

成都在7月城市空气质量排名中倒数第九

臭氧为何成为首要污染物？



◆本报记者王小玲 通讯员魏旭东

在环境保护部发布的7月城市空气质量排名中,四川省成都市排名倒数第九。追究其原因,一直不被关注的臭氧成为“罪魁祸首”。

臭氧污染并非成都一个城市的问题。根据四川省发布的21个城市环境空气质量报告显示,今年6月~8月,全省首要污染物以臭氧为主,并呈区域性连片污染。

臭氧为何会取代PM_{2.5},成为夏季空气污染首要“杀手”?近日,四川省环境监测总站有关负责人进行了专门解读。

臭氧为何成为夏季首要污染物？

“今年6月~8月,首要污染物以臭氧为主。夏季污染大多数是由臭氧造成的,臭氧首要污染物天数为58.6%。”四川省环境监测总站罗彬表示。

其中,川西区域大部分城市,如成都、眉山、资阳、德阳,川东北地区部分城市如遂宁、南充,臭氧污染较重。

“四川省属于全国臭氧高值区之一,川西大部分和川东部分城市臭氧污染较重,成都、德阳、绵阳等8个环保重点城市的臭氧污染问题也不容忽

湖北通报卫星遥感监测火点

共监测到10个秸秆露天焚烧点

本报讯 根据湖北省环保厅近日发布的《湖北省秸秆焚烧遥感卫星监测日报》统计,9月1日~9日,全省共监测到10个秸秆露天焚烧点。湖北省环保厅对这些地方予以通报批评,并请相关地市对以上秸秆焚烧违法行为依法予以处理处罚。

湖北省环保厅要求,秋季禁烧工作要将秸秆禁烧和综合利用工作纳入政府和部门目标责任制考核和干部个人绩效考核。对秸秆禁烧工作开展不力、出现大范围焚烧现象、大气环境质量恶化的地区,一律采取约谈、区域限批或扣减经费拨付等行政措施;对单位和个人因工作不力出现大面积焚烧现象,并造成严重后果的,一律依法依规追究相关单位负责人和有关人员责任,对存在违规违纪、失职渎职的党员干部,一律移交纪检监察部门予以追责。

余桃晶

西安加强燃煤污染控制

10月底前建成5个规范煤炭交易市场

本报讯 西安市政府近日下发《关于加强燃煤污染控制的通告》(以下简称《通告》),要求10月底前建成5个规范的煤炭交易市场,以加强燃煤污染控制,进一步改善空气环境质量。

据悉,这5个煤炭交易市场分别位于西安市灞桥区(两个)、高陵区(两个)、临潼区(1个)。此外,灞桥区、阎良区、临潼区、长安区、高陵区、蓝田县、周至县,户县根据本辖区需求量,分别建设1~3个全密闭的集优质蜂窝煤、点火蜂窝煤和煤炭生产配送为一体的场所,形成覆盖所有镇、街的洁净煤供应网点。

《通告》规定,煤炭生产配送中心及交易市场生产、销售的煤炭产品,质量必须达到国家规定的标准要求,且只能保障西安市用煤供应,不得用于中转交易或销往外地。用煤单位使用的煤炭产品必须为西安市规范煤炭市场配送的达标产品。
 普毛毛 肖颖

视。”罗彬介绍。

四川省环境监测总站人员通过对臭氧污染形势进行分析得出,与去年同期相比,今年上半年,四川省8个环保重点城市臭氧超标率从3.12%上升为5.76%,臭氧浓度上升9.4%。1月~6月,臭氧达标率较低,需重点防控的城市有成都、德阳、资阳和遂宁。

臭氧为何会取代PM_{2.5},成为夏天空气污染首要“杀手”?

