

# 2023年第8期 中东欧『视界』CEE HORIZON (2023/8/29)

原创 中东欧经济研究所 中东欧经济研究所 2023-08-29 10:06 发表于上海



本刊物旨在为读者提供关于中东欧国家及相关国家最新的多样化资讯，所摘译文章不代表本刊物观点。部分文章标题有改动。

# 目录

---

## 读图

波兰格但斯克火车站大楼翻修竣工

## 数据

中东欧国家人口净流出趋势出现逆转

---

塞尔维亚对华债务规模增长了11倍

## 言论

匈牙利通胀率领跑欧盟？

## 财讯

捷克并购最活跃的行业是技术、媒体和电信行业

---

希腊公用事业级和自用光伏发电市场将迎来高速发展

---

波兰劳动力市场中的亚洲人正在取代乌克兰人

---

罗马尼亚部分光伏等行业协会反对政府偏向某些公司

## 二八纵览

中东欧地区部分国家离岸服务目的地指数排名

## 丝绸之路

匈牙利迎来欣旺达公司首个欧洲工厂

---

保加利亚莫斯利安向中国宣介酸奶文化

## 万花筒

改变世界的八个捷克发明



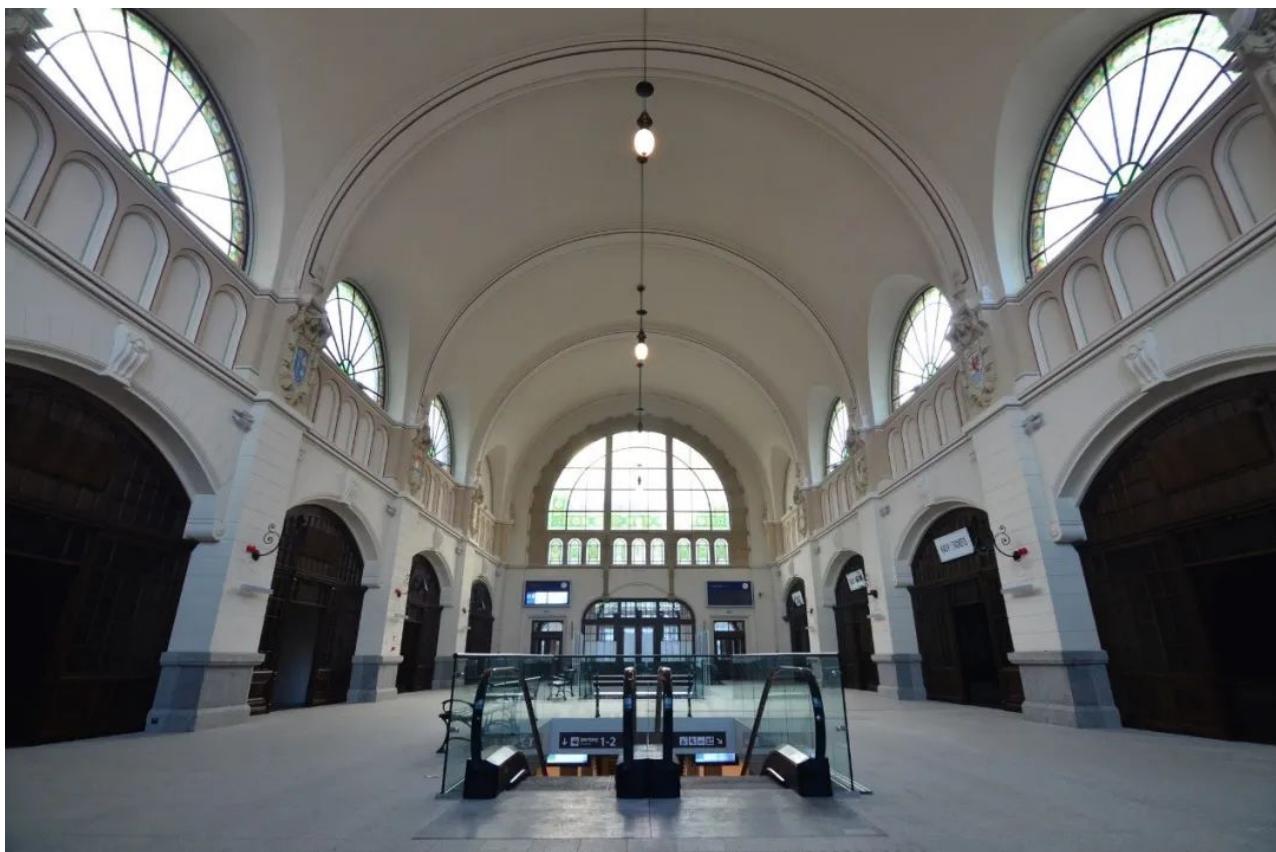
- 波兰 克拉科夫集市广场 -

读图

## 波兰格但斯克火车站大楼翻修竣工

8月3日





翻修后的格但斯克火车站大楼内部



格但斯克火车站大楼内部历史照片



翻修后的格但斯克火车站大楼的玻璃窗



波兰波美拉尼亚地区一城市盾徽



翻修后的格但斯克火车站大楼售票处

经过四年的翻修，格但斯克火车站大楼终于竣工，这座新翻修的火车站大楼被称为波兰最美丽的火车站，其拥有华丽的砖砌外墙、做工精细的木工窗和精致的瓦片屋顶。建设者秉持“修旧如旧”理念，恢复了火车站上世纪最初建成时的模样。例如，大楼售票窗口采用了橡木镶板，体现旧时车站原有的美感；主厅的颜色也与一个多世纪前旅客们所看到的完全一样，其他“修旧如旧”元素包括球形吊灯、波美拉尼亚地区各城市的盾徽以及令人联想到大教堂的彩色玻璃窗。

