

参考资料

德国快讯

2022 年第 13 期 · 总第 781 期

同济大学德国研究中心 · 德国问题研究所 · 《德国研究》编辑部

本期主要信息

七国集团（G7）峰会在德国埃尔茂城堡召开

德国上半年经济停滞，失业率高企

欧盟提出天然气应急计划

德国加大对人工智能的支持投入

德国近期大事记（2022 年 6 月 26 日~7 月 10 日）

七国集团（G7）峰会在德国埃尔茂城堡召开

《南德意志报》6月30日讯 为期3天的七国集团峰会于6月30日在德国巴伐利亚州的埃尔茂城堡落下帷幕。德国是2022年七国集团峰会的轮值主席国。除德国总理朔尔茨、法国总统马克龙、美国总统拜登等七国国家领导人出席外，此次会议还邀请了印度、印度尼西亚、南非、塞内加尔和阿根廷的领导人与会，欧洲理事会主席米歇尔和欧盟委员会主席冯德莱恩也出席了会议。会议中，德国方面对当前危机形势表示关切，将七国集团峰会视为良好的磋商合作平台，以“团结一致”为宗旨与其他参会国家针对俄乌局势、能源危机、粮食安全、气候变化等问题达成多项决议，并在会后发布联合公报。

给予乌克兰大力支持

会议期间，俄乌局势成为焦点议题。德国、美国、加拿大、英国、法国、意大利、日本与欧盟通过此次峰会继续对乌克兰表示支持，并在公报中写道：“我们再次谴责俄罗斯对乌克兰的非法和无理的战争。在必要情况下，我们将与乌克兰一同为勇敢地捍卫乌克兰的主权和领土完整提供必要的财政、人道主义、军事和外交支持。”

德国总理朔尔茨在会后的记者会中表示，将“紧密和毫不动摇地站在乌克兰一边”，“我们要团结一致，普京总统绝不可能赢得这场战争”。对于德国方面支持乌克兰的具体举措，朔尔茨称，德国将提供约290亿美元的预算支持以及更多的武器和人道主义援助。

为俄罗斯石油和天然气价格设置上限

西方各国代表在会上积极商讨为俄罗斯石油的价格设置上限，并将其与石油运输保险等服务挂钩，以此应对能源价格的飞速上涨。西方国家希望通过相关举措阻止俄罗斯从能源市场的价格上涨中获利，同时也希望由此缓和全球石油市场的紧张局势。此外，各国也将类似的举措用于俄罗斯天然气方面：“我们重申我们的承诺，要在不损害气候和环境目标的情况下，逐步结束对俄罗斯能源的依赖”。面对自身对俄罗斯能源的极大需求，德国方面致力于推动能源替代进程，并在七国集团峰会期间与加拿大领导人积极探讨了加拿大向德国出口液化天然气的可能性。

斥资45亿美元应对全球饥饿问题

应对全球粮食短缺也是此次会议的一大议题。德国总理朔尔茨强调，“如今，有3.45亿人没有足够的食物，这是德国总人口的四倍”，并在会中提请注意俄罗斯对全球粮食短缺的影响，承诺提供更多资金以解决相关问题。与会各国均表示，为了保护人民免受饥饿和营养不良之苦，反对俄罗斯把粮食作为武器，通过全球粮食安全联盟提高对全球粮食营养安全的保障，为此各国愿额外提供45亿美元以保证粮食供应和农业市场开放，并进一步加强对乌克兰农业生产和出口的支持。

对俄罗斯黄金出口的制裁

俄罗斯 90%的黄金出口到七国集团成员国，是俄罗斯除能源领域之外非常重要的出口商品。因此，七国集团希望加强对俄罗斯黄金出口的制裁力度以向莫斯科政府继续施加压力。会上，美国、英国、加拿大和日本积极主张禁止俄罗斯出口黄金，但德国等欧盟国家对此态度保守。德国总理朔尔茨在接受采访时表示，目前还无法就是否统一停止俄罗斯黄金的进口做出决定，因为这一问题“必须在欧盟内部与各成员国进行讨论”。这方面的具体措施仍有待进一步谈判。

