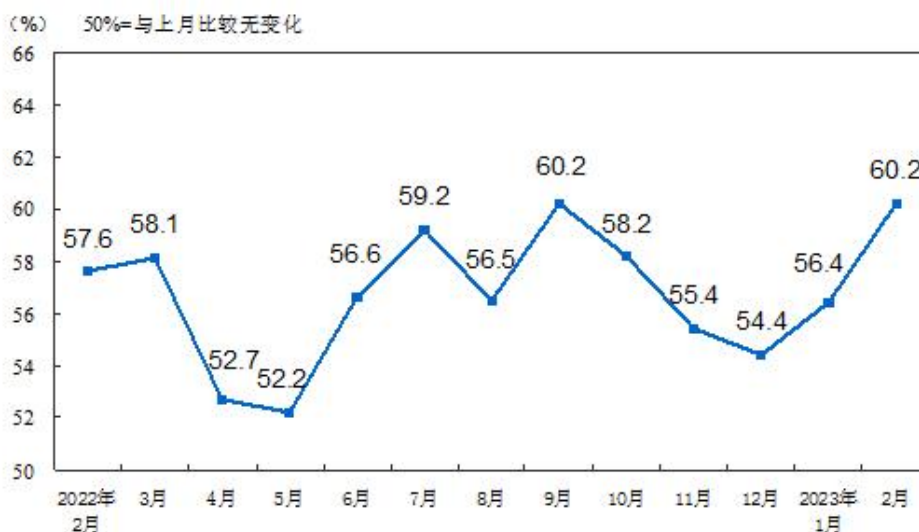


图4 服务业商务活动指数（经季节调整）



新订单指数为 55.8%，比上月上升 3.3 个百分点，高于临界点，表明非制造业市场需求继续回暖。分行业看，建筑业新订单指数为 62.1%，比上月上升 4.7 个百分点；服务业新订单指数为 54.7%，比上月上升 3.1 个百分点。

投入品价格指数为 51.1%，比上月下降 0.4 个百分点，高于临界点，表明非制造业企业用于经营活动的投入品价格总体水平涨幅回落。分行业看，建筑业投入品价格指数为 55.3%，与上月持平；服务业投入品价格指数为 50.4%，比上月下降 0.5 个百分点。

销售价格指数为 50.8%，比上月上升 2.5 个百分点，高于临界点，表明非制造业销售价格总体水平有所上升。分行业看，建筑业销售价格指数为 53.6%，比上月上升 0.8 个百分点；服务业销售价格指数为 50.4%，比上月上升 2.9 个百分点。

从业人员指数为 50.2%，比上月上升 3.5 个百分点，表明非制造业企业用工量较上月有所增加。分行业看，建筑业从业人员指数为 58.6%，比上月上升 5.5 个百分点；服务业从业人员指数为 48.7%，比上月上升 3.2 个百分点。

业务活动预期指数为 64.9%，与上月持平，高于临界点，表明非制造业企业对近期市场恢复发展预期向好。分行业看，建筑业业务活动预期指数为 65.8%，比上月下降 2.4 个百分点；服务业业务活动预期指数为 64.8%，比上月上升 0.5 个百分点。

表3 中国非制造业主要分类指数（经季节调整）

单位：%

	商务活动	新订单	投入品价格	销售价格	从业人员	业务活动预期
2022年2月	51.6	47.6	53.9	49.8	48.0	60.5
2022年3月	48.4	45.7	55.9	51.1	47.1	54.6
2022年4月	41.9	37.4	53.7	48.9	45.4	53.6
2022年5月	47.8	44.1	52.5	49.4	45.3	55.6
2022年6月	54.7	53.2	52.6	49.6	46.9	61.3
2022年7月	53.8	49.7	48.6	47.4	46.7	59.1
2022年8月	52.6	49.8	50.0	47.6	46.8	58.4
2022年9月	50.6	43.1	50.0	48.2	46.6	57.1
2022年10月	48.7	42.8	51.0	48.1	46.1	57.9
2022年11月	46.7	42.3	49.9	48.7	45.5	54.1
2022年12月	41.6	39.1	49.2	47.5	42.9	53.7
2023年1月	54.4	52.5	51.5	48.3	46.7	64.9
2023年2月	56.3	55.8	51.1	50.8	50.2	64.9