100多年前，今日的格但斯克名为“但泽（Danzig）”，曾属于普鲁士帝国。1896年，来自普鲁士的设计师设计了这座火车站，其兼具新哥特、新巴洛克、新文艺复兴风格。1900年，该火车站落成。由于车站的设计十分精美、别致，以至于科尔马（位于今日法国，当时亦同属普鲁士帝国）的火车站也采用了同样的设计，从而使如今的格但斯克成为世界上少数几个拥有几乎“孪生兄弟”的火车站之一。

信息来源：

<https://www.thefirstnews.com/article/now-thats-a-train-sformation-gdansk-railway-station-restored-to-former-elegance-dubbed-most-beautiful-in-poland--and-europe-40314>



波兰 圣玛丽大教堂

- 波兰 圣玛利亚大教堂 -

## 数据

# 中东欧国家人口净流出趋势出现逆转

8月8日

凯投宏观最新报告称，过去几十年，中东欧经济体出现了大量的净移民外流，但近五年随着移民外流的大幅减少，这一趋势出现转变。

凯投宏观新兴市场经济学家Liam Peach和经济学家Harry Chambers在报告中表示：“中东欧地区净移民外流下降的趋势仍在继续，这在一定程度上缓解了人口自然负增长所带来的冲击。我们预计，2020年代的十年中，中东欧国家的人口将出现持续下降，但净移民率将维持在年均0.1-0.2%（2010年代为0.2-0.4%）。”

不过，值得注意的是，由于不同的机构对移民的定义不同，导致针对移民的统计数据存在一些问题，这使得实际移民和劳动力流动的数据存在被低估的现象。例如，联合国将任何在一个国家停留超过一年的居民归为移民，而各国的国家统计局往往只统计拥有永久居留权的移民，而获得永久居留权可能需要长达五年的时间。



尽管数据存在差异，但很明显，至少从1990年以来，中东欧国家经历了净移民外流，其中20世纪90年代末和21世纪中期出现了最大的向外移民浪潮。由于就业机会和加入欧盟等多种因素，德国和英国一直是许多中东欧移民的主要目的地。

“净移民外流导致大多数中东欧经济体的人口大幅减少——自2000年以来，克罗地亚、罗马尼亚和拉脱维亚的人口减少了10%以上，其中超过一半是由于净移民流出所致。爱沙尼亚、立陶宛和波兰的人口下降幅度相对较小，但移民移出亦一直是较大的不利趋势。只有捷克、匈牙利和斯洛伐克的净移民为正。”

然而，上述情况在近五年出现了转变，中东欧地区净移民流出有所放缓，这主要指波兰和罗马尼亚，两国离开的移民越来越少。

凯投宏观称：“波兰央行于2019年指出，国内失业率的急剧下降减缓了国民向德国和英国移出。与此同时，诸如中东欧GDP增长加快、欧盟对基础设施的持续投入以及地区整体生活水平、教育和医疗卫生水平的提高均对国民移出产生了影响。”

纵观总体情况，中东欧地区净移民趋势转变的主要原因有三：一是中东欧和西欧之间的工资差距不断缩小，减弱了移民的动力；二是由于英国脱欧、更严格的工作和签证限制以及人们对西欧看法的改变，都降低了西欧对移民的吸引力；三是一些中东欧国家政府实施了鼓励高技能侨民回国的优惠政策。

展望未来，中东欧地区净移民动态将受到俄乌冲突及其他相关因素的影响。这场冲突已导致约800万乌克兰人在2022年涌入中东欧国家，其中大多数人预计将从2024年开始陆续重返家园。

凯投宏观预计“2022-29年，波兰净移民流入人数将达到110万人，罗马尼亚将达到35万人，匈牙利将达到20万人。到本世纪末，中东欧10国的总人口预计将增加180万。”

除地区冲突外，收入差距和政策措施等其他因素也将继续影响移民流动。去除俄乌冲突的影响，预计近十年，中东欧国家的净向外移民将持续，但速度会明显放慢。更为有利的净移民前景有助于对冲中东欧地区劳动人口的减少，缓解劳动力短缺。预计这将使该地区主要经济体的人口增长率比过去每年提高0.1-0.3%。其中，波兰人口有望保持稳定增长，而捷克、匈牙利和罗马尼亚的人口可能会继续下降，但与前几年相比，下降的速度将有所减缓。

信息来源：

<https://www.intellinews.com/net-outflow-of-migrants-from-cee-slowng-as-life-at-home-improves-287076/?source=croatia>