建立气候俱乐部和淡化能源约束

为协调各国在 2050 年前共同应对气候变化并实现碳中和的目标，德国总理朔尔茨提出成立一个“气候俱乐部”的行动计划，并在七国集团峰会中获得赞同。会议宣布，七国集团坚定地支持一个开放和合作的国际气候俱乐部的目标，并将与合作伙伴共同努力，争取在 2022 年底前建立气候俱乐部，保证行动计划紧迫、高效、包容地展开，推进实现《巴黎协定》提出的将全球温度上升幅度控制在 1.5 摄氏度以内的目标。在朔尔茨看来，这一举措能在很大程度上帮助德国与其他志同道合的核心国家签订协定，而且他有信心，将有越来越多的国家加入。

与此同时，七国集团国家试图弱化《格拉斯哥宣言》的约束。在去年 11 月于格拉斯哥举行的联合国气候大会上，德国和其他国家同意在 2022 年底之前不向他国的化石能源项目投入任何新的公共资金。而此次七国集团在会议公报中又对此写道，在特殊情况下应允许例外发生，这就为西方国家避免受宣言约束创造了较大的解释空间。对此，德国专家与环保人士担心，这将为一些使用天然气或煤炭等化石能源的长期工程项目“重开口子”，并进一步破坏自然环境。

德国上半年经济停滞，失业率高企

每日新闻网、德国《商报》等 7 月讯 根据联邦统计局公布的最新数据，德国国内生产总值在 4 月和 6 月之间停滞不前，2022 年第二季度德国国内生产总值与今年一季度相比保持不变，增长率为 0.0%。德国联邦统计局指出，全球经济状况的困境与正在进行新冠肺炎疫情大流行、供应链中断、能源价格上涨和俄乌战争等诸多外部因素的影响都清楚地反映在经济发展上，小幅的经济增长均是靠私人 and 公立机构的消费支出得以维持。

然而，在今年年初，德国经济表现曾一度好于预期：2022 年第一季度国内生产总值增长 0.2%，扣除价格、季节等影响因素后，国内生产总值增长率达 0.8%，与 2021 年第一季度相比更是增长了 1.5%。2021 年，德国国内经济则明显受到第三波新冠肺炎疫情的影响。

国际货币基金组织（IMF）最近降低了对 2022 年德国经济增长的整体预测。在其最新公布的预测中，IMF 预计今年全球经济增长仅为 3.2%，比 4 月份的预测调低了 0.4 个百分点。IMF 还将欧元区经济增长预测调低了 0.2 个百分点，为 2.6%。IMF 预计今年德

国国内生产总值将仅增长 1.2%，这是继 5 月份预测之后的一次大幅下调，当时国际货币基金组织仍然预测 2023 年和 2022 年的增长率为 2% 左右。

高昂的能源价格引发担忧

7 月公布的德国 IFO 商业景气指数下降到两年来的最低水平。相比今年 6 月，德国 IFO 商业景气指数下降了 3.6 点，至 88.6 点，这是自 2020 年 6 月以来的最低水平。专家们曾预计情况会恶化，但当时预计值仍为 90.1 点。从不同经济部门看，德国制造业和服务业的景气指数下降幅度最大。IFO 经济研究所负责人克莱门斯·福斯特（Clemens Fuest）表示：“德国正站在经济衰退的门槛上。高能源价格和迫在眉睫的天然气短缺正在拖累德国经济”。

德国商业银行首席经济学家约尔格·克莱默（Jörg Krämer）认为，德国经济将继续处于下滑状态。最终情况有多糟，主要掌握俄罗斯总统普京的手中。“如果完全停止天然气供应，深度衰退将是不可避免的”。这意味着，德国经济将在更长的时间内萎缩。

德意志银行的克劳斯·尼格希（Claus Nietsch）对路透社表示，尽管来自俄罗斯的天然气供应再次通过北溪 1 号管道流动，但目前只有 40% 的产能利用率，不足以满足德国对能源的巨大需求。他表示：“俄罗斯领导人是否会完全关闭天然气输送通道，仍有很大的不确定性”。鉴于俄罗斯天然气供应的不确定性，政界对社会动荡和政治对立的担忧正在增加。德国内政部长南希·费瑟（Nancy Faeser）则担忧一些右翼极端分子又要将急剧上升的物价作为其反对政府的理由。

