

全年63个污染天,6年来最糟糕

2010年南京环境状况公报出炉,每10场雨中有4场是酸雨

过去的一年,南京市民所处的环境如何?昨天,南京市环保局在世界环境日前夕发布了2010年南京的环境公报。从公报上看,去年南京的空气状况也跌入“谷底”,全年空气质量优良天数只有302天,空气中的可吸入颗粒物超标0.14倍,未达到国家二级标准。灰霾天出现频次依然较高。南京的河流中,金川河的水质糟糕,监测的断面水质全未达标;11个湖泊当中,7个湖泊富营养化,除此之外,我们的城市也变吵了,道路上车流量平均每小时增加了300多辆。

□快报记者 安莹

监测情况

空气 全年有63个“污染天”

2010年,很多市民都会感到南京“干净”的地方很少,走到那里都是灰土土的,需要捂着嘴巴穿越“尘雾阵”才行。最新的环境公报也证实了这一点。2010年,去年“蓝天”为6年来最糟糕,全

年有63天是“污染天”,比前一年多了15天。环境状况公报显示,去年全年空气质量达到优秀、良好级别的天数为302天,占全年天数的82.7%,比上年减少13天,城市环境空气中首要污染物为可吸入

颗粒物,其平均浓度为0.114毫克/立方米,比前年上升了14%。由于“灰尘”太厉害,这一污染物也没有达到国家标准。而二氧化硫、二氧化氮年平均浓度则均达到国标。

水质 11个湖泊中7个富营养化

监测数据表明:城市主要地表水水质明显改善,总体好于上年,但主要入江河流达标率较低,城市支流水体季节性黑臭现象较为普遍。长江南京段水质保持稳定,达到规划功能的地表水Ⅱ类标准。内秦淮河水水质明显改善,水中的污染物除氨氮超标

外,其余均达到了规划的景观用水标准。但是,金川河的水质比较差,4个监测断面水质均未达到规划功能地表水Ⅴ类水质标准,主要污染物氨氮超标7.26倍。另外,对于金川河的严重污染,南京市环保局副局长包洪新介绍,“主要是水量不足造成

的,因为去年这一河段进行了雨污分流,还进行了河道整治。”在南京市环保部门所监测的11个湖泊中,富营养化的湖泊有7个,其中以月牙湖的富营养化程度最为严重,在区域分布上,城市湖泊水体富营养化较严重,郊县湖泊较轻。

噪音 13个省辖城市,南京最吵

机动车越来越多,这令交通噪音污染严重。2010年,南京建成区环境噪声年均值为54.7分贝,全市控制在55分贝标准以下属较安静区域的覆盖面积比为54.8%,较上年增加了3.1个百分点。在江苏省13个省辖城市

中,南京噪声平均等效声级,12个城市均达“一级”,声环境质量良好,只有南京市为二级、声环境质量超过68分贝。据分析,去年南京市环保部门在建成区布点交通噪声监测路段168个,监测路段长174.8公里,平

均车流量达到2393辆/小时,每小时比前年增加了300多辆机动车。所以,检测结果,全市交通噪声平均值为68.5分贝。其中,70分贝以下的达标路段占总监测路段的82.6%,较上年上升了5.8个百分点。

酸雨 每10场雨中有4场是酸雨

2009年南京酸雨的出现频率比2008年增加8.2个百分点,2010年南京酸雨的出现频率也再创新高,比2009年增加4.8个百分点,达到44.5%,也就是说,全市每10场雨中有4场多是酸雨。同时,降水pH均值为4.89,酸性略强于上年的4.99。城区和郊县区的酸雨发生频率为41.8%和50%。

对酸雨频频出现的原因,专

家解释,去年全市工业耗煤量达到了历史新高,为3189万吨,工业废气的排放也给控制酸雨带来了一定的难度。2009年,南京发生酸雨频率最高的是玄武区和溧水县。今年的情况也发生了变化,总体而言,城区的酸雨发生频率远远小于郊区。其中白下区、溧水县分别为城区和郊县中酸雨发生频率最高的区

域。南京市环境监测中心站专家解释,南京的酸雨分布呈现南部高、北部低的特征。监测发现,溧水土壤本身呈酸性,而这些地区空气中的扬尘以土壤尘为主,造成这一地区一下雨就“发酸”。而城区空气中污染物扬尘占到40%,这些扬尘绝大部分是工地扬尘,呈碱性,比较容易和酸雨中和。

热点解读

秦淮河的死鱼为何年年有?污水是元凶!

