

从鲜为人知到成为影响夏季空气质量首要污染物 警惕臭氧污染!

近日，全国多地出现高温天气。生态环境部官方微博发布消息称，6月10日至12日，我国华北中南部将出现臭氧轻至中度污染过程。

生态环境部生态环境监测司司长柏仇勇日前表示，臭氧已成为影响夏季空气质量的首要污染物。数据显示，2019年全国337个城市臭氧浓度同比上升6.5%。

事实上，随着污染程度加深和范围扩大，几年前还鲜为人知的臭氧污染，已经与PM2.5污染一起被列入“蓝天保卫战”需要重点攻克的两大大污染。

臭氧浓度逐年上升，成为影响夏季空气质量“罪魁祸首”

臭氧是一种有鱼腥味的淡蓝色气体。在高空中，臭氧具有吸收紫外线保护生物的功能，但在接近地面时，会对人体健康造成伤害，因此被称为“高空卫士、低空杀手”。

中科院大气物理研究所研究员王跃思说，臭氧对人体健康的危害，主要体现在对呼吸系统的刺激和损伤上；其中，65岁以上老人、学龄前儿童、运动人群及女性所受影响更大。

国家环境保护城市环境颗粒

物污染防治重点实验室主任冯银厂说，除了给人体健康带来危害，臭氧浓度过高还会影响植物对二氧化碳的利用，导致农业减产，不利于粮食生产安全。

据悉，地面臭氧大部分由人类活动排放的氮氧化物和挥发性有机物等污染物在高温、日照充足、空气干燥条件下通过光化学反应生成。

近年来，全国地级及以上城市环境空气PM2.5年均浓度持续下降，与此同时，臭氧浓度却逐年上升。生态环境部数据显示，2019年全国337个城市臭氧平均浓度为148微克/立方米，全国以臭氧为首要污染物的超标天数占总超标天数的41.8%。

按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)，臭氧日最大8小时平均浓度限值一级为100微克/立方米，二级为160微克/立方米。

生态环境部大气环境司司长刘炳江此前表示，2019年7至9月，全国多个省份出现高温少雨的气象条件，导致臭氧浓度同比大幅提升，超标天数明显增加。今年夏天如果再出现类似气象条件，将对完成优良天数比率目标带来较大影响，绝不能掉以轻心。

王跃思说，在某些时间段和

区域，臭氧已超过PM2.5，成为影响空气质量的首要污染物。

生态环境部环境规划院大气环境规划研究所所长雷宇表示，近几年，臭氧污染的整体发展，集中表现为浓度持续升高、轻度污染为主、区域性特征明显。

臭氧污染日趋严重的原因

为什么近年来臭氧污染愈发严重？

国家城市环境污染控制工程技术研究中心研究员彭应登表示，形成臭氧的氮氧化物和挥发性有机物来源复杂，前者主要来自机动车、发电厂、工业窑炉等排放源，而后的排放源包括喷漆、餐饮油烟、机动车排放等。

刘炳江称，近年来，高架源的氮氧化物治理有一定成效，但移动源和大量工业炉窑排放下降不显著。而挥发性有机物排放来源多、分散，尚未得到有效控制，且治理基础薄弱，成效不是很明显。

此外，强日照、高温、少云量、弱风力、少降雨等不利气象条件，会加速光化学反应，造成臭氧浓度超标。

值得关注的还有全球臭氧背景值的提升。柏仇勇解释称，近

年来，全球臭氧背景浓度呈增长趋势，年均上升1微克左右，这主要与全球气候变暖、人为污染排放，以及区域大范围传输等因素有关。

另外，王跃思说，当大气中PM2.5浓度显著下降时，会导致光辐射增强、臭氧消耗减少，也会加剧臭氧污染。

控制臭氧污染要做到时间、空间、行业“三精准”

据了解，对于控制挥发性有机物排放，各地存在源头控制力度不足、无组织排放突出、治污设施简易低效、运行管理不规范、监测监控不到位等问题。

在氮氧化物减排方面，彭应登认为，应尽可能减少机动车的使用。“特别是应减少柴油车的使用量。不过，如何在百姓出行需求和环保之间找到最佳平衡点，需要加强探索。”