# 塞尔维亚对华债务规模增长了11倍

8月9日

据塞尔维亚央行发布的数据显示，过去10年，塞尔维亚对中国的债务规模增长了11倍，从3.05亿欧元增至37亿欧元。其中，大部分债务是其从中国进出口银行的借款。

数据显示，来自中国的贷款目前占塞尔维亚外债总额的8.4%，即每欠外国债权人100欧元，就欠中国8欧元。

维也纳国际经济比较研究所经济学家Branimir Jovanović认为，塞尔维亚的债务状况尚未达到令人担忧的程度，但需“谨慎应对”。

目前，塞尔维亚正在偿还一笔用于修建本国诸多基础设施的贷款，包括贝尔格莱德的泽蒙-博尔察大桥、贝尔格莱德绕城环路、连接贝尔格莱德和查查克的高速公路、科斯托拉茨B电站新区块以及被称为Fruška Gora走廊的诺维萨德至鲁马的高速公路的贷款。

Preljina-Požega段高速公路和Novi Sad-Subotica段铁路（匈塞铁路的一部分）建设贷款的偿还周期最长，将持续到2039年。塞尔维亚政府表示，与欧盟贷款相比，中国贷款更容易获得，且其条款和条件也更为灵活。

信息来源：

<https://www.serbianmonitor.com/en/serbias-debt-toward-china-grew-twelve-times-in-last-ten-years/>



- 塞尔维亚 古古堡古卢巴克 -

## | 言论 |

# 匈牙利通胀率领跑欧盟？

◀ 8月7日 ▶

根据欧盟统计局7月19日发布的数据，匈牙利的通货膨胀率高到位列欧盟第一，是欧盟平均水平的三倍，是波兰、捷克和斯洛伐克（排名第2至4位）的两倍（见图1）。

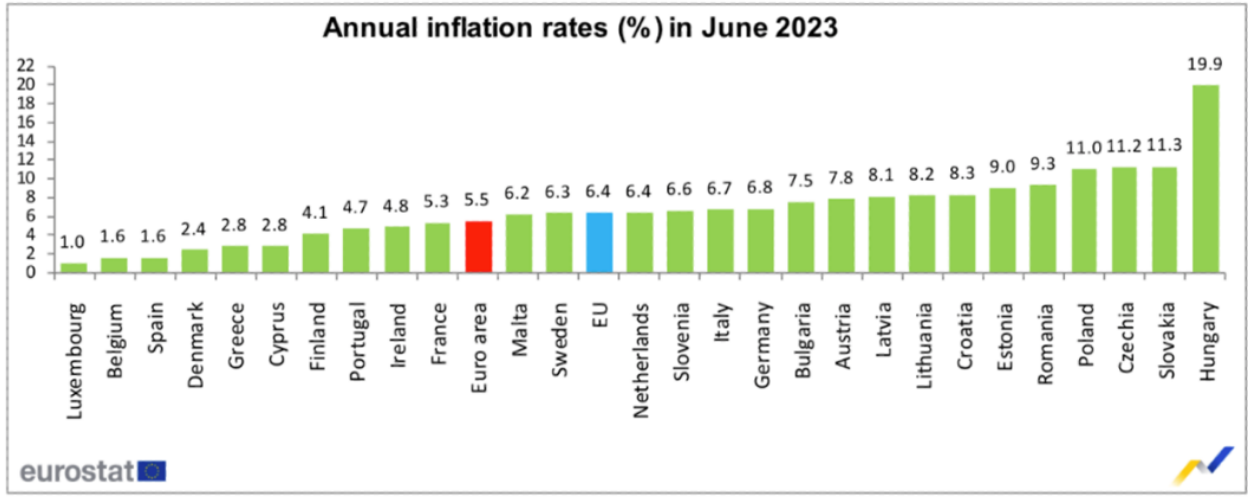


图1: 2023年6月欧盟各国的通货膨胀率

本文不讨论通货膨胀的一般原因，只分析使异常高的通胀率成为“匈牙利特色”的六个因素，即匈牙利何以成为通胀“赢家”。

**1. 实行货币贬值以提高出口竞争力。** 匈牙利作为一个开放、出口驱动型经济体（主要向欧盟出口），其生产率增速（2010年至2022年间年均增速约为0.8%）约为欧盟平均水平的一半。据IMD的排名，去年，匈牙利的竞争力从第39位骤降至第46位。匈牙利政府在提高竞争力方面的长期投资较少，且对教育和医疗方面的投资严重不足。因此，政府似乎不得不允许匈牙利福林持续贬值以保持竞争力。然而，福林并未设定目标汇率，预期外的市场力量和投机现象将成为其主要影响因素。

