

冷空气明天报到 有望驱散烟霾

环保部一工作人员透露,国务院已派检查组调查此次事件

“今天(29日)风力比较弱,如果不焚烧秸秆,空气质量应该没有太大影响,如果焚烧的话,那么仍然可能出现霾天。”江苏省气象台首席预报员尹东屏告诉记者,31日北方有冷空气南下,届时风力可能偏大,有望一举扭转连日雾霾天气。南京信息工程大学李子华教授说,近20年里,他还是头一次见到如此严重的因焚烧秸秆引发的烟霾天气。

昨天南京轻度污染

昨天,南京市环保局发布第二份“快报”,根据最新空气质量监测数据分析,10月28日12时至29日12时南京市空气污染指数199,空气质量属轻度污染。

镇江污染最严重

通过对比10月28日12时至29日12时的监测数据发现,除了南京之外,28日至29日,镇江、扬州、常州、泰州、马鞍山等周边地区空气质量也是警报声一片。其中,镇江市空气污染指数高达429,为重度污染,是全省污染最严重的区域。

明起有望结束雾霾天

气象专家说:“昨天受雾的影响,南京能见度不高,大约1.5公里左右,不过,令人烦躁的焦糊味是没有了。”尹东屏介绍说,今天早晨局部地区仍然有雾,如果还在焚烧秸秆的话,空气仍然不乐观,因为今天白天风力都比较弱,到了31日,随着新的冷空气补充南下,风力会有所增大,届时有望一举结束连日的雾霾天气。

通讯员 徐小怙 快报记者 安莹 刘峻 葛小林 陈超 刘劲松

南京三日天气	
今天	阴有时有小雨,今晨局部有雾,13~18℃
明天	多云到阴,13~20℃
后天	多云,11~21℃

健康影响

吃完喜酒回家 咳嗽都带血丝

快报讯(通讯员 叶青 杜恩子 青记者 刘峻 张星)记者昨日从南京市第一医院、江苏省中医院、中大医院等了解到呼吸科接诊的病人比以往增多两成左右。烟霾雾雨交加,嗓子不舒服的大有人在,也导致跌伤患者增多。药店里的润喉片、镇咳药、口罩的销量也比前天增多。

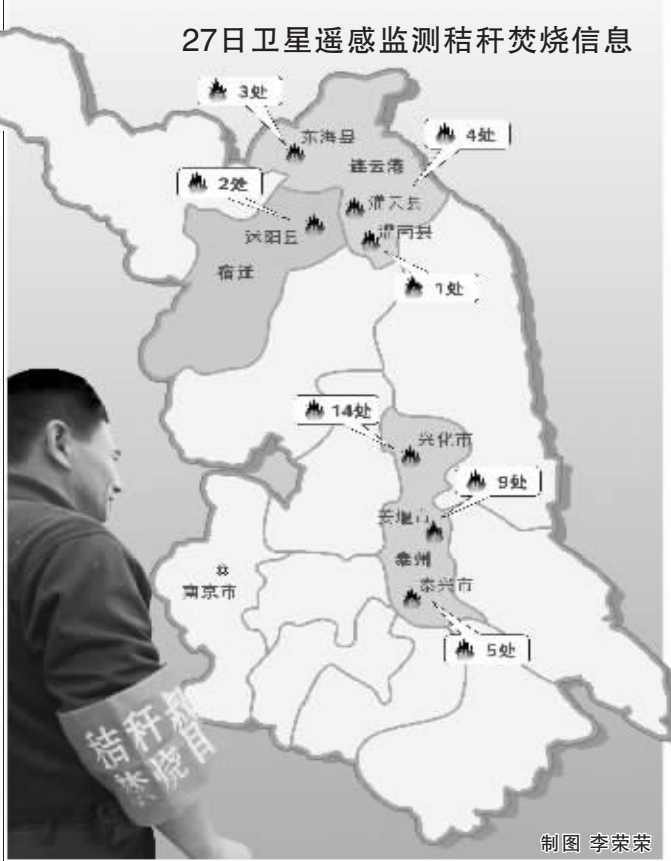
南京市第一医院呼吸科医生告诉记者,前晚急诊收治了一名患者,72岁的王老先生有5年的慢性支气管炎,平日里就是厨房的油烟也能将他呛着。前天晚上是老人长孙结婚的好日子,他吃完喜酒回家,正好遇上南京城普降烟霾,老人当时就感到呼吸不适,到家后两小时,老人出现剧烈咳嗽,呼吸急促,咳嗽中都带有血丝,家人感到病情严重,迅速送到市第一医院急诊中心就诊,目前老人仍在治疗中。

