

我国中东部严重雾霾直击

雾霾天气南北扩张 半数城市严重污染

中央气象台今天6时继续发布大雾黄色预警 冷空气势力弱污染物难扩散出门应注意防护

全国雾霾区预报图

2013年1月13日08时-1月14日08时

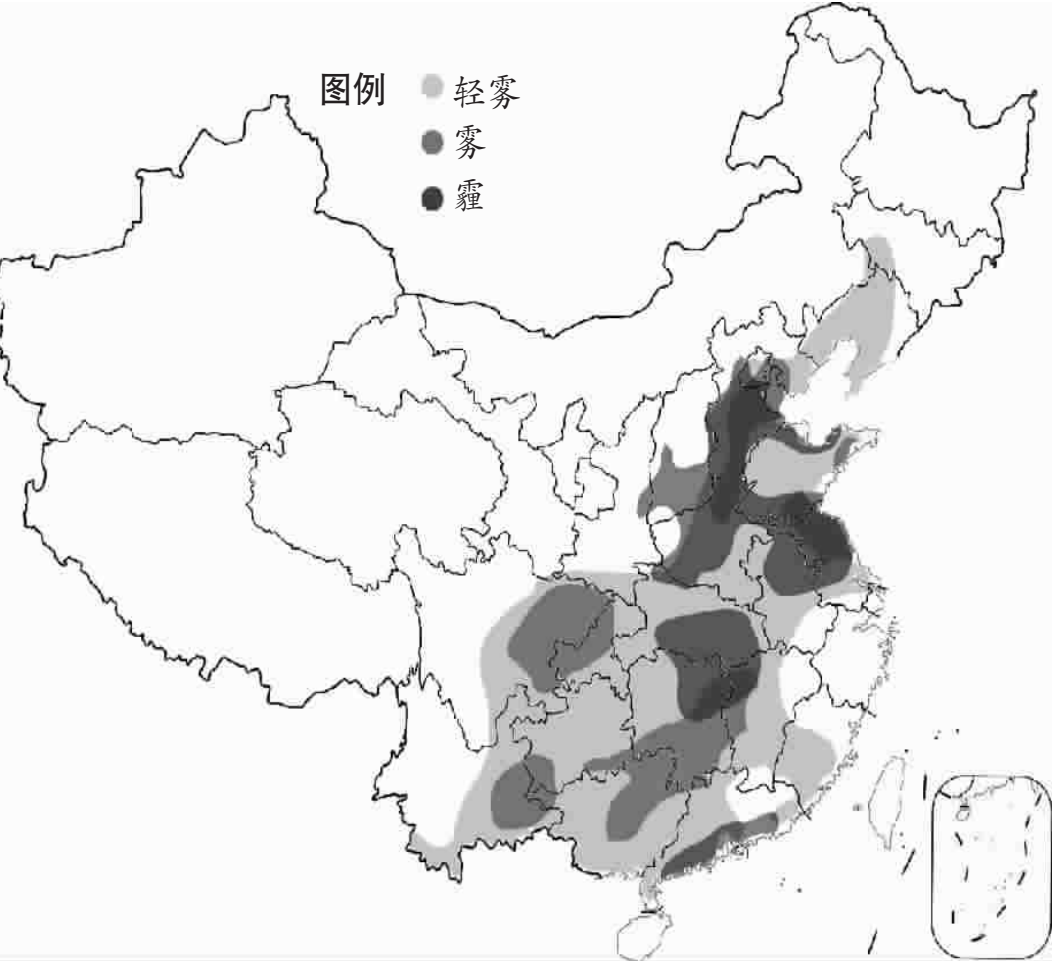
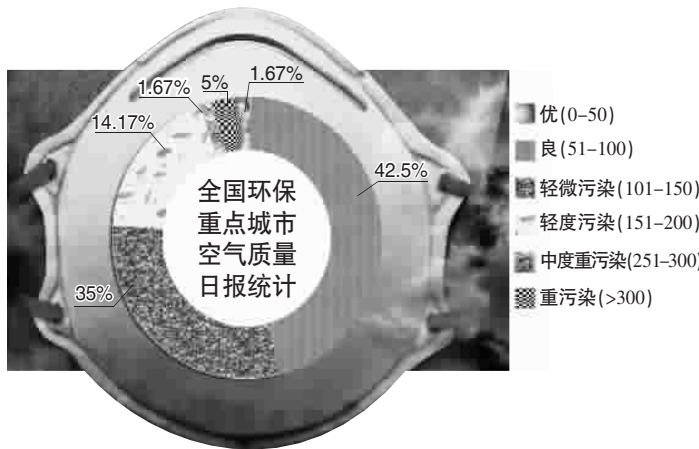