全德国约 250 万人失业

此外，德国失业率也居高不下。联邦劳动局数据显示，2022 年 7 月德国失业率再度上升，全德范围内目前有近 250 万人处于失业状态。该机构将失业率的再次上升归因于这样一个事实，即从上个月开始，来自乌克兰的没有工作的难民也被计算在内。截至 7 月 12 日，德国失业人数与 6 月份相比增加了 10.7 万人，达到 247 万人。目前失业率为 5.4%，比四周前高出 0.2 个百分点。不过，与去年同期相比，联邦劳动局记录的失业人数减少了 12 万人。今年 5 月，联邦劳动局首次将乌克兰难民纳入其统计范围，并且在 6 月份已经将部分失业数字的增加归因于此。与 5 月份相比，2022 年 6 月德国失业人数增加了 10.3 万人，达到约 236 万人。

欧盟提出天然气应急计划

每日新闻网 7 月 10 日讯 为应对秋冬季可能出现天然气短缺，欧盟委员会近期正在拟定天然气应急计划草案，并计划于 7 月 20 日正式提出天然气应急计划，以减少天然气需求。该计划包含一系列措施，用于应对俄罗斯全面停止对欧盟的天然气供应。欧委会主席冯德莱恩认为，“这种情况是可能的”，欧盟必须为俄罗斯天然气供应的完全中断做好准备。目前，欧盟范围内 12 个成员国将完全中断或仅在有限范围内获得来自俄罗斯的天然气供应。

最新的“天然气应急计划草案”将为所有成员国设定目标，即在 2022 年 8 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间将天然气需求减少 15%。各国消费者、机关部门、公共建筑的所有者、能源供应商和工业公司等都可以而且应该节约天然气，从而在明年春天之前减少欧洲的天然气消耗。欧盟委员会也将有可能在与成员国协商后宣布对供应安全的“联盟警报”。如果存在严重的天然气短缺风险或天然气需求量特别大，就可以触发联盟警报。成员国应在 9 月底前更新其国家应急计划，说明他们打算如何实现削减目标，并每两个月向委员会报告其进展情况。申请天然气团结供应的成员国必须证明他们采取了哪些措施来减少国内需求。

对此，冯德莱恩表示：“俄罗斯正在勒索我们，并正在利用其天然气供应作为一种武器。欧洲必须做好准备。”此外，欧盟委员会还将加快能源供应商多样化的工作，包括联合购买天然气，以便欧盟有更多的选择，从其他来源采购天然气。由于俄方利用其天然气出口作为武器，欧盟面临着进一步削减来自俄罗斯的天然气供应。几乎一半的成员国已经受到了天然气供应减少的影响。现在采取行动将减少欧洲在全面供应中断情况下的风险和成本，尽可能保障欧盟各国能源正常供应。

优先向家庭和系统性重要用户供应

为了帮助成员国实现规定目标，欧委会还通过了一项欧洲天然气需求减少计划，其中规定了协调减少需求的措施、原则和标准。该计划的重点是用其他形式的能源替代天然气，并在所有部门中节约能源。其目的是确保对民用以及医院等具有系统重要性用户的能源供应，但也要确保对欧盟经济、供应链和竞争力至关重要的生产产品和提供服务的部门。该计划还就成员国在规划削减时应做出的关键考虑提供了指导。

如果我们用其他形式的能源取代天然气，并在今年夏天节约能源，就可以为冬季储存更多的天然气。如果我们现在就采取行动，避免以后在危机情况下不得不采取紧急措施，对国内生产总值的负面影响将减少三分之一。此外，通过早期行动，可以在更长的时间内分散精力，减轻市场担忧和价格波动，并且可以更好地制定以有针对性和成本效益的方式保护行业的措施。欧盟委员会提出的减少天然气需求计划是基于与成员国和行业的协商。有多种减少气体需求的措施可供选择。

在考虑削减之前，各成员国应穷尽所有替代的可能性，非强制性的保护计划和使用替代能源。在可能的情况下，应优先考虑改用可再生能源或更清洁、碳密集度更低或污染更少的选择。然而，在避免对化石燃料做出长期承诺的前提下，作为一项临时措施，改用煤炭、石油或核能可能是必要的。基于市场的措施减轻了社会和经济的风险。例如，成员国可以进行拍卖或招标，以建立激励机制，减少工业的能源消耗。

