



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月13日 14:55:13

- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [政策法规](#) > 《欧洲风电行动计划》出台欧盟在挑战中推动可再生能源进步(图)

## 关于我们

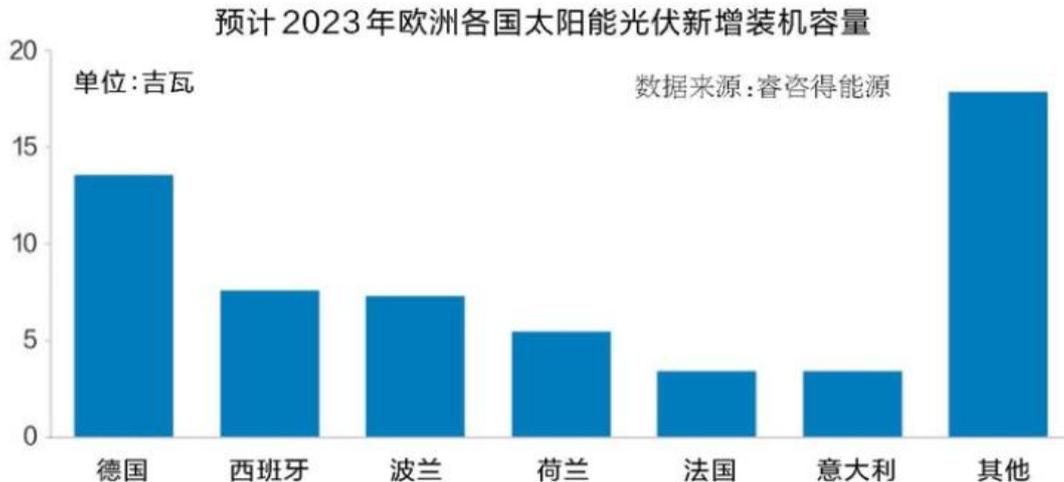
- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 政策法规

### 《欧洲风电行动计划》出台欧盟在挑战中推动可再生能源进步(图)

2023/11/8 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化新闻网2023-11-07]



董一凡中国现代国际关系研究院

为促进风电行业发展，当地时间10月24日，欧盟正式出台了《欧洲风电行动计划》，提出2030年风电总装机容量达到500吉瓦的宏伟目标。近年来，加速经济和能源绿色转型已经成为欧盟重要发展方向，其在能源危机和通胀背景下更加倚重可再生能源发展，以减少对外能源依赖，因此相关政治立场更为坚定。

同时，欧盟更加注重可再生能源制造方面的产业政策支持，出台了《绿色协议产业计划》这一绿色产业政策发展的顶层设计，并且出台了一系列具体领域清洁能源产业政策，逐步建立起清洁能源产业政策体系。近期，欧盟进一步强化可再生能源政策。欧盟委员会相继发布《促进清洁能源投资倡议》《欧洲风电行动计划》《促进欧洲海上可再生能源发展》，修订《战略技术行动计划》，并实施第8次能源状况评估，分析欧盟可再生能源发展进展及前景。

可再生能源保持扩张态势

欧盟可再生能源保持扩张态势。在新装机方面，2022年，欧盟新增可再生能源装机容量57吉瓦。其中，新增光伏装机容量达到41吉瓦，同比增长57.7%，达到历史最高水平；新增陆上和海上风电装机容量同比增长45%。与此同时，可再生能源在欧盟能源体系中发挥越来越重要的作用。2022年，可再生能源在欧盟发电量中的占比达到39%，风电贡献了欧盟16%的电力消费，单日贡献率一度达到30%。2023年5月，欧盟首次实现风能和太阳能两种主力可再生能源在发电中的贡献超过化石燃料的突破。

在其他类型的可再生能源应用上，欧盟也不断取得突破。2022年，欧盟热泵使用量同比增长39%，太阳能供热同比增长12%；从综合发电和热能来看，欧盟生物能源占据可再生能源的60%。在环境效益方面，可再生能源扩张以及提高能源效率步伐加快，使得欧盟2022年在一定程度重新启用煤炭的基础上，温室气体排放量仍然同比减少3%，延续过去30年的总体下降趋势。

此外，国际机构也认为欧盟可再生能源发展在控制能源成本上发挥积极作用。根据国际能源署6月公布的报告，由于可再生能源快速发展，欧盟2022年批发电价比预期下跌8%，风电和太阳能发电装机容量增长预计在2021—2023年间帮助欧盟消费者节约1000亿欧元。

