



- [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](#) > 如果没有清洁能源, 能源市场发展将大不相同

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

如果没有清洁能源, 能源市场发展将大不相同

2024/4/15 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化报 2024-04-12]

2019~2023年, 太阳能发电、风电、核电、电动汽车和热泵等5项关键清洁能源技术的部署每年减少了约25艾焦的化石燃料需求, 相当于2023年全球化石燃料需求的5%, 略低于日本和韩国2023年能源需求之和。

2019~2023年, 全球每年因清洁能源技术部署减少的煤炭需求为5.8亿吨标煤。不过, 2019~2023年, 全球每年煤炭需求增加了4.4亿吨标煤。煤炭需求减少的最大贡献来自电力行业对风能和太阳能的利用。2019~2023年, 太阳能发电部署每年减少的煤炭需求为3.2亿吨标煤, 风电部署每年减少的煤炭需求为2.35亿吨标煤。太阳能发电和风电部署减少的煤炭需求总量相当于2023年印度和印尼发电消耗的煤炭总量之和。

2019~2023年, 全球每年因清洁能源技术部署减少的天然气需求约1800亿立方米, 其中大部分贡献(1550亿立方米)来自风电和太阳能发电装机容量的增长。同期热泵部署减少了约150亿立方米的年度天然气消耗。

2019~2023年, 全球每年因清洁能源技术部署减少的石油需求为100万桶油当量/日, 其中大部分贡献来自不断增长的电动汽车销量。如果没有电动汽车, 全球石油需求将超过疫情前水平。此外, 越来越多的生物燃料部署也限制了石油需求的增长。

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