节省能源的另一个重要支柱是减少加热和空调。欧盟委员会敦促所有成员国开展大规模的供暖和空调节约意识的宣传活动，并实施关于欧盟节能计划的通讯，其中有许多短期节约的选择。为了树立一个良好的榜样，成员国可以具体要求减少由政府机关负责的建筑中的供暖和空调。

此外，减少需求计划将帮助成员国根据一般经济考虑和选择标准，在其“不受保护”

的用户中确定并优先考虑最脆弱的客户或设施。选择标准则包括：第一，与社会的系统相关性——如卫生、食品、安全、保安、炼油厂、国防和环境服务等部门；第二，跨境供应链——生产产品和提供服务的部门或行业，对欧盟供应链的顺利运作至关重要；第三，设备损坏——在没有重大延误、维修、监管审批和费用的情况下，阻碍生产恢复；第四，减少天然气消耗和替代产品/部件的机会——工厂在多大程度上可以改用进口产品/部件，以及通过进口满足对产品/部件的需求。

欧盟通过多项能源计划以确保供应

俄乌战争开始后不久，欧盟委员会就通过了改造欧洲能源系统的 REPowerEU 计划，以尽快结束欧盟对来自俄罗斯的化石燃料的依赖。该计划包括使能源供应商多样化、节约能源和提高能源效率的措施，以及加速引进可再生能源。此外，欧盟已经通过了新的立法，要求欧盟的地下储气设施在 2022 年 11 月 1 日之前必须达到 80% 的容量，以确保冬天的供应。在这种情况下，委员会对各国应对可能的重大供应中断的准备计划进行了深入审查。

此外，欧盟委员会已经建立了欧盟能源平台，以便在区域一级汇总能源需求，并促进未来对天然气和绿色氢气的联合采购。其目的是确保基础设施得到最佳利用，使天然气流向最需要的地方，并与国际供应伙伴建立联系。在该平台下已经建立了五个成员国区域集团，并在委员会内成立了一个专门的工作队来支持这一进程。通过从其他供应国进口更多的液化天然气和管道天然气，欧盟正在逐步实现能源供应的多样化，不再依赖俄罗斯天然气的进口。2022 年上半年，非俄罗斯液化天然气的进口量与去年同期相比增加了 210 亿立方米 (m³)。从挪威、阿塞拜疆、英国和北非进口的非俄罗斯管道天然气增加了 140 亿立方米。

早在俄乌战争之前，欧盟就开始建立一个清洁和相互联系的能源系统，旨在增加国内生产的可再生能源的份额，逐步淘汰化石燃料进口，并确保在供应中断的情况下成员国之间的相互联系和团结。

欧洲绿色协议和“Fit for 55”一揽子计划通过逐步消除欧盟对化石燃料的依赖和通过提高能源效率减少欧盟的整体能源消耗，加强了欧盟的供应安全。在这两项建议的基础上，REPowerEU 计划旨在加速整个欧盟对可再生能源的吸收和对能源效率的投资。目前，欧盟 20% 以上的能源来自于可再生能源，欧盟委员会也已提议到 2030 年将这一比例提高一倍以上，至少达到 45%。据预测，自今年年初以来，欧盟将获 20 吉瓦的可再生能源能，这相当于超过 40 亿立方米的天然气。

通过在欧盟内部对液化天然气终端和天然气互连网络的投资，每个成员国都可以从至少两个来源获得天然气供应，而且邻国之间也可以反向流动。根据《天然气供应安全条例》，成员国必须制定国家预防和应急计划，在严重的紧急情况下，通过团结机制确保邻国的“受保护客户”的供应。

德国加大对人工智能的支持投入

德国联邦教研部网站 6 月 30 日讯 德国联邦教研部长贝蒂娜·施塔克-瓦青格 (Bettina Stark-Watzinger) 6 月 30 日在柏林宣布,从 2022 年 7 月 1 日起,德国六个人工智能能力中心中的五个额外获得联邦政府的资助,即由联邦政府和它们所在的联邦州政府共同提供机构资助。“人工智能能力中心、人工智能领域的教授和青年科学人员为德国人工智能研究提供了很好的基础。通过支持和新的资助,我们将会让德国成为一个更具吸引力的人工智能创新地”,瓦青格部长在新闻发布会上说。通过加大资助,德国希望推动这些中心实现科学突破,创造新的初创企业和商业模式,加速技术转化,培养人工智能专家、创造新的就业机会,形成国际网络,并确保德国在人工智能领域的技术主权。

