

阅读

二氧化碳当量

一种气体的二氧化碳当量是通过其全球变暖潜能值来衡量的。该指数表示的是在100年的时间框架内，各种温室气体的温室效应对应相同效应的二氧化碳的质量。

例如，设定二氧化碳的全球变暖潜能值为1，则甲烷的全球变暖潜能值为25，意味着同样质量的甲烷的增温能力是二氧化碳的25倍。

部分气体的二氧化碳当量

二氧化碳	1	六氟化硫	22 200
甲烷	25	氧化亚氮	310
一氧化氮	296	氢氟碳化物	11 700
氟利昂 -12	8 500	全氟化硫	5 700

活动

城市是世界人口、建筑、交通、工业、物流分布的集中地，是能源高消耗地区，也是研究温室气体排放的重点区域。目前，全球约有54%的人口居住在城市，消耗了世界约75%的能源，排放了80%左右的人为温室气体。

- 1.想一想，城市温室气体的排放主要来源有哪些？
- 2.议一议，城市温室气体的排放与城市热岛效应之间有什么样的关系？