应急

27日全国49处焚烧点,江苏有38处

环保部门28日晚启动应急预案:地毯式搜索“火点”,每小时实时监测

昨天下午两点,记者从国家环保部了解到,针对这次江苏省发生的空气重度污染事件,国务院已经派专门的检查组下来调查,同时要求江苏省环保厅应急中心启动了应急预案。28日晚,在排除是化工企业原料泄漏之后,各地的环境监察人员行驶在各大公路上地毯式搜索“火点”,江苏环境监测站每隔一小时收集一次全省各地的空气样本,对污染物进行实时监测。



副厅长驱车查找焚烧点

28日晚上,江苏省环保厅副厅长朱铁军正在扬中出差,吃过晚饭后,他觉得天空的颜色不太对劲,走到户外后,发现空气呛得人难受。出于职业敏感,他立即意识到,可能是秸秆焚烧惹的祸。他立即驱车沿着马路开始在扬中地区寻找焚烧点。转了一圈之后,发现扬中并没有到晚稻收割的时候,因此农民也无秸秆可烧。这个时候,扬中的空气质量越来越差,能见度也越来越低,汽车只能缓慢前进。那么焚烧点在哪呢?朱铁军立即给江苏省环境监察局相关负责人打电话,了解情况,从电话那头得知,各地的环境监察部门都已经开始行动起来,寻找焚烧点。他们已经连夜驱车沿着公路一路进行排查。

28日,焚烧点主要集中在苏中苏南等沿江部分县

在28日下午空气质量开始出现异常时,南京市环保部门就已经启动了应急预案,连夜组织市及各区县环保人员前往各涉农郊区县排查,尤其是对江宁区谷里、湖熟、淳化、禄口等禄口国际机场周边开展重点督察,结果未发现秸秆焚烧现象。从28日夜里的全省排查

情况来看,焚烧点主要集中在苏中、苏南等沿江部分县。因南京市晚稻尚未开始收割确实尚不具备秸秆焚烧条件,据此判断,此次空气污染指数异常升高,是气象条件不佳和外源性烟雾综合因素所致。

27日,全国49处焚烧点,江苏38处

昨天,利用国家气象局风云一号卫星监测数据,中国环保热线12369网发布的卫星遥感监测秸秆焚烧信息列表表明,27日,全国共发现49处焚烧点,但其中居然有38处在江苏境内,江苏成了秸秆焚烧最严重的区域。其中,连云港发现8处焚烧点,宿迁发现2处,其余全部集中在泰州,多达28处。外省发现的燃烧点仅为11处,且主要在河北。此外,北京和天津共发现3处。

烧一次秸秆只罚20块钱

江苏省环保厅的相关负责人介绍,发现秸秆焚烧的着火点一般只处罚20块钱,且多以劝阻和宣传为主。对于秸秆焚烧的管理难度比较大,面临的管理对象是千家万户,而且分散在农村各个角落,甚至不在监察人员的视野内。这就要求各级部门落实责任制,乡镇一级,地方政府要加强巡查和循环监

控。同时环保部门也要加强对空气质量监管,密切关注各地空气走向,控制秸秆燃烧的蔓延。

禁烧之后防止秸秆下河

环保厅的工作人员介绍,进入秋收时节,江苏各地的进展不一样,有些地区还没到收割的时候,因此在接下来的一段时间,秸秆焚烧还是个严峻的考验。

即使秸秆禁烧了之后,环境监察人员还面临着一个任务就是要防止秸秆被农民推到河里,从污染大气转移到污染水。环保专家告诉记者,以前都出现过这样的情况,农民们纷纷把秸秆推到河里,在河水里发酵,污染了水体,影响水源。

人工降雨可以稀释烟霾?

当天气干旱太久的時候,气象台会启动人工降雨制造出“久旱逢甘霖”的惊喜,28日,当空气中烟雾弥漫,污染已经令人窒息的时候,有没有一种方法来人工稀释浓重的污染呢?环保专家告诉记者,空气中的污染物最怕雨水和大风。制造大风不太现实,但是利用“人工降雨”降尘倒是个不错的办法。但是人工降雨也需要有一定的气象条件,并不是每一次都能成功降雨的。通讯员 王蔚 快报记者 安莹

每年都烧秸秆 为何这次惹大祸?