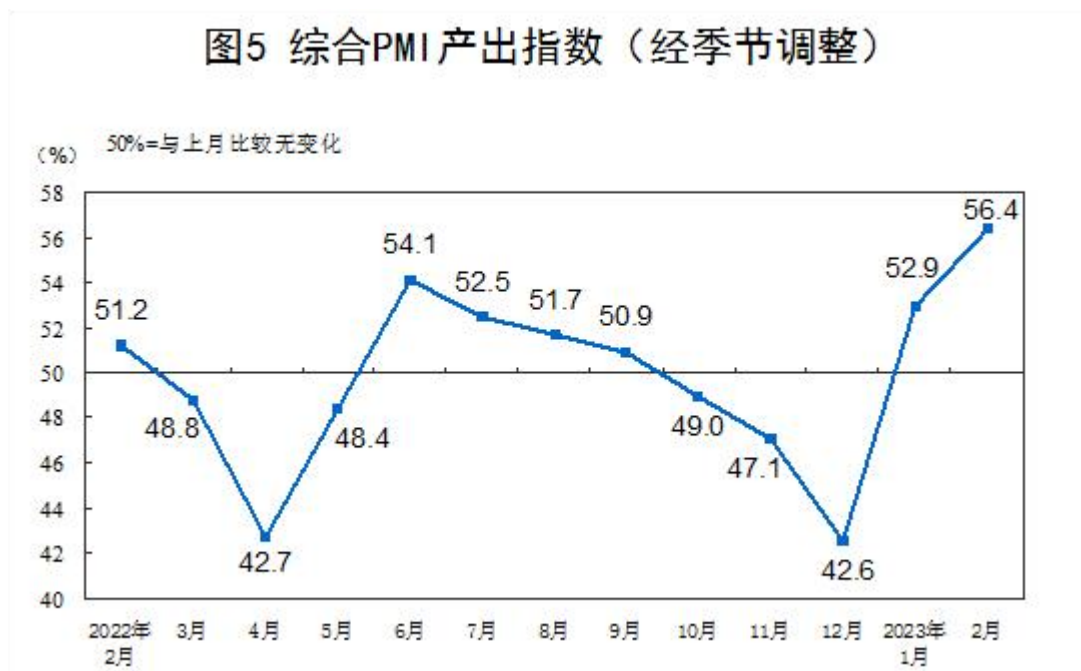
表4 中国非制造业其他分类指数（经季节调整）

单位：%

	新出口订单	在手订单	存货	供应商配送时间
2022年2月	48.1	44.1	46.6	49.8
2022年3月	45.8	42.8	45.9	45.2
2022年4月	42.7	41.2	43.9	42.8
2022年5月	42.8	43.2	45.2	45.3
2022年6月	50.1	44.5	46.8	50.8
2022年7月	45.1	43.4	47.1	50.7
2022年8月	48.9	43.9	46.6	49.7
2022年9月	46.0	41.7	45.3	48.7
2022年10月	45.0	43.1	45.7	48.3
2022年11月	46.1	43.2	45.6	45.0
2022年12月	44.5	43.0	45.4	40.4
2023年1月	45.9	43.3	47.7	49.7
2023年2月	51.9	50.3	48.2	55.2

### 三、中国综合PMI产出指数运行情况

2月份，综合PMI产出指数为56.4%，比上月上升3.5个百分点，高于临界点，表明我国企业生产经营景气水平继续回升。



（来源：国家统计局）

### 2023年2月中旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况

据对全国流通领域9大类50种重要生产资料市场价格的监测显示，2023年2月中旬与2月上旬相比，14种产品价格上涨，34种下降，2种持平。

#### 2023年2月中旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况

产品名称	单位	本期价格 (元)	比上期 价格涨跌 (元)	涨跌 幅 (%)
<b>一、黑色金属</b>				
螺纹钢（Φ20mm，HRB400E）	吨	4119.4	-8.0	-0.2
线材（Φ8-10mm，HPB300）	吨	4347.9	-11.4	-0.3
普通中板（20mm，Q235）	吨	4331.2	6.9	0.2
热轧普通板卷（4.75-11.5mm，Q235）	吨	4236.4	27.2	0.6
无缝钢管（219*6，20#）	吨	4990.6	-37.3	-0.7
角钢（5#）	吨	4414.0	-1.2	0.0