图 CFP



部分城市环境空气质量指数(AQI)

城市	站点	AQI	空气质量级别	首要污染物
北京	东城天坛	500	严重污染	PM10;PM2.5
天津	天山路	500	严重污染	PM2.5
石家庄	人民会堂	500	严重污染	PM10;PM2.5
邯郸	环保局	500	严重污染	PM2.5
邢台	路桥公司	500	严重污染	PM10;PM2.5
保定	接待中心	500	严重污染	PM10;PM2.5
衡水	电机北厂	500	严重污染	PM10
廊坊	药材公司	500	严重污染	PM10
唐山	物资局	500	严重污染	PM10;PM2.5
无锡	育红小学	500	严重污染	PM2.5
南通	虹桥	500	严重污染	PM10
盐城	开发区管委会	500	严重污染	PM2.5
郑州	银行学校	500	严重污染	PM10
贵阳	桐木岭	500	严重污染	PM10;PM2.5
武汉	吴家山	438	严重污染	PM2.5
哈尔滨	呼兰师专	390	严重污染	PM2.5
长春	岱山公园	385	严重污染	PM2.5
青岛	四方区子站	379	严重污染	PM2.5
成都	人民公园	368	严重污染	PM2.5
济南	省种子仓库	345	严重污染	PM2.5

数据来源:中国环境监测总站网站,全国城市空气质量实时发布平台2013年1月12日21时-22时更新数据。

自我防护 尽量少出门 外出戴口罩

今天上午9时,上海市空气质量实时发布系统公布的实时空气质量指数(AQI)依然为重度污染(五级),并提示可能对健康产生不良影响:心脏病和肺病患者症状显著加剧,运动耐力降低,健康人群普遍出现症状;建议儿童、老年人及心脏病、肺病患者应停留在室内,停止户外运动,一般人群减少户外运动。

各类露天演出、展示、体育锻炼或比赛等户外活动,应取消或改期。遇上空气质量不佳、甚至空气严重污染时,最好的应对方式便是避免外出,尤其是老人、小孩、呼吸道疾病患者等重点人群。室内应关闭门窗,等到空气质量好转后再开窗换气;如

果必须外出,则应尽量减少在户外停留时间,并戴上口罩。最好使用医用口罩防护并注意每天清洗、消毒,一次性口罩不可重复使用。外出归来,应立即清洗面部及裸露的皮肤。如感觉眼睛刺痛、发胀,有异物感,可使用眼药水以缓解不适。

非意外出的,应尽量选择公共交通工具,减少汽车尾气排放,避免增加空气中的污染物。空气污染严重时,能见度也往往不佳,驾驶员需小心行车。 本报记者 董纯蕾

【相关链接】

PM2.5的危害

PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物,主要来自扬尘、机动车尾气、燃煤以及挥发性有机物等。它能携带大量有毒有害物质,通过支气管进入人的肺部,甚至融入血液之中,引发呼吸系统疾病、心血管疾病,造成肺癌死亡率的增加,成为危害身体健康的隐形杀手。

雾和霾的区别

雾的相对湿度一般在90%以上,而霾在80%以下,但通常两者并存。能见度在1公里以下的称为霾,1公里以上但小于10公里的属于灰霾现象。

本版稿件除署名外综合新华社、人民日报、新京报等报道

新年第二个周末,全国中东部地区都陷入严重的雾霾和污染天气。中央气象台将大雾蓝色预警升级到黄色预警,环保部门的数据则显示,从东北到西北,从华北到中部乃至黄淮、江南地区,都出现了大范围的重度和严重污染。

京津冀地区雾霾严重

大雾警报从前天开始拉响,但昨天各地的警报连连升级。

在受影响最严重的京津冀地区,北京、石家庄、保定、邯郸、天津、沧州、廊坊、唐山等都发布了大雾橙色预警。其余在山东、四川、安徽等省市都发布了黄色或橙色预警。河南新乡和开封甚至发布了大雾红色预警信号。

大雾预警升级至黄色

近几天我国中东部持续遭受雾霾天气影响,据中央气象台最新预报,今天夜间到明天白天,雾霾势力将进一步向南北扩张。继11日发布大雾蓝色预警后,中央气象台12日18时发布最高级别的大雾黄色预警。

