



中东欧「视界」

CEE HORIZON

2022 年第 2 期 | 总第 62 期

波兰 喀尔巴阡山脉



中东欧「视界」

CEE HORIZON

01 读图

- 01 华裔匈牙利籍选手获得冬奥会金牌
- 02 中东欧部分国家对于俄罗斯天然气的依赖程度

03 数据

- 03 波兰向捷克支付 4500 万欧元结束图罗煤矿争端
- 03 2021 年欧洲复兴开发银行在中欧和波罗的海国家投资约 13 亿欧元

04 言论

- 04 捷克外长：捷克和斯洛伐克关于法治问题的态度不同于波兰和匈牙利
- 05 阿尔巴尼亚总统：政府债务占 GDP 的比重令人担忧

06 财讯

- 06 德国能源企业 WPD 将在罗马尼亚建造 1.9GW 风电场
- 07 爱沙尼亚企业将建设北欧最大的食品包装清洗中心

08 欧洲复兴开发银行支持斯洛文尼亚钢铁行业脱碳

08 可再生能源促使希腊电力批发价格下降 36%

09 保加利亚股票交易所在国际板推出 8 个加密货币的 ETN

09 波罗的海国家多家企业预期 2022 年业务实现强劲增长

11 二八纵览

11 中东欧地区主要城市生活指数排名

13 丝绸之路

13 塞尔维亚总统称一家中国企业即将增加在塞投资

14 万花筒

14 克罗地亚的八个国家公园



中东欧「视界」

CEE HORIZON

2022 年第 2 期 | 总第 62 期

2022 年 2 月 28 日

出版：中东欧经济研究所

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。

注：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。部分文章的标题有改动。



中东欧「视界」

CEE HORIZON

01 Pictures

- 01 Chinese-Hungarian Athlete Wins Winter Olympics Gold Medal
- 02 Dependence of Selected CEE Countries on Russian Natural Gas

03 Data

- 03 Poland Pays Czech Republic 45 Million Euros to End Turow Coal Mine Dispute
- 03 EBRD Invested Around EUR 1.3 Billion in Central European and Baltic Countries in 2021

04 Opinions

- 04 Czech Foreign Minister: Czech and Slovak Attitudes on Rule of Law Are Different from Poland and Hungary
- 05 President of Albania: Government Debt to GDP Ratio is Worrying

06 Economic and Financial Information

- 06 German Energy Company WPD to Build 1.9GW Wind Farm in Romania
- 07 Estonian Company to Build the Largest Food Packaging Cleaning Center in Northern Europe

- 08 EBRD Supports Decarbonization of Slovenian Steel Industry

- 08 Renewables Contribute 36% Drop in Wholesale Electricity Prices in Greece

- 09 Bulgarian Stock Exchange Launches ETN Trading for 8 Cryptocurrencies on International Board

- 09 Companies in the Baltic States Expect Strong Business Growth in 2022

11 Bird's Eye over CEE

- 11 Cost of Living Indexes of Major Cities in CEE

13 Silk Road

- 13 Serbian President Says a Chinese Company is About to Increase Investment in Serbia

14 Kaleidoscope

- 14 Eight National Parks in Croatia

读图

华裔匈牙利籍选手获得冬奥会金牌¹

2022
02/14

2月13日，在北京冬奥会短道速滑男子500米比赛中，匈牙利选手刘少昂获得了金牌。

他是匈牙利参与冬奥会以来在个人项目上获得金牌的

第一个匈牙利人，也是匈牙利第一个冬奥会双料冠军（译注：另一个冠军是他上一届冬奥会与其哥哥刘少林及其他队友代表匈牙利队获得5000米接力赛冠军），还是唯一一个拥有四枚冬奥会奖牌的匈牙利人。



图 1：刘少昂在领奖台上



图 2：刘少昂冲过终点线的一刻



图 3：刘少昂与谷爱凌同框

刘少昂的父亲是中国人，母亲是匈牙利人，哥哥刘少林也是短道速滑选手，他们拥有帅气的长相，都代表匈牙利国

家队参加此次北京冬奥会。由于曾经在吉林长春接受滑冰运动训练，因此据说他们的东北话水平达到“十级”。



图 4：刘少昂（左）与哥哥刘少林

中东欧部分国家对于俄罗斯天然气的依赖程度²

2022
02/03

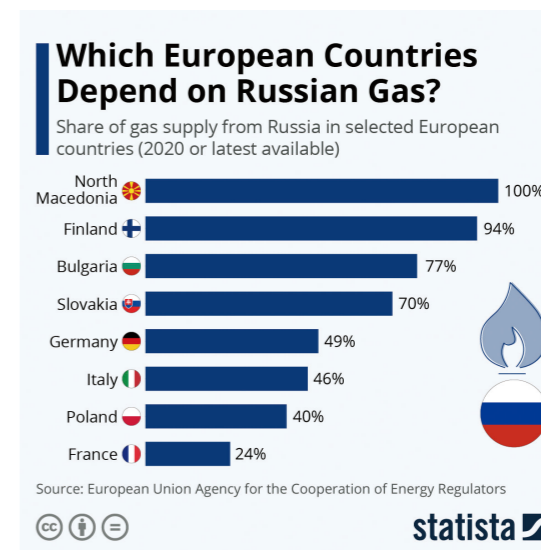


图 5：欧洲部分国家对俄罗斯天然气的依赖程度

近段时间以来，俄罗斯与欧美国家在乌克兰问题上持续对峙。欧盟能源监管机构合作署（European Union Agency for the Cooperation of Energy Regulators）的数据显示，假如俄罗斯冻结输往欧洲的天然气管道，一部分成员国的能源供应将面临较大风险。根据最新数据，在欧洲的主要经济体中，德国使用的天然气约有一半从俄罗斯进口，而法国从俄罗斯进口的天然气则仅占其天然气总使用量的四

分之一。法国天然气的最大来源国是挪威，供应量占比为35%。意大利也是受影响较大的国家之一，其对俄罗斯天然气的依赖度为46%。

根据上述机构发布的数据，中东欧经济研究所整理中东欧地区部分国家对于俄罗斯天然气的依赖程度数据如下（其中波黑、北马其顿、拉脱维亚、塞尔维亚和爱沙尼亚为2019年数据，其他国家为2020年数据）：