产品名称	单位	本期价格 (元)	比上期 价格涨跌 (元)	涨跌 幅 (%)
<b>二、有色金属</b>				
电解铜 (1#)	吨	68644.2	153.5	0.2
铝锭 (A00)	吨	18503.3	-423.8	-2.2
铅锭 (1#)	吨	15066.7	-54.7	-0.4
锌锭 (0#)	吨	23063.3	-688.1	-2.9
<b>三、化工产品</b>				
硫酸 (98%)	吨	229.2	8.1	3.7
烧碱 (液碱, 32%)	吨	954.0	-99.9	-9.5
甲醇 (优等品)	吨	2499.0	-49.4	-1.9
纯苯 (石油苯, 工业级)	吨	6933.2	42.8	0.6
苯乙烯 (一级品)	吨	8375.0	-99.5	-1.2
聚乙烯(LLDPE, 熔融指数 2 薄膜料)	吨	8265.3	-32.8	-0.4
聚丙烯 (拉丝料)	吨	7782.5	-94.6	-1.2
聚氯乙烯 (SG5)	吨	6302.8	38.8	0.6
顺丁胶 (BR9000)	吨	11516.7	121.5	1.1
涤纶长丝 (POY150D/48F)	吨	7383.3	-198.8	-2.6
<b>四、石油天然气</b>				
液化天然气 (LNG)	吨	6239.1	-67.2	-1.1
液化石油气 (LPG)	吨	5603.8	-116.3	-2.0
汽油 (95#国 VI)	吨	9136.3	-222.4	-2.4
汽油 (92#国 VI)	吨	8879.0	-216.1	-2.4
柴油 (0#国 VI)	吨	7982.4	-121.3	-1.5
石蜡 (58#半)	吨	7110.8	134.1	1.9
<b>五、煤炭</b>				
无烟煤 (洗中块)	吨	1789.2	-170.8	-8.7
普通混煤 (4500 大卡)	吨	724.3	-152.0	-17.3
山西大混 (5000 大卡)	吨	824.3	-158.2	-16.1
山西优混 (5500 大卡)	吨	1018.6	-126.4	-11.0
大同混煤 (5800 大卡)	吨	1073.9	-133.0	-11.0
焦煤 (主焦煤)	吨	2350.0	-50.0	-2.1
焦炭 (准一级冶金焦)	吨	2562.9	0.0	0.0

产品名称	单位	本期价格 (元)	比上期 价格涨跌 (元)	涨跌 幅 (%)
<b>六、非金属建材</b>				
普通硅酸盐水泥 (P.O 42.5 袋装)	吨	416.4	4.5	1.1
普通硅酸盐水泥 (P.O 42.5 散装)	吨	389.9	5.4	1.4
浮法平板玻璃 (4.8/5mm)	吨	1756.6	-4.8	-0.3
<b>七、农产品 (主要用于加工)</b>				
稻米 (粳稻米)	吨	3803.3	11.2	0.3
小麦 (国标三等)	吨	3182.2	-21.4	-0.7
玉米 (黄玉米二等)	吨	2793.3	-11.1	-0.4
棉花 (皮棉, 白棉三级)	吨	14919.7	-432.1	-2.8
生猪 (外三元)	千克	14.9	0.9	6.4
大豆 (黄豆)	吨	5363.0	-24.5	-0.5
豆粕 (粗蛋白含量 $\geq$ 43%)	吨	4552.6	-73.8	-1.6
花生 (油料花生米)	吨	10205.6	205.6	2.1
<b>八、农业生产资料</b>				
尿素 (小颗粒)	吨	2682.5	-38.0	-1.4
复合肥 (硫酸钾复合肥, 氮磷钾含量45%)	吨	3493.3	38.3	1.1
农药 (草甘膦, 95%原药)	吨	44416.7	-2404.7	-5.1
<b>九、林产品</b>				
天然橡胶 (标准胶 SCRWF)	吨	11959.7	-191.5	-1.6
纸浆 (进口针叶浆)	吨	7162.2	-116.3	-1.6
瓦楞纸 (AA 级 120g)	吨	3215.6	-41.1	-1.3

