

找准着力点才能精准治霾

常州首次发布大气PM_{2.5}源解析情况

◆本报记者闫艳 通讯员郝辉

江苏省常州市近日发布全市大气PM_{2.5}源解析情况。这是常州市大气PM_{2.5}源解析研究课题自2012年启动以来的首次发布。

解析来源分析成因

“常州市环境空气PM_{2.5}来源中,本地各类污染源排放分担率为:燃煤源23%(其中电力行业12.2%、工业锅炉及窑炉8.8%),工业生产过程25%(其中钢铁行业16.9%),扬尘22%(其中道路扬尘15.0%、建筑工地扬尘5.3%)、移动源22%(包含汽车尾气、非道路机械等),其他8%(生物质燃烧、餐饮、农业生产等)。”常州市环境监测中心副主任徐圃青告诉记者。

常州市PM_{2.5}来源中外来源输送贡献全年平均值在21%~33%之间,本地污染排放贡献的平均值在67%~

79%之间。知道了PM_{2.5}的来源,常州市还对PM_{2.5}污染成因进行了分析。

据徐圃青介绍,煤炭消费的结构性问题突出,工业布局不合理,机动车尾气影响不容忽视,城市扬尘控制相对薄弱,特殊时段的环境监管水平有待提升,区域联防联控亟须加强等是造成PM_{2.5}污染的原因。

“比如,每年春节期间烟花爆竹燃放对环境空气质量产生极为不利的影响。春节期间(除夕~元宵)的烟花爆竹燃放,使PM_{2.5}年均浓度升高0.2微克/立方米~0.6微克/立方米。”徐圃青解释说,“由此可见,烟花爆竹的燃放对空气质量影响明显,在较短时间内会造成重度污染,甚至严重污染。特别是在污染扩散条件差的天气下,烟花爆竹的燃放可能导致长时间空气污染。虽然常州市政府对市民在主城区燃放烟花爆竹提出禁止,但因缺乏有效监管和合理引导,烟花爆竹禁令未能得到彻底贯彻和有效执行,

其造成的大气环境影响不容忽视。”

有的放矢治雾霾

优化能源消费结构、深化工业污染防治、加大机动车污染控制力度、开展扬尘污染综合治理、努力提升环境监管水平、加强区域联防联控成为源解析之后常州市主要的治霾措施。

“PM_{2.5}源解析对于我们制订大气污染防治行动计划非常重要,从解析结果来看,工业生产、燃煤、移动源和扬尘是常州市PM_{2.5}来源的4个主要方面;有有机物在PM_{2.5}中占有较大比重,挥发性有机物(VOCs)排放控制也很重要,挥发性有机物排放除化工生产外,还包括涂料生产使用、燃料油储运使用以及人造板、汽修、印刷等行业。要解决PM_{2.5}污染问题,所有这些污染源都必须加强治理,严格监管,努力减少污染物排放。这就需要各级政府及部门齐抓共管,有效联

动,同时还需要全社会的共同参与,相信通过大家的努力,常州市的空气会越来越清洁,天会越来越蓝。”常州市环保局局长吴琪明告诉记者。

据了解,大气环境质量提升工程是今年常州为民办实事项目之一,也是“一号工程”。今年年初,常州排定年度大气污染防治项目1294项,推进进度整体良好。截至12月14日,常州市区全年PM_{2.5}平均浓度为56.3微克/立方米,同比2013年下降15.1%,达到省考考核优秀等级。市区空气质量优良率为69.2%,同比2013年、2014年分别增加14.3%和5.7%。

“随着城市经济的发展和环境管理水平的提高,PM_{2.5}来源会呈现出动态变化的趋势,PM_{2.5}源解析将作为环境空气质量管理的基礎工作,将纳入业务项目的常态化管理,并依托不断更新的技术手段,不断提高PM_{2.5}源解析的精度,为常州市大气污染防治提供有力的技术支持。”徐圃青告诉记者。