### EUR to HUF Exchange Rate, 2019-2023

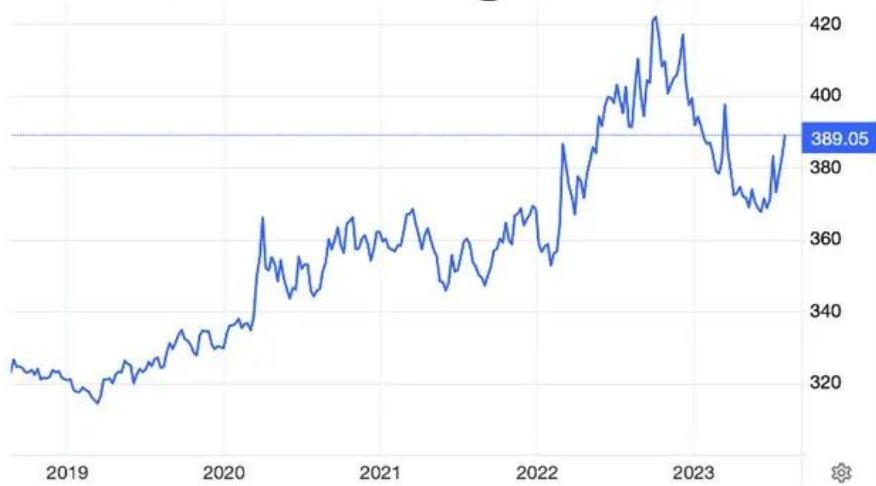


图2: 2019-2023年欧元兑匈牙利福林汇率

福林在过去五年中贬值了约四分之一，相当于每年都有输入性通胀发生。

**2. 财政赤字居高不下。** 2020年受新冠疫情影响，匈牙利政府财政赤字相对较高。2021年政府继续维持高赤字支出，同时推行减税和慷慨补贴。2022年，政府预算赤字仍居高不下，占GDP的6.2%。

### 3. 过去五年，货币供应量一直快速增长（除了去年有所下降）：

## Money supply (M2) in Hungary, (HUF Billion)

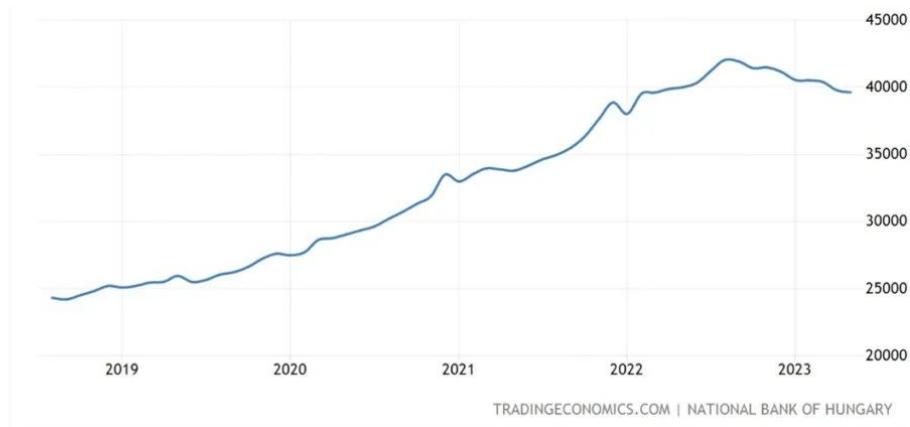


图3：2019年以来匈牙利M2变化趋势

**4. 不当投资。**虽然投资通常具有提高生产率的效果，但此举不适用于资源分配的不当情况。例如，政府的“声望”投资，包括建设足球场，收购银行或电信公司等；对被赠款标准或低息贷款扭曲的私人部门投资。

**5. 匈牙利央行最近宣布，其资产负债表出现了巨额亏损**（2022年亏损为4000亿匈牙利福林，预计2023年亏损将达2万亿匈牙利福林）。匈牙利央行在其债务成本正不断上升的同时，还向无数项目提供高额补贴贷款。政府最近宣布计划修订中央银行法，以确保损失不会由中央预算承担，从而让央行有时间弥补上述损失。央行可能会在亏损甚至负资本的情况下运作，但这可能会削弱人们对货币机构的信任，尤其是对一个主权风险评级仅为“BBB/BBB-”的国家。

**6. 腐败。**透明国际刚刚将匈牙利列为欧盟最腐败的国家。匈政府的大部分采购价格包含了腐败成本。

基于上述原因，认为匈牙利政府对通货膨胀的三大主要解释存在失实：

- 俄乌冲突。这对所有V4国家造成了影响，但无法解释为何唯独匈牙利的通货膨胀率更高！
- 能源价格上涨。在能源价格接近峰值时，匈牙利与俄罗斯签订了长期能源合同(合同本身属于机密)，但在过去的6-9个月时间里，当整个欧洲的能源批发价格均在下跌时，匈牙利的零售天然气和电力价格却仍居高不下。
- 跨国公司涨价。跨国公司同时存在于其他V4和欧盟国家，因此这不能解释为何唯独匈牙利的通货膨胀率如此之高。(不过，匈牙利的跨国食品零售商和能源公司确实要缴纳惩罚性的行业税，这的确会导致通货膨胀)。

政府似乎一只脚在踩油门(如持续高赤字支出), 另一只脚却在踩刹车(央行将利率提升至15%以上), 而且不清楚到底是谁在驾驶这辆车。这种高度不确定性也会导致通货膨胀。

与此同时, 截至2023年6月, 匈牙利的核心通胀率(不包括能源和食品价格等)仍保持在20.8%, 这意味着通胀是“内生性的”。截至5月, 匈牙利薪资增长率为17.9%, 意味着今年上半年实际工资在下降——这是持续缓慢的反通胀过程中社会所承受的部分痛苦代价。