注：上期为2023年2月上旬。

## 世贸组织评估俄乌冲突对燃料价格的影响

2023年2月23日, 世贸组织首席经济学家 Ralph Ossa 在其发布的报告——《俄乌冲突一年: 对全球贸易和发展影响的评估》中表示, 俄乌冲突对乌克兰的影响远远大于对俄罗斯的影响。

对比 2021 和 2022 年 3 月至 11 月期间的数据显示,乌克兰的总出口额下降了 30%,俄罗斯的出口额增加了 15.6%。其中,俄罗斯的出口增长主要由第一产业驱动的,如燃料(除石油以外的矿物燃料、原油和不包括原油的石油)、化肥和谷物。

在工业产品进口额方面,一些实施制裁的国家,例如意大利、希腊和法国也发现,由于燃料暂时不受制裁,加上石油和天然气的价格上涨,它们的进口额有所增加。

在俄乌冲突和新冠疫情的冲击下,世贸组织预测,2019 年 1 月到 2022 年 10 月间,燃料的单位价格较 2019 年增长了 108.6%,全球总额较 2019 年增长了 88.7%,全球总交易量较 2019 年下降了 9.6%。

(来源:世界贸易组织,可转载)

## 欧盟通过对俄罗斯第十轮制裁方案

2023 年 2 月 25 日,在俄乌冲突爆发一周年之际,欧盟理事会通过对俄罗斯第十轮制裁措施。

在进出口管制和限制方面,第十轮制裁措施进一步禁止关键技术和工业产品出口,如电子产品、专用车辆、机械零件、卡车和喷气发动机备件,以及可直接供给俄罗斯军方的建筑行业产品,例如天线或起重机。可能有助于俄罗斯国防和安全部门技术提升的限制物品清单新增在战场上回收的俄罗斯武器系统的电子元件,包括无人机、导弹、直升机、特定稀土材料、电子集成电路和热像仪。军民两用产品也在管制范围,第十轮制裁将 96 个实体列入对向俄罗斯军事和工业综合体提供直接支持的实体制裁清单,对其实行更严格的出口管制措施。欧盟还首次在清单列入七家伊朗实体,因这些实体曾向俄罗斯提供军用无人机。这是欧盟第一次将第三国实体纳入对俄罗斯军民两用制裁清单。欧盟理事会决定禁止欧盟出口的两用货物和技术通过俄罗斯过境,以防止规避。欧盟还对为俄罗斯带来巨额收入的商品,如沥青和合成橡胶的进口实行进一步限制措施。

此外,欧盟理事会暂停 RTArabic 和 SputnikArabic 这两家俄罗斯国营媒体的广播许可证,限制俄罗斯国民在欧盟关键基础设施和实体的管理机构中担任任何职务,禁止向俄罗斯国民提供储气设施(不包括部分液化天然气设施),对列入制裁名单的个人和实体的资金和经济资源实行更详细的报告义务,并就俄罗斯中央银行(Central Bank of Russia)的固定准备金和资产向欧盟成员国和欧盟委员会提出新的报告

义务。欧盟理事会要求飞机运营商必须将非定期航班通知其国家主管当局，并由其通知其他成员国。除经济制裁外，欧盟理事会决定将大量其他个人和实体列入制裁清单，三家俄罗斯银行已被列入资产冻结和禁止提供资金和经济资源的实体清单。

(来源：欧盟理事会官网，可转载)

## 美国能源部为两项碳管理计划提供 25.2 亿美元

2023 年 2 月 23 日，美国能源部(DOE)宣布为碳捕集大规模试点计划(Carbon Capture Large-Scale Pilot Programs)和碳捕集示范项目计划(Carbon Capture Demonstration Projects Program)提供 25.2 亿美元，支持变革性碳捕获系统以及碳运输和储存技术发展。其中，美国能源部为碳捕集大规模试点计划提供 8.2 亿美元，将用于支持最多 10 个在电力和工业部门测试新的碳捕获技术的项目；为碳捕集示范项目计划提供 17 亿美元，将用于支持 6 个将二氧化碳运输与地下储存基础设施相结合的商业规模的项目，这些项目可以复制、部署到其他发电厂和主要碳排放源。

