



核心报道

好空气来了

新年第一口深呼吸,今天有戏

久违的“蓝京”后天回归

三天内全省气温下降8-10℃;周末南京还有一次降水

进入2014年来,每一天的天空都灰蒙蒙的,不是中度就是重度污染,加上已经很久没有下雨,让人感觉特别“脏”。而今天开始,冷空气终于来“拯救”我们了,除了带来冷飕飕的寒风,还有良好的空气扩散条件和清新的空气,是名副其实的“污染终结者”。虽然,天气预报说有雨,但是从空气质量的角度来说,今天,极有可能迎来2014年的第一个“深呼吸”,等风停雨住,最迟后天就能见到久违的蓝天了。

现代快报记者 吴怡 刘伟伟

南京已连续10天污染,连续5天重度污染



昨天南京又是一个雾霾天 现代快报见习记者 徐洋

昨天南京还是重度污染

截至昨天下午4点,南京空气质量指数为224,重度污染,首要污染物为PM2.5。虽然从数字上来看,南京昨天的污染情况还是很严重,但细究其污染物浓度,可以发现,从昨天凌晨开始,困扰南京多日的污染正在明显被驱散。从昨天凌晨4点开始,南京市的

PM2.5浓度下降迅速,从峰值每立方米253微克,一直跌到9点的每立方米107微克,下午2点开始接近“污染线”。全市13个空气质量监测点的情况也是类似,虽然看上去依然红色一片,但下午时分,污染物浓度都已经降到“污染线”以下。

今天迎来新年“第一口”好空气

今天,一股冷空气自我国北方而来,影响我国中东部大部分地区。对于江苏来说,雨雪的影响主要在今天,省气象台预计,今天沿淮和淮北地区阴有小雨,夜里转小雨夹雪或小雪,其它地区阴有小到中雨。省气象台预计,冷空气夜里起自北向南先后影响江苏,冷空气前锋过后气温将明显下降,72小时内全省大部分地区最低气温将下

降8-10℃,其中9-10日最低气温:淮北地区-6℃左右,苏南地区-2~-3℃,其它地区-4℃左右,全省大部分地区有冰冻,陆上平均风力达5-7级。

气象预测显示,今天空气污染气象条件为一级,好,非常有利于空气污染物的稀释、扩散和清除。看来,今年南京的第一个空气质量良好天,要在一片风雨中到来了。

后天天晴,深呼吸+蓝天

白天的降雨,会有湿沉降作用,先行带着一部分雾霾和污染物沉到地面,夜里刮起的大风,是此次清扫雾霾的主力军,明天全省雨

雪渐歇,就算天不晴,也会是一个清新的好天气。后天天晴,虽然冰冷,但会是好天气和好空气完美结合的一天。

南京初雪继续“耍大牌”

昨天,九十多天“滴水未进”的北京,迎来初雪。而对于南京来说,这一次初雪仍然不会出现。南京市气象台说,下雪的条件是降温+降水+充足的水汽,三者缺一不可。拿这次天气过程来说,今天降水系统和水汽配合良好,但冷空气还在

半路上,明天冷空气主体影响开始降温,但降水系统却要移出了,结果就是只有雨没有雪,南京初雪继续“耍大牌”。

从中长期预报看,这个周末,南京还有一次降水过程,但是否能迎来初雪,现在还不好说呢。

南京三日天气

今天 阴有小到中雨,白天偏北风4级,夜里逐渐增强到5级阵风
6~7级,6~10℃
明天 阴有小雨并渐止转阴到多云,3~7℃
后天 晴,-1~5℃

新闻延伸

室内空气污染三大误区

1.室内污染主要是甲醛

专家认为,甲醛只是众多室内污染物的一种。中国室内环境监测工作委员会主任宋广生说,随着大气环境的恶化和国家对PM2.5的监控,室内环境的主要污染物已经由甲醛变成了PM2.5。“调查显示,在雾霾天气下,室内环境PM2.5超标60%以上。”此外,还有苯、甲苯、二甲苯、氨等几十种污染物。

2.新装修的才有污染

太原市环境监测中心站生态物理室主任王玉琴说,甲醛、苯等污染物释放非常缓慢。宋广生说,PM2.5可以在室内存在3年至5年。此外,还有一些污染物是没有气味的,如致癌物质氡。

3.屋里比屋外干净

宋广生说,室外污染不是太严重的时候,室内和室外PM2.5基本上是相当的。当室外天气非常好,PM2.5浓度是优良的时候,室内PM2.5浓度有可能高于室外。

反思

怎样才能还我们一片蓝天?

