

# 欧盟对俄油限价施压能否奏效

欧盟成员国日前就对俄罗斯海运石油出口设置每桶60美元的价格上限达成协议，七国集团和澳大利亚也宣布将与欧盟实施同样限价政策，最快将于12月5日生效。

业内人士认为，该限价机制能否奏效很大程度上取决于主要产油国和国际市场上买家的反应。若俄罗斯拒不接受，并停止向执行限价的出口国出口石油，这一强行干涉市场的限价机制可能失效，而且将给市场供给侧带来新的不确定性，增加供应短缺和油价走高风险，本已陷入能源困境、遭受高通胀和滑向衰退边缘的欧洲经济和民生或再受重创。

## 限价效果遭质疑

根据这一限价机制，如果俄罗斯向第三方国家出售原油的价格高于上限水平，那么欧盟和七国集团的企业将被禁止为俄罗斯原油运输提供保险、金融等服务。

按照协议，欧盟将每两个月

审查一次该限价机制运作情况，以应对市场变化，确保价格上限比俄罗斯石油产品平均市场价格至少低5%。欧盟理事会3日发表公告称，对俄罗斯石油实行价格上限，将限制异常市场状况推动的价格飙升，大幅减少俄罗斯石油收入，减轻对第三国能源供应的不利影响。

然而，业内人士普遍对该限价机制能否奏效持质疑态度。比利时智库布鲁盖尔研究所能源政策专家西莫内·塔利亚彼得拉表示，每桶60美元的价格上限不会对俄财政产生太大影响，这一上限很接近俄罗斯乌拉尔原油最近的市场价格。

巴黎智库雅克·德洛尔研究所能源专家阮福永表示，该机制能否奏效，产油国以及国际市场上买家的反应至关重要。

对于欧盟的限价措施，俄方明确表示不会接受。俄罗斯副总理诺瓦克此前表示，俄方不会向设置价格上限的国家供应石油，无论价格上限是每桶60美元或任何其他价格，都是对市场机制的

干扰。

俄罗斯国家能源安全基金总经理康斯坦丁·西蒙诺夫认为，设置价格上限是旨在打击供应商的机制。此举不但不能解决其面临的能源短缺问题，反而将给全球能源市场带来压力并制造混乱。

欧佩克成员国与非欧佩克产油国组成的“欧佩克+”4日举行第34次部长级会议。此间媒体报道称，不少与会官员认为，西方对俄油限价不会达到很好的效果，实施限价可能形成一个“买方卡特尔”。

## 增加供应短缺风险

俄罗斯联邦委员会（议会上院）经济政策委员会副主席伊万·阿布拉莫夫3日说，对俄石油设置价格上限将导致全球油价大幅上涨。俄方不会遵从每桶60美元的价格上限，也不会向对俄限价的出口国出售石油，只会出售给那些愿意根据互惠条件合作的国家。

上海石油天然气交易中心油

品事业部总监张龙星对记者表示，欧盟既想限制俄罗斯石油出口收入，又要防止俄罗斯石油断供。目前欧盟已出牌，后续要看俄罗斯如何反制，如果俄罗斯激烈反应，自我减产，则市场面临断供风险，油价将走高。

德国商业银行预测，欧盟对俄油禁运和限价可能会导致2023年初石油市场明显收紧，伦敦布伦特原油期货价格或在未来几周回升至每桶95美元。

俄罗斯国家能源安全基金会首席分析师伊戈尔·尤什科夫认为，俄罗斯已经明确表示不会向执行价格上限的国家出口石油，这意味着俄对外出口可能减少。在主要产油国决定维持既定减产目标的背景下，全球供应会进一步紧张，推动油价继续上涨，甚至可能达到每桶120至150美元。

## 欧盟经济恐遭反噬

观察人士认为，目前欧洲面临能源危机、高通胀以及经济衰退的巨大挑战。限价举措如果引

发俄方反制，进一步改变能源市场走势，可能反噬欧洲经济。

英国《经济学家》杂志日前刊文指出，石油限价等西方对俄制裁措施并非“灵丹妙药”。作为世界主要产油国，如果俄罗斯未来因西方限价而削减石油出口，有可能导致全球油价大幅上涨，欧洲最终将自食其果。