发电和工业部门占美国碳排放量的很大一部分。成功推广碳管理技术——尤其是在钢铁和水泥生产等难以脱碳的行业和重工业——是拜登总统应对气候危机和到 2050 年实现净零碳经济计划的关键组成部分。除了减少有害的温室气体排放，这些技术还将有助于为全国各地的社区提供清洁空气和其他环境效益，同时振兴当地经济。

(来源：美国能源部 <https://www.energy.gov/articles/>，可转载)

## 印度-欧盟自由贸易协定将改善印欧关系

2023 年 2 月 28 日，印度外交部长苏杰生(S. Jaishankar)表示，印度预计，与欧盟的自由贸易协定将改善双边关系，期待在短时间内达成互惠互利的谈判成果。

2022 年 6 月，印度和欧盟时隔八年重启贸易和投资协定谈判。苏杰生表示，印度和欧盟可以通过减少依赖、关键技术合作以及确保供应链重组加强彼此的战略自主性，与欧盟达成自由贸易协定是印度的重要目标。印度和欧盟支持多极全球秩序，共同致力于维护有效的多边主义，同时也考虑到彼此的地缘政治、经济、战略和安全关切。印度提出的新贸易协定解决了非关税和边境后壁垒、质量标准和相关基准等问题。

苏杰生表示，印度与欧盟最近成立的贸易与技术理事会(Trade and Technology Council)将为双方的伙伴关系提供结构和战略指导，该理事会将

促进人工智能、量子计算、半导体和网络安全等多领域的关键技术交流。

(来源：经济时报，可转载)

## 斯里兰卡内阁批准与孟加拉国快速签署特惠贸易协定

2023 年 2 月 28 日消息，斯里兰卡内阁发言人 BandulaGunawardena 表示，斯里兰卡内阁已批准与孟加拉国快速签署特惠贸易协定。

BandulaGunawardena 表示，与孟加拉国达成特惠贸易协定是斯里兰卡政府的政策之一。通过该协定，出口商将获得支持，以帮助斯里兰卡摆脱金融危机。

斯里兰卡近日已成立国际贸易办公室(InternationalTradeOffice)，以重启与中国和泰国的贸易协定谈判，并扩大与印度的现有贸易协定。

(来源：ZAWYA，可转载)

## 欧亚经济联盟将与阿联酋、印度尼西亚进行自由贸易区谈判

2023 年 2 月 28 日消息，俄罗斯外交部副部长亚历山大·潘金(AlexanderPankin)表示，印度尼西亚和阿联酋对与欧亚经济联盟(EAEU)建立自由贸易区表现出建设性态度，各方将在早春进行自由贸易区谈判。

亚历山大·潘金表示，EAEU 计划分别于 3 月或 4 月与阿联酋、印度尼西亚进行首轮磋商。

(来源：塔斯社，可转载)

## 日本电通等多家企业因涉嫌冬奥会串标被起诉

2023 年 2 月 28 日消息，日本最大广告公司电通集团(Dentsu)等六家企业因涉嫌在 2021 年东京奥运会筹备期间串通投标而被起诉。

日本检方在收到日本公平贸易委员会的检举之后提起诉讼。检方表示，电通集团等六家企业及七名个人操纵奥运会测试赛投标。据报道，电通集团总裁兼首席执行官 IgarashiHiroshi 向检方承认其公司参与串标。在奥运会的 26 场测试赛中，约有一半只有一家企业竞标，导致价值超过 3 亿美元的合同在没有任何竞争的情况下被授予，这可能违反日本《反垄断法》。

东京都知事小池百合子(YurikoKoike)表示，如果测试赛串通投标的指控得到证实，将向电通集团和其他企业索赔，因其抬高了东京奥运会举办成本。

(来源：全国公共广播电台，可转载)

## 越南有意推动能源转型技术转让

2023 年 2 月 28 日,越南副总理陈红河(TranHongHa)会见英国驻越南大使伊恩·弗鲁(IainFrew),陈红河对英国为越南加入“公正能源转型伙伴关系”(JETP)给予的支持和帮助表示感谢,并表示为实现 JETP 承诺,越南需要英国在技术转让、技术咨询、金融机制以及投资者选择等方面提供支持,以开展可再生能源(特别是海上风电)、植树造林、碳捕获、绿色制氢以及新技术研究等项目。

陈红河表示,需以具体的机制和方案吸引对可再生能源的投资,并在政府、金融机构和具有经验和技术的企业参与下,确保成本的可负担。发展中国家只有在发达国家以合理成本积极转让相关技术的情况下,才能进行公正的能源转型,实现净零排放。

