

附件

2023 年电力二氧化碳排放因子

表 1 2023 年全国电力平均二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
全国	0.5306

表 2 2023 年区域电力平均二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
华北	0.6361
东北	0.5122
华东	0.5500
华中	0.5271
西北	0.5543
南方	0.4042
西南	0.2472

表 3 2023 年省级电力平均二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
北京	0.5554
天津	0.6796
河北	0.6516
山西	0.6634
内蒙古	0.6479
辽宁	0.4878
吉林	0.4671
黑龙江	0.5229
上海	0.5737
江苏	0.5827

浙江	0.4974
安徽	0.6553
福建	0.4211
江西	0.5836
山东	0.6191
河南	0.5897
湖北	0.4044
湖南	0.4976
广东	0.4419
广西	0.4476
海南	0.3648
重庆	0.5581
四川	0.1564
贵州	0.5683
云南	0.1333
陕西	0.6335
甘肃	0.4471
青海	0.1796
宁夏	0.6187
新疆	0.6021

表 4 2023 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	0.6096

表 5 2023 年全国化石能源电力二氧化碳排放因子

	因子 (kgCO ₂ /kWh)
全国	0.8273