

## 警告！全球经历了有记录以来最热的四年



世界气象组织(World Meteorological Organization)就灾难性的气候变化发出警告，因为对抗气候变化留给我们的时间真的很短。从2015年开始，我们将连续四年面临有记录以来最热的年份。2018年是最热的第4年，2015、2016、2017和2018年是最热的4年。令人惊讶的是，最温暖的20年发生在过去22年里。如果目前的趋势继续下去，到本世纪末，全球变暖可能达到3到5摄氏度。

世界气象组织(WMO)副秘书长Elena Manaenkova说，不要将2°C或3°C视为全球气温变化程度的一小部分，这将意味着动植物灭绝、海洋生物和珊瑚礁死亡，对人类健康的不良影响以及缺乏食物和清洁的水。

临时声明的气候状态表明，从2018年1月18日到10月18日，全球平均气温相对于工业化前的基线(1850 - 1900)上升了 $0.98 \pm 0.12$  °C以上。从2018年初到今年3月，人们发现拉尼娜现象很弱，这主要与全球气温下降有关。然而，在10月份，厄尔尼诺现象的再次出现增加了气温上升的可能性，如果进一步发展，2019年的气温将超过2018年。

根据政府间气候变化专门委员会(IPCC SR15特别报告)，全球平均气温高于工业化前2006 - 2015年的基线 $0.87$  °C。以相同的基准，2009 - 2018年平均气温增加 $0.93 \pm 0.07$  °C。而过去五年里，即2014 - 2018，该数值是 $1.04 \pm 0.09$  °C。2015-2016年期间有强厄尔尼诺现象的影响。

联合国  
环境规划署(UNEP

)设定的目标是将全球气温控制在2摄氏度以下，以及更加雄心勃勃的1.5摄氏度。

然而，联合国《2018年环境排放差距报告》披露，尽管各国在2015年《巴黎协定》中作出承诺，但政府的努力仍不足以实现这一目标。联合国的一份报告强调，世界必须将减排力度扩大两倍，才能将全球气温控制在2摄氏度以下；要实现雄心勃勃的1.5摄氏度目标，力度还需要加大5倍。

气候变化的主要驱动力是由于人类活动以及海洋和生物圈的吸收减弱而增加的温室气体排放。2017年，全球温室气体浓度再创新高。2018年，全球特定地区CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O浓度持续上升。

(原文来自：节能与未来 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/132423.html>