针对治理中的难点问题，生态环境部日前表示，将会针对臭氧污染开展2020年挥发性有机物治理攻坚战行动。

刘炳江表示，控制臭氧污染要做到时间精准、空间精准、行业精准。时间上聚焦臭氧污染严重的夏季，即6至9月份；空间上聚焦京津冀及周边地区、长三角

地区、汾渭平原、苏皖鲁豫交界地区；行业上聚焦石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销。

记者了解到，各地已开始采取应对措施。如广东省通过对重点企业现场帮扶、遥感监测超标柴油车等方式，加强重点区域氮氧化物和挥发性有机物的减排；山西通过防范泄漏、强化执法、合理作业、加强监测等举措，推进臭氧污染治理工作。

彭应登表示，城市与城市之间存在传输影响，仅靠控制一个城市不能达到区域臭氧治理的明显效果，必须形成区域联动和协同防控机制。

广东省环境科学研究院副院长张永波说：“一方面要加强与PM2.5的协同治理；另一方面，也要加强氮氧化物与挥发性有机物的协同治理。”

普通公众该如何防范臭氧污染对身体的损害？柏仇勇说，臭氧超标时段一般集中在午后气温较高、阳光较强时，在此期间应尽量减少外出及室外活动。王跃思建议，患有呼吸道或基础性疾病、运动人群尽量不要在臭氧污染严重时段外出活动。夏季跑步最好选择清晨6时至8时，开窗通风也尽量不要选择中午。 据新华社

“英”鸮学舌的尴尬

台湾当局领导人及其治下的民进党，不遗余力追随美国反华遏华战略，在涉及两岸关系的问题上对美国亦步亦趋，自以为有美国做靠山就可以肆无忌惮挑衅大陆。然而，近段时间以来海内外种种事态显示，民进党当局这种不自量力的狂悖与忘乎所以的逢迎，已然置自身于难以收拾的尴尬境地。

尴尬之1

“双重标准”嘴脸暴露无遗

去年香港“修例风波”以来，民进党当局积极配合美国插手干预香港事务，歪曲、掩盖香港事态真相，为暴力分子的违法行径张目，污名诋毁“一国两制”。为向美国主子表忠心，他们颠倒黑白，将香港警察公正、严明、克制的执法污蔑成“血腥镇压”，叫嚣“严厉谴责”。而今，当美国发生警察暴力执法导致非洲裔男子死亡事件后，该党一众高官却“集体失明”，对于美国各地持续蔓延的反种族歧视抗议示威活动和特朗普政府的强力压制更是“集体噤声”，似乎忘了几个月前是如何为香港黑暴分子制造“美丽的风景线”点赞的。如此自我打脸，令人叹为观止。

尴尬之2

“假民主、真恐怖”不证自明

无论对“一国两制”台湾方案，还是对大陆涉港国安立法的决定，民进党当局始终紧跟美国主子的步调和调门，大肆攻击、妄加指责，一概扣上“专制”的大帽子。然而，高喊“民主自由”口号的民进党，自己都干了些什么呢？从利用执政资源豢养

“网军”抹黑选举对手，到打着“促进转型正义”旗号大搞政治清算；从强行通过“反渗透法”，到整肃与自己意见不合的媒体、威胁恫吓参与两岸交流的台湾民众，直至利用执政权力、动用行政资源追杀政治对手。恰如岛内媒体所言，愈演愈烈的“绿色恐怖”让人看到，“民进党的台湾没有非民进党的空间”。

