

臭氧成为拖累空气质量的“罪魁祸首”

隐形污染如何应对?

超标主要集中在

京津冀、长三角等地

今年入夏以来,北京的蓝天比往年明显增多,然而8月中旬,环保部公布的7月份全国74个城市空气质量状况显示,北京的空气质量排名不升反降,位列全国倒数第十名。在5月至8月监测的北京空气质量“超标日”中,均是臭氧为首要污染物的天数最多,其次才是PM2.5。

自2013年国家执行新《环境空气质量标准》以来,臭氧便成为许多城市夏季空气质量超标日的首要污染物。环保部公布的数据显示,2013年8月全国74个城市空气质量超标天数中,以臭氧为首要污染物的天数占比超过七成,PM2.5仅占19.8%。2014年8月,74个城市的主要污染物还是臭氧。今年8月,仍然延续上两年格局,臭氧成为“拖累”空气质量的“罪魁祸首”。

“最近许多研究表明,臭氧正逐步成为除了PM颗粒物外,对环境空气质量影响最大的污染物。”环保部环境规划院大气环境规划部副主任雷宇说。

据雷宇介绍,臭氧超标当前主要集中在京津冀、长三角、珠三角以及山东、河南等地,且呈加剧趋势。当前,臭氧污染还是区域性污染,不是全国性污染。

中科院大气物理研究所研究员王跃思则认为,目前,从全国来看,北方臭氧超标每年有1个峰值,而南方每年有2个峰值,甚至西部一些地区也面临臭氧超标问题。

尽管在影响范围上的判断不同,但专家普遍认为,臭氧超标已成为我国必须认真对待的一项环保新课题。“为了避免我国臭氧污染治理走过长的路,当前,从源头抓起已刻不容缓。”王跃思说。

臭氧污染易引发急性危害 系高温光照转化而成

“在天是佛,在地是魔”是科研界对臭氧的公认描述。聚集在平流层,臭氧是“地球卫士”,可吸收太阳光中的紫外线;近地面,高浓度的臭氧会刺激和损害眼睛、呼吸系统等黏膜组织,对人体健康产生负面作用。

环保部9月16日发布的数据显示,8月份全国重点区域74个城市的空气质量超标天数中,以臭氧为首要污染物的天数最多,其次是大家熟悉的PM2.5。这是自5月份以来,臭氧连续第四个月取代PM2.5,成为空气质量超标的“元凶”。

近地面高浓度的臭氧会刺激和损害眼睛、呼吸系统等黏膜组织,对人体健康产生负面作用。专家表示,从长期观测来看,尽管臭氧超标集中在日照充足的4月至9月,但结合国外治理经验,随着全国对PM2.5治理力度加大,空气能见度提高,臭氧超标发生的概率会不断增加,而且臭氧污染治理会比PM2.5治理的难度更大。

“臭氧的毒性主要体现在它的强氧化性上,可以破坏细胞壁,引发的危害都是急性的。对人体的危害主要是影响呼吸系统,容易对肺部产生急性危害,比如肺气肿。还有近年来不断增加的哮喘病,有些可能与臭氧污染有关。”北京大学公共卫生学院教授潘小川说。

中国环境科学研究院研究员张新民说,目前研究已经证实臭氧污染对人体尤其是对眼睛、呼吸道、肺等具有影响。此外,地表臭氧高还可造成农作物减产或树木死亡。

臭氧是光化学烟雾的代表性污染物。历史上著名的美国洛杉矶光化学烟雾事件就是臭氧污染的典型案例。1955年,在洛杉矶发生的一次严重光化学烟雾污染事件中,臭氧浓度超过每立方米1300μg,严重影响人们健康。

由于臭氧的危害日益明显,国际上对于臭氧的安全标准越来越严格,我国新修改的《环境空气质量标准》也增加了关于臭氧的控制标准。按现行国家标准,臭氧小时浓度超过200微克/立方米,即达到“3级轻度污染”级别,视为“超标”。

臭氧为何会超标?北京市环保监测中心主任张大伟说,地面臭氧除少量由平流层传

输外,大部分是由人为排放的“氮氧化物”和“挥发性有机物”(VOCs),在高温光照条件下二次转化形成的。“氮氧化物主要来自机动车、发电厂、燃煤锅炉和水泥炉窑等排放;挥发性有机物主要来自机动车、石化工业排放和有机溶剂的挥发等。”