伊恩·弗鲁表示,英国愿意与越南相关机构进一步讨论在可再生能源、净零排放和应对气候变化方面向越南提供支持的可能性,以进一步促进双边合作。

(来源:越通社,可转载)

## 欧盟委员会缩小对苹果公司的反垄断调查范围

2023 年 2 月 28 日消息,欧盟委员会缩小对苹果公司(Apple)的反垄断指控范围,表示对苹果的反垄断调查将不再关注应用内支付系统问题,而将重点调查苹果对 AppleMusic 音乐应用程序开发者设置的反引导条款(anti-steering),这些条款阻止开发者向 iPhone 和 iPad 用户告知在 AppleMusic 苹果应用以外还存在其他更便宜的音乐订阅选择。

音乐流媒体巨头 Spotify 于 2019 年首次对苹果提出申诉,指控苹果限制了用户选择以及音频流媒体服务的灵活性,以使其平台 AppleMusic 受益。欧委会于 2021 年发布针对苹果的初步异议声明,列出了苹果可能违反反垄断法的行为,其调查重点关注两个问题:苹果强迫音乐应用程序开发者使用苹果的应用内支付系统,以及限制开发者宣传其他订阅应用的方式。

欧委会已发布后续声明,称本次调查将只涉及第二个问题,认为苹果设置的反引导条款对于 AppStore 所提供的服务而言“既不必要也不相称”,对用户造成了损害,并以限制消费者选择的方式,对音乐流媒体应用开发者产生了负面影响。Spotify 总法律顾问 EveKonstan 敦促欧委会迅速做出裁定,以保护消费者并恢复 iOS 平台的公平竞争。

(来源:欧洲动态,可转载)

## 韩美讨论美芯片补贴涉华规定对韩企影响

2023 年 2 月 28 日，韩国外交部官员就美国《芯片与科学法案》(CHIPS and Science Act)“护栏条款”中涉华规定将给韩企带来的影响表示，政府将与美方就保障韩企现存在华投资不受涉华条款影响一事进行讨论。

据报道，美国商务部将对在美建立半导体工厂的实体提供总计 390 亿美元补贴，并将设立

“护栏条款”，禁止有关实体在法案生效之日起 10 年内在中国等主要关注国投资建设半导体工厂等内容。“护栏条款”的主要内容将于下月公布，并经 60 天征集各方意见后，敲定最终条款。

官员表示，韩政府通过多方渠道与美方进行沟通，努力避免已在华进行投资的韩企受到不利影响。政府正与美方就有关韩企对外投资规模和范围进行讨论，美国政府的基本立场是，该条款的制定将尽量不影响已对华投资韩企。

据预测，美方酝酿的“护栏条款”虽将包含限制对华投资的内容，但限制对象仅限于对外出口，在中国境内消费的半导体生产不适用限华规定。韩国政府认为，若韩企对中国内需市场进行投资，不会与美国芯片补贴发放条件相抵触。

(来源：韩联社，可转载)

### 【贸易信息】

**1.项目名称：**希腊采购个人防护装备

**业主国家：**希腊

**资金来源：**自筹

**项目说明：**为科斯市员工提供个人防护装备，具体取决于行业、地点和工作。具体需

**求参见网站：**[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

**截标日期：**2023 年 4 月 21 日

**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=6717420>

**2.项目名称：**希腊采购电动车、清洁车辆以及充电管理软件系统

**业主国家：**希腊

**资金来源：**自筹

**项目说明：**电动汽车的供应，包括电动汽车操作的保修和电动汽车和充电站的集成管理的培训。包括以下产品的供应：（1）1 辆电动公交车（2）电动街道清洁机械（3）电动废物收集车（4）SUV 电动乘用车（5）AC 型充电站（6）DC 型充电站（7）电动车和充电管理软件系统

**截标日期：**2023 年 4 月 21 日

**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=6903797>

### 3.项目名称：希腊电力系统招标

**业主国家：**希腊

**资金来源：**自筹

**项目说明：**招标机构：Diacheiristis Ellinikoy Diktyoy Dianomis Ilektrikis Energeias A.E. 提供 50 至 1000Kva 的三相 M/S 配电。提供三相配电变压器，功率 50 至 1000Kva