罗彬表示,春夏以来,日照增强,空气中氮氧化物和挥发性有机物便发生光化学反应生成臭氧。而此时污染扩散条件变化,包括风大、雨多等,PM_{2.5}较好扩散。与之相反,秋冬时期,逆温天气、静稳天气增多,大气扩散条件差,污染物(特别是PM_{2.5})累积难以扩散,导致PM_{2.5}浓度高,却较少产生臭氧。

“秋冬PM_{2.5}污染,夏天臭氧污染,可以用‘一体两面’来形容。反映的都是复合型空气污染,只是在不同的时间段以两种不同的方式呈现。其实,PM_{2.5}和臭氧的关系就像跷跷板,一个高了,另一个就低了。”

以一天为例,臭氧浓度呈现“两头低、中间高”的现象。清晨和夜晚相对较低,8点后,随日照时间越来越长,臭氧浓度也逐渐升高,中午12~14点之间达到峰值,之后再缓慢降低,到晚上8点后,臭氧浓度又恢复了较低状态。

但罗彬表示,现在四川的臭氧问题还不到谈“臭”色变的地步。据了解,目前臭氧在四川省造成的最大污染程度

为中度污染。随着秋季来临,日照减少,臭氧污染将从9月开始明显减轻。

怎样才能有效遏制臭氧？

西南交通大学副教授龚正君认为,要有效遏制臭氧污染要从两个方面着手,一是要协同控制,二是要联防联控。

首先是前体物的协同控制。臭氧污染治理要对污染物排放源头加以控制,根据臭氧污染的特点,制定更有针对性的减排措施,对重点排放行业进行严格的监测和控制,加强环境执法力度。

“要想从根本上防治臭氧污染,还应加快调整优化产业结构和能源结构,推进清洁能源的使用,最大限度地削减污染物排放量。”龚正君表示。

其次是要联防联控。从四川来说,臭氧呈区域性连片污染。臭氧前体物是流动性很强的物质,一个地区产生的氮氧化物可能飘到其他地方形成臭氧,各个城市单打独斗治理臭氧效果不会太明显。

“臭氧污染将是大气治理新挑战,治理难度远大于PM_{2.5},目前处于探索阶段。”罗彬介绍,PM₁₀和PM_{2.5}可通过控制扬尘、禁烧秸秆、禁燃鞭炮等措施进行治理,但臭氧是通过光照二次生成的污染物,一次排放控制不能达到治理目的,更讲究氮氧化物和挥发性有机物的协同控制。

同时,他提到,要治理臭氧,须先治理挥发性有机物和氮氧化物等前体物,

但只有按比例降低时才能有效地减少大气臭氧浓度。

为何臭氧浓度不降反升？

据了解,去年以来,四川省氮氧化物浓度实现了7年以来首次下降,降幅达12%,今年又降了10%左右。但为何臭氧浓度还是不降反升?

“除空气改善的滞后效应外,另一个原因可能是四川省挥发性有机物还未能得到有效减排,拉高了臭氧浓度。”罗彬分析说。

他表示,四川省环保厅出台《大气污染防治行动计划实施细则》,明确了要严格控制挥发性有机物,加大机动车尾气排放控制等措施;开展了工业企业挥发性有机污染物现状调查,并制定了《四川省重点行业挥发性有机物综合整治方案》和《石化行业挥发性有机物综合整治方案实施细则》,指导全省工业企业开展挥发性有机物综合整治工作。

同时,罗彬还透露,今年10月,将正式对外发布全省五大区域未来3天的空气质量预报信息,预报产品将以静态和动态图形予以展现。“在前期内试预报10个月的基础上,空气质量也可以像天气预报一样进行预报了。”

据介绍,届时,空气质量预报将涵盖6种污染物及空气质量等级的未来3天的逐小时预报结果。2016年,将正式发布四川省21个城市未来3天的空气质量预报信息。



江苏省政协召开主席会议

督办大气污染防治提案

本报通讯员郑莹 记者闫艳南京报道 江苏省政协近日召开十一届二十三次主席会议,以“改善城市空气质量”为专题,就党政江苏省委、九三学社江苏省委和赵春杰、陈如山委员提出的关于大气污染防治的提案进行督办。