北京市环境科学院大气污染防治研究所副所长黄玉虎介绍,挥发性有机物对PM2.5和臭氧这两种污染物的形成均扮演着关键角色。“首先,挥发性有机物可以与大气中的自由基发生反应,形成二次有机气溶胶,这是PM2.5的主要成分之一。其次,挥发性有机物可以和氮氧化物,在紫外光照射的条件下,发生一系列光化学链式反应,提高大气的氧化性,引起地表臭氧浓度的增加,又加速二次细颗粒物的生成。这也是夏天臭氧更容易超标的原因。”

臭氧污染治理 会比PM2.5治理难度更大

不少专家表示,随着对PM2.5的治理力度加大,空气能见度提高,臭氧污染治理问题会愈发凸显。从国际经验来看,臭氧污染治理会比PM2.5治理的难度更大。

臭氧的浓度水平与其前体物氮氧化物和挥发性有机物之间呈现复杂的关系,有科学研究表明,并非氮氧化物与挥发性有机物降低,臭氧浓度就会降低,当二者控制的比

不适合时,空气中的臭氧浓度短时间内也可能出现上升的状况。因此,控制臭氧浓度并不是简单的氮氧化物和挥发性有机物排放削减。

“我国对于臭氧污染控制尚处于起步阶段,如何科学制定挥发性有机物和氮氧化物减排比例,有效实现臭氧浓度降低,是当前臭氧污染治理的难点之一。”环保部污染防治司大气处有关负责人告诉记者。

据专家介绍,挥发性有机物种类成千上万,排放源非常复杂,覆盖石化、化工、汽车制造、印刷、家具等生产或使用油漆、涂料和溶剂的工业企业,控制技术多种多样,每个技术优缺点各异,这也为治理臭氧带来巨大挑战。

张远航说,臭氧污染防治是空气质量持续改善的关键,如果臭氧不能得到有效控制,PM2.5的治理工作就会事倍功半,或者在一定程度上加剧PM2.5的污染。“亟须在国家环境空气质量管理中确立以臭氧和PM2.5为核心的多污染物协同控制战略,制定国家、区域和城市等不同层面的大气臭氧污染防治对策。”

针对挥发性有机物种类多、排放源复杂的状况,雷宇建议,在石化、有机化工、表面涂装、包装印刷等重点行业,实施挥发性有机物综合整治。此外,对数量众多的加油站、干洗店、印刷厂等“小源”的管控也不可忽视,减少机动车尾气排放也是必要手段之一。

专家提醒,经过几年PM2.5知识的普及,人们看到空气混浊就知道PM2.5指数超标,空气严重污染。在蓝天白云面前,大家还较少意识到臭氧超标的危害,应普及臭氧污染的知识,让更多人重视这一看不见的隐形污染。

(“新华视点”记者 王井怀 崔静 高亢 晏国政 倪元锦)

新华视点

“启明星”22日最亮 若错过要等约584天

新华社天津9月20日电(记者周润健)以“启明星”姿态现身的金星将于本月22日达到最亮,闪耀天空,傲视群星,有兴趣的公众可早起观赏,看看它是如何开启黎明的。作为启明星的金星最明亮的情况584天左右发生一次。

今年8月下旬至年底,金星以“启明星”的美称升起在日出前的天空。其中9月22日,金星亮度达到极大值,甚至白天也能看到。

天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩说,每当金星东大距(黄昏观赏金星好时机)或西大距(早晨观赏金星好时机)时,它与太阳的角距最大,比较利于观测。然而大距并不是金星最亮的时候,因为此时金星距离地球还比较远。在东大距之后,金星慢慢接近地球,亮度增加,但是由于金星位相变化,在地球上看到它被太阳照亮的部分越来越小,因此在这中间有一个时刻,金星达到最亮。过了这个时刻,金星的亮度开始下降。同样,在西大距之前的某个时刻,金星的亮度又达到最亮。

今年的金星西大距发生在10月26日,在这之前的33天,也就是9月22日,即是金星最亮的时刻。这一天前后的几天里金星的亮度大约为-4.8星等,日出前在东南方低空发出耀眼的光芒,像灯塔一样预示着黎明的到来。