获得资助的五个人工智能能力中心分别是柏林学习和数据基础研究所、慕尼黑机器学习中心、莱茵-鲁尔机器学习能力中心、德累斯顿/莱比锡可扩展数据服务和解决方案能力中心、图宾根人工智能中心。联邦教研部将提供每年 5000 万欧元的资助,人工智能能力中心所在的联邦州政府也将提供一比一配套资助经费。德国人工智能研究中心 (DFKI) 此次没有获得机构资助,因为德国政府已经于 2021 年 10 月与其所在的联邦州就增加 DFKI 建设资金达成了一致,2022 年起,联邦政府将每年为 DFKI 提供 1100 万欧元的项目资金,联邦州政府也将提供同样金额的配套资金。

除此之外,德国研究基金会也对人工智能研究加大了资助力度。德国科学基金会 (DFG) 根据其在人工智能 (AI) 领域的战略资助计划将资助八个研究机构,第一期资助总额约为 3140 万欧元,他们将获得最多两个四年的资助。“人工智能方法在所有学科中都至关重要。出于这个原因,对人工智能本身的研究应该伴随着它在基础科学研究中的有效整合,”DFG 主席 卡地亚·贝克 (Katja Becker) 教授说。“我们现在很高兴能够在这样一个如此重要的领域资助八个研究机构,让这些研究机构相互交流接触,并与该领域的其他国家和国际行为者建立联系——不仅在他们的大学,而且在各种活动中。”

德国近期大事记 (2022 年 6 月 26 日~7 月 10 日)

6 月 26~28 日 七国集团领导人峰会 (G7) 在德国巴伐利亚州埃尔茂城堡举行,目前德国是 G7 的轮值主席国。七国首脑就俄乌战争、气候保护、基础设施和投资等问题进行磋商,提出“全球基础设施伙伴关系”计划,并将在未来 5 年内筹集 6000 亿美元,为发展中国家提供基础设施建设资金。

6 月 27 日 2021 年共有约 36 万名天主教徒离开了教会,较上一个创纪录的年份 2019 年相比,离教人数增加了 30%以上。

6 月 28 日 在关于是否从 2035 年开始不再上牌可排放二氧化碳的机动车的问题上,德国环境部部长莱姆克赞成禁售燃油车的计划。这和德国经济部部长林德纳的意见不一致。

6 月 29 日 2021 年德国贫困人口数量达到 1380 万人,占比升至总人口的 16.6%。该年

德国贫困的“红线”是月收入 1148 欧元。

6 月 30 日 德国自 2008 年以来首次出现贸易逆差。根据联邦统计局的数据，德国 5 月份出现了 10 亿欧元的贸易逆差。德国向欧盟成员国出口额较上月下降 2.8%；对非欧盟成员国的出口增长了 2.3%。德国对俄罗斯的出口量连续两月有明显提升，医疗药物行业成为主要增长点。

7 月 1 日 今日起，德国较大幅度地上调养老金，德国西部将增加 5.35%，东部将增加 6.12%。

- 德国联邦教研部再次巨资支持五大德国人工智能能力中心建设，该笔经费由联邦政府和各人工智能中心所在的联邦州政府共同提供。

7 月 3 日 据统计，德国约有 25%的家庭不得不将家庭净收入的 10%以上用于天然气、电力和石油等能源支出。

7 月 7~8 日 G20 外长在巴厘岛举行会晤。会后德国外长贝尔伯克访问了印度尼西亚、帕劳和日本。印太地区的稳定是其首次亚洲之行的重要议题。

《德国快讯》信息均来源于德国相关媒体，除特别注明外，欢迎转载。但敬请在转载时注明由本刊提供。

《德国快讯》半月刊
每月 10 日、25 日出版
2022 年 7 月 10 日
<http://dgyj.tongji.edu.cn>

编辑出版：《德国研究》编辑部
责任编辑：郭婧
地址：200092 上海市同济大学
电话：65980918, 65983997

<http://german-studies-online.tongji.edu.cn> E-mail: dgyj@tongji.edu.cn、