中央气象台今天6时继续发布大雾黄色预警,预计今天早晨到上午,京津地区、河北中南部、河南东北部、江苏中北部、四川盆地、重庆西部、湖南中南部、贵州南部、云南东南部、广西中北部等地有能见度不足1000米的雾,部分地区能见度不足200米。另外,今天白天至夜间,华北的平原地区、黄淮中西部、长江中下游地区以及华南南

部等地的部分地区有霾。

根据中央气象台发布的省级预警信息,自12日16时以后,北京、天津、贵州、河北等地也发布了大雾黄色预警。

与此同时,全国出现了大范围、极其严重的污染过程。

截至今天零时,记者统计发现,在全国74个监测城市中,有33个城市的部分检测站点检测数据超过300,即空气质量达到了严重污染。

污染扩散至沿海地区

从环保部下属的中国环境监测总站的空气质量实时发布平台可见,至昨日19时,东北三省,西北的新疆,华北平原,山东、江苏、浙江、福建等沿海省份,以及河南、安徽、湖北、湖南、陕西等中部省份,均呈现出大范围的重度和严重污染。

前日,污染带尚未扩展到沿海地区,而昨夜夜间,沿海的污染颜色也在加重。

昨天的全国污染过程中,最严重的是华北平原的京津冀地区,密密麻麻地聚集了代表最高污染等级严重污染的深褐色,这与雾的分布吻合。

中央气象台首席预报员马学款表示,因为冷空气比较弱,四川盆地、华北平原的雾霾天气还要持续几天。

此外,昨夜夜间到今天白天,华北平原地区、黄淮、长江中下游地区以及华南南部等地的部分地区有霾。

环保部公布污染最严重前十位城市

环保部昨天公布的重点城市空气质量日报显示,不包括PM2.5和臭氧的API污染指数最高的前10位城市:第一位是石家庄,第二位邯郸,第三位保定,第四位唐山,第五位天津,第六位郑州,第七位济南,第八位秦皇岛,第九位济宁,乌鲁木齐和武汉并列第十位。



雾锁前后 北京街景迥异

感受 空气味道刺鼻 车窗玻璃蒙灰

北京 PM2.5浓度最高曾达950

北京市环境保护监测中心网站消息,截至昨天23时,北京空气质量仍是严重污染级别,北京天坛、朝阳区农展馆、东四环等监测点PM2.5指数一度接近900。另据央视视广播,北京通州区PM2.5实时浓度曾达950微克/立方米。监测显示,昨天晚上8时,通州区的PM2.5小时浓度回落至768微克/立方米,但污染依然十分严重,AQI持续破500。截至今天凌晨1时,通州区新城的PM2.5浓度达683微克/立方米,24小时平均浓度达到639微克/立方米。

石家庄 空气中有刺鼻的味道

昨天,河北省连续雾霾天气仍在继

续。河北省气象台多次发布大雾黄色预警信号,气象预警信号也升级为橙色。雾霾使得河北多个地区的空气质量受到影响,11日,河北省11个设区市的空气质量除承德为“重度污染”,张家口为“优”外,其余9个城市均为“严重污染”,其中石家庄、邯郸、邢台、衡水的空气质量指数甚至“爆表”,数值已达到或超过500的测量上限,首要污染物多为PM2.5、PM10。监测数据显示,1月8日以来,石家庄大气中的可吸入颗粒物及二氧化硫含量均出现超标,空气连续多天达到了五级重度污染级别,市民表示时常可以闻到刺鼻的味道。

郑州 雾霾致部分航班取消

据河南省气象台预计,由于未来两天河南省无明显冷空气活动和降水过程,雾

霾形成的气象条件没有明显改善,雾霾天气将持续。10日当天,郑州市发布城区空气质量信息,9个监测点8个都闪烁着红色,污染级别达到了6级,属于严重的污染,质量指数均超340,而在郑州中医院监测点数值更是高达515,首次出现“爆表”情况,而这里最主要的污染物就是PM2.5。最近两天雾霾最严重时,郑州新郑国际机场多个航班出现不同时间的延误,甚至部分航班被迫取消。

南京 市民称“脏得要命”

近日,江苏徐州、宿迁、连云港、盐城、南通、镇江、扬州等城市遭遇重度污染。而从1月5日到12日,南京已经连续出现8个污染天,而且都达到了中重度污染,空气状况十分糟糕。不少南京市民反映,“车窗玻璃全是灰,脏得要命”。

探因 冷空气势力弱 易形成大雾天

中央气象台专家介绍,雾天是我国每年秋末到初春这段时间极易出现的天气现象,由于这两天影响我国的冷空气势力较弱,中东部大部分地区气温有所回升,这为大雾天气的形成创造了有利条件。“近地面相对湿度比较大,风力比较小,另外夜间天空是晴朗少云,夜间辐射降温幅度也比较大,容易使得空气达到饱和凝结,从而形成雾。”中央气象台首席预报员