2013年年底,全国雾霾天气室内环境污染防治与健康研讨会在北京召开。专家指出:PM2.5已经成为室内首要的污染物。

痛定思痛,我们要问,是谁打开了雾霾肆虐的潘多拉盒子?答案是我们自己。我们在抱怨自己是污染受害者的同时,也要明白每个人也是污染的制造者。对PM2.5的贡献颇大的工业污染、汽车尾气、燃煤、扬尘等都是工业文明的“杰作”。

先说刚刚引起争议的汽车尾气。虽然人们对汽车尾气污染的严重性还是有清醒认识的,但又有几人愿为环境保护而放弃舒适的小轿车而去挤公交呢?

怎样才能关上潘多拉的盒子,还我们一片蓝天?解铃还需系铃人。对于普通人来说,少扔些垃圾少放爆竹;有车族少开几次车;老板管好企业的烟囱;官员则要看淡点“雾霾”相伴的GDP。 据新华社

雾霾天,你别以为屋里空气比外面干净

刚刚过去的2013年,在频发的雾霾天里,人们不得不尽可能减少室外活动,“宅”在家里。然而,窗外雾霾连连,窗内也未能幸免。专家指出,雾霾的主要罪魁祸首PM2.5已经超过甲醛、苯等,成为室内的首要污染物。雾霾已经闯进家门,我们该怎么办? 据新华社

雾霾破门而入

最近,家住太原市尖草坪区的网友“芥菜凉粉”惊讶地发现,自己屋里的PM2.5浓度竟然比室外还高。

4日,她在屋里调试新买的PM2.5检测仪,仪器显示室内PM2.5的浓度达343微克每立方米,而此时室外只有100多微克每立方米。“在冬天,我几乎天天都把门窗关得严严实实的,没想到污染还是这么重。”

中国室内环境监测工作委员会主任宋广生说:“随着大气环境的恶化和国家对PM2.5的监控,室内环境的主要污染物已经由甲醛变成了PM2.5。”

专家表示,室内PM2.5远比室外张牙舞爪的雾霾“潜伏”得深,人们不容易发觉。而人一生中70%到90%的时间是在室内度过的。因而,室内PM2.5对身体健康的危害不可小视。

室内空气的“内忧”与“外患”

在2013年年底召开的全国雾霾天气室内环境污染防治与健康研讨会上,中国工程院院士侯立安说:“室内PM2.5的来源主要是室外污染源和室内污染源两个方面。”

室内空气质量面临窗外雾霾的入侵。“雾霾严重的时候,门窗虽然关闭了,但并不等于隔绝了空气流动。微小的PM2.5颗粒还是可以跑到屋子里来。”宋广生说。

不仅有“外患”,还有“内忧”。日常生活中不起眼的吸烟和烧火做饭是室内PM2.5飙升的重要原因。

民间环保组织自然大学在

2013年5月至8月对北京市的51家餐厅进行了PM2.5检测,发现无烟餐厅和完全不禁烟餐厅的PM2.5平均值分别为40微克每立方米、280微克每立方米,后者是前者的7倍。该项目负责人谢新源说:“从我们的研究来看,在点燃香烟的室内,烟草烟雾是PM2.5的主要来源。”

同时,烧火做饭所产生的PM2.5也让人“头疼”。

“人们在冬天里开窗少,频发的雾霾更让人们唯恐窗户关不严。这样,室内的PM2.5很难排出去,加剧了室内污染。”宋广生说。

如何守住室内“净土”?

2013年,雾霾在我国20多个省份“耀武扬威”。窗外已经“失守”,如何才能将PM2.5拒之门外,守住室内这一片净土呢?

侯立安认为,“现在,办公室、娱乐场所、体育馆、展览馆及室内空气质量标准里都没有PM2.5的指标,要防治室内PM2.5污染,行业标准是非常重要的,我们要呼吁国家在相关标准里补充PM2.5的指标。”

作为对抗PM2.5的重要武器,空气净化设备也急需“鸟枪换炮”。国家疾控中心研究员陈烈贤说,目前我国的空气净化器市场鱼龙混杂,“很多空气净化

器只是‘安慰型’产品,根本不具有实用价值。”他建议,人们可以使用通风换气设备,促使室内外空气的流通。“与空气净化器相比,通风设备的过滤系统可以阻隔污染物进入室内,还能达到《室内空气质量标准》规定的每人每小时30立方米新风量的要求。”

同时,个人也要养成良好的生活习惯。专家建议,在室外空气质量良好时,应该保持室内外空气畅通。还可以在室内种植绿色植物。此外,保证室内适度的湿度也可以降低空气中的PM2.5。