图 6：中东欧部分国家对俄罗斯天然气的依赖程度（注：斯洛文尼亚为“0”）

波兰向捷克支付 4500 万欧元结束图罗煤矿争端³

2022
02/05

波兰总理于 2 月 5 日表示，波兰已向捷克就图罗煤矿的争端支付了约定赔偿金，布拉格已撤回其在欧盟法院的相关申诉。

周四，捷克政府与波兰政府签署协议，结束两国因边境地区图罗煤矿开采而引发的争议。这一争端已诉至欧洲法院。

根据协议，波兰将赔偿捷克 4500 万欧元（5100 万美元）用于基础设施升级、环境保护等，以换取捷克从欧洲法院撤诉。

波兰总理莫拉维茨基在波兰支付赔偿金后的新闻发布会上表示：“捷克撤诉，意味着争端就此结束。”

2021 年欧洲复兴开发银行在中欧和波罗的海国家投资约 13 亿欧元⁴

2022
02/07

2021 年，欧洲复兴开发银行向中欧和波罗的海国家经济体的 50 个项目总共投资 12.7 亿欧元。

欧洲复兴开发银行在其开展业务地区的累计投资为 269 亿欧元。1991 年，欧洲复兴开发银行成立后不久就在波兰进行了首次投资如下。

欧洲复兴开发银行 2021 年在该地区的投资情况（括号内为绿色经济转型（GET）倡议的资金份额）如下：

- **克罗地亚**：1.76 亿欧元（64% 为 GET）；
- **捷克**：800 万欧元（100% 为 GET）；
- **爱沙尼亚**：5600 万欧元（66% 为 GET）；
- **匈牙利**：6300 万欧元（76% 为 GET）；
- **拉脱维亚**：1.13 亿欧元（84% 为 GET）；

- **立陶宛**：1.15 亿欧元（82% 为 GET）；
- **波兰**：5.98 亿欧元（78% 为 GET）；
- **斯洛伐克共和国**：8600 万欧元（100% 为 GET）；
- **斯洛文尼亚**：4000 万欧元（95% 为 GET）。

欧洲复兴开发银行在上述国家的优先事项是绿色转型以及发展债务和股票资本市场。

总体而言，2021 年该行在上述国家的投资中，78% 是“绿色”融资，高于 2020 年的 64%。绝大多数投给了私营公司（87%，即 12.4 亿欧元），只有 3000 万欧元投给了一家国有企业（支持拉脱维亚一家电力公司发行绿色债券）。

言论

捷克外长：捷克和斯洛伐克关于法治问题的态度不同于波兰和匈牙利⁵

2022
02/01

捷克欧盟事务部长表示，捷克和斯洛伐克应合力对抗波兰和匈牙利。这一表态有可能会在传统的维谢格拉德四国集团（捷克、匈牙利、波兰和斯洛伐克）内造成障碍。

来自海盗党的捷克外交部长杨·利帕夫斯基（Jan Lipavský）指出，捷克即将担任欧盟轮值主席国，斯洛伐克将担任维谢格拉德集团主席国。据捷克新闻媒体 Echo24 报道，他认为媒体的自由和责任可能成为斯洛伐克和捷克的共同主题。

据米库拉什·贝克称，捷克和斯洛伐克的合作将解决中东欧国家在法治问题上与欧盟的冲突。实际上，有媒体认为他被任命为捷克欧盟事务部长预示着捷克正在脱离与波兰和匈牙利的长期关系，因为他对匈牙利和波兰保守的政府发表过一些负面言论。他去年曾表示“在他们与欧盟关于法治的对峙中，我们的立场肯定会与他们不同。”

“我们共同关心的话题之一是媒体的自由和责任。我预计，捷克作为欧盟轮值主席国的一些优先事项将朝着这一方向发展，而且这似乎也能在斯洛伐克方面找到理解。斯洛伐克在媒体问题方面曾经发生过一次激烈的事件，而捷克在控制公共媒体或一些私营公司对媒体市场的影响方面有过相当复杂的辩论。”贝克与斯洛伐克外长伊万·科尔乔克（Ivan Korčok）会面后说。

四年前，斯洛伐克调查记者杨·库恰克（Ján Kuciak）和他的未婚妻被谋杀。警方称，该行为的动机与库恰克的调查工作有关。目前，该记者谋杀案的三名被告已经在监狱中长期服刑，而对于另外两名被告，法院尚未作出最终判决。库恰克被暗杀事引发了该国的大规模示威，导致当时的总理罗伯特·菲佐下台。

斯洛伐克外交部副部长马丁·克鲁斯（Martin Klus）在一份新闻稿中说：“我很高兴与贝库部长就捷克担任欧盟轮值主席国期间的优先事项达成了一致意见，例如网络安全、打击毁林和保护记者。”

“在目前的 V4 会议上，波兰和匈牙利的同事提出了法治问题和他们对这一问题的想法，以及他们同欧盟冲突的看法。因此，我认为捷克和斯洛伐克将四国不一定有共同立场的话题进行讨论是合适的。”贝克说。

贝克指出，捷克和斯洛伐克政府在一些议题上观点一致，没有分歧，例如在法治问题上。“捷克和斯洛伐克政府之间的分歧当然比其他 V4 成员之间的分歧要少。”科尔乔克部长同意，捷克和斯洛伐克在法治问题上有相同的立场。

阿尔巴尼亚总统：政府债务占 GDP 的比重令人担忧⁶

2022
01/31

阿尔巴尼亚总统伊利尔·梅塔指责政府低估了公共债务水平。他在 1 月 28 日表示，阿公共债务已达到 GDP 的 84% 这一“非常令人担忧的水平”。

总统披露的数据高于此前的官方公布，阿财政部最近报告称其公共债务为 GDP 的 80.1%，而国际货币基金组织的预估为 GDP 的 80.6%。

总统认为：“2021 年的债务存量应包括中央和地方政府的所有欠款，约 242 亿阿尔巴尼亚列克（约 2 亿欧元）的全额增值税退税、约 4.052 亿欧元的国际法院判决赔款以及 6250 万欧元的次级贷款债务。据此估计，2021 年底阿尔巴尼亚的实际公共债务总额将超过 GDP 的 84.0%。”

“上述金额还不包括国际法院正在审议的案件中潜在的政府未偿还债务、再贷款义务、越来越大的 PPP 投资组合风险，这部分既有预算支持，也有国家主动提供的担保；还有汇率波动的风险、利率风险、疫情长期蔓延的风险及

其无法预见的实际影响。除了上述对经济的预期影响，还包括燃料和电力价格的上涨。”

梅塔预计，2022 年 PPP 项目总额将达到 GDP 的 45% 以上。PPP 项目在阿尔巴尼亚一直颇受争议，因近年启动的未公开征求过意见的项目存在项目发起方往往在招标过程中受益的情况。“PPP 项目允许政府进行新的投资，而无需立即增加政府支出或提高债务，至少在短期内是这样。但表外融资会导致未来债务缺乏透明度。”

