

倡导低碳生活 关注大气氮污染

近年来，人们开始关注大气氮污染导致的气候效应。因为沉降到土壤中的氮会发生硝化和反硝化过程，在某些特殊的条件下，比如高温高湿、酸性土壤和较高的氮沉降等，会产生较高的氧化亚氮排放。氧化亚氮是一种重要的温室气体，虽然其对气候变化的影响只有二氧化碳的1/8左右，但其单位效应却是二氧化碳的250倍。总之，大气氮污染有着多方面严重影响。最近的一份研究报告指出，氮污染、主要是大气氮污染给欧盟造成的经济损失高达3万亿元。

控制氮氧化物排放的措施，主要是对工业烟气和机动车尾气进行脱硝处理，同时增加清洁能源，如的利用，减少煤和石油等化石燃料的消耗。控制氮排放的主要途径是合理施肥，通过转变施肥方式减少化肥的挥发和流失，同时，在不降低农作物产量的前提下减少化肥的用量。

需要指出的是，人类转变生活方式，同样可以起到降低氮排放的效果。全社会倡导低碳生活，将有助于降低能源消耗，降低氮氧化物的排放。人类改变自身的食物结构，则可以降低氮的排放，例如减少肉类消费，从植物中补充所需的蛋白，对降低氮排放十分有益。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/16350.html>