

去年,灰霾天气在南京上空整整盘踞了210天。在过去的48年里,南京的灰霾天增加了几十倍。如何还市民一个清新的空气,治“霾”成了南京环保人的主要课题。近日,南京环保局组织召开《南京市灰霾天气成因、对策与预警技术研究》课题成果鉴定会。由中国工程院院士唐孝炎和环保部南京环境科学研究所蔡道基院士领衔的鉴定委员会,对这项研究给予高度评价。

据了解,南京的“蓝天计划”已在市长办公会通过,不久后将以53条“治霾军规”交换一个蓝蓝的天。

48年来,南京霾天数增加几十倍! 去年一年,南京霾天超过200天! 治霾,南京搬出53条“军规”

灰霾天爆发式增长

不少市民感觉到,南京的轻度灰霾天几乎隔三岔五就来一回,天空就像是在持续“冒烟”。

南京环保专家告诉记者,根据统计,进入上世纪90年代以来,南京的灰霾天不仅“来得勤”,而且“住得久”——南京环境监测中心站对1961年到2006年的气象资料研究后发现,20世纪六七十年代,每年的灰霾天仅有几天;到了1991年,首次超过100天;2000年以来,南京的灰霾天呈爆发式增长:2000年112天、2002年147天、2006年152天……省环境质量公报显示,去年南京灰霾天气达到210天!

2002年9月22日至10月6日,南京出现长达15天的连续灰霾天气,是灰霾天在南京盘踞最久的一次。然而,这样的“持久战”在2003年再次出现,当年的10月21日至11月2日,持续13天,日日有霾。

48年里,南京的灰霾天日数竟然增加了几十倍!这意味着,城区一年中有一半以上的天数都笼罩在灰霾之中。

超细灰尘制造灰霾

灰霾让南京越来越“近视”。1965年到2005年这40年来,南京的能见度在逐年下降:上个世纪60年代,平均能见度是6.5公里;70年代为5公里;80年代是4.5公里;到了2005年就只有4公里了。

不过,包括南京在内,目前国家级重点空气质量监测城市群,现有的空气污染指数只考虑二氧化硫、二氧化氮和可吸入颗粒物这三项指标。环保部门表示,这个监测体系已经沿用了10年,其中,与灰霾天气密切相关的PM2.5(直径2.5微米的超细颗粒)和臭氧等指标没有包含在内,这就导致了环境监测部门公布的空气优良状况,与老百姓感觉到的蓝天白云有差距。

专家介绍,直径2.5微米的细

小颗粒又被称为可吸入颗粒,通常来讲,把20个这样的微尘粒子叠加起来,比头发丝还要细很多。这种粒子,主要由尘粒、硫酸盐、硝酸盐及其他细小粒子组成。虽然体积很小,却是各种有毒、有害物质附着的“公共汽车”,通常情况下在大气中的停留时间长、输送距离远,除非遇到降水、大风等冲刷条件,否则很难自行降落或降解,“它们是灰霾的真正成因”。

“筛”出一个蓝天

研究表明,霾天气不是南京的独有“专利”。在我国存在着4个灰霾严重地区:长江三角洲、珠江三角洲、四川盆地和黄淮海地区,污染程度大同小异。而南京三面环山的“簸箕”形地理因素,使城市风速低于郊外,不利于污染物扩散,霾更加难以治理。

据了解,工业排放、工地扬尘、机动车尾气是成霾的主要内因。市环保局负责人说,可以为工业、工地、机动车装上“更细的筛子”,滤出一个蓝蓝的天。这个“更细的筛子”,指的就是更加严密的空气监管网络。

即将出台的“迎青奥”新一轮蓝天行动计划,拿出53条措施“交换”一个蓝蓝的天。根据计划,未来4年,南京将不断完善完善空气质量监测网络建设,强化重点区域空气质量监测能力,推动降尘网络化监测,提升空气质量预报预警能力,建立南京都市圈大气污染联防联控协调机制,加强区域大气污染防治全方位联防联控。

