

生态环境部公告 | 2025 年 第 19 号

环评互联网 2025 年 10 月 25 日 10:05 湖南

中华人民共和国生态环境部
Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

政府信息公开

名 称	关于发布2024年电力碳足迹因子数据的公告		
索 引 号	000014672/2025-00361	分 类	应对气候变化
发布机关	生态环境部 国家统计局 国家能源局	生成日期	2025-10-23
文 号	公告 2025年 第19号	主 题 词	

生态环境部
国家统计局
国家能源局

公告

公告 2025年 第19号

关于发布 2024 年电力碳足迹因子数据的公告

为落实《[关于建立碳足迹管理体系的实施方案](#)》相关要求，生态环境部、国家统计局、国家能源局组织中国电力企业联合会等单位计算了 2024 年燃煤发电、燃气发电、水力发电、核能发电、风力发电、光伏发电、光热发电、生物质发电碳足迹因子和输配电碳足迹因子以及全国电力平均碳足迹因子（见附件），供各行业产品核算电力生产和消费产生的碳足迹使用。上述因子与《[关于发布 2023 年电力碳足迹因子数据的公告](#)》（2025 年第 3 号）中 2023 年电力碳足迹因子的计算方法和数据来源一致。

特此公告。

附件：2024 年全国电力碳足迹因子

生态环境部

国家统计局

国家能源局

2025 年 9 月 28 日

生态环境部办公厅 2025 年 10 月 23 日印发
附件

2024 年全国电力碳足迹因子

表 1 2024 年全国电力平均碳足迹因子

类 型	因子 (kgCO ₂ e/kWh)
全国	0.5777

表 2 2024 年主要发电类型电力碳足迹因子

类 型	因子 (kgCO ₂ e/kWh)
燃煤发电	0.9240
燃气发电	0.4503
水力发电	0.0141
核能发电	0.0065
风力发电	0.0324
光伏发电	0.0520
光热发电	0.0312
生物质发电	0.0404

表 3 2024 年输配电碳足迹因子

类 型	因子 (kgCO ₂ e/kWh)
输配电 (不含线损)	0.0046
输配电 (含线损)	0.0327

来源：生态环境部
编辑：他他，尚云互联

声明：本号对转载、分享、陈述、观点保持中立，目的仅在于传递更多信息，版权归原作者所有。
如涉及作品版权问题，请与本公众联系，我们将尽快删除！已申明原创之作品，转载需申请并
获本号授权！

| 投稿、授权、商务及其他请加微信号：eiacloud2022