

申城连续6日出现臭氧污染

无色无味易被忽视 预防主要靠减少外出

空气质量监测数据显示,7月20日至25日,上海已连续6天出现臭氧污染,其中21日、22日为中度污染,其他均为轻度污染。以7月25日为例,上海市区臭氧1小时平均浓度最大为100-110ppb,出现在12-16时。

与“看得见”的霾污染相比,臭氧(O₃)污染不易被察觉。近几年,它已成为夏季大气环境污染的主要“元凶”。上海连日“高烧”,臭氧污染也随之而来。

低空臭氧 有害

臭氧通常被视为“地球卫士”,

保护地球生物不被强紫外线伤害。中科院气象学博士后李汀介绍,“好臭氧”都待在距离地面20到30千米的平流层,一旦臭氧出现在距离地面10到100米左右的近地面层,它就变成了“健康杀手”。

臭氧比PM2.5危害更大:它会破坏人体免疫功能,诱发淋巴细胞染色体病变,致使孕妇生畸形儿;造成人的神经中毒,导致头晕头痛、视力下降、记忆力衰退;会损害鼻黏膜和呼吸道,导致肺功能减弱、肺气肿和肺组织损伤等,而这些损伤往往是不可修复的。

夏季高温 多发

2012年,我国新修订的《环境空气质量标准》首次将PM2.5和8小时的臭氧浓度纳入常规空气质量评价。该年6月,上海环保部门也正式向公众公布臭氧实时监测数据。

有研究表明,每年近地面层的臭氧污染中,只有23%来自于大自然本身的臭氧层输送,高达48%来自于氮氧化物等污染物的光化学反应,剩下的来自于区域外的远距离传输。因此,臭氧污染常伴随着夏季高温出现,越是晴空万里,紫外线强

烈,氮氧化物(NO_x)或挥发性有机物就越容易发生二次光化学反应,出现臭氧污染。

华东师范大学环境与科学院教授、博士生导师束炯指出,导致近地面臭氧产生的氮氧化物(NO_x)或挥发性有机物等污染源出处其实比较清晰,和城市化进程和工业的发展等人为因素有很大关系,比如,机动车的排放、燃煤、石油化工等。