国际货币基金组织（IMF）和其他国际金融机构也对阿尔巴尼亚国内这些未公开征求过意见的 PPP 项目提出批评。

梅塔强调，阿尔巴尼亚经济政策的主要目标应是尽快降低政府债务。“否则，未来几年的债务水平可能会导致严重的危机，甚至危及公共财政的可持续性。”

财讯

德国能源企业 WPD 将在罗马尼亚建造 1.9GW 风电场⁷

2022
02/01

德国 WPD 公司周一表示，其计划在罗马尼亚黑海地区开发两个总装机容量为 1.9GW 的风能项目。

该公司目前已组建独立项目公司，用于开发和建设罗马尼亚黑海沿岸的两个风电场——500MW 的黑海 1 号和 1.4GW 的黑海 2 号。

该公司表示，2021 年 7 月，WPD 成为首家向罗马尼

亚政府正式申请在黑海开发海上风能项目的公司。公司罗马尼亚海上风电项目开发负责人加布里埃拉·丹·安特塞（Gabriela Dan Unterseh）表示：“WPD 非常看好罗马尼亚的可再生能源市场，并计划开拓海上风电项目。”

公司已做好积极推进必要步骤和流程的准备，以帮助罗马尼亚成为第一个在黑海安装海上风电场的国家，未来，罗马尼亚甚至可能以此向邻国出口电力。



罗马尼亚·亚西市中央广场

爱沙尼亚企业将建设北欧最大的食品包装清洗中心⁸

2022
02/09

可回收包装公司 Ringo 就建设北欧最大食品包装清洗中心发起了公开招标。该清洗中心将于 2022 年 4 月开始运营，预计每月可处理多达 100 万个包装。

该项目投资总额超过 30 万欧元。其中，为支持创建 Ringo Eco 清洁中心和包装回收系统网络而设立的环境投资中心耗资 10.8 万欧元。

Ringo Eco 的联合创始人杨奈克·巴伦斯基 (Janek Balõnski) 表示：“我们希望通过招标采购一条最佳的清洗线，可以使用臭氧以类似于处理饮用水的方式清洁包装，并用紫外线对包装进行消毒。清洗后的包装可以接近医疗系统要求，超过当下食品包装清洗的卫生标准。如果我们使用爱沙尼亚常见的光度计来测量，被清洁物品的浊度将保持在 15 RLU 以下，相当于比家庭洗碗机清洗效果好 2-3 倍。”

清洗中心计划设在首都塔林 Betooni 街，目前正在为其准备场地。“新中心将有 30 位全职员工，以处理塑料食品包装为主，但将来也可以在那里清洗玻璃包装。”

爱沙尼亚每个月需要消耗 300 万个咖啡杯。“如果停止使用一次性咖啡杯，那每个大城市都将需要一个类似的清洗中心。我们计划从回收食品包装开始，并希望在春天可以开始处理知名品牌的可回收包装。”

在大型户外活动中减少包装浪费一直是一个难题。塔尔图马拉松组织者英德里克·凯尔克 (Indrek Kelk) 是爱沙尼亚减少使用一次性食品包装的先驱之一。他表示：“我和年轻人一起，清理路边沟渠近 20 年了。如果要给爱沙尼亚

的环境污染画一幅肖像并取一个名字的话，那就是一个一次性咖啡杯。这个问题必须解决，可回收再利用是解决这一问题的最佳方法。”

最近，Ringo Eco 和塔尔图马拉松组委会就今年所有活动均使用可重复使用的包装达成了一项合作协议。“今年，马拉松终点区域将不再有垃圾。未来我们还希望能取消赛道补给站的一次性包装。”凯尔克说。

到目前为止，已有 50 家餐厅加入了 Ringo Eco 可重复使用包装系统。四家制造企业的员工午餐采用可重复使用的包装。每周都有新的餐饮公司加入该系统，很快就会有两家零售连锁店推出自助餐服务。

杨奈克·巴伦斯基 (Janek Balõnski) 表示：“通过上述措施，至少有 100 万个一次性包装将不再进入市场，2022 年可能是爱沙尼亚使用可重复使用包装的元年。改变从餐饮开始，但每个公寓协会和商业中心均可通过订购可重复使用包装的回收容器来做出贡献。今天，100 多座建筑物的垃圾桶旁边已配备这种回收容器装置。这些包装将被送到清洗中心进行清洗，之后再返回餐厅。”

在第一轮融资活动中，Ringo Eco 筹集了 50 万欧元。爱沙尼亚领先的私人 and 风险投资者，如 SuperAngels VC、Martin Villig、Lauri Meidla、Heateo 基金会的 Mõjufond 和其他 6 位私人投资者均参与了这轮融资。Ringo 将利用募集的资金建设包装清洁中心，扩大退货点网络，并准备为大客户提供服务。公司还计划于今年春天组织新一轮融资，开启国际扩张。

爱沙尼亚 塔林春城

欧洲复兴开发银行支持斯洛文尼亚钢铁行业脱碳⁹

2022
02/14

为支持斯洛文尼亚钢铁集团 (SIJ 集团) 进一步减少其对环境的影响，欧洲复兴开发银行 (EBRD) 将提供 2500 万欧元资金，纳入集团 2.3 亿欧元长期债务融资计划中。

欧洲复兴开发银行的核心目标之一是帮助难以减排的行业向低碳转型，其中钢铁行业在二氧化碳排放排名第一，在能源消耗方面排名第二。SIJ 集团已成为全球钢铁行业碳足迹最少的公司之一，其产品采用 100% 可回收废钢制造，并符合欧盟分类标准。

欧洲复兴开发银行与 SIJ 集团始终保持着紧密合作。从 2015 年 SIJ 集团在本地资本市场首次发行到 2017 年 4000 万欧元的债务融资，欧洲复兴开发银行均是重要参与者，为 SIJ 集团的能源效率、投资和再融资计划做出了重要贡献。

在欧洲复兴开发银行的支持下，SIJ 集团将进一步改进其在 Jesenice 和 Ravne na Korokem 生产基地的能源效率，为公司的脱碳做出贡献，并满足欧盟分类法对减缓气候变化的“实质性贡献”的标准。最后，欧洲复兴开发银行的参与将有助于 SIJ 集团改善其与气候相关的财务披露情况。

欧洲复兴开发银行全球制造和服务主管弗雷德里克·卢塞内 (Frederic Lucenet) 表示：“我们很高兴与全球效率最高的钢铁生产商之一 SIJ 集团扩大合作，并为其提供资金，以进一步减少运营的环境足迹、改善气候相关的信息披露。”