天文专家表示,有兴趣的公众可选择东南方没有高大建筑遮挡的空旷之所,只要稍稍仰头就可以看到璀璨的金星了。但要抓紧时间欣赏,因为随着太阳的升起,金星将淹没在灿烂的朝霞中。



儿童安全座椅强制认证: 离安全出行还有多远

这是5月23日在福建省漳州市诏安县工业园凯智智造碰撞实验室进行的安全座椅碰撞实验视频截图拼版,从左至右为碰撞发生的几个瞬间。

9月起,我国对儿童安全座椅产品实施强制性3C认证,没有获得认证证书和没有标注3C标志的机动车儿童安全座椅将不得上架销售。然而记者调查发现,我国作为平均每10人就有1人拥有汽车的汽车大国,儿童安全座椅的普及率并不高。另一方面,目前我国并无强制使用儿童安全座椅的全国性法规,仅有上海、山东、深圳等少数地区制定了儿童安全座椅强制使用的规定,且执行效果很难界定。

(新华社记者 宋为伟 摄)

计划停电预告

9月28日 星期一
江北区 白米湾村部分区域(8:00-15:00)
杭州湾新区 浦东村2#7#10#台区、腾鑫建设、浦东经济合作社(7:00-17:00) 珠江村6、7#台区(7:00-17:00) 围海建设、四灶浦反水站、富北村1#台区(7:30-16:30)
9月29日 星期二
江东区 江东开发投资(5004084260)、余隘股份经济合作社(5004040382)、江东开发投资(5004084259)、城中村改造(5004057082)、锦鑫吸塑(1419325)、凯迪印业(5004020298)、南余村经济社(1433691)、城中村改造办公室(5004076781)、江南社区(1437772)、粮油运输修理厂(1909097)、地铁服务(5004084282)、市政前期办(5004039290)、市政管理处(路灯)(5001408677)、市政前期办(二)(1408678)、迷雅尔制衣(1408690)、福明街道余隘社区住宅及附近一带低压用户、福明街道南余自然村及附近一带低压用户、江东北路一带、滨江大道一带部分低压用户停电。市征地办(二)(1406231)、江南印象酒店(1271503)、浙江船厂(1262833)、市征地办(一)(1406230)、市征地办(四)(1406233)、市征地办(三)(1406232)、市政驿站(1828868)、盛佳金属(0400143)、南方热处理(1425866)、南方热处理(1425867)、桑家股份(5004067878)、中兴汽车维修市场(1465451)、江东海兴贸易(1407391)、德威纺织(5001411403)、鲍迪克热处理(1408785)、航仪厂(1028612)、余建华(5004014949)、塞富造船(5001030526)、海宝塑机(1418174)、江南股份(5004080431)、福明街道江南行政村及附近一带低压用户停电(8:00-18:00)
江北区 胜达、宁深汇置业(8:30-14:00)
杭州湾新区 管理委员会(5420045122)、管理委员会

(5130024870)(7:00-17:00) 海南1#台区、富南轴承厂、华顺塑胶容器(7:00-17:00) 马潭路村1#变(7:00-17:00)
9月30日 星期三
杭州湾新区 海南村23#台区(7:00-17:00)
10月4日 星期四
杭州湾新区 天立电机、鑫鑫鑫真、俊星羊绒服饰、宇联密封件、日升机械轴承、万德工具、银河喷雾、乐群机械有限公司、中实强磁、大洋壳体、庵东宏铭塑料制品厂、兴盛纺织、创智机械(7:00-17:00)
停电预告补充:
取消:
9月22日 星期二
海曙区 美莱医疗美容(15:00-次日9:30) 增加:
9月22日 星期二
海曙区 美莱医疗美容(14:00-次日9:30)
9月23日 星期三
杭州湾新区 宏兴村26#台区(7:00-16:00)
9月24日 星期四
江北区 祥生材料、童家村部分用户(8:15-16:00,遇雨取消)
9月25日 星期五
杭州湾新区 元祥村13、15#台区,城网7、22#台区、八达工程塑料、元祥经济合作社(7:00-16:00)
9月26日 星期六
杭州湾新区 世纪城实验小学、嘉佳置业(8:30-16:30)
江北区 胜达、宁深汇置业(8:30-14:00)
国网宁波供电公司
网址:95598.zj.sgcc.com.cn

根据宁波市江北区发改局《关于湖景花园周边道路工程项目建议书的复函》(北区发改基【2014】44号)文件,由我局建设的湖景花园周边道路工程(清河路-湖西路)即将开工建设,请设置于该拟建道路范围内的现状所有地上、地下管线的产权单位在见报十日内到江北区住房和城乡建设局办理有关手续,逾期将作无主处理,由此而造成的损失建设单位概不负责。特此通告!