一般而言, 穷人会将收入的很大一部分用在食品和能源支出上, 29%的食品通胀和创纪录的能源价格上涨使收入大幅缩水。退休人员的积蓄亦出现损失。在大多数情况下, 为治理不善而付出代价的都是身边的普通人。

我们认为, 在可预见的将来, 上述任何因素都不会出现逆转。因此, 匈牙利的通货膨胀趋势很可能继续高于欧盟。政府今年个位数的通胀率目标似乎也难以实现。

#### 作者介绍:

Les Nemethy是Euro-Phoenix金融顾问有限公司首席执行官和创始人, 也是世界银行前官员。

Peter Akos Bod是经济学教授, 曾任匈牙利央行行长。

#### 信息来源:

<https://www.intellinews.com/nemethy-why-is-hungary-the-eu-inflation-leader-287067/?source=hungary>



- 匈牙利 布达佩斯 -

## 捷克并购最活跃的行业是 技术、媒体和电信行业

8月9日

尽管目前并购交易数量正在下降，但捷克更稳定的宏观经济环境和明年对公司股权转让征税的政策可能会使其投资并购更加活跃。

2023年上半年，捷克商业市场的并购数量大幅下降。但这一趋势可能会在今年下半年得到逆转，因为企业发现其现金流充足，可为明年的潜在并购做更充分的准备。科技、媒体和电信行业的相关企业最有可能被兼并或收购。

普华永道最近透露，今年1-6月捷克市场共有63起并购交易，而2022年同期为85起。

在所有的并购中，约有四分之一发生在技术、媒体和通信领域。此外，由于对低碳排放和低能耗经济的日益重视，以及全球对环境、社会和公司治理（ESG）的日益关注，能源行业也展现出较强的吸引力。已经崛起的捷克光伏电场和其他可再生能源公司正在吸引全球投资者的目光。

普华永道（PwC）并购主管Jan Hadrava认为，此前并购数量下降主要有以下两方面原因：一是新冠疫情对金融环境造成的不利影响尚未消散，高利率和通货膨胀阻碍了大规模企业的并购行动；二是“人们一直担忧未来经济增长动能以及与俄乌冲突有关的不确定性”。

普华永道管理合伙人Miroslav Bratrych表示，尽管宏观经济的影响一直存在，但更稳定的利率和更低的通胀率更有利于促进交易的顺利进行。他强调了市场的动态变化，当下主要是买家推动型市场，与之前的卖家驱动型格局已明显不同。

尽管上半年市场环境充满挑战，但Hadrava对下半年仍持谨慎乐观态度，预计交易数量可能会出现小幅回升。他认为疫情期间和今年上半年积累了大量资金的投资者目前已经开始重启投资，这将提振并购交易市场。

并购交易可能会增加的另一个原因是，捷克政府开始推行紧缩政策，并计划对企业出售股权征税。如果相关法案获得最终批准，并于2024年1月生效实施，那么捷克今年很可能会迎来一波并购潮，以避开明年缴纳该笔新税。

信息来源:

<https://www.expats.cz/czech-news/article/czech-tech-media-and-telecoms-sectors-most-attractive-to-foreign-investors>

## 希腊公用事业级和自用光伏发电市场将迎来高速发展

8月14日

荷兰咨询公司Solarplaza International表示，希腊的光伏发电市场将在公用事业级和居民自用部分均迎来高速增长。

Solarplaza International在即将举行的希腊Solarplaza峰会前刊摘要中表示，通过购电协议及加速实施其他与太阳能相关的政府举措是希腊太阳能市场增长的重要驱动力。

据悉，此次峰会期间还将同时启动一项独立储能采购流程。

希腊的太阳能总装机容量去年约为5.5GW，预计到2026年底将超过15GW。近年来，中型项目一直是希腊太阳能市场的主要热点，但大型公用事业项目和小型住宅项目也有显著增长。

希腊太阳能发电量曾一度超过煤炭，这是一个具有里程碑意义的变化。更有甚者，曾在2022年的某一天，整个希腊电力系统100%完全靠可再生能源运行了五个多小时。

2025年后，希腊将不再进行电力拍卖。这意味着可再生能源生产商将直接进入市场参与竞争或签署长期购电协议（PPA）。

到2030年，希腊至少80%的发电量将来自可再生能源。届时，这一地中海国家的目标是拥有14.1GW的太阳能总容量和8GW的总储能容量。

不过，有限的电网容量、市场竞争和价格倒挂也对希腊可再生能源的电力增长带来了挑战。

报告指出，了解上述洞见以及与志同道合的同行、供应商和投资者建立联系，有助于全面评估2023年希腊太阳能市场的整体情况。



信息来源:

<https://seenews.com/news/greek-solar-pv-market-poised-for-growth-of-utility-scale-self-consumption-segments-solarplaza-831160>

## 波兰劳动力市场中的亚洲人 正在取代乌克兰人

8月16日

据波兰《共和国报》(Rzeczpospolita)报道,以往以波兰人和乌克兰人为主的经济部门出现了亚洲人数量逐月增长的趋势。

报道称,来自菲律宾和印度尼西亚等国的亚洲工人在制造业、酒店业和建筑等行业就业越来越普遍。他们似乎正在取代那些要么回家,要么去西方的乌克兰人。

该报援引欧盟统计局的最新数据表示,越来越多的乌克兰人正在前往其他国家,包括加拿大、西班牙和德国。截至6月底,已有130多万乌克兰难民生活在德国,而在波兰的乌克兰难民数量已降至不足97.8万人。