能源危机和高通胀正导致欧洲经济前景持续恶化。能源价格飙升给欧洲工业带来沉重打击，而随着利率上升和经济前景不确定性增强，投资预期也在不断减弱。欧盟委员会近日发布的2022年秋季经济预测报告称，欧盟、欧元区 and 大多数成员国经济预计在今年第四季度陷入衰退，明年第一季度经济活动将继续萎缩。

美国《华尔街日报》报道，相比天然气，石油市场全球化程度更高，若该市场重演欧洲天然气危机，则波及范围将更广泛。石油限价对俄罗斯的伤害越大，该机制的反噬风险就越大。

据新华社

# “鲁班”出海搭建中欧先进技术教育合作平台

“陆止于此，海始于斯”，葡萄牙“诗魂”卡蒙斯的传世名句中描绘的场景，正是伊比利亚半岛上的浪漫国度——葡萄牙。几百年前，中国青花瓷漂洋过海来到葡萄牙，同当地瓷器制作技术相融合，形成了独具魅力的“葡萄牙蓝”。葡萄牙东北部的弗雷索城很早就使用源于中国的桑蚕织造技术，享有“丝绸之乡”的美誉。

如今，分处亚欧大陆东西两端的中葡两国，跨越两万里，再次凭借以古老东方工匠命名的平台而碰撞出更加绚丽的现代工艺火花，这就是鲁班工坊。

2018年12月5日，在两国领导人见证下，由天津机电职业技术学院和葡萄牙塞图巴尔理工学院共建的葡萄牙鲁班工坊正式签约启动，共同培养电气自动化和工业机器人两个专业的人才，也成为欧洲大陆第一家鲁班工坊。

“葡萄牙是发达国家，我们能够把先进的教学装备、专业标准、教学资源输送过去，这意味着以天津实践为代表的中国职业教育，在先进制造、人工智能等领域的发展得到了世界认可。”天津机电职业技术学院院长张维津说。

鲁班工坊是在中国教育部指导下、天津市原创并率先主导推动实施的职业教育国际品牌，采取学历教育与职业培训相结合的方式，中方教师并不直接给学生上课，而是用中国标准培训当地教师，再由当地教师教授学生，旨在在认同的基础上，将中国职业教育优秀成果与其他国家分享。

塞图巴尔理工学院自动化专业学科带头人约瑟·卢卡斯教授至今仍记得与天津同行的“初次相见”。2018年，他第一次来到天津机电职业技术学院时，就被学院实训设备与技术的先进性深深震撼，“我从没想到中国的技术已经发展到世界领先水平”。

“一拍即合，是一个相互成就的过程。”深度参与葡萄牙鲁班工坊建设的天津机电职业技术学院电气自动化教研室主任姜颖这样形容两所学校的合作。

在不少天津教师看来，中方侧重设备实操安装，而葡方侧重系统调试。于是，鲁班工坊搭台，中方提供现代电气控制系统、工业机器人与智能视觉系统等10多套装备，使中葡在先进技术的教育合作上硬件、软件互补。

“在这里，我不仅学会了使用各种机器人、视觉设备等，还开发了一个工业通信研究项目。”塞图巴尔理工学院学生亚历山大·热拉尔多在葡萄牙鲁班工坊学习实训3年来收获颇丰。

除了提供先进的实训设备，中方教师还通过各种方法“把学生从教室吸引到操作台”，而比赛是一个重要途径。

“参加竞赛是教育中一件很有趣的事，设计的实践和应用对我的学生非常有吸引力，他们很感兴趣。”塞图巴尔理工学院教师塞尔吉奥·索萨说。

今年8月，首届世界职业院校技能大赛在天津举行，来自100多个国家和地区的千余名师生参赛，其中就包括天津机电职业技术学院何琳峰、张博师生与葡萄牙鲁班工坊的索萨、路易斯·巴罗索师生组成的队伍。

虽然由于疫情不能见面，但队友们克服时差，同步“云端”备赛。“每周都会连线好多次，每一个细微的难题都要共同研究、解决，在互相学习的过程中，我们凝聚成了一个整体，成了亲密的伙伴。”张博说。