SIJ 集团首席财务官伊戈尔·马列瓦诺夫 (Igor Malevanov) 表示：“我们要感谢欧洲复兴开发银行始终忠于其使命——重建和发展。除了为我们提供与气候相关的融资支持外，其还参与我们的新债务融资，鼓励其他贷款方增加承诺，并最终使 SIJ 集团能够实现长期发展目标。同时，我们也感谢欧洲复兴开发银行对改进本集团 ESG 报告的支持。”

SIJ 集团是斯洛文尼亚最大的垂直一体化钢铁生产商，也是斯洛文尼亚领先的出口商，在欧洲、北美、南美、亚洲、非洲和中东的 68 个国家的国际市场拥有强大影响力。

迄今为止，欧洲复兴开发银行已在斯洛文尼亚的 98 个项目中投资近 13 亿欧元。

可再生能源促使希腊电力批发价格下降 36%¹⁰

2022
02/14

如果没有可再生能源发电厂提供的电力，希腊能源交易所 2021 年 12 月份的平均交易价格会上涨 36%。

据 Energypress 报道，如果没有风电场和光伏发电厂提供的电力，希腊 12 月的平均交易电价将达到每兆瓦时 319.18 欧元，然而实际价格仅为 235.38 欧元。希腊环境和能源部长 科斯塔斯·斯克雷卡斯 (Kostas Skrekas) 在上个月法国亚眠举行的欧盟成员国环境和能源部长非正式会议上强调了这一点。

根据希腊亚里士多德大学的研究数据，可再生能源将

每兆瓦时的电价降低了 83.83 欧元 (36%)，大大缓解了希腊电价飙升。

此前，希腊创纪录的日平均交易电价是 415.94 欧元，如果没有风能和光伏发电，这一价格将达到 451.11 欧元。

风能和光伏发电也降低了日均交易价格的上、下限。

通过分析希腊能源交易所的交易数据，日均电力交易价格在 12 月 22 日为 416 欧元 / 兆瓦时，最低价格为 117 欧元 / 兆瓦时，但如果没有可再生能源，最高价格可能达 451 欧元 / 兆瓦时，而最低价则不会低于 243 欧元 / 兆瓦时。

保加利亚股票交易所在国际板推出 8 个加密货币的 ETN¹¹

2022
02/17

保加利亚证券交易所（BSE）今天开始推出基于比特币和以太坊加密货币价格的交易工具。愿意投资于创新加密货币产品的投资者可通过该交易所自由交易八种基于加密货币的交易所交易票据（ETNs），是保加利亚首批加密货币的替代品。通过推出这一新工具，保加利亚证券交易所跟随着欧洲领先的交易所的脚步，如德意志交易所和泛欧交易所，它们在两年前就开始提供这些工具。

保加利亚证券交易所执行董事马尤·莫拉文诺夫（Manyu Moravenov）博士说：“通过我们的这一新产品，我们满足了市场对加密货币工具日益增长的需求。我们很高兴今天能够为加密货币的交易提供一种替代资产，使所有投资者的交易过程更简单、容易。通过我们交易所的交易票据（ETNs），投资者不需要创建自己的加密钱包或加密密钥，同时又获得符合监管要求的交易工具。”

波罗的海国家多家企业预期 2022 年业务实现强劲增长¹²

2022
02/22

不论是波罗的海区域的主要航空公司，还是一家专注于生物多样性估值的金融科技公司，甚至是夫妻面包店，2022 年对所有企业来说均有良好开局，这显示出新冠疫情的阴霾终于将在波罗的海结束了。

“航空业正在继续从新冠疫情中逐步复苏，我们也有这种感觉。今年 1 月，尽管欧洲各地仍实施各种旅行限制，但波罗的海航空公司的载客量几乎是去年的三倍。乘客的信心正在提高，而且与去年不同，我们已经看到乘客正在预订暑假旅行了。今年将实现复苏，机队也将继续增长。2022 年，我们将接收八架全新的飞机。”波罗的海航空公司的企业推介部门表示。

该公司总部位于里加，是波罗的海地区首屈一指的航空公司，预计 2022 年将是激动人心的一年，将实现复苏。今年 5 月，其将在芬兰的坦佩雷（Tampere）开设新的基地，这将是一个历史性时刻，因为波罗的海航空公司从未在波罗的海三国以外设立过基地。

“我们将把坦佩雷与六个直接目的地连接起来。从里加出发，我们将继续发展我们的网络，并可能增加一些尚未公布的新目的地。”该航空公司表示。

对于专门从事生物多样性估值的金融科技公司“濒危野生动物公司（Endangered Wildlife）”来说，新年伊始也充满希望。

“我们在新的一年取得了良好开端，无论是在客户方面还是在合作伙伴方面。由于我们去年着重扩大知名度，因此今年已经开始受益，还获得了 2021 年“新东部科技奖”的最佳影响奖。”濒危野生动物公司首席执行官夏娜·加夫隆（Shana Gavron）说。

2022 年，这家总部位于首都塔林的公司将专注于获取新的客户、完成更多的生物多样性估值。

“我们已经完成了第三个环境足迹计算器的开发，并计划在年底推出生物多样性评估软件。”其首席执行官强调说。

当被问及该行业还有哪些其他的公司可能在 2022 年引起关注时，执行官建议关注英国的 Nature Metrics 公司。

与此同时，波罗的海地区的各种金融科技公司在 2022 年初持续火爆，强化了该地区欧洲金融科技热点地区的美誉。

DECTA 是一家总部位于里加的支付处理、在线收单和支付卡发行综合服务提供商，今年年初推出了一款全新的支付认证应用程序。

“通过最新的 PSD2 强客户身份验证规则，支付行业在英国和欧盟都出现了重大的监管更新。新规则规定，现在每个在线购买者均要通过双因素身份验证（使用验证码、加上生物识别技术或等效技术）。”DECTA 公司营销负责人

朱莉娅·利特维诺娃（Julija Litvinova）说。用她的话说，到目前为止，并不是每个企业都做到了这一点，而该公司最新具有生物特征身份验证的 3D-Secure 移动应用程序旨在缩小这一差距。因此，不仅可以确保在各种支付平台上符合最新的 SCA 要求，而且还可以使持卡人的支付过程更加简化、安全——该应用程序有助于消除繁琐的“输入用户名、密码”流程，并提供可靠保护免受最新类型的网络诈骗。

