

A
A17-A24

北京新闻

Beijing News

A18 北京新闻·时政

平原造林部分树木将“喝中药”

A23 北京新闻·社会

无照司机醉驾撞亡绿化女工



5月15日起 民营企业招聘周

朝阳、大兴、海淀等区15日起将举办民营企业招聘周,北京市年度民营企业招聘周将持续至21日,全市各级公共就业和人才服务机构将集中举办60余场招聘会,900余家各类民营企业将提供2.1万个岗位信息。(温霏)

今年秋季开学 寄宿生增伙食补助

今年秋季开学,北京公办九年义务教育阶段四类寄宿学生及高中阶段残疾寄宿学生,在校就读期间伙食补助将由每人每月160元提高到240元。凡是在本市公办九年义务教育学校就读的具有本市户籍的四类寄宿学生等将可获补贴。(杜丁)

一氧化碳和臭氧浓度首次公布

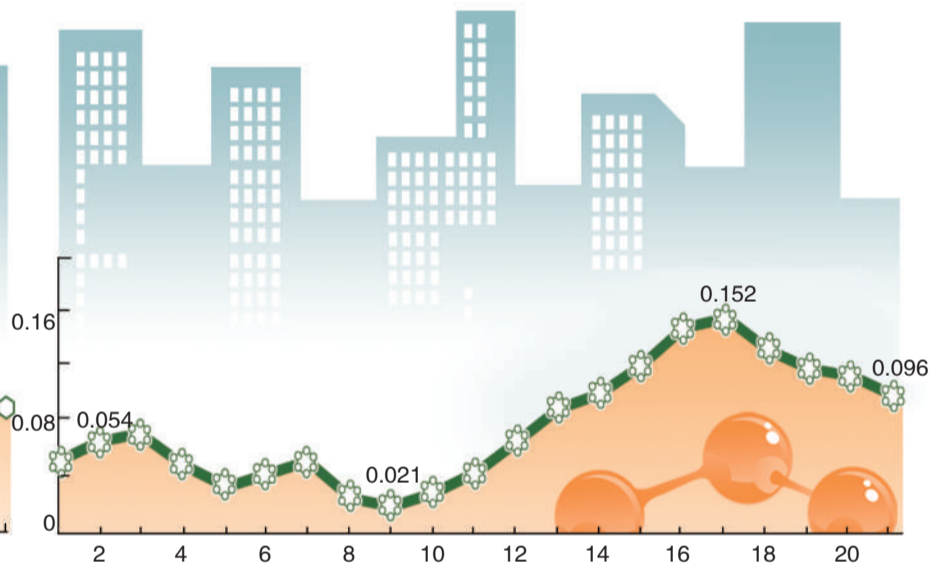
北京空气质量发布新增两项污染物,新版空气质量标准中三项新增污染物指标全公布

一氧化碳浓度 (单位:毫克/立方米)



注:一氧化碳24小时浓度限值:4.0毫克/立方米。

臭氧浓度 (单位:毫克/立方米)



注:臭氧日最大8小时浓度限值:0.160毫克/立方米。

新京报制图/赵斌

数据来源:北京市环境保护监测中心

新京报讯 (记者金煜) 昨日,北京市环保监测中心首次公布了一氧化碳和臭氧浓度研究性数据,两者与北京的PM2.5研究性数据都来自车公庄站,至此,北京已经公开了新版《环境空气质量标准》中的所有六项大气污染物。

新增指标昨天都达标

昨日,市环保监测中心“空气质量实时发布”网站中,在新增的PM2.5浓度之外,还悄悄地增加了两项新内容:“一氧化碳试运行监测”和“臭氧试运行监测”。

一氧化碳数据显示,11日21时至12日20时,一氧化碳24小时均值为2.2毫克/立方米,小时浓度最高为3.3毫克/立方米,按照新国标,一氧化碳日均值在4.0毫克/立方米,小时浓度在10毫克/立方米以下达标。昨日均

属达标状态。

臭氧和PM2.5关系密切

臭氧实时浓度截止到晚上8点的8小时均值为121微克/立方米。因为臭氧对人体的健康影响在8小时内就可以呈现,因此,臭氧均值的标准是以8小时为单位的,而非如PM2.5的24小时。根据国家新标准,臭氧日最大8小时浓度限值为160微克/立方米,昨日的臭氧浓度未超过这一标准。

和颗粒物不同,臭氧还有一项限值,为每小时的浓度限值,按照我国标准,臭氧日1小时浓度限值为200微克/立方米,昨日臭氧小时浓度也没有超标。

新增两项污染物中,臭氧和PM2.5的关系密切,臭氧高的地方,易出现灰霾天,PM2.5浓度也高。

监测数据仅来自车公庄

根据北京2010年环境公报,全年空气中臭氧存在局地超标现象,各监测点臭氧小时浓度值分别超标50小时-318小时,共分布在70天中。2010年我市一氧化碳年均浓度值为1.5毫克/立方米,达到国家标准。

至此,北京公布了新版《环境空气质量标准》中的所有六项大气污染物。其中,传统的“老三项污染物”,二氧化氮、二氧化硫和可吸入颗粒物(PM10)是依循老版《环境空气质量标准》而在全市范围内展开的既有规范监测,全市27个子站的数据汇总,代表全市平均水平。

新增的一氧化碳和臭氧浓度来自监测中心综合观测实验室,仅代表车公庄一带,环境监测中心称之为“试运行监测”。

名词解释

一氧化碳(CO)

【身份】是碳或含碳化合物不完全燃烧时产生的一种无色无味的无色气体。

【来源】主要来源是内燃机排气,其次是锅炉中化石燃料的燃烧。

【影响】无色、无

臭、无刺激性、有毒,几乎不溶于水,在空气中不易与其他物质产生化学反应。可对动物和人体的神经系统和心血管系统产生危害,急性一氧化碳中毒造成可逆的短期神经损伤与严重的神经危害。

臭氧(O₃)

【身份】是地球大气中的一种微量活性气体,常温、常压下无色,有特臭的气味,具有强氧化作用。

【来源】对流层臭氧大部分是自然界(植物排放)和人类活动而产生的。

【影响】当其存在于平流层时,有助于保护地球上的生物免受紫外线的伤害,而当其在地球表面附近时,是城市光化学烟雾的一种成分,对植被和人类有伤害作用,对气管反应和肺功能产生影响。

背景

新增三项污染物指标

今年3月,环保部出台了新版的《环境空气质量标准》,新增三项污染物指标:一氧化碳、臭氧8小时浓度和细颗粒物(PM2.5)。

臭氧小时浓度各地此前也有监测,但未列入空气质量日报和预报,因此未公开。

根据环保部要求,京津冀、长三角、珠三角等大气污染防治重点区域以及直辖市和省会城市,今年要开始实施新版的《环境空气质量标准》。除了建成完善的监测网络之外,污染物的实时浓度数据也要对公众公布。

北京市已启动了空气质量监测网络建设,计划年底前全部完成。