会议听取了江苏省、南京市关于大气污染防治工作的情况通报,江苏省政

协主席张连珍出席并讲话。

张连珍指出,近年来,江苏省委、省政府始终坚持把大气污染防治作为生态文明建设的重中之重,持续实施“碧水蓝天”工程,大气污染防治工作取得了明显成效。

张连珍强调,要进一步强化大气污染防治意识,深刻认识大气污染防治的重要性和紧迫性,把大气污染防治工作

摆在更加突出的位置,扎扎实实推动各项防治措施落实到位。要统筹做好大气污染防治工作,正确处理好保护与发展、当前与长远的关系,完善长效机制,深入开展依法治污、科学治污、系统治污,推动经济社会与环境保护协调发展。要建立健全多部门联合执法机制、信息共享机制、预警会商机制、重污染天气应急联合处置机制等,加快构建政府监管、公众参与、共治治理、联防联控的防治机制,努力形成推进大气污染防治工作的合力。要牢固树立安全发展理念,加大对全社会安全知识普及和宣传力度,提高对突发安全事故引发大气污染风险的防范和化解能力。

了,但这也激发起了不少人更大的购买欲望。

目前,消费者在北京市场可选择的新能源汽车车型,由最初的北汽、比亚迪、江淮等较少车型,增加到现在的十多款车型。除了车型的不断增加,针对新能源车的利好政策也在不断推出。对于不断推出的利好政策,北京市科委新能源与新材料处处长许心超介绍,为了增加新能源汽车行业发展的内生动力,政府正在围绕市场的需求来推进政策配套。除了配套政策的继续释放,包括充电桩安装、公共充电桩建设等原有问题也在不断解决当中。

丁威

省大气污染减排号召,自9月20日起,将在全省各大油库及陆地加油站逐步处理完库存油品,并开始逐步供应国五标准油品。中石化海南石油分公司相关负责人表示,油品升级置换试用期内,仍将按现国四油挂牌价销售,油品提价不加价,消费者无需担心用油成本提升。

记者在海南省生态环保厅获悉,车用汽油油品质升级对减排的贡献很大。第五阶段替代第四阶段车用汽油和柴油将至少实现10%和7%的氮氧化物减排,碳氢化合物、一氧化碳、氮氧化物、颗粒物排放均会得到有效控制,可以直接减少尾气中PM_{2.5}的排放。

本报记者郭薇 吴殿峰大庆报道 受环境保护部委托,环境保护部东北环保督查中心近日会同黑龙江省环保厅向大庆市政府反馈了当地环境保护综合督察情况。大庆市政府主要领导、分管领导,各县(市、区)政府和有关部门主要负责人及部分人大代表、政协委员、群众代表参加了反馈会。

为贯彻落实新《环境保护法》,推进大气和水污染防治行动计划,提升环境风险防范和应急管理,加强环境监管执法工作,全面落实大庆市委、市政府的环境保护主体责任,根据环境保护部统一部署,东北环境保护督查中心联合黑龙江省环保厅于5月中旬~7月底,对大庆市开展了环境保护综合督察。督察组同市政府15个相关职能部门、4个县政府进行了专题座谈,全面了解人大代表建议、政协委员提案以及全市环境信访投诉情况,现场检查了4个工业园区、36家企业、污水处理厂(站)、垃圾填埋场、医疗废物集中处置厂、污泥集中处置厂、建筑工地、加油站。

督察组认为,大庆市作为黑龙江省唯一的国家环境保护模范城市,“十二五”以来,经济社会快速发展,特别是近年来在经济下行压力较大的情况下,大庆市积极推进资源型城市转型升级,大力提升污染治理水平,市委、市政府对生态环境保护工作高度重视,相继出台并实施了一系列计划、方案,成立了生态文明体制改革等领导小组等机构。同时,市人大和市政协也将生态环境保护作为实施法律监督和民主监督的主要方向,形成全市齐抓共管的格局。城市环境基础设施不断完善。“十二五”以来,大庆市城市环境综合整治定量考核成绩一直名列全省第一,生活污水处置、污泥处置、生活垃圾和医疗垃圾处置能力得到明显提升。不断增强环境管理能力,环境监管执法工作不断加强。大庆市将全市分成20个网格,明确三级责任主体,通过大检查立案查处环境违法行为52件,对4家超标排放污染物企业实施了按日连续处罚,对一家企业实施了查封扣押。生态环境保护力度不断加大。建立了循环经济示范园区,大力发展有机农业和绿色农业,自然保护区总数达到16个,2015年1月大庆市成为黑龙江省首个省级生态市。化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物等主要污染物排放总量明显降低,2014年优良天数达到318天,优良率87%。