利特维诺娃表示，2022 年支付行业中最火热的公司，将是能够提供系统和工具、最大限度地实现运营流程自动化的公司。

Quppy Europe OU 公司是另一家拥有国际业务的波罗的海金融科技公司，其首席运营官阿琳娜·科尔年科（Alina Komienko）预计今年将推出新的服务和货币，并建立新的合作伙伴关系。她同时指出，“2022 年，我们有很多重要目标，比如开始发卡、获得新的许可、启动数字货币发行，等等。”

对立陶宛克莱佩达（Klaipeda）港口的一家夫妻面包店老板莉娜来说，新年已经迎来了更多的顾客。

“人们眼中对新冠病毒的恐惧肯定减少了。看来我们正在恢复正常的生活。”她说。

与此同时，在商业巨头中，拉脱维亚的首个“独角兽”公司 Printify 是一家位于拉脱维亚的国际按需印刷和直销平台，该平台将于 2022 年专注在欧洲市场开展更多业务。

“虽然在我们的平台上目前大多数企业来自于美国，但我们合作伙伴的地域范围正在继续扩大，我们的目标是覆盖更多新地区，从而为我们的客户提供更多高质量的产

品。”Printify 公司的公关经理戴加·齐梅尔（Daiga Zimele）说。

这家“客户至上”的公司将扩大其国际团队，并在今年年底前增加 200 多个新工作岗位，以更接近成为全球领先的按需印刷市场。自 2013 年以来，Printify 在全球开设了八家生产工厂，其中三家位于美国，两家位于拉脱维亚，西班牙、加拿大和墨西哥亦各有一家。该公司计划今年开设新设施。

Printify 公关经理强调，“随着过去几年电子商务行业的快速扩张，我们看到这个行业肯定仍将是增长最快的行业之一。除此之外，创作者经济也是一个引起巨大轰动的领域，全球数百万独立企业主使用各种数字平台赚钱。按需打印允许创作者建立一个充满可定制产品的在线商店。”

商业房地产管理软件公司 Moderan 首席执行官兼创始人克里斯蒂·哈卡亚（Kristi Hakkaja）期待在 2022 年进一步展示实力。

“在 2021 年，Moderan 公司变得越来越强大——团队在过去一年中增长了 80%，并且他们已经扩展到 4 个新市场：捷克、斯洛伐克、加拿大和匈牙利。他们的软件用于管理价值超过 30 亿欧元的资产，拥有超过 200 万平方米的可出租空间、650 多座建筑物和 10000 多个租户。到目前为止，2022 年非常忙碌，显示出对技术解决方案的需求正在日益增长。”她说。

他还强调说，对于物业管理科技公司来说，新冠疫情可能让他们因祸得福。“一方面，房地产经理需要尽可能高效地工作以缓解疫情的冲击，并保持低成本；另一方面，租户期望得到比以往更专业、更灵活的服务。”

二八纵览

中东欧地区主要城市生活指数排名¹³

2022
02/10

一家专注于全世界生活成本及质量的研究机构 Numbeo 发布了中东欧国家主要城市最新的生活指数排名。该平台的数据均由网友上传提供，并再将其生活信息汇总，计算出当地城市的物价，收入，生活指数，医疗指数等数据¹⁴。

这些指数相对于纽约而言，也就是说将纽约市的每个指数设定为 100%，如果以下城市的生活指数为 70，就意味着该城市的生活指数比纽约市便宜 30%。



选取中东欧国家主要城市、以及周边少数国家的城市列举和对比如下：

编号	城市	国家	生活指数
1	雅典	希腊	58.97
2	塞萨洛尼基	希腊	58.40
3	塔林	爱沙尼亚	55.75
4	布拉格	捷克	51.78
5	斯普利特	克罗地亚	51.59
6	里加	拉脱维亚	51.54
7	萨格勒布	克罗地亚	49.88
8	布拉迪斯拉发	斯洛伐克	49.44
9	布尔诺	捷克	49.29
10	科希策	斯洛伐克	48.19
11	维尔纽斯	立陶宛	46.94
12	布达佩斯	匈牙利	46.13
13	华沙	波兰	43.94
14	格丁尼亚	波兰	42.92
15	索菲亚	保加利亚	42.24
16	格但斯克	波兰	41.32
17	克拉科夫	波兰	41.3
18	佩奇	匈牙利	40.83
19	波兹南	波兰	40.72
20	卡托维茨	波兰	40.26
21	克鲁日 - 纳波卡	罗马尼亚	40.16
22	布加勒斯特	罗马尼亚	40.1
23	贝尔格莱德	塞尔维亚	40.05
24	波德戈里察	黑山	39.34
25	地拉那	阿尔巴尼亚	38.68
26	普罗夫迪夫	保加利亚	38.42
27	萨拉热窝	波黑	38.42
28	诺维萨德	塞尔维亚	37.44

塞尔维亚 伏伊伏丁那



丝绸之路

塞尔维亚总统称一家中国企业即将增加在塞投资¹⁵

2022
02/07

塞尔维亚总统亚历山大·武契奇说，一家中国企业不久将在该国东部的尼什（Nis）投资一家新工厂，而另一家公司将在塞尔维亚中部的克拉古耶瓦茨（Kragujevac）扩大其生产能力。在对中国进行为期两天的访问后，武契奇总统办公室发表了声明，不过没有提供关于这两个投资项目的更多细节。

中国的延锋汽车内饰公司于2021年8月宣布，其在克拉古耶瓦茨（Kragujevac）的座椅工厂已经完成建设，并计划在2022年夏天前在另一个地方启动生产。它当时说，将在新工厂约20,000平方米的生产区为各种客户生产座椅部件。2020年8月，克拉古耶瓦茨市政府表示，延锋公司计划在2023年前为该项目投资1800万欧元（2060万美元）。

万花筒

克罗地亚的八个国家公园¹⁶

克罗地亚的国土面积虽然不大，但它拥有温和的地中海气候、保护完好的自然环境、丰富的文化和历史遗产、靠近西欧市场等优势，故每年都能吸引世界各国众多游客前往观光。其中，最受游客青睐的自然财富、最能展现国家完美自然环境的旅游资源，就是该国的国家公园。

克罗地亚有八个国家公园，按照建立的时间先后顺序排列依次是：普利特维采国家公园（Plitvice Lakes）、帕克萊尼采（Paklenica）国家公园、里斯尼亞克（Risnjak）国家公园、姆列特（Mljet）国家公园、科納提（Kornati）国家公园、布里俄尼群岛（Brijuni）国家公园、卡尔卡（Krka）国家公园和北韦萊比特（Velebit）国家公园。其中，普利特维采湖区是克罗地亚最美也是最有名的国家公园，我们先介绍它的情况吧。