南京信息工程大学教授李子华介绍,他研究南京雾霾天气长达20年,因为焚烧秸秆引起的雾霾现象,基本上每年都会出现。在江苏,五六月割小麦、十月割稻子,割下的秸秆会集中在这两个时间段焚烧,因此每年初夏和深秋两季,夹杂着焦糊味的雾霾特别重。

低气压导致烟尘积累

但李子华表示,在他的印象中,像今年这样,焚烧秸秆引起的雾霾连续2天不散的现象,还是头一回。年年烧秸秆,雾霾年年有,为什么今年的雾霾特别重?这与今秋以来南京天气异常有关,今年入秋后南京气温一直偏高,但最近半个月来冷空气势力突然增强,气温连续猛降,近地面一直以来积累的热量突然大量流失。而最近两天南京没有遭遇强冷空气,不断南下的弱冷空气使得天气比较稳定,近地面温度比上层大气更低,逆温现象严重,上层大气像被子一样压着近地面。往年焚烧秸秆制造的烟尘、颗粒物能够快速上升、消散,但这两天窝在“被子”里,越积越多,无法消散。

风力小烟雾不易扩散

尹东屏告诉记者,从气象

的角度,除了颗粒物浓度增高外,特殊的气象条件也参与制造了这场少见的霾天。昨天北方有弱冷空气渗透,冷空气来临之前容易形成锋前雾。由于这几天风小对流弱,大量干尘粒浮游在近地面,不容易扩散,加上锋前雾造成空气中水汽多,造成雾霾不散。专家介绍,最重要的就是风力小,而且风向变得快,前天,南京的风力从南风转为北风,又转为东风,烟雾就像风吹稻浪一样,在整个城市里流动,但是仿佛扎了根似的,散不去。由于全省沿江地区前天晚上的风力以及气候条件都差不多,因此全省多地出现霾的天气灾害。

青秸秆烧出的烟更大

“现在的秸秆还比较青,没有完全熟透,水分含量比较大。”昨天,南京林业大学化工学院专家副教授周建斌分析,焚烧这种秸秆,看起来烟会更大。这是因为在产生正常烟雾的同时,还会有不少水蒸气也挥发出来。如果是发黄、干燥的秸秆,烟雾就会相对小些。

那么,青秸秆烧出的烟会不会更毒呢?周建斌说,这倒不一定,青秸秆的烟和黄秸秆可能不同,但区别应该不会特别大。

快报记者 谢静娴 刘峻

网站的数据 为何那么滞后

一些市民反映,前晚8点南京城市烟霾弥漫,呛得人睁不开眼,但打开环保网站,却显示“轻微污染”,于是有人提出质疑:空气质量这么差,怎么可能只是“轻微污染”,为何环保部门不能及时公布数据呢?甚至有不少网友把网页截屏放到网上来。

昨天记者采访了环保部门相关工作人员,他们告诉记者,环保网站上每天公布的空气质量报告是以天为单位,取从前一天的12点到第二天的12点的一个平均值。28日当天网民看到的数据还是27~28日24小时之内的平均值。

江苏省环保厅的工作人员告诉记者,目前环境的监测还不能做到像气象那样发布预警,一方面是技术手段原因,另一方面也是不断完善信息发布制度,对于公众提出来的意见他们也会及时采纳,遇到这种突发环境污染情况,会考虑及时更新监测数据,让公众有知情权。快报记者 安莹

同是重度污染 为何这次觉得更严重?

空气污染指数API	空气质量状况	对健康的影响	建议采取的措施
0-50	优		
51-100	良		可正常活动
100-200	轻度污染	易感人群症状有轻度加剧,健康人群出现刺激症状	心脏病和呼吸系统疾病患者应减少体力消耗和户外活动
200-300	中度污染	心脏病和肺病患者症状显著加剧,运动耐受力降低,健康人群中普遍出现症状	老年人和心脏病、肺病患者应停留在室内,并减少体力活动
>300	重度污染	健康人运动耐受力降低,有明显强烈症状,提前出现某些疾病	老年人和病人应当留在室内,避免体力消耗,一般人应避免户外活动



烟霾天气尽量少出门 快报记者 施向辉 摄

今年5月30日,南京同时受到秸秆焚烧和沙尘暴的影响,空气污染指数一下飙升到414,达到重度污染的程度。这个数字远远超过了这次的污染指数。但是两相比较,人们从感觉上却认为28日的空气污染更加严重。科学测量的数字和人们的感受为何相差这么远?环保专家告诉记者,昨天人

们感觉到空气差,呛得人难受,这完全是从人体的感受。但是空气污染测量却有一套科学的计算方法:从可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮等五个方面来衡量,这五个指标缺一不可。而根据公式算出来的数字看上去是冷冰冰的,但是足以说明一个城市当天的空气质量。通讯员 王蔚 快报记者 安莹