临淄745辆“黄改绿”机动车上路

本报讯 经过技术改造,日前一辆轻型普通货车顺利通过压燃式发动机自由加速法排气污染物测试。至此,山东省淄博市临淄区已有745辆“黄改绿”标志的车辆,经过技术改造,实现再次上路行驶。

据了解,自2015年1月1日开展黄标车(柴油)“黄改绿”工作以来,淄博市临淄区健全档案台账资料管理,统一印制标准档案袋,要求一车一档,并对车辆改装前后关键位置拍照留存电子档案。

为了方便车主办理“黄改绿”申请手续,临淄区在临淄交警大队车管所设立“黄改绿”受理窗口,环保、财政等相关部门配备派出工作人员,做好柴油车“黄改绿”受理、审核以及讲解政策等各项工作。依照《山东省柴油车“黄改绿”工作管理规定(暂行)》,“黄改绿”车辆需定期审验,确保车辆尾气排放达到标准要求。

季英德 王玉海



湖北省保康县城关镇城南社区居民袁俊林近日投资5万元,在自家屋顶上安装了20块光伏电池板,建成了一个小5.2千瓦的光伏发电站,并成功并入国家电网。据了解,通过建设这个小型光伏发电站,袁俊林不但实现了自家用电自给自足,还将剩余电量卖给国家。 人民图片网供图

深圳宝安区划定空气质量特控区

明年底优良天数要达300天

本报记者刘晶深圳报道 记者从广东省深圳市宝安区环境保护和水务局获悉,《宝安区2015~2016年空气质量提升工作方案》(以下简称《方案》)日前审议通过。根据《方案》提出的目标,到2016年年底,宝安区空气质量优良天数将达到300天以上。

《方案》划定了空气质量特别控制区,采取11项特控治标措施和38项全区性治本措施,全力提升空气质量。

据悉,宝安区划定了4个空气质量特别控制区先行先试:新安街道宝民一路以东、新安四路以南、公园路以西、创业二路以北为宝城空气质量特别控制区;划定锦程路一福南一路以西、蚝业路以北、茅洲河以南为海上田园旅游区空气质量特别控制区;划定福永大道以北、宝安大道以东、政丰北路以西、福洲大道以南为大空港片区空气质量特别控制区;划定新安六路以南、

宝安大道以西为前海湾空气质量特别控制区。

《方案》针对空气质量特别控制区提出的11项特别管控措施包括:部分路段禁止泥头车和柴油车,公交柴油车加装颗粒捕集器,107国道新安段禁止货车、限行泥头车,公交车改用新能源汽车,全面取缔非清洁能源锅炉、油炉、砂石场,集中整治油烟,试点家庭油烟集中处理,集中整治汽修行业VOC污染等。

邱县严防冬季燃煤污染

本报讯 河北省邱县环保局近日对已淘汰燃煤锅炉开展了“回头看”行动,确保空气质量明显好转。

邱县一方面对城区附近住宅小区、医院、洗浴、饭店、学校以及各乡镇区域内的燃煤锅炉拆除改造情况进行逐个核查,对重点大型燃煤锅炉开展脱硫、除尘改造工作,限期整改并加强调度与监管,稳步推进脱硝改造工作。另一方面组织发改、公安、环保等部门对全县售煤点进行排查,取缔非法售煤和销售不合格散煤摊点,建立香城固煤炭监测站,堵住不合格散煤进入关,并积极做好实用型煤和专用炉具推广。

通过检查,未发现擅自恢复使用或新建燃煤锅炉行为,改为清洁能源的燃煤锅炉运行情况良好,污染物排放量大大减少,有效改善了全县的空气质量。

吕智强

曲靖规范整治城市环境噪声

噪声超标排放最高可罚两万元

本报记者蒋朝晖 通讯员杨佳曲靖报道 云南省曲靖市日前出台的《曲靖中心城区环境噪声污染防治管理实施办法》(以下简称《办法》)明确,自2015年12月1日起,凡违反《办法》规定的行为,在责令改正的同时,还将被处罚200元以上两万元以下罚款。

