

空气中有害气体颗粒含量已超标两三倍 一氧化碳含量达到最大允许值的2.5倍

连续8天 莫斯科空气高度污染

死亡率与去年同期相比翻番,医院太平间几近饱和

据新华社电 俄罗斯首都莫斯科卫生部门一名官员9日说,连日高温天气和火灾造成的空气污染致使莫斯科死亡率与去年同期相比翻番。

国际文传电讯社援引安德烈·谢利佐夫斯基的话报道,莫斯科最近几周死亡率是去年同期的两倍。

谢利佐夫斯基说,平均每天700人死亡;医院太平间存放尸体的数量几近饱和。死亡率上升归咎于山林火灾产生的空气污染和高温天气。

空气质量检测部门9日监测数据显示,莫斯科空气中一氧化碳和其他有毒气体含量高出现正常值两三倍。

莫斯科多数公寓都没有空调,在炎热的夏天,如果为了阻挡烟雾而紧闭门窗,说不定还没

呛死,就要先热死。山林大火引发的霾害,让市民几乎无处可逃。莫斯科市府拨出政府建筑以及医院的部分空间,成立了123个收容中心,在那儿,大家可以呼吸到清凉干净的空气。

根据莫斯科环境监测局的数据,从8月2日凌晨以来,莫斯科空气有害物质含量严重超标情况已持续8天。9日早晨,空气中一氧化碳浓度为最大允许值的2.5倍,悬浮颗粒物含量为最大允许值的2.2倍,处于高度污染状态。

记者居住的莫斯科东南城区当天仍然是污染的重灾区,能见度在400米左右,室内外都充满焦糊味,令人呼吸困难。

鉴于空气状况仍有可能继续恶化,政府建议居民最大限度减少户外逗留时间,如果不得不外出,必须戴上多层防护口罩,尽可能减少有害物质对人体的伤害。

先看新闻 学知识 空气污染指标

空气污染指标为参考美国环保署及其他机构所研议决定的指标,以0至500的数值来表示空气污染的程度。

指标值	健康影响
0~50	良好
51~100	中等
101~199	不良
200~299	极不良
300~350	有害

影响之一:导致心脑血管疾病

据《今日美国》9日报道,美国犹他州扬伯翰大学研究员阿尔登·帕普于今年5月在美国心脏协会一期上发表文章,证实空气污染与心脑血管疾病有着不可分割的联系。

他在文章中说,有证据表明空气污染与心力衰竭、不规则的心跳、心搏停止和血管疾病有密切联系。

帕普说,好的空气能挽救人的生命。受污染的空气与人们的许多疾病,特别是呼吸系统疾病、心血管疾病、免疫系统疾病、肿瘤的患病率和死亡率都密切相关。



美国科学家解说 空气污染会得哪些病

影响之二:引发神经紊乱

密歇根大学的心脏病学家罗伯特·布鲁克说,烟雾对公众的影响很大,尤其吸烟对人体健康影响非常大,市民应尽量避免吸烟和减少与空气中粉尘接触,保持家居卫生、室内空气清洁,减少空气中流动的浮沉。

空气中的二氧化碳悬浮微粒,少量的来自于燃烧的木炭、石油、柴油或木材,大多数来自于工厂、交通工具和发电厂。这些悬浮微粒严重污染环境。

一些细小的微粒进入血管或血液里,对血管造成直接的破坏。空气污染还会引发神经系统紊乱,影响心脏和血管的健康。



影响之三:烟雾对肺不好,会引发儿童哮喘病

美国环境健康科学院的资深研究员斯特芬妮·隆多说,烟雾对肺很不好。烟雾和烟灰会引发儿童哮喘病。

美国肺脏协会的卫生官员诺曼·爱德曼说,二氧化碳悬浮微粒对肺的影响也很大。当然了,无论任何污染,小孩子都是暴露最多、最容易受影响的。 周爱巧

山火可能会产生哪些空气污染物?

空气的污染物可分为污染气体和悬浮物。

常见的污染气体包括:

可以和水混合而成酸雨的酸性气体,如二氧化硫、氮氧化物。

温室气体,如二氧化碳、氟氯碳化物(CFCs)。

对人体有毒气体,如一氧化碳、碳氢化合物等。

悬浮物通常以颗粒的大小来区分,而当中的可吸入悬浮粒子则可影响人体。这些可吸入悬浮粒子还可以再细分为PM10和PM2.5两类:

PM10(即直径小于10微米)的颗粒,这种颗粒不能被身体的防御机制阻挡,可以直达肺部,所以十分危险。

PM2.5的颗粒比PM10的更危险,因为它的颗粒小于2.5微米,可以穿透肺泡到达血液。

直径约为0.1mm的粉尘有超过50%会沉积在肺部,含硅的粉尘更会对人体造成永久伤害,例如引致矽肺病。

香烟尘是常见的悬浮微粒,因粒径小(在0.001~0.1mm)、扩散力强,不仅即时可见污染恶果,而且长期吸入更可以导致肺癌。



8月9日,在俄罗斯首都莫斯科市中心,一名路人戴着口罩。
新华社发

火情速报 两个核中心都受到威胁

俄罗斯紧急情况部长谢尔盖·绍伊古8日下令消防人员加倍努力,扑灭乌拉尔地区一处威胁一座核设施的森林大火。扎巴巴欣全俄物理技术科学院位于这一地区,是俄罗斯现有的两所世界级核武中心之一。

俄罗斯位于下诺夫哥罗德地区萨罗夫的另一处主要核中心先前同样面临火灾威胁。不过,绍伊古8日说,这一地区的森林大火已全部被扑灭。
据新华社电