**截标日期：**2023 年 4 月 24 日

**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=6836891>

### 4.项目名称：希腊综合电动自行车租赁系统的采购、安装、配置和运营

**业主国家：**希腊

**资金来源：**自筹

**项目说明：**加强转型城市的微型交通（综合电动自行车租赁系统的采购、安装、配置和运营）。在城市转型中加强微型交通完整电动自行车租赁系统的供应、安装、配置和运营

**截标日期：**2023 年 4 月 24 日

**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=6835787>

### 5.项目名称：泰国 ERP 系统招标

**业主国家：**泰国

**资金来源：**自筹

**项目说明：**招标开发企业资源规划 Erp 系统，使用电子投标的企业资源规划 Erp 项目（电子投标）项目预算（泰铢）：60,000,000.00 招标机构 RUBBER OF THAILAND

**截标日期：**2023 年 4 月 24 日

**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=7088878>



**6.项目名称：**希腊电动客车招标**业主国家：**希腊**资金来源：**自筹**项目说明：**为科斯市建立贸易中心提供设备和安装材料项目，第 3 组设备供应（小型公共汽车和充电站）。本行动规定：提供 100% 电动客车（小型客车型）和所需的车辆充电站。**截标日期：**2023 年 4 月 25 日**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=7056865>**7.项目名称：**日本采购电动汽车**业主国家：**日本**资金来源：**自筹**项目说明：**冲绳县采购 15 台电动汽车。**截标日期：**2023 年 4 月 25 日**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=6954495>**8.项目名称：**希腊供水系统遥感和远程遥控系统的招标**业主国家：**希腊**资金来源：**自筹**项目说明：**供水系统定量和定性参数遥测和远程控制系统的供应、安装和调试以及泄漏控制。其目的是建立一个中央控制系统（Csc），通过电子地图绘制水运/配水网络，对水资源进行综合管理。合同范围包括以下工程：所有控制站的供应和安装。本地控制站（Lcs）和中央控制站（Csc）的软件和所需设备的供应和安装。其软件的供应和安装。系统通信设备的供应和安装。仪表（液位、压力、流量、余氯计等）的供应和安装。电气和管道装置的改造和转换。工厂测试、系统完成和交付测试。操作和维护手册的交付。员工培训。保证良好的操作、维护和技术支持。招标机构 Dimos Boreion Tzoymekon**截标日期：**2023 年 4 月 27 日**链接：**<https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=6717379>

**9.项目名称:** 埃塞提供建立电动汽车充电设施可行性研究和商业计划咨询服务的招标

**业主国家:** 埃塞俄比亚

**资金来源:** 自筹

**项目说明:** Belayab motors PLC 公司招标顾问服务, 提供建立电动汽车充电设施可行性研究和商业计划。投标者应提交一份技术和财务建议书, 以进行这项研究。

技术建议书应包括但不限于:

提供咨询服务的所有法律文件, 如注册证书、营业执照等。

关键人员简历。

以前的经验

描述进行研究的方法和方式。

完成时间。

技术和财务建议书应以职权范围/TOR/为基础为建立电动汽车充电设施的可行性研究和商业计划编制招标。

**截标日期:** 2023 年 4 月 29 日

**链接:** <https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=7089663>

**10.项目名称:** 马来西亚交通控制系统升级项目招标

**业主国家:** 马来西亚

**资金来源:** 自筹

**项目说明:** 马来西亚招标机构 MAJLIS BANDARAYA PULAU PINANG 关于将槟城丹戎道和丹戎邦加道现有红绿灯信号系统升级为自适应交通控制系统的提案征求建议书

**截标日期:** 2023 年 5 月 2 日

**链接:** <https://www.tenderaccess.com/page/biddingDetail/index.html?id=7055149>

## 承办单位

北京国际经济贸易发展协会

世界贸易网点联盟北京中心

## 联系电话

010-65050024 (编辑部)

投稿邮箱: [gxy@sw.beijing.gov.cn](mailto:gxy@sw.beijing.gov.cn)

编辑地址: 北京市朝阳区公园西里南区 6 号楼



北京国际经济贸易发展协会微信公众号

扫二维码

备注“单位+姓名”

搭建国际经贸交流合作平台