该报还援引企业家和雇主协会的一份报告称,波兰在吸引乌克兰移民的竞争中正处于不利地位。

该协会呼吁明确难民的法律地位,并采取措施(包括语言和职业培训),鼓励乌克兰人留在波兰。

信息来源:

<https://praguemonitor.com/czechia/17/07/2023/czechia-sends-30-companies-to-rebuild-ukraine/>

## 罗马尼亚部分光伏等行业协会 反对政府偏向某些公司

8月14日

RPIA (罗马尼亚光伏行业协会)、RWEA (罗马尼亚风能协会)和PATRES (罗马尼亚可再生能源生产者雇主组织)代表可再生能源领域的生产商、开发商以及服务和设备

提供商表示，其可提供的总装机容量约为5吉瓦。日前，它们共同呼吁，希望罗马尼亚当局确保为所有可再生能源开发商提供公平的竞争环境。

RPIA、RWEA和PATRES对罗马尼亚国家地理管理局（State Domains Agency）拟议出台的一项紧急法令表示担忧。据悉，该法令将向某些国有公司授予4000多公顷土地，用于开发光伏和风能发电项目。虽然实现气候中和目标是人们的共同愿望，但此类立法变革必须符合欧盟关于竞争和国家援助的规则；直接将土地分配给某些公司会对私营的可再生能源投资者和整个能源市场产生负面影响，从而抑制投资。

上述协会认为，此类措施必须尊重透明和公平竞争的原则，这意味着，应该采取公开招标的方式授予特许权，或者至少定义明确和非歧视性的选择标准；如果罗马尼亚国家地理管理局与某些特定的公司直接谈判，就无法确保公平的竞争环境。

由于罗马尼亚农业和乡村发展部（MADR）对土地法的限制性解释，私人投资者只能在面积为50公顷以下的范围内开发项目，因此上述拟议中的紧急法令会扭曲能源市场的竞争，因为国家地理管理局（State Domains Agency）可以用特许的方式，授予更大的区域。在这种情况下，这样的项目可以归类为国家援助，这意味着欧盟委员会必须被事先告知，否则，罗马尼亚可能会因违反欧盟规则而被启动调查程序。

罗马尼亚国家地理管理局的紧急法令提案未解释如何将这发电容量整合到国家输电网络中，因为其没有开发相关基础设施的计划，而且拟议中的光伏和风能发电场也没有计划提供任何储能的解决方案。

上述协会还批评称，政府无法让运营商获得罗马尼亚的现代化基金（Modernization Fund），该基金本应支持罗马尼亚的能源转型，而私人开发商并未从其项目中受益。尽管开发商可以合法地整合储能项目，但成本却令人望而却步。此外，期待已久的差价合约机制（CfD）本应促进可再生能源投资，然而它并不覆盖储能项目。

在此背景下，罗马尼亚政府通过现代化基金资助塔尔尼察-勒普斯特什蒂（Tarnița-Lăpuștești）抽水蓄能水电站建设的意图值得怀疑，且以前的政府曾多次放弃该项目。当前的情况意味着，需要灵活和分散的储能系统，以确保能源系统的平衡和安全，现代化基金必须支持适合当前发展模式，并服务于能源转型的项目。

Tarnița-Lăpuștești属于中心化项目，地理位置独特，因此很容易受到干旱和洪水等极端天气的影响，从而危及设施的运行或安全。而且，该项目的财务和时间成本都非常高，在效益方面亦不划算。

RPIA、RWEA和PATRES协会表示，希望罗马尼亚当局提议的项目要根据其对可再生能源发展和实现罗马尼亚气候目标的影响进行评估，并重申愿意与能源转型相关的所有参与者进行对话，积极致力于确定最佳解决方案，以确保所有消费者获得清洁、安全的能源。

信息来源:

<https://www.thediplomat.ro/2023/08/14/rpia-rwea-and-patres-call-for-level-playing-field-for-all-developers-of-renewable-energy-production-capacity/>



- 捷克 摩拉维亚 -

## 二八纵览

# 中东欧地区部分国家 离岸服务目的地指数排名

7月25日，国际管理咨询公司科尔尼发布第12期《全球离岸服务目的地指数》报告（Global Services Location Index 2023），研究揭示了影响各国吸引离岸服务外包的关键因素。今年的《全球离岸服务目的地指数》（GSLI）将评估范围从2021年的60个国家增加到78国，评估指标从47个增加到52个。这些评估指标仍围绕原来的四大评估维度，即：金融吸引力、劳动力人口技能水平和可获得性、综合营商环境和数字化能力。

根据该报告，中东欧地区部分国家的排名情况如下：

2023年全球排名	国家	得分
13	波兰	5.50
19	匈牙利	5.34
25	保加利亚	5.27
30	罗马尼亚	5.20
31	捷克	5.19
48	斯洛伐克	4.88
49	克罗地亚	4.85
64	斯洛文尼亚	4.39
65	希腊	4.38