秦淮河的死鱼为何年年有?

每年,秦淮河都会出现死鱼事件,今年4月16日和5月12日相继发生了两起秦淮河死鱼事件,为何秦淮河的鱼总是逃不了厄运?包洪新也坦言,外秦淮河整治工程结束以后,给市民提供了很好的休闲环境。外秦淮河在城区有13公里,实施了污水截留、河道整治、岸边景观等整治工程,但是上游有很多区域,周边还有很大的辐射范围,要想把水质保持一年365天稳定也不容易。从这两次死鱼事件分析判断,外秦淮河断面的溶解氧比较低,让鱼儿没法呼吸,另外河段氨氮超标厉害,由此判断是被污水排放造成的。包洪新介绍,从这两起事件来看,也是两场雨造成的,比如5月12日是开春后的最大一场雨,降雨后,

积累的生活污水集中排放到河段中间,形成短时间的污染现象。南京市政府也在努力控制外秦淮河水水质,强化河流周边管理、监测以及生态用水的保障。

“蓝天数”设定很纠结

每一年,南京市环保部门都要制定“蓝天目标”,也就是全年空气质量的良好天数。不过昨天南京市环保局副局长包洪新坦言,蓝天目标设定的确是一个“很纠结”的事情,为了减少空气污染,政府部门都愿意设定比较高的目标。但是目标的实现,既有工作努力的程度,也有排污的技术条件,更有气象条件的相关因素。去年,空气质量的优良天数同比下降了13天。监测发现,主要污染源是吸入颗粒物。扬尘污染造成的来源主要是工地扬尘,

去年推动了城市新一轮道路整治,工期比较紧,高铁等主要重点工程面比较大。另一个是南京道路扬尘,受到工程渣土等方面影响,道路扬尘水平比较重,同时管理的措施和机械化条件也有一些欠缺。

去年接环保投诉2.23万件

环保12369热线,是环保部门跟老百姓沟通第一渠道,包洪新介绍,去年一年投诉就达到2.23万件次,投诉量居高不下,创下了历史新高。主要集中在空气环境、水和噪声环境的投诉。声污染占比例最大,在60%左右,其中,85%以上反映在周边夜间施工带来的干扰。空气污染投诉占30%,最多的就是油烟污染、空气尘埃污染和异味污染。其他水环境等投诉,占到10%左右。

《发现最美家园,做环保达人》连续报道之六

“南京宝贝”《中华虎凤蝶全虫态》纪录片首映 快报百名读者亲睹“羽化成蝶”



市民观看《中华虎凤蝶全虫态》的纪录片 快报记者 施向辉 摄

“快点啊,真是急人,我来帮你挣脱蛹壳吧。”下关区第二实验小学的孩子们看到蝴蝶破茧成蝶的那段“黑暗时光”,恨不得上去帮忙。昨天,在南京生态文明教育馆,南京蝴蝶专家张松奎将他花费十年时间拍摄的纪录片《中华虎凤蝶全虫态》无偿赠送,并在南京生态文明馆长期滚动播出。快报百名读者也在第一时间过足了眼瘾,27分钟的纪录片让他们大开眼界。

