



世界气象组织公报：大气中温室气体浓度再创新高

文章来源：科技日报 卞晨光

发布时间：2010-11-26

【字号：小 中 大】

世界气象组织今天发布的《2009年温室气体公报》指出，地球大气中主要温室气体的浓度持续增加，今年达到自工业革命时期以来的最高水平。自1750年以来，大气中二氧化碳的浓度增加了38%，甲烷浓度增加了158%，氧化亚氮的浓度则增加了19%。

世界气象组织表示，尽管全球经济放缓，但温室气体浓度还是达到了创纪录的水平，温室气体的增加将导致地球气温持续上升，使北半球永冻层迅速消融的风险不断加大，这意味着大量被固定在北极冻土之中或海床之下的碳和甲烷将被释放出来，并加速全球暖化效应。世界气象组织警告说，如果不采取有效的国际减排行动，潜在的后果将是灾难性的。

自2004年以来，世界气象组织利用分布在全球50多个国家的气象站点对大气中的温室气体进行监测，每年还发布一份公告。目前，来自400多个大气观测站点的统计数据显示，大气中的二氧化碳、甲烷、氧化亚氮等主要温室气体的浓度在过去一年仍然呈上升趋势。世界气象组织表示，过去3年中出现的经济放缓的确对温室气体的排放产生了一定程度的影响，但还没有达到使排放变为零的程度。一年甚至两到三年经济危机时期中的变化也需要一段时间来显现，况且这只是在大量温室气体基础上的微小改变。

世界气象组织还特别对北半球永冻层和湿地地带所出现的甲烷浓度升高表示忧虑。根据公报，导致当地甲烷排放高于平均水平的原因可能是2007年北半球高纬度地区异常高温，以及过去两年热带湿地地区的强降水。根据联合国的信息，工业化以来地球大气中甲烷的浓度增加了1.5倍，其中60%与人类的活动相关，如水稻种植、秸秆焚烧、垃圾填埋、畜牧养殖以及矿石燃料开发等，余下的40%则源于湿地等的自然排放。尽管甲烷的排放趋势在过去10年中有所减缓，但目前的甲烷浓度增量再次达到了历史最大值。世界气象组织副秘书长伦戈萨认为，这或许标志着新一轮甲烷排放增加的开始，从一个侧面反映出全球变暖问题的进一步恶化，必须得到国际社会的高度关注。

伦戈萨指出，国际社会必须出台全球性的整体应对战略，各国应对本国的实际情况进行更深入的观测、记录和分析，进一步调整控制温室气体排放的国家行动方案，并显示出更大的政治意愿和积极性，加强区域和国际合作，为减缓和适应气候变化的影响采取协同一致的全球行动。

[打印本页](#)[关闭本页](#)