不断强化政策支持

近期，欧盟不断强化对可再生能源发展的政策支持。首先，欧盟持续推进政策目标的立法进程。欧盟能源政策一直以来以前瞻性目标来塑造企业和产业界的政策预期，以达到推进行业发展的目的。欧盟酝酿修订《可再生能源指令》，并提出到2030年可再生能源消费占比42.5%的基本目标以及45%的展望目标。此后，相关立法活动持续有序推进。今年3月，欧盟理事会和欧洲议会达成一致意见。5月，欧盟各国批准共同可再生能源发展目标。9月，欧洲议会通过这一立法。未来1—2年各成员国需根据欧盟目标调整本国计划，进而促进整个欧盟产业的发展。

其次，不断细化产业投资计划。在《绿色协议产业计划》出台后，欧盟虽然强调增加产业投资的重要性，但对于具体投入并未明确。《促进清洁能源投资倡议》是《绿色协议产业计划》在投资领域的细化政策，提出2021—2027年欧盟气候相关支出应达到5780亿欧元。欧洲投资银行将REPowerEU计划下的可再生能源投资从300亿欧元增至450亿欧元，这预计将推动1500亿欧元的公私资本参与可再生能源投资。同时，欧盟还将通过“创新基金”、可再生氢拍卖以及建设“欧洲战略技术平台”等向清洁能源产业提供资金。在公共财政补助方面，欧盟2023年3月批准成员国总规模170亿欧元的补贴计划、“欧洲共同利益重要项目”中2个总规模为200亿欧元的电池项目和2个总规模为264亿欧元的氢能项目。

最后，继续推进具体产业计划。《欧洲风电行动计划》提出包括优化和加快审批流程、改进风电拍卖制度设计、增强项目融资、促进公平的国际竞争环境、加强技术支持以及推动成员国和行业参与等行动。而《促进欧洲海上可再生能源发展》则提出加快审批速度、基于成本效益开发跨境海上电网、加强海洋空间规划、增强海上可再生能源基础设施韧性、增强研发及欧盟产业竞争力等措施，进一步强化欧盟在海上风电领域的优势。

多重挑战阻碍目标实现

然而，欧盟可再生能源在政治意愿和政策支持下不断积极进取的同时，也因行业发展特性以及当前经济和产业约束而面临一定掣肘，给其未来持续扩张和提升竞争力造成一定负面影响。

首先，欧盟可再生能源产业面临越来越多的成本约束挑战。近年来，全球可再生能源发展呈现扩张态势，导致相关产品和需求激增。而欧洲能源危机和通胀加剧可再生能源部署成本上升态势。与此同时，可再生能源全产业链也因原材料和上游产品价格上升而出现成本压力加大以及利润萎缩的情况。欧洲风电企业对铜、稀土矿、钢、镍、玻璃纤维和硅等原料的需求较大程度上依赖进口，也因此受到国际市场大宗商品价格波动的较大影响，欧洲几乎所有大型风机制造商都在2022年面临较大运营损失。《欧洲风电行动计划》指出，欧洲风电产品比中国同类产品价格高20%。这些上游制造企业成本上升，将转嫁给下游可再生能源开发企业，使后者发展可再生能源的经济性和积极性减弱。

其次，欧盟制定的目标与实际发展步伐之间存在较大差距。以风电为例，欧盟最新目标是风电总装机容量从2022年的204吉瓦升至2030年的500吉瓦。为实现这一目标，2030年前欧盟年新增风电装机容量需达到37吉瓦，而2022年欧盟新增风电装机容量仅有16吉瓦。由此推断，欧盟实现相应愿景的难度较大。

最后，欧盟当前对绿色产品的保护主义态度也将给可再生能源发展带来极大的成本挑战。近年来，面对中国等国可再生能源产品的综合竞争力上升，欧盟的担忧和防范态度持续增强，保护本土相关产业利益的意愿不断上升，并且流露出保护主义的苗头。比如，2023年10月，欧盟宣布正式对中国生产的电动汽车发起反补贴调查。有消息称欧盟还准备对中国制造的风电设备启动反补贴调查。事实上，中国供应的电动车、光伏、风电等产品稳定、性价比高，支撑了过去欧盟绿色转型和低成本的可再生能源扩张。欧盟以保护主义政策阻碍相关产品进入其可再生能源市场，恐将进一步推高其可再生能源市场成本，迟滞其实现既定目标步伐。

## 友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)

- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传 真：010-64212605 电子信箱：cppei\_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网