《办法》指出,曲靖中心城区县(区)政府对本行政区域内的声环境质量负责,应当将环境噪声污染防治工作纳入政府环境保护工作目标,并根据规定,划定各类标准适用区,建设环境噪声功能区达标区,所需经费列入本级财政预算。

《办法》明确了环境保护行政主管部门对本行政区域内的环境噪声污染

防治实施统一的监督管理,具体负责工业噪声、建筑施工噪声的监督管理。明确了环保、公安、综合行政执法、规划等相关部门对其他噪声进行监督管理的具体内容。在对环境噪声的规划控制、社会生活噪声污染防治、建筑施工噪声污染防治、交通运输噪声污染防治、监督管理等分别做出相应规定的同时,明确了违反本办法规定应当承担的法律责任。

《办法》明确,如未取得夜间作业证明或者未按照夜间作业证明的要求进行施工的,由环境保护行政主管部门责令改正,可以对施工单位处500元以上两万元以下罚款;在居住区内使用电器、乐器等活动产生噪声,干

扰周边居民正常生活的,由公安部门责令改正,可以处1000元以上5000元以下罚款;建筑物和商业场所安装使用固定设备产生持续性噪声、营业性文化娱乐场所界噪声超过国家排放标准的,在商业经营活动中使用高音喇叭、大功率音响器材或者采用其他发出高噪声的方法招揽顾客的,由综合执法部门责令改正,可以处5000元以上两万元以下罚款等。

《办法》强调,环境保护、公安、综合执法和其他行政管理部门及其工作人员违反本办法相关规定的,由任免机关或者监察机关责令改正,情节严重的依法给予处分,构成犯罪的依法追究刑事责任。

邢台市委书记部署大气污染防治工作

采取一切必要措施治理大气

本报记者周迎久 通讯员赵伟华邢台报道 河北省邢台市委日前召开常委会议,听取邢台市环保局关于全市重污染天气应对情况的汇报,研究部署下一步大气污染防治工作。邢台市委书记张古江主持会议并讲话。他强调,要采取一切必要的措施,确保大气污染防治不逆向发展。

张古江指出,要看到差距和不足,清醒认识我们面临的严峻形势,牢牢守好生态和发展两条底线,时刻绷紧重污染天气防治这根弦,确保做到准确预警、及时应对,有效防范、科学治理。

张古江强调,要坚决把纪律和规矩挺在前面,严格督导,强化约谈和问责,确保各项措施落实到位。要坚持精准治霾、智慧治霾,牢固树立问题导向,对已

经发现的问题,务必马上行动起来,以最快的速度加以解决。要坚持一岗双责,加大对建筑工地扬尘等治理力度,加大煤改气等推进力度,确保不发生管控不到位、执行落实不到位的问题。

张古江强调,在产业发展上,一方面要发展新兴替代产业,通过关停并转等措施,加速淘汰落后产能。另一方面,要督促现有企业进一步优化生产工艺和流程,加大新产品研发力度,不断延长产业链条,提升节能减排水平。在治污措施上,要大力实施精准减排,特别是在工程减排、管理减排方面,要聘请专业机构进行深入系统的研究,拿出切实可行的方案。

铜川市长调研扶贫开发和美丽乡村建设

强化产业支撑 发展绿色经济

本报讯 陕西省铜川市长杨长亚近日先后到宜君县吴泉镇淌河村、棋盘镇水沟门村等地调研美丽乡村建设和扶贫开发工作。他强调,要认真贯彻党的十八届五中全会和陕西省委十二届八次全会精神,理清发展思路,将建设美丽乡村与加强产业扶贫协同进行。