联系地址:庄桥站路88号
联系人:傅浩峰 电话:0574-87663728

信息广场

接待时间:周一至周五8:30-17:30 双休日9:00-11:30 14:00-17:30
接待地址:宁波市甬兴路768号宁波日报广告部 联系电话:87682193 87682192
下列日报发行站均可受理分编

奉化发行站	奉化28-2#	87279382	镇海发行站	镇海257#	86269179
镇海发行站	镇海28-1#	87148644	北仑发行站	北仑321#	86881847
余姚发行站	余姚4#	87373910	慈溪发行站	慈溪3#	83027892
鄞州发行站	鄞州4#	87373225	象山发行站	象山4#	83611856
海曙发行站	海曙2#	87203485	宁海发行站	宁海4#	89574586
江北发行站	江北3#	87591475	宁海发行站	宁海4#	89574586

遗失启事 减资、注销公告 房屋出租 汽车转让 投资咨询 家政服务 征婚交友 招聘求职

遗失启事
遗失出生医学证明, 号码 L330334085, 声明作废。
严梓萌
遗失出生医学证明, 号码 L330015890, 声明作废。
王时翌
遗失通用定额发票, (10元1本) 171, 851-171, 190; (50元1本) 2, 543, 101-2, 543, 150; 声明作废。
宁波市锦江旅游汽车服务有限公司
遗失土地使用权证1本, 土地坐落镇海区骆驼街道路兴村柏墅方方家, 宗地号 38-5-35, 土地证号码镇集用(1993)字第0300535号, 声明作废。
王定法

遗失发票领购本, 声明作废。
宁波高新区万家红快餐店
遗失宁波市应嘉丽园12幢71号206, 所有权人俞龙利产权证1份, 权证号江北字20120081398号, 声明作废。
俞龙利
遗失浙B33683 人民保险公司承运人保单, 保单号 PZDS2015330200000025, 2, 声明作废。
宁波市锦江旅游汽车服务有限公司
遗失宁波市房屋坐落大庆北路16号2幢106, 丘号740019号, 所有权人宁波交通工程(集团)公司房产证1份, 权证号甬自移字第203号, 声明作废。
宁波交通工程建设集团有限公司

遗失灵活就业证, 编号 JDFM110323, 声明作废。
邵钢川
遗失存量房屋买卖合同, 编号 0624469-0624472, 声明作废。
宁波市甬旺房地产经纪有限公司
遗失浙江省宁波市地方税务局通用手工发票一本, 号码为: 01132376-01132400, 发票代码为: 233021405001, 声明作废。
宁波市润家物业服务服务有限公司
遗失本公司章科丽的中级工程师证书, 编号为 1304118。章岳标的中级工程师证书, 编号为 9900994, 声明作废。
宁波永屹建设有限公司

遗失个体工商户营业执照副本一本, 注册号: 33022660009427, 声明作废。
胡青龙
遗失 BLUE ANCHOR LINE 正本三正三副提单一套, 提单号码为: 4359-0221-507.152, 船名航次: MARCHEN MAERSK V.533W, 声明作废。
宁波美博进出口有限公司
遗失 BLUE ANCHOR LINE 正本三正三副提单一套, 提单号码为: 4359-0220-508.201, 船名航次: MARCHEN MAERSK V.533W, 声明作废。
宁波美博进出口有限公司
遗失公章、财务章各壹枚, 声明作废。
余姚市陆埠浙川机械厂

遗失码头作业工人登轮许可证, 号码: 332626197802210218, 声明作废。
吴金敏

山东“平邑9·14”强拆事件火因查明: 系张纪民自身行为所致

新华社济南9月20日电(记者周科 张志龙)山东省临沂市“平邑9·14”事件调查处置工作组20日发布消息称,平邑县地方镇后东山村农民张纪民在家中被烧身亡事件,排除他人人为纵火,火灾系张纪民自身行为所致。