尴尬之3

高调“反中”进退维谷

近年来，美国出于自身利益加大打“台湾牌”力度，不断操弄“以台制华”，民进党当局如获至宝，积极配合美国，不断升高对抗大陆的调门，妄图“倚美谋独”。他们紧随美国对华贸易政策，禁止岛内企业采购大陆产品，抛出两岸经济“脱钩论”。他们配合美国政客“甩锅”防疫失责，辱骂世卫组织及其负责人，散播“仇中”谣言。他们狂撒40多亿美元向美国买武器，拿台湾百姓血汗钱为自己交“保护费”。然而，姿态做得再足、口号喊得再响，内心的虚弱也是遮掩不住的。不久前民进党政客主动撤回“修改‘两岸人民关系条例’，删除其中‘国家统一’相关文字”的提案，即为实证。5月29日，大陆方面召开纪念《反分裂国家法》实施15周年座谈会，再次对“台独”分裂势力发出严正警告。甘作外国势力反华“马前卒”，拿国家、民族和人民利益来换取政治私利，是必须付出代价、必遭历史清算的，民进党政客们对其中之利害心知肚明，进退失据是必然的。

尴尬之4

“制裁香港”被迫改口

全国人大涉港决定戳中美西方反华势力的痛处，前有美国国务卿蓬佩奥宣称香港不再享有高度自治，后有美国总统特朗普宣布将采取所谓制裁措施。民进党当局有样学样，宣称要和美国“做同样的事”。尴尬的是，他们刚说要停用“香港澳门关系条例”就遭猛批，国民党、“时代力量”齐声指责其“抛弃香港”“吃人血馒头”。有媒体分析，无论是招揽游客、吸引港生还是台企拓展市场，台湾若“制裁”香港，无疑自身受伤害更大。民进党当局既不敢动用触碰一中原则底线的“难民法”给黑暴分子提供政治庇护，又害怕引黑暴分子入台引发岛内民众众怒，足见其所谓“人道援助”的虚弱与虚伪。有舆论直言，无论民进党抛出什么样的“救港人专案”，执行起来还要看美英眼色，以免“冲过头”不好收场。这样的尴尬处境，也是紧抱美国大腿的必然结果。

蔡英文曾高调自诩台湾是“自由”的，但民进党的种种尴尬却让人看到，“倚美谋独”恰恰使其丧失了追求台湾及两岸和平稳定发展前景的自由；大陆坚决反对“台独”分裂的坚定立场和高压态势，根本不允许民进党有“法理台独”的自由。形势比人强，更比民进党的嘴强。奉劝民进党当局认清形势、认清自己的处境，算算清楚自己有什么本钱、有多大分量。否则一味“英”鸮学舌，不仅丢人，而且危险。

据新华社



6月10日，求职者走进招聘会现场。当日，“上海市2020年春夏人才招聘洽谈会暨高校应届毕业生应聘面试会”系列活动在上海人才大厦举行，该项活动将于6月10日至24日的每周三、周六持续举办。据了解，参加的求职者基本已在线投递简历，希望来现场与招聘单位进一步沟通；参与企业均已在现场发布了招聘信息，并与部分应聘者约定在现场面试。

新华社发

国际学生来华留学申请资格“收紧”

本报讯（记者任洁）教育部6月10日发出通知，进一步严格国际学生进入我高等学校本专科阶段学习的申请资格，以规范我高等学校接受国际学生有关工作，维护我国高等教育公平。

依据《中华人民共和国国籍法》第五条，父母双方或一方为中国公民并定居在外国，本人出生时即具有外国国籍的，不具有中国国籍。自2021年起，其申请作为国际学生进入我高等学校本专科阶段学习，除符合学校的其他报名资格外，还应持有有效的外国护照或国籍证明文件4年（含）以上，且最近4年（截至入学年度的4月30日前）之内有在外国实际居住2年以上的记录（一年中实际在外国居住满9个月

可按一年计算，以入境和出境签章为准）。

教育部国际司负责人表示，祖国大陆（内地）、香港、澳门和台湾居民在移民并获得外国国籍后，申请作为国际学生进入我高等学校本专科阶段学习的，应满足上述要求。

教育部规定，高等学校应当严格依法审查国际学生申请入学的国籍身份和报考资格，对于国籍身份存疑的，应主动向当地设区市以上公安机关出入境管理部门核查，确认申请人的国籍身份情况。高等学校可在本通知的基础上对国际学生申请入学的身份资格作出进一步要求。

通知将自2021年1月1日起施行。