通讯员 徐小怙 邵艺
快报记者 安莹

【讨厌的霾】

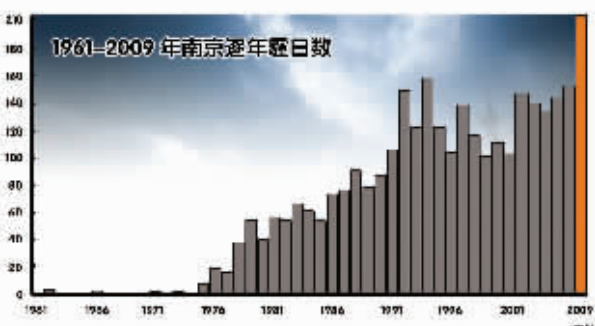
灰霾除了影响空气能见度,还对人体健康有损害。由于颗粒极小,能被人体吸入,易引起鼻炎、支气管炎等病症。同时,灰霾天气还导致近地层紫外线减弱,导致传染性病菌的活性增强,传染病增多。



晴天,能看见远处的山



霾天,天空一片灰蒙蒙



制图 俞晓翔

»相关新闻

天气预报要准度,也要精度 城区天气预报推出

从昨天起,南京市气象台单独预报了“南京城区”的天气,让气象服务更加贴近南京城区居民。

昨天,记者在南京市气象部门的网站上看到,未来南京会受到降雨影响,但南京城区气温和整个南京市气温相比还是有差别的。在未来三天天气预报中,明后天,南京主城区最高气温比整个南京地区要高出1℃。虽然只相差1℃,却是气象预报工作的新进步。南京市气象局办公室主任陈建东表示,根据市民要求,气象部门从昨天起发布城区天气预报,这是南京市气象局精细化天气预报的一个开始。

“由于受到不同天气系统的影响,城南下雨,城北晴天的现象经常发生。此外受到‘城市热岛’的影响,城区南郊和北郊的最高气温也有明显差异。”气象专家表示,虽然整个南京地区都属于亚热带季风气候,但从地图上看到,南京呈现狭长的地形,南北直线距离达150公里,云层和降水在南北运动的过程中,会产生明显差异。为了更精确预报天气,同时考虑到市民对城市天气实际需求,南京市气象部门花了近1个多月的时间进行前期准备,实行城区单独预报工作。

在昨天的南京天气系统中记者看到,上午,南部的高淳和溧水最先迎来降雨,而随着降雨云系向西北推进,午后,南京的城区、六合和江浦依次出现雷暴和降雨天气。由于降雨时间段的不同,不同地区的最高气温也出现差异。在南京南部的高淳、溧水,昨天最高气温在30℃左右,城区的最高气温只有26℃至27℃。陈建东表示,南京城区天气预报单独制作后,将更能体现“城市天气”的特点,更加贴近人们出行和生活的需要。

快报记者 孙羽霖

特约品牌除外,详情见各专柜明示

男女服装/鞋包皮具/针织床品/儿童服饰类现金部分

活动时间:9/3-9/5

秋色·摇曳

AUTUMN 2010

满88送58/48/38 电子礼券

VIP 服饰/化妆品 588送168 元现金券

1. VIP白金卡8.8折,金卡8折; 2. 团购类商品累计满300元赠申办VIP白金卡一张,累计满1000元赠申办VIP白金卡一张; 3. VIP会员购物满500元,免费停车1小时,4小时封顶。

柏仙多格 35-100元 tonlion 3-5折 LI-NING 2-6折 第二品牌 ESPRIT 全面1-4折

Honeys 18-149元 BoatTwo 全场3折 (9.4起) 北门广场 9/4-9/5 Nivada 尼维达表大型路演

1F 二精或 RECIPEO 8-8.5折 另有 2F 学生书包/学习用品 5折起 4F PLAYBOY 特卖柜 150元起

TESPRO 通灵 传世翡翠新柜开业 名品凉鞋夏款 全面1折起 5F 卡帕夏鞋/服 3-6折

水调歌头 3-8折 68-158元/件 福太太夏装 5-6折 6F LUQAI 全场2折起 ESPRIT 部分四件套 7.5折

一线运动名品 全额收电子券 (特别产品除外)

中信银行 | 刷卡赠中央购物卡 9.3-10.30 逢周六,刷中信信用卡于中央商场消费满500送50元/满1000送100元购物卡,每卡每天限领一次,数量有限。详见店堂公告(领取地点:7FVIP俱乐部)

时尚生活中央网:www.njzysc.com 团购服务亲情热线 800 828 9666 新街口14号出口 南京中山南路79号 南京中央商场