防护有招 莫怕

因为臭氧不是颗粒物,所以,戴口罩等传统防霾的手段无法防护臭

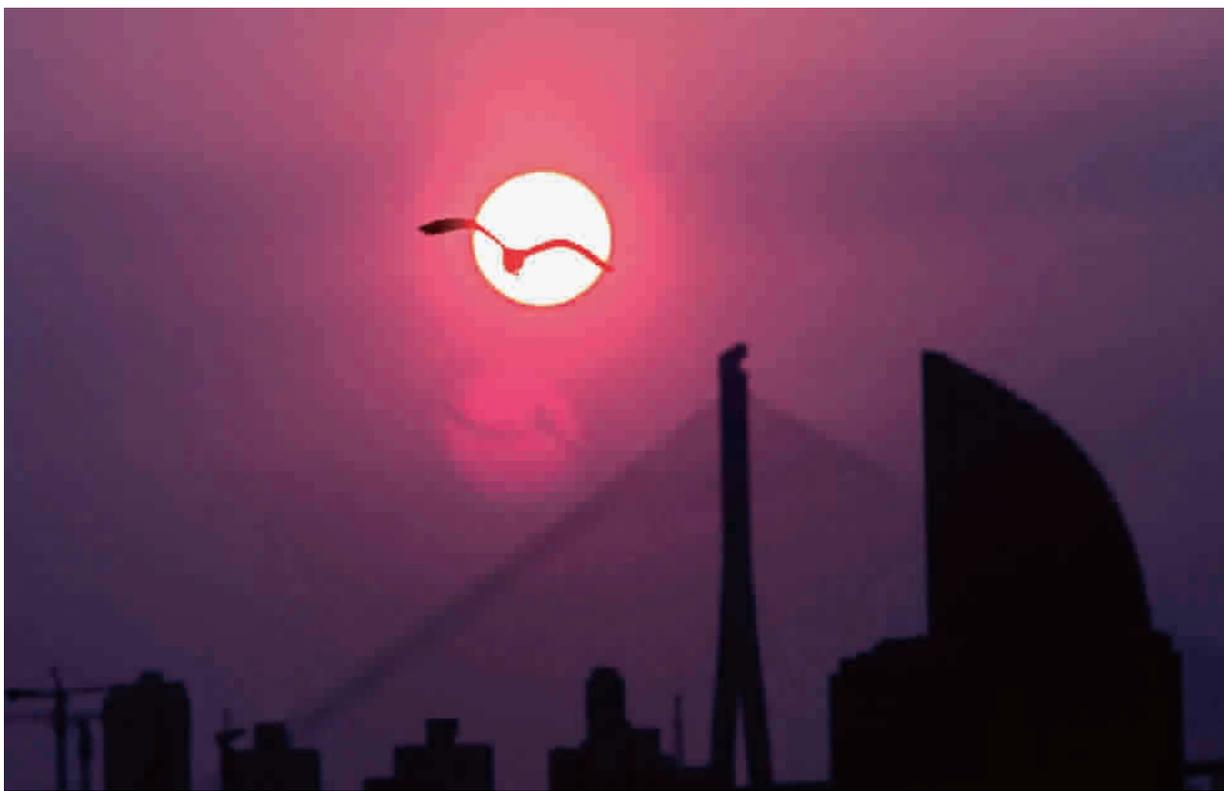
氧污染。气象专家建议,当臭氧污染发生时,公众尤其是儿童、老人、孕妇等对环境敏感的人群应该避免户外活动,建筑物对臭氧这类污染物有很好的防护作用。

不过,市民也不必谈臭氧色变。臭氧浓度有很强的时段变化,而且,由于臭氧污染源比较明确,预报能做到比较准确。现在,上海环保部门已经有实时的臭氧浓度监测和公布。通常,清晨臭氧浓度比较低,白天随着气温升高,臭氧浓度会上升,13时到16时是一天中臭氧浓度的峰值。 本报记者 马丹

晨夜 鹭鸶 藏热 贪凉

近日连续高温。清晨初升的一轮红日预示,今天又是一个酷暑天。浦江上空一只早起的夜鹭,趁着清晨的一丝凉意,展翅高飞。

任国强 摄影报道



申城“高烧” 本周退不了

本报讯(记者 马丹)据上海中心气象台预报,本周中期开始,本市又将出现38-39℃的酷暑。

由于连日高温,大气中积聚大量不稳定能量,今天起到周四午后,局部地区容易出现雷阵雨。气象专家说,这类降雨时间短、范围不大,没有办法有效缓解高温。不过,一个台风胚胎正在我国南海形成,预计今天将形成今年第3号台风“银河”,而西北太平洋也已出现台风母体,可能会形成奔向东南沿海的台风。“前者对缓解高温或许无望,但是后者极有可能在8月上旬终结高温。”

世界气象组织近期发布公告,今年1-6月是有气象记录以来最热的半年。但是,气象专家表示,全球变暖使极端天气事件增加,但不能代表上海某个夏天“过热”,如2015年曾被封为“地球史上最热一年”,而上海去年夏天只出现12个高温日。

体彩公告

排列3第16200期
中奖号码:5 8 3
直选 2873注 1040元
组选六 10303注 173元

排列5第16200期
中奖号码:5 8 3 5 9

直选 16注 100000元

超级大乐透第16086期
中奖号码:03 05 22 25 30 + 07 09

一等奖 2注 10000000元
二等奖 45注 163813元
三等奖 458注 6156元
四等奖 22423注 200元
五等奖 468970注 10元
六等奖 4674969注 5元
一等奖基金积累数为:
3165240870.86元。

酷暑保民生



青菜比去年 涨价13%

蔬菜供应“夏淡”不淡

本报讯(记者 范洁)据定点监测,近一周青菜每公斤田头交易价2.6元,环比前一周上涨29.9%,比去年同期上涨13.0%。市农委采取措施,保障“夏淡”期间蔬菜市场的平稳供应。

