

生态环境部公告

碳达峰中和 2024 年 12 月 27 日 00:04 北京



关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告

2024 年第 33 号

日前，生态环境部、国家统计局组织计算了 2022 年全国、区域和省级电力平均二氧化碳排放因子，全国电力平均二氧化碳排放因子（不包括市场化交易的非化石能源电量），以及全国化石能源电力二氧化碳排放因子。

其中 2022 年电力二氧化碳排放因子！全国因子为：**0.5366kgCO₂/kWh**

其中因子如下：

表1 2022年全国电力平均二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
全国	0.5366

表2 2022年区域电力平均二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
华北	0.6776
东北	0.5564
华东	0.5617
华中	0.5395
西北	0.5857
南方	0.3869
西南	0.2268

表3 2022年省级电力平均二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
北京	0.5580
天津	0.7041
河北	0.7252
山西	0.7096
内蒙古	0.6849
辽宁	0.5626
吉林	0.4932
黑龙江	0.5368
上海	0.5849
江苏	0.5978
浙江	0.5153
安徽	0.6782
福建	0.4092
江西	0.5752
山东	0.6410
河南	0.6058
湖北	0.4364
湖南	0.4900
广东	0.4403
广西	0.4044
海南	0.4184
重庆	0.5227
四川	0.1404
贵州	0.4989
云南	0.1073

陕西	0.6558
甘肃	0.4772
青海	0.1567
宁夏	0.6423
新疆	0.6231

表4 2022年全国电力平均二氧化碳排放因子（不包括市场化交易的非化石能源电量）

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
全国	0.5856

表5 2022年全国化石能源电力二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
全国	0.8325



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2022年电力二氧化碳排放因子的公告		
索引号	000014672/2024-00715	分类	应对气候变化
发布机关	生态环境部 国家统计局	生成日期	2024-12-26
文号	公告 2024年 第33号	主题词	