据“平邑9·14”事件调查处置工作组介绍,经临沂市、平邑县两级公安机关、消防部门连续5天不间断调查,走访现场群众及知情者130余人,在山东省刑侦和消防专家具体指导下,提取有关物证送权威部门鉴定,综合勘查检验、尸体检验、物证检验、审查讯问、走访调查等工作,“9·14”事件由平邑县地方镇东园社区强拆引发,排除他人人为纵火,火灾系张纪民自身行为所致。

9月14日,山东临沂市平邑县地方镇后东山村农民张纪民在家中被烧身亡,临沂市认为这是一起因基层干部法纪观念淡薄、作风简单粗暴、强制拆迁引发的群众生命财产受到严重侵害的恶劣事件。在本次强拆事件中,涉嫌违法犯罪的15名主要嫌疑人全部抓捕归案,相关处置工作正在进行中。

滥用明星伊能静照片 武汉一美容医院被判赔偿7万余元

据新华社武汉9月20日电(记者梁建强)美容医院未经明星本人同意,滥用照片宣传,被判赔偿7万余元。湖北省高级人民法院近日通报了一起侵害明星肖像权、名誉权纠纷案,法院判决涉事医院登报致歉及进行经济赔偿。

通报显示,2010年12月起,武汉一家医疗美容医院有限公司在其网站上,发表为其诊疗业务做介绍和宣传的9篇文章,其中使用明星吴静怡(艺名伊能静)的照片5张,并称其曾整容。原告吴静怡认为医院的行为侵犯了其肖像权和名誉权,请求法院判决被告赔礼道歉并承担侵权赔偿责任。

法院判决,被告自判决生效之日起10日内,在全国发行的报纸上对未经许可使用原告肖像一事赔礼道歉,致歉内容须经法院审核;被告赔偿原告经济损失60000元,精神损害抚慰金12000元,维权开支2562.50元。

记者了解到,一审判决后,被告不服,上诉于武汉市中级人民法院,后在二审撤诉。该判决目前已生效。

泄露学生个人信息不能容忍

北京警方近日成功打掉一个敲诈勒索的犯罪团伙。犯罪嫌疑人利用掌握的大量学生信息,打电话给家长,准确说出孩子的姓名、出生年月、就读班级以及家长的姓名、工作单位和地址,并警告家长花钱“消灾”,否则孩子将受伤害。此案暴露出学生个人信息泄露的安全隐患,决不能容忍。

学生个人信息泄露并非个案。快放暑假了,一些家长的手机会收到“准时”收到培训班广告;该中考了,家长手机会收到临考培训班的招生电话……各种精准“信息服务”送达的背后,是不法分子利用各种手段买卖学生个人信息,并实施狂轰滥炸式的信息骚扰。貌似“贴心”服务,骨子里是谋利企图,甚至可能借机实施诈骗或敲诈勒索犯罪。

为保护公民个人信息,我国不断完善相关法律法规。例如,未成年人保护法规定,任何组织或者个人不得披露未成年人的个人隐私。刑法修正案(九)增加规定出售或者非法提供公民个人信息的犯罪。《电信和互联网用户个人信息保护规定》《快递服务用户个人信息安全管理规定》等一批规章也已经有针对性地规定。但现实状况要求,应有一部专门保护个人信息安全的法律。

充分保护公民尤其是未成年人个人信息,既要不断完善法律法规,扎好篱笆,又要重视落实,严格执法。目前各地频频发生的学生个人信息泄露案件表明,未成年人个人信息保护力度亟待加强。

治理学生个人信息泄露,查清泄露源头是难点。电信、教育等管理部门应与公安部门相互配合,形成打击合力,严查学生个人信息泄露背后的非法交易,顺藤摸瓜找到学生个人信息泄露的源头,以此为突破口拔掉“根系”,铲除信息泄露、交易存在的土壤。学生家长也应绷紧个人信息安全这根弦,不随意留下个人信息,遇到个人信息被泄露及非法侵害时应果断向有关部门反映和报案。希望全社会一起努力,为学生个人信息安全多加几道安全锁。

(新华社记者 欧甸丘 吕梦琦)

宁波市江北区住房和城乡建设局
2015年9月20日

公告启事
解散清算公告
宁波银梯子商品经营有限公司股东(大)会于2015年9月10日决议解散公司,并于同日成立了公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
联系人:于彩霞
联系电话:13732135734
地址:宁海县桃源街道天明东路宁海海苑
邮编:315600
宁波银梯子商品经营有限公司