最终，这个团队获得了智能产线安装与调试赛项银牌。“我第一次参加比赛就获得第二名，这令人欣慰，也展现了鲁班工坊的教学水平。”巴罗索

说。

“技术无国界、相处很融洽”，这是天津机电职业技术学院工业机器人技术专业负责人袁海亮在鲁班工坊工作的最大感触。他说，经过4年的建设，他们也从塞图巴尔理工学院团队学到了系统开发升级等技术理念和精益求精的教学态度。

据了解，4年来，从葡萄牙鲁班工坊走出的学生已达四五百人，不少人已进入世界知名企业工作。

“鲁班工坊已经成为塞图巴尔理工学院的一张亮丽名片，前不久我们接待了来自德国、芬兰、巴西的访客，他们对我们鲁班工坊的设备和创新能力感到惊奇，我非常感谢当初推进这个项目的朋友，我们这次合作取得了成功！”塞图巴尔理工学院校长安吉拉·莱莫斯说。

自2016年3月全球第一家鲁班工坊——泰国鲁班工坊建成运行以来，天津已在20个国家建成21个鲁班工坊，形成贯通“中高本硕”的国际技术技能人才培养系统，超过3000人在合作国家接受学历教育，超过一万人参加培训，11个国际化专业教学标准纳入合作国民教育体系。

长期研究鲁班工坊的天津市教育科学研究院终身教育研究所所长杨廷表示，鲁班工坊给许多当地学生这样一个机会：让他们能够学习先进技术，更能够实现高质量就业。

雨果·弗拉佐是葡萄牙鲁班工坊培训的第一批学生之一，现在他已从塞图巴尔理工学院毕业，每当遇见师弟师妹，他会强烈推荐他们进入鲁班工坊学习。

“在鲁班工坊学习的经历让我终身受益，经过这里的实训，我在获得学士学位的同时还可以在实践工作中得心应手，同时交到很多中国朋友。”弗拉佐说。

据新华社



## 印尼塞梅鲁火山喷发

印度尼西亚国家抗灾署12月4日说，东爪哇省塞梅鲁火山当天剧烈喷发，印尼火山监测部门已将火山警戒级别提升至最高级。已有近两千名当地民众被紧急疏散。图为正在喷发的塞梅鲁火山。

新华社发

## 英媒：美国的绿色补贴在欧洲引起麻烦

新华社电《参考消息》5日登载英国《经济学家》周刊网站报道《美国的绿色补贴在欧洲引起麻烦》。文章摘要如下：

多年来，欧洲要求世界在减少碳排放方面追随它的脚步。今年8月，美国联邦政府终于听从建议：美国总统拜登签署大规模绿色补贴一揽子计划。但这项《通胀削减法案》不仅没有让欧洲高兴，反而引起一场跨大西洋的争吵。

欧盟主要不满在于，《通胀削减法案》涉及的大量资金指定用于在美国（或其近邻加拿大和墨西哥）生产商品的公司。

这违背本应约束世界贸易组织所有成员的自由贸易原则。美国人理解欧洲的失望，但毫无歉意。世贸规则遭到公然无视总会让欧洲不满。在一段时间内，欧洲准备视而不见，觉得为让美国更大力地削减碳排放，违反一点规则是可以接受的代价。但欧洲的耐心现在已经耗尽。

欧洲仍然希望美国会弱化《通胀削减法案》的保护主义成分。但是，除了表面上的改变，似乎不大可能发生任何实质变化。这将使欧洲不得不作出反应。看来没有哪种选择是好的，每种选择都会以不同的方式分裂欧盟。

第一种可能的方法是把美国告到世贸组织，寄希望于世贸裁决其新的补贴非法。这样的争吵漫长、乏味而没有回报。

美国贸易代表戴琪建议欧洲采取第二种可能的办法：推出自己的大规模补贴计划来应对《通胀削减法案》。这确实会使竞争环境变得公平——如果欧洲负担得起。

第三种选择是模仿美国的补贴，但由欧盟提供资金。一些人希望重新评估“下一代欧盟”计划。这项基金由联合借贷筹集，将主要由富裕国家偿还，但在整个欧盟范围内支出。仅仅是谈论这样的计划就使欧洲最古老的裂痕重新出现。