01 普利特维采湖区国家公园

该公园位于克罗地亚中部的喀斯特地貌核心地带，建成于1949年，是东南欧地区历史最悠久的国家公园，也是克罗地亚最大的国家公园¹⁷。公园内有许多由石灰岩沉积形成的天然堤坝，这些堤坝又形成了一个湖泊、洞穴和瀑布。由于主要有16个湖泊，因此该公园又被称为“十六湖国家公园”。1979年，其被联合国教科文组织列为世界遗产。由于这里的湖水丰富多彩、富于变化，让人印象深刻、流连忘返，因此中国游客亲切地将这里称为“欧洲的九寨沟”。

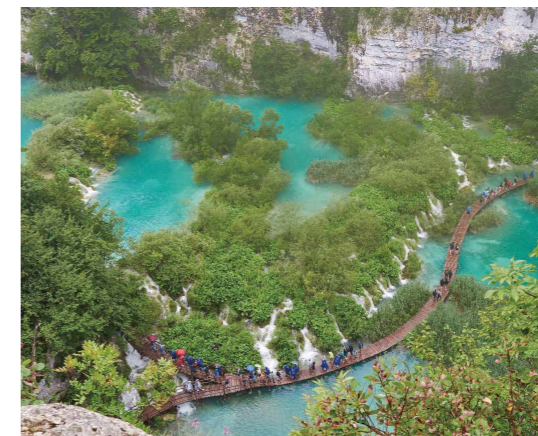


图7：克罗地亚的普利特维采国家公园（1）¹⁸



图8：克罗地亚的普利特维采国家公园（2）¹⁹

02 帕克莱尼采国家公园

该公园设立于1949年，拥有郁郁葱葱的天然森林，有大量的山毛榉、黑松和山松。2018年，公园的古山毛榉森林作为原来德国和乌克兰喀尔巴阡山脉原始山毛榉森林世界遗产的扩充，被联合国教科文组织列入世界自然遗产。

公园中令人印象最深刻的风景当属大、小帕克莱尼采两个峡谷：大峡谷长14公里，宽500到800米，但最窄处只有50米宽，峡谷两岸的悬崖高达700米，巍然耸立；小峡谷长12公里，宽400到500米，最窄处只有10米，两岸悬崖高650米。

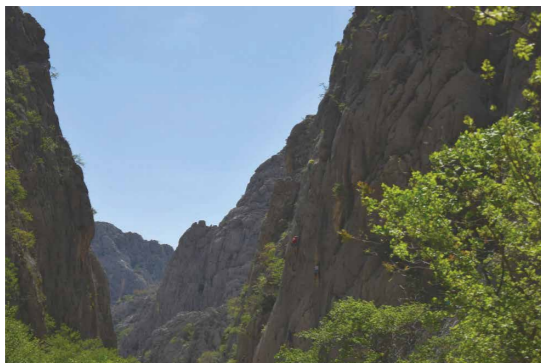


图9：帕克莱尼采国家公园里的峡谷²⁰



图10：帕克莱尼采国家公园²¹

另外，在上世纪50年代南斯拉夫与苏联关系紧张之时，其领导人铁托曾经在这一国家公园内修筑地下工事。如今这里已经被开辟为景点：



图11：地下工事入口²²

03 里斯尼亚克国家公园

该公园位于克罗地亚西北部的滨海和山区县，距离亚得里亚海15公里，设立于1959年9月15日，园区主要由里斯尼亚克山组成，其主峰里斯尼亚克山海拔1528米。

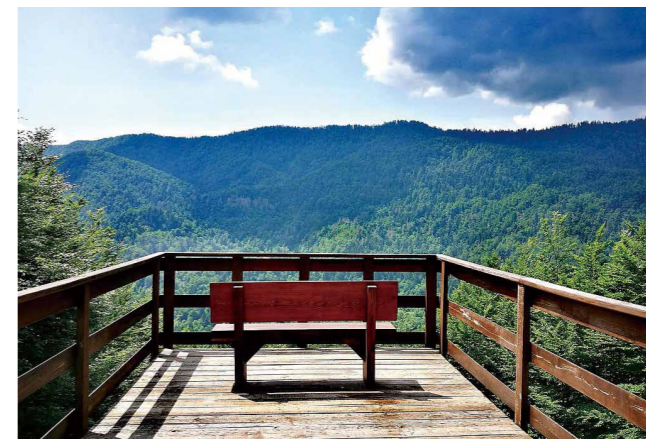


图12：远眺里斯尼亚克峰²³

该公园是阿尔卑斯山和巴尔干山之间的自然纽带，是克罗地亚的沿海地区和内陆地区之间强大的气候和植被屏障，是克罗地亚第三大河流库帕河的发源地。

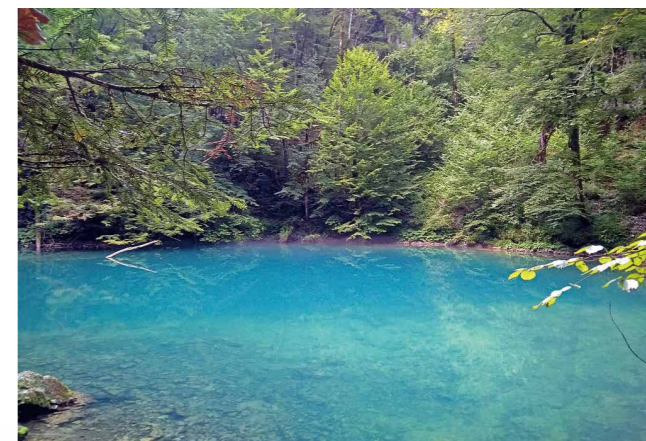


图13：远眺里斯尼亚克峰²⁴



04 姆列特国家公园

该公园设立于1960年,位于克罗地亚最南端的姆列特岛,因为这里罕见地形而被称为整个亚得里亚海最美丽的岛——岛屿上有一个湖泊,湖上又有一个小岛,名叫圣玛丽岛,岛上建有一座城堡,是修建于12世纪的本笃会修道院。这样真实而又梦幻般的美景令人难以置信。传说《奥德赛》中的主人公奥德修斯就来过姆列特,海中女神卡吕普索把他囚禁在这里²⁵。



图 14: 姆列特国家公园中的圣玛丽小岛²⁶



图 15: 姆列特国家公园²⁷

05 科纳提国家公园

该公园位于克罗地亚东南部,设立于1980年,由109个大岛、小岛和珊瑚礁组成,占地面积220平方公里,它们都是喀斯特地貌的小岛。设立该国家公园旨在保护这里的地貌和海洋环境。