马学款介绍。

雾的出现使空气中的污染物很难扩散,加重了空气污染。中科院大气物理研究所的数据显示,北京由汽车尾气和燃煤排放等转化而来的硝酸盐和硫酸盐等污染物,这两天已增加了10倍甚至20倍。

中国环境科学院副院长柴荣合表示,此次污染过程十分严重,是一种极端的污

染过程。“近几年1月份真是不常见。”他表示,昨日的气象扩散条件比前天更不利。

“这种极端的情况,全国各地都有,不管有多少汽车、多少工业,排污染最重的前十的城市都是这样,连武汉都排在了前十,污染非常重。”柴荣合说,虽然气象是客观因素,但人类活动的排放也不能忽视。这样的极端污染过程,说明污染物的排放已经超过了环境自净能力。

影响·上海交通

上海进出港航班出现延误

本报讯(记者 金志刚)昨天华北地区的严重空气污染造成的雾霾天气,影响了全国各机场往返华北各机场的航班正常率;今天上午,雾霾天气对于华北地区影响减小,但西南地区、长江中下游地区又出现了雾霾,加之一些城市的雨雪天气,使得今天上午上海两大机场进出港航班出现一些延误。

昨天受雾霾天气影响而造成航班大面积延误甚至取消的城市主要集中在北京、河北和山东等省市,北京、天津、石家庄、邯郸、济南、青岛等机场能见度极低。

今天上午,记者从上海机场集团官方网站查询得知,上海飞往北京、天津、济南、青岛的航班基本都能准点起飞了,但石家庄、邯郸依然处于雾霾笼罩之中,因此飞往这两个城市的航班处于“延误”状态。

影响·全国交通

多条高速封闭 部分航班取消

昨日我国多个省份局地大雾弥漫,导致高速公路封闭,部分进出口航班延误或取消。

中央气象台昨日6时发布大雾蓝色预警称:河北中南部、天津南部、山东北部、河南南部、苏皖中北部、浙江西北部、湖北

冬季尤其是春节前后一段时间,是雾霾、雨雪、冰冻等不利于航班正常运营的天气频发季节。今天上午,乌鲁木齐机场曾一度因跑道积雪而关闭,哈尔滨机场也因小雪造成航班滞留,而长沙、南京、贵阳等地机场因雾霾天气,能见度降到了500米以下,有的甚至降到了100米以下。尤其是昆明长水机场,上周就出现过因一场大雾而使航班“乱套”整整3天的窘境,今天上午又因大雾导致航班大面积延误。

受此影响,上海两大机场与上述受天气之困的机场之间的进出港航班,出现了不同程度的延误。航空公司提醒旅客,如果是雾霾造成的航班延误,一般接近中午情况就会好转,请旅客朋友们耐心等待,航空公司将尽一切努力恢复航班正常运营。

明日上海气象指数		
上班天气	上班时,多云,降水概率30%,偏北风3-4级,3-5℃	
感冒指数	3级(容易感冒)	

今日至明早长三角城市天气预报		
南京	多云转晴天	1 / 10℃
扬州	多云转晴天	0 / 9℃
泰州	晴天转多云	-1 / 8℃
镇江	多云转晴天	0 / 9℃
南通	多云	1 / 9℃
常州	多云转晴天	0 / 9℃
无锡	阴天转多云	0 / 10℃
苏州	多云	2 / 10℃
湖州	多云转晴天	1 / 9℃
嘉兴	阴天转多云	1 / 9℃
绍兴	阴天转晴天	4 / 9℃
杭州	阴天转多云	3 / 8℃
舟山	小雨转多云	5 / 10℃
宁波	阴天转多云	3 / 9℃
台州	阴天转多云	5 / 11℃
温州	小雨转多云	6 / 13℃

(本栏气象信息由上海中心气象台今日上午8时提供)

德昌等多条高速多个收费站关闭,进入交通管制,南昌昌北国际机场部分航班受影响,至9时许,昌北国际机场能见度800米,达安全起降标准,当日第一个出港航班起飞,航班陆续恢复正常。

青岛流亭国际机场遭受大雾侵袭,60余架次进出港航班延误或取消,近5000名旅客出行受到影响。

武汉市持续出现雾霾天气。直至昨日上午11时武汉多条出城高速遭遇交通管制,其中汉鄂高速、武英高速、武荆高速全线实施交通管制。