督察组指出,大庆市环境保护工作尽管取得了明显成效,为东北3省其他城市

树立了样板、标杆。但从生态文明建设的高度看,仍然存在一些需要解决的问题。如大气污染防治工作尚需进一步

加强、“大气十条”责任落实不到位、农村环境保护工作薄弱、环境风险防范和应急管理工作也需进一步加强、国家环保模范城市建设尚需进一步深化和提升、环境监管执法工作仍有一定差距。

针对上述问题,督察组要求,大庆市应认真做好整改工作,有关整改方案需在9月30日前报送环境保护部,并自整改方案报送之日起6个月内,向环境保护部提交整改报告。大庆市要切实强化环境保护“党政同责”和“一岗双责”,充分发挥环境保护模范城市的带动引领作用,持续深化创模工作,加强“大气十条”贯彻落实,抓紧谋划“水十条”贯彻落实工作,严肃查处违法问题,确保查处到位、整改到位、责任追究到位,形成环

境守法新常态。

大庆市市长韩立华表示,完全接受督察组的意见。今后要把生态文明建设融入到市委、市政府的城市发展战略和总体思路,坚持绿色发展理念,绝不谋求以牺牲生态环境为代价的经济发展。全面落实市委、市政府环境保护主体责任,坚持党政同责、一岗双责,对环境问题突出、工作完成不力的县区和部门,严肃追究责任。同时,加快推进“大气十条”、“水十条”等政策落地,发挥环保模范城市引领作用,实现创建水平和引领作用的整体提升。提升农村环境和自然生态保护水平,重点构建“市县乡村”四级环境管理机制。另外,将突出抓好环境监管能力建设和执法检查,对环境违法问题,依法依规严厉查处,该罚款的罚款,该查封的查封、该关停的关停、该移送的移送,确保查处到位、整改到位、责任追究到位。

云南生态文明体制改革小组会议强调

生态文明体制改革要抓落实

本报记者蒋朝晖昆明报道 云南省委生态文明体制改革专项小组第四次会议日前在昆明市举行。云南省委常委、省委生态文明体制改革专项小组组长李培主持会议并讲话。

会议强调,要围绕强化环保督察、推进生态环境监测网络建设、开展领导干部自然资源资产离任审计、实行党政领导干部生态环境损害责任追究4项重点工作,进一步提高认识、完善方案,明确责任,以积极主动协调意识抓好生态文明体制改革工作落实。

会议指出,中央全面深化改革领导小组第十四次会议审议通过的“三方案、一办法”,完善了生态文明体制改革的顶层设计,指明了改革方向,

提供了指导和遵循。专项小组各成员单位及办公室要深入领会会议和出台的文件精神,以此指导全省生态文明体制改革工作;要严格按照《工作方案》的责任分工、工作流程和时间要求,尽快完成相关文件的起草工作,确保云南省出台的实施意见具有很强的针对性和可操作性。

会议要求,专项小组要不折不扣地抓好云南省委全面深化改革领导小组决定事项的贯彻落实。同时,加强与国家对口部门的衔接,及时掌握上级工作动态,确保各项改革工作高效落实。要搞好横向协调,树立大局观念和全局意识,加强与云南省其他7个改革专项小组的协作配合,及时提出改革意见和建议。



由河北省澳因电器公司技术人员研发的一款高效、节能环保型酒机正式投入市场。这种产品采用了高效节能、直流变频和高效油酒分离技术,可免拆洗。
 本报记者王亚京摄