从上述排名可以看出，中东欧地区的波兰和匈牙利在吸引离岸服务方面具有较强实力，保加利亚、罗马尼亚和捷克稍逊一筹，而其他国家的吸引力则相对较弱。

信息来源：

<https://city.huanqiu.com/article/4DrcotYkuHx>



- 克罗地亚和亚得里亚海 -

## 丝绸之路

# 匈牙利迎来欣旺达公司首个欧洲工厂

7月27日

中国电池制造商欣旺达将在匈牙利兴建首家欧洲工厂。周四，匈牙利外交与经济部长彼得·西雅尔多（Peter Szijarto）表示，中国电池制造商欣旺达将投资5800亿福林（15亿欧元）在匈牙利东部的Nyiregyhaza建设其在欧洲的首家工厂，并将创造数千个工作岗位。

匈外交部称，中国欣旺达是全球十大电池制造商之一。项目已宣布的投资额初期阶段为930亿福林，未来，包括项目所需的进一步建设在内，投资总额将达到5,800亿福林。

西雅尔多表示：“这是匈牙利今年宣布的最大单笔投资，也是今年第三笔价值超过10亿欧元的投资，今年我们有望达成不仅超过去年创纪录的投资，更要实现翻一番的引资目标。”他强调，欣旺达将环境保护视为优先事项，新工厂90%的用水需求将来自经过处理的废水。生活用水将只用于清洗、饮用等，此外，工厂还计划建立一套废水预处理设施。

欣旺达公司还将建立一个太阳能园区，以满足工厂的能源需求（其主要来自可再生能源）。此外，该工厂还将处于当地议会的监测系统内，以确保防止空气、土壤和水污染。

与欧洲大部分国家相比，匈牙利的法规虽已较为严格，而该工厂将在此基础上制定更严格的规则。

西雅尔多重申，绿色和平组织是最早对英国最近宣布建设大型动力电池厂表示欢迎的组织之一。“因此，我请大家在就这项投资发表意见时能全面考虑，并保持谨慎和客观”。

目前，全球十大动力电池制造商中，有五家将在匈牙利设立分支机构，其在全球动力电池行业占有49.4%的份额。

信息来源：

<https://www.budapesttimes.hu/corporate/szjijarto-chinese-battery-maker-sunwoda-to-build-first-european-plant-in-hungary/>

## 保加利亚莫斯利安向中国宣介酸奶文化

8月16日

莫斯利安是保加利亚酸奶的象征，在中国其被视为长寿村。9月1-3日，该地区的第六届酸奶文化节将迎来数千名游客。在因疫情而中断三年后，Rhodopi山脉村庄的传统节日又回来了。

此次文化节期间，主办方将举办乳制品、工艺品和当地美食展览，以及当地选美小姐比赛。这一系列活动均由分销莫斯利安品牌乳制品的中国合作伙伴资助。

Siyka Surkova市长表示，保加利亚最好的乳制品生产商将在展会上设立展台。游客们可以在展会上直观感受到如何在搅拌机中制作黄油，并品尝Rhodopi山脉的经典佳肴。当地的民间乐团也将在此期间举行音乐会。

将前来出席的中方企业及嘉宾包括乳制品制造商光明乳业、知名人士以及索非亚中国文化中心。后者还与索菲亚孔子学院合作举办语言培训。

在中国的广告宣介和电影中，这个村庄被描绘为长寿之地，酸奶被视为健康生活方式的重要部分。

信息来源:

<https://www.bta.bg/en/news/culture/507101-sixth-edition-of-yogurt-fest-brings-chinese-visitors-to-momchilovtsi>



保加利亚 卡利亚克拉要塞

- 保加利亚 卡利亚克拉要塞 -

## — 万花筒 —

# 改变世界的八个捷克发明

捷克以其丰富的历史和文化遗产而闻名于世。同时，捷克民族展现了科学创造力。从突破性的发明到技术进步，捷克科学家为科学领域做出了重大贡献。本文介绍的是捷克最著名的八项科学发明：

## 隐形眼镜

在眼科领域最重要的发明之一是隐形眼镜，它由捷克化学家Otto Wichterle博士首创。20世纪50年代，Wichterle博士使用水凝胶材料开发出第一款软性隐形眼镜，彻底改变了人们矫正视力的方式。如今，隐形眼镜已成为传统眼镜的流行替代品，为全球数以亿计的人们提供了更高的舒适度和更清晰的视力。

## 血型鉴定

出生于捷克的免疫学家卡尔·兰德斯坦纳（Karl Landsteiner）以其在血型方面的开创性贡献而闻名，在确认血型中发挥了关键作用。1901年，兰德斯坦纳鉴定了ABO血型，为安全输血提供了可能，并推动了免疫学领域的发展。他的研究为后来发现输血相容性奠定了坚实基础，并在此过程中挽救了无数生命。

## 望远镜

双筒望远镜是观察远处物体不可或缺的工具，其发明归功于捷克数学家和物理学家伊格纳兹·谢尔（Ignaz Scherl）及其合作者约翰·弗里德里赫·沃伊格特（Johann Friedrich Voigt）。19世纪初，他们开发了第一个成功的双目设计，利用棱镜来提高图像清晰度和放大倍率。这一发明彻底改变了天文学、军事侦察、野生动物观察等领域。