如今,这里的一些小岛开发了潜水等旅游项目,以吸引游客。



图 16: 科纳提国家公园 (1)²⁸



图 17: 科纳提国家公园 (2)²⁹

06 布里俄尼群岛国家公园

该公园位于克罗地亚西北部的普拉附近,由14个较大岛和小岛组成,总面积为36.3平方公里。布里俄尼群岛的海岸线呈锯齿状,岛上有丰富多样的动植物,素有“人间天堂”的美誉。

二战结束、南斯拉夫联邦人民共和国成立后,时任南斯拉夫领导人铁托将这一区域划定为国家夏季官,经常在这里接待世界各国政要和名人。例如,1956年7月中旬,铁托就是在这里会见了埃及总统纳赛尔和印度总理尼赫鲁,讨论了对冷战的态度和各自立场,发布了《布里俄尼宣言》,可以说是后来“不结盟运动”的渊源。我国领导人也曾经于1978年到访过这个地方³⁰。

1983年,这里被宣布为南斯拉夫的国家公园。如今这里拥有繁茂的地中海植物,宜人的自然环境,罗马和拜占庭时代的遗迹,是克罗地亚人夏日避暑度假的优选之地。



图 18: 锯齿状的海岸线³¹



图 19: 宜人的自然环境³²



图 20: 古代遗迹³³



图 21: 船屋³⁴



图 22: 铁托曾经开过的凯迪拉克³⁵

07 卡尔卡国家公园

该公园设立于 1985 年，位于达尔马提亚地区的中部，面积 109 平方公里，以园中的卡尔卡河（Krka River）命名。卡尔卡河流经峡谷，形成湖泊。由于湖泊水直泻而下形成众多瀑布。其中有两个瀑布最为有名，分别是斯卡丁斯基布克（Skradinski buk）瀑布和罗斯科斯拉普（Roški Slap）瀑布，特别是前者可以说是欧洲最美的瀑布之一。



图 23: 卡尔卡国家公园中的斯卡丁斯基布克瀑布³⁶

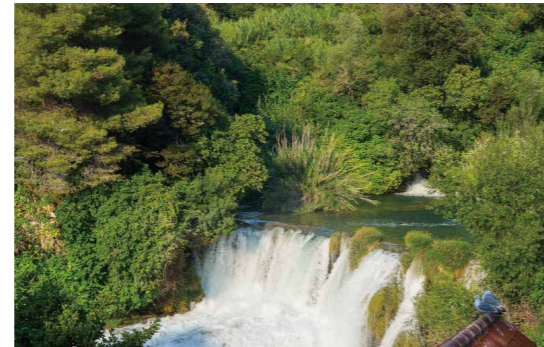


图 24: 卡尔卡国家公园中的罗斯科斯拉普瀑布³⁷



图 25: 卡尔卡国家公园中的游客³⁸

08 北韦莱比特国家公园

北韦莱比特国家公园位于克罗地亚东部韦莱比特山脉以北，面积 109 平方公里，设立于 1999 年，是克罗地亚最年轻的国家公园。它拥有喀斯特地貌、多样的动植物和秀丽的景观，还有独特的徒步旅行路线，每年吸引很多克罗地亚本地人前来旅游。



图 26: 北韦莱比特国家公园 (1)³⁹



图 27: 北韦莱比特国家公园 (2)⁴⁰

在克罗地亚这八座国家公园中,您最喜欢哪一个呢?

中东欧「视界」问卷调查表

中东欧视界每月一期，目前已出至第六十二期。为了更好的了解读者的想法，进一步提升期刊的水准。我们诚挚地邀请您参与此次问卷调查。

1. 您对中东欧视界介绍的内容是否满意?

- 不满意 一般
 满意 很满意

您的意见或评价:

2. 您对中东欧视界哪部分内容更感兴趣? (画出您的兴趣指数)

- 专访
 读图
 数据
 言论
 财讯
 丝绸之路
 二八纵览
 有问有答
 万花筒

原因:

3. 您比较像了解中东欧地区在哪些方面的信息?

- 政治 经济
 民生 人文艺术
 投资机会 其他

如选其它, 可以在此处填写:

4. 您对中东欧视界的建议?

建议:

感谢您的参与和支持。调查表请回寄至如下地址：

2	0	0	1	2	0
---	---	---	---	---	---

上海市浦东陆家嘴滨江大道 2525 弄 15 号 (B 栋别墅)
中东欧经济研究所 陈老师 (收)