□快报记者 安莹

百余市民到场看首映

在南京,堪称国宝的中华虎凤蝶一直广受关注,在此之前,还没有人用影像资料完整地记录下中华虎凤蝶的一生。南京市青少年宫科普美术教师张松奎用十多年的时间,拍摄出了纪录片《中华虎凤蝶全虫态》。5月30日,快报邀请市民前去南京生态文明馆观看这部纪录片的首映,很多市民打进96060热线要求报名。

昨天早晨6点半不到,就有百余市民来到南京生态文明馆。其中还包括很多小学生,他们都是张松奎老师的学生,也是中华虎凤蝶小小环保志愿者。小学生们兴奋地戴着中华虎凤蝶的面具,在观看纪录片时不时发出尖叫:“没想到蝴蝶幼虫的时候好丑啊,像条黑虫。”

27分钟现中华虎凤蝶一生

张松奎告诉记者,这个纪录片只有27分钟的时间,为了更好地表现中华虎凤蝶的一生,他将近10年内拍摄的中华虎凤蝶素材精心剪辑而成。这十年内,他经常在山上的蹲点,需要的时候还带着帐篷在山上守了好几夜,终于拍到了中华虎凤蝶的全虫态,也就是从羽化、交尾、产卵、孵

化、五次脱皮、预蛹、成蛹再到羽化等珍贵的影像资料。

张松奎的爱人告诉记者,全虫态拍摄的过程需要好几年,虎凤蝶非常娇贵,一年只有一代,今年拍羽化,明年就要拍成蛹,过了那个时机可能就会拍不到非常精华的部分,今年老张为了要拍蝴蝶如何开始羽化的,一宿没睡,一动不动地守在蝶蛹边。

羽化成蝶并非那么容易

在梁祝《化蝶》的乐曲中,快报的百名读者也目睹了中华虎凤蝶如何羽化成蝶的。只见绿叶下原本安静的中华虎凤蝶的蛹,突然颤抖了一下裂出了一条缝,紧接着,蛹内喷出一股清水,那是蛹储存了一个冬季的排泄物。中华虎凤蝶想把背在身上的蛹壳甩掉并不是一件易事。它奋力地伸展,蛹分成了两段,脑袋和身体出来了,腿却还在蛹壳中。只见它拼命地摇晃着身体,用力地把蛹壳甩在一边。刚刚摆脱束缚的中华虎凤蝶并没有想象中美丽,它的翅片皱巴巴地结在一起,似乎完全不能飞翔。随着中华虎凤蝶的翅片慢慢伸展,一件华丽的外衣就这样罩在了中华虎凤蝶的身上,一两个小时之后,中华虎凤蝶终于可以振翅飞翔,翩翩起舞。

[提醒]

江苏新闻(公共)频道联合快报 今推8小时环保盛宴

快报热线96060将进入直播现场

快报讯(记者 安莹)今天是世界环境日,江苏新闻(公共)频道与现代快报共同发起的大型环保互动活动如约而至。从中午12点起,江苏新闻(公共)频道将进行8小时的直播特别节目——《守护我们的家园》。直播将随机切换到快报热线96060,您可以随时拨打热线反映环保问题。

此次直播由江苏省广播电视总台新闻中心、江苏新闻(公共)频道、现代快报、江苏省环保厅联合全省环保系统和省内13家地级以上电视台共同打造。从5月23日开始,快报、江苏新闻(公共)频道、新浪微博就发起了“随手拍最美家园”的网络活动,也将在

今天揭晓16名获奖网友。通过现场直播环保行动、深度调查环保事件、权威发布环保信息,以及演播室知名主持人与嘉宾、专家、观众的访谈、互动,倡导全民参与的环保理念。全省环保热线12369、省广电总台新闻中心新闻热线025-83195110、现代快报热线96060都将直接接进节目现场,接受观众环保问题咨询和环保事件投诉,嘉宾和专家将现场解答观众的疑问,环保执法人员和多路记者将随时出击,为市民排忧解难。江苏网络电视台、新浪微博、搜狐微博、手机激动网等新媒体也将全程直播,敬请广大观众关注,欢迎大家踊跃参与。