## 无绳电钻

捷克工程师弗兰基谢克·科里日克（František Křižík）于1897年发明了世界上第一台无绳电钻。Křižík的创新电钻利用可充电电池为工具供电，无需直接连接到电线。他的发明为现代无绳电动工具的发展奠定了基础，并为各个行业提供了更大的移动性和便利性。

## 留声机唱片

尽管录音的概念早于捷克出生的发明家弗拉基米尔·日阿切克（Vladimír Žáček），这位发明家在留声机唱片设计方面的贡献，极大地影响了现代唱片格式的发展。20世纪初，其为留声机唱片申请了更耐用、更轻便的设计专利，提高了音质和播放寿命。

## 自动浓缩咖啡机

世界上第一台自动浓缩咖啡机被称为“Jura Impressa”，由出生于捷克的工程师约瑟夫·舒尔茨（Josef Schulz）于20世纪80年代末发明。这款创新机器彻底颠覆了咖啡行业，让咖啡爱好者可以在家轻松制作咖啡馆品质的浓缩咖啡饮料。舒尔茨的发明为后来先进的自动咖啡机的发展奠定了基础。



## CZ 75手枪

CZ 75手枪被认为是有史以来最好的手枪之一，因其可靠性、准确性和人体工学设计而获得了全世界的认可。这款半自动手枪由捷克枪械工程师František Koucký在20世纪70年代发明，并很快受到执法机构、军人和射击爱好者的欢迎。其坚固的结构、卓越的性能和用户友好的功能使其成为枪支行业的主流产品。

## 塞姆汀炸药

塞姆汀炸药是一种威力强大的塑料炸药，其由捷克化学家斯坦尼斯拉夫·博莱贝拉（Stanislav Brebera）和他的团队于20世纪60年代发明。塞姆汀炸药以其稳定性、多功能性和有效性彻底改变了炸药领域。它作为一种可靠的炸药得到了全球认可，其用于拆除建筑和军事等各领域。

## 关于作家

当我还是一个穿着短裤的小男孩时，我曾经梦想过一种神奇的、能让我隐形的膏药。后来我长大成人，开始写作并渴望成功。如今我成功了，却仍然希望有那种能让我隐形的膏药。

对于作家而言，在多个国家居住的经历是一笔巨大的财富。只有从多个角度观察世界，才能真正理解它。

在《可笑的爱情》的第一个故事中（写于1959年），我确信已经“找到了自己”。我成为了一名散文家、小说家，其他什么都不是。从那时起，我的审美观没有发生过任何改变；用你们的话来说，它一直在进行“线性的”演变。

我在捷克斯洛伐克生活了45年。鉴于我真正的作家生涯是从30岁开始的，因此可以说，我创作生涯的大部分时间将会在法国度过。我与法国的联系要比人们想象的深厚得多。

成为一名作家并非意味着宣扬真理，而是意味着发现真理。

## 关于小说

人们的愚蠢来自于对一切问题都有答案；小说的智慧则来自于对一切问题都有质疑。

小说不断言任何结论，而是寻找和提出问题。我不知道我的祖国会不会消亡，也不知道我的角色中哪一个是对的。我创作小说，将它们相互对比，通过这种方式来提出问题。

我认为小说在欧洲文化中的重要性非常显著；没有小说的欧洲人是无法想象的，因为小说塑造了他们的思想。几个世纪以来，小说是欧洲人首先阅读的东西。热衷于冒险，正是欧洲人的特质，他们将冒险视为一种价值。如果有人说：“我生命中没有经历过冒险。”那么这就意味着这一生都失败了，对吧？嗯，正是小说让我们酷爱冒险。

我认为伟大的小说家有四位：卡夫卡、布洛赫（译注：Broch）、穆西尔（译注：Musil）、贡布罗维奇（译注：Gombrowicz）。我称他们为中欧伟大小说家的“昴宿星团”。

信息来源：

<https://www.kearney.com/service/digital/gsli/2023-full-report>,

<https://www.polskieradio.pl/395/7786/Artykul/3221913,poland-named-among-top-global-destinations-for-offshore-services>,

<https://praguemonitor.com/czechia/16/07/2023/eight-czech-inventions-that-changed-the-world/>



- 捷克 老城区 -

本刊物旨在为读者提供关于中东欧国家及相关国家最新的多样化资讯，所摘译文章不代表本刊物观点。部分文章标题有改动。

END



## 关于中东欧经济研究所

中东欧经济研究所是由中国—中东欧基金、中欧国际工商学院联合发起成立的研究机构，内设于中欧陆家嘴国际金融研究院。

研究所定位为专业、开放的现代化智库，旨在通过对中东欧地区国家的宏微观经济、金融市场、产业发展、贸易投资、热点问题、人文知识等进行介绍、解读、分析，向中国—中东欧基金、中欧国际工商学院等机构的合作伙伴分享信息资讯，向国家有关部门针对中东欧国家合作提供研究支持。



### 中东欧经济研究所

中东欧经济研究所定位为专业、开放的现代化智库，旨在通过对中东欧各国的经济、政治...  
179篇原创内容

公众号

文章已于2023-08-29修改