CEIBS | 中东欧经济研究所

□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---

联系电话 : +86 21 6888 2460
Email: ericee@ceibs.edu

- 1 <https://hungarytoday.hu/shaoang-liu-gold-beijing-2022-winter-olympics-hungary-speed-skating-500m/>, <https://www.163.com/dy/article/H047A66605503FCU.html#fr=email>, <https://ktvz.com/sports/nbc-olympics/2022/02/14/liu-shaoang-of-hungary-accepts-gold-medal-for-mens-500m/>, https://www.163.com/dy/article/H03ML5830552AII0.html?f=post2020_dy_recommends
- 2 <https://aegis.acer.europa.eu/chest/dataitems/214/view>, <https://medium.com/shanghaiist/watch-meet-the-liu-brothers-chinese-hungarian-speed-skating-heartthrobs-6ce4f483dd83>
- 3 <https://www.euronews.com/2022/02/05/us-czech-poland-turow>
- 4 <https://www.ebrd.com/news/2022/ebd-invests-13bn-in-central-europe-in-2021-.html>
- 5 <https://rmx.news/czech-republic/czech-slovak-alliance-should-counter-poland-and-hungary-says-czech-minister/>, <https://echo24.cz/a/SABmH/bek-ohlasil-cesko-slovensky-tandem-jako-protivahu-proti-polsku-a-madarsku>
- 6 <https://www.intellinews.com/albanian-president-says-public-debt-at-very-worrying-84-of-gdp-233387?source=albania>
- 7 <https://ieefa.org/german-wind-developer-plans-1-9gw-projects-off-romania-coast/>
- 8 https://www.baltictimes.com/ringo_eco_builds_northern_europe_s_largest_food_packaging_cleaning_center/
- 9 <https://www.ebrd.com/news/2022/ebd-supports-steel-industry-decarbonisation-in-slovenia.html>
- 10 <https://balkangreenenergynews.com/wholesale-electricity-prices-in-greece-would-be-36-percent-higher-without-renewables/>
- 11 <https://www.bse-sofia.bg/en/exchange-news/?from=2022-02-17&to=2022-02-17>
- 12 https://www.baltictimes.com/business_minnows_giants_and_spellbinders_off_to_a_gleeful_2022/
- 13 https://www.numbeo.com/cost-of-living/region_rankings.jsp?title=2022®ion=151, <https://hungarytoday.hu/budapest-european-prices-expensive-central-easern-europe-hungary-hungarian-capital/>
- 14 <https://dirouo.com/article/15151.html>
- 15 <https://www.britic.co.uk/?p=946985>
- 16 http://go2croatia.cn/national_parks.html, <https://www.visit-croatia.co.uk/croatia-destinations/national-parks-in-croatia/>, <https://www.wanderlust.co.uk/content/national-parks-in-croatia/>
- 17 <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%99%AE%E5%88%A9%E7%89%B9%E7%BB%B4%E9%87%87%E6%B9%96%E7%BE%A4%E5%9B%BD%E5%AE%B6%E5%85%AC%E5%9B%AD>
- 18 <https://www.flickr.com/photos/sinava/32153713707/in/photolist-QZjbSg-zVG32p-aa2eG4-Maw7oh-288CwBH-92DSAb-8T7oFs-25dZYw-JkgSmt-8T2VRa-8T3za8-8T3PAV-8T6tfJ-8T7nyU-8T6IXo-8T6vWs-8T3rRv-8T69EJ-8T7swL-8T6o6L-8T31XB-8T3Asr-8T2TDx-8SZGdc-8T2Z8c-8T6vKU-8T7joY-8T4PCJ-8T3ITg-8T3QuK-8T49xa-8T7mLh-8T3kzx-8T3faZ-8T62FS-8T4biD-4d3j4H-XcpiwH-fp9CeR-8yUJ4M-x3xJpi-8T4hm6-yyp1Bm-8T3gBK-zdNAAq-zvqTZv-2Tz7ZU-8T3rfM-cCA5h3-cCA2CA>, 上传者用户名为: Naval S, 该图片在 CC BY 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/legalcode>, 2021 年 5 月 12 日获取。
- 19 <https://www.flickr.com/photos/125945909@N05/20375883911/in/photolist-x3xJpi-8T4hm6-yyp1Bm-8T3gBK-zdNAAq-zvqTZv-2Tz7ZU-8T3rfM-cCA5h3-cCA2CA-8T3pnK-cCA5oG-cCA2fb-2hvMdE4-8T3CgK-cCA2tj-cCA4gq-cCA3p7-cCA2Lf-cCA3hQ-CsrYBx-cCA4RU-cCA4Z7-cCA25o-cCA563-cCA3cf-cCA5by-cCA36q-zt7CHs-cCA4nj-cCA41f-CyQCY3-cCA4CC-cCA2QN-cCA3Jw-Mzs8oL-cCA3Uo-cCA3Pq-cCA3CJ-L2myIR-cCA1GE-cCA2ks-KXZ35Y-cCA4aj-cCA4Mu-fpoPFY-2ipjNyi-8RDvPY-2iUxpn5-fuhngm>, 上传者用户名为: Min Zhou, 该图片在 CC BY 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/legalcode>, 2021 年 5 月 12 日获取。。
- 20 <https://www.np-paklenica.hr/en/what-to-visit-en/entrance-1-velika-paklenica#gallery45df29f5f5-3>, 版权归原作者所有, 2022 年 2 月 24 日获取。
- 21 <https://www.np-paklenica.hr/en/what-to-visit-en/entrance-1-velika-paklenica#gallery45df29f5f5-11>, 版权归原作者所有, 2022 年 2 月 24 日获取。
- 22 <http://kroatien-mit-kindern.com/nationalpark-paklenica-und-titos-bunker>, 版权归原作者所有, 2022 年 2 月 24 日获取。
- 23 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Razloge_Risnjak.jpg, 该图片在 CC BY-SA 4.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>, 2022 年 2 月 24 日获取。
- 24 [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:IMG_20180713_163857\(fixed\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:IMG_20180713_163857(fixed).jpg), 该图片在 CC BY-SA 4.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>, 2022 年 2 月 24 日获取。

- 25 <https://voyages.ideoz.fr/croatie/que-faire-en-croatie/parcs-nationaux/mljet/>
- 26 https://live.staticflickr.com/65535/48612608293_386c8fee54_c_d.jpg, 该图片在 CC BY 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/legalcode>, 2022年2月23日获取。
- 27 <https://voyages.ideoz.fr/croatie/que-faire-en-croatie/parcs-nationaux/mljet/>, 版权归原作者所有, 2022年2月24日获取。
- 28 https://www.np-kornati.hr/index.php?option=com_content&view=article&id=146&Itemid=247&lang=en, 该图片版权归原作者所有, 2022年2月23日获取。
- 29 https://www.np-kornati.hr/index.php?option=com_content&view=article&id=146&Itemid=247&lang=en, 该图片版权归原作者所有, 2022年2月23日获取。
- 30 https://en.wikipedia.org/wiki/China%E2%80%93Yugoslavia_relations
- 31 <https://www.np-brijuni.hr/en/explore-brijuni/sites-worth-visiting/verige-bay>, 该图片在版权归原作者所有, 2022年2月23日获取。
- 32 <https://www.np-brijuni.hr/en/explore-brijuni/sites-worth-visiting/safari-park>, 该图片在版权归原作者所有, 2022年2月23日获取。
- 33 https://live.staticflickr.com/4492/36978101024_6bb5a7edd8_c_d.jpg, 该图片在 CC BY 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/legalcode>, 2022年2月23日获取。
- 34 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Croatia_Brijuni_2014-10-11_14-22-02.jpg, 该图片在 CC BY-SA 3.0zz 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>, 2022年2月23日获取。
- 35 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Croatia_Brijuni_2014-10-11_14-22-02.jpg, 该图片在 CC BY-SA 3.0zz 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>, 2022年2月23日获取。
- 36 https://live.staticflickr.com/8179/8007363841_d40c980062_c_d.jpg, 该图片在 CC BY-ND 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/legalcode>, 2022年2月24日获取。此图片由 Justraveling.com 提供。
- 37 https://live.staticflickr.com/4827/45926956572_f3588fe68e_c_d.jpg, 该图片在 CC BY 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/legalcode>, 2022年2月24日获取。
- 38 https://live.staticflickr.com/633/32461494261_5141b6907b_c_d.jpg, 该图片在 CC BY-SA 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/legalcode>, 2022年2月24日获取。此图片由 Justraveling.com 提供。
- 39 <https://croatia.hr/en-GB/experiences/active/walking-and-hiking/northern-velebit>, 版权归原作者所有, 2022年2月24日获取。
- 40 <https://croatia.hr/en-GB/experiences/active/walking-and-hiking/northern-velebit>, 版权归原作者所有, 2022年2月24日获取。

中东欧「视界」
CEE HORIZON