据统计,近期市郊蔬菜在田面积45.3万亩,其中绿叶菜20.8万亩,地产蔬菜日上市量7700吨,绿叶菜日上市量3900吨。由于地产绿叶菜面积有保证,后续供应有保障,价格波动将处在可控范围内。



日供水量 707万吨

创出今夏新高

本报讯(记者 张欣平)连续高温天,让上海供水量节节攀升。前天,承担市区约1600万市民供水任务的城投水务集团供水量达到707.23万立方米,创下今年入夏以来的新高。

目前,城投水务集团各供水设施设备运行良好,水量充沛水压稳定,能够确保市民生活用水正常供应。高温期间如遇供水故障,市民也可随时拨打供水服务热线962740,进行咨询或报修。

一张账单交电水燃气费

浦东试点“三单合一”为全国首创

本报讯(记者 张欣平 通讯员 李怡 李文)今天上午,家住浦东仁恒森蓝雅苑的林群女士从国网上海浦东供电公司抄表员手中接过电、水、燃气“三单合一”的联合缴费单,成为全国首位使用“三单合一”缴费的尝鲜人。

这张缴费通知单上,不仅有月度电、水、燃气的账单信息,还有汇总用量、汇总费用。客户可一次性付费,也可根据上面的条形码分开付费。

上海浦东供电公司联合燃气集团、浦东威立雅自来水公司在国家电网集抄的基础上,结合水、燃气远程抄表采集技术,扩大电、水、燃气

“三表”远程自动抄表覆盖范围。自本月起,浦东供电公司在仁恒森蓝雅苑进一步试点统一出账日期生成联合缴费通知单,即“三单合一”。为方便用户缴费,统一电、水、燃气的联合缴费周期为当月月末。

据介绍,浦东供电公司现有供电客户225万户,如果都使用“三单合一”账单,一年可节约A4纸2700万张,相当于保护9000棵大树免遭砍伐。据悉,上海公共事业电、水、燃气三家公司计划年内完成“三表集抄”建设目标10万户,并将在此10万户基础上稳步扩大“三单合一”试点范围。

中国福利彩票	
“七乐彩”全国开奖公告第2016086期	
一、本期销售额为7696200元	
二、中奖号码:	
基本号码	特别号码
06 25 29 02 07 10 08	27
三、中奖结果:	
奖等	中奖注数
一等奖	2
二等奖	15
每注金额	
一等奖	791592元
其中:复式投注	2
(含派奖1000000元)	
二等奖	15077元

三等奖	349	1296元
四等奖	790	200元
五等奖	11723	50元
六等奖	14150	10元
七等奖	124759	5元
四、奖池资金累计金额0元。		
下期派奖金额:2000000元。		
中国福利彩票发行管理中心		

“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告	
开奖日期 2016年7月25日	
◆天天彩(选3)	

销售期号 第2016200期		
中奖号码 9 3 2		
中奖情况		
类型	中奖注数	每注金额
直选	121	1040元
组选3	0	346元
组选6	615	173元
本期投注总额 823366元。		
◆天天彩(选4)		
销售期号 第2016200期		
中奖号码 9 4 5 1		
中奖情况		
类型	中奖注数	每注金额

直选	2	10000元
组选4	0	2500元
组选6	0	1600元
组选12	0	800元
组选24	41	400元
本期投注总额 155906元。		
上海市福利彩票发行中心		
“东方6+1”开奖公告		
开奖日期 2016年7月25日		
销售期号 第2016086期		
中奖号码		

基本号码		生肖码
6 0 1 0 4 3		兔
中奖情况		
奖等	中奖注数	每注金额
一等奖	0	0元
二等奖	8	20000元
三等奖	1	10000元
四等奖	31	500元
五等奖	941	50元
六等奖	19624	5元
本期投注总额 637730元		
未中高奖等奖额累计 47234448.51元		
上海市福利彩票发行中心		