杨长亚指出,做好扶贫工作就是为贫困群众生产生活找到出路。给钱、给物只解一时之困,增强“造血功能”才是治本之策。要精准扶持对象,摸清贫困群体。要从解决最突出、最迫切的问题入手,精准项目安排和资金使用。

杨长亚强调,美丽家园是美丽中国的“细胞”。美丽经济带动美丽家园,美丽家园促进美丽乡村,美丽乡村引领美好未来。美丽经济就是生态经济、绿色经济、健康经济。美丽乡村建设一定要科学规划,因地制宜,尊重群众意愿,突出民俗风情,注重农业文明和乡村文化的保护和传承。要把发展特色产业放在重要位置,培育骨干产业,打造一村一品、一村一业,稳固群众经济来源。要重视农村环境治理,把生态环境建设、农村面源污染治理、农村扶贫开发、农业产业化发展等结合起来统筹推进,让美丽乡村形神兼备。

李涛 岳舰

第二期高校测水活动启动

22支高校团队参与,覆盖21座城市

本报记者董克难报道 由中国青年应对气候变化行动网络(CYCAN)发起、美国国家地理空气与水保护基金资助的MyH2O项目第二期高校测水活动近日正式启动。继MyH2O第一期测水活动的圆满结束,第二期招募得到来自全国各大高校相关社团的踊跃关注。

南京大学、哈尔滨工业大学等22支高校团队参与本次测水活动当中。此次秋冬季测水活动将扩大测水范围,在全国15个省份21座城市进行水样的采集和监测。

据了解,为保证高校测水团队数据的准确性和操作规范性,MyH2O项目团队综合项目完整性、可实施性

等多方面标准,对申请参加的高校团队进行提交材料的审核及评定和筛选工作。

此外,项目组还对入选高校团队进行了出发前的测水培训。培训过程中,团队负责人就采样容器的选择、水样的采集和监测处理等流程展开培训,并在培训中强调,测水过程需要保证数据的准确性,同时加强与测水地点居民的沟通,了解测水环境更多信息,分析水质变化的原因。

与此同时,MyH2O项目组还就调查报告、媒体宣传等方面对高校进行指导,增加活动完成的效率和宣传力度。

全面推进研究开发 助力企业绿色创新

日立技术论坛在京举办

本报记者吕望舒北京报道 日立集团近日在北京举办了主题为“中国新常态下的技术创新”的日立技术论坛,分享尖端技术及中国研究开发事业开展情况。

此次日立技术论坛分为主题演讲和圆桌论坛两个环节。在圆桌论坛中,日立(中国)有限公司CTO田边史朗与东方电气集团中央研究院院长王为民、北大方正集团方正璞华信息技术有限公司总裁管祥红、清华大学信息学院副院长李志升等日立集团的合作伙伴一同,围绕中国新常态下的技术创新这一主题,就技术研发在社会贡献、节能环保、企业收益等方面的积极作用进行了探讨。

日立集团一直致力于推进环保产品的开发及环保工厂的认证,在公司内部积极推进环境管理体系的构筑,及评价表彰制度的设立,通过导入环境信息管理系统、节能解决方案、VOC回收去除处理系统、吸尘系统和上下水处理系统等解决方案,帮助企业在制造工程等环节中削减进入环境的污染物,实现绿色制造。

今后,日立集团将围绕中国制造2025的重点战略目标,以实现节能、可持续发展的绿色制造,以及基于IT技术的高生产性和高品质的智能制造方向,加快推进客户协同,助力社会创新事业的开展。



中华环境保护基金会与邻客金融近日发起“清尘减霾暖心行动”,为守护城市环境的环卫工人送去手套送去温暖。据了解,这次派送活动覆盖了北京10个郊县的15个社区街道近3000人,旨在希望全社会关心关注环卫工人这个群体。 本报记者王亚京摄

天一信德
TIANYI XINDE

中国智能环保监控领域
开拓者 领航者

电话: 0512-66366018
http://www.tyhgroup.com