

3000吨VOCs怎么减下来?

杭州摸底调查因地制宜分批推进精准整治

◆本报记者钟兆盈

浙江省杭州市近日召开全市挥发性有机物(以下简称

VOCs)整治工作现场会,环保部门、行业专家和包装印刷、涂装、化工、化纤等企业代表会聚一堂,共商今年削减3000吨VOCs

技术和方法。同时,环境管理部门、专家、企业还就统一VOCs排放、监测标准等问题进行了讨论。

相关链接

治理VOCs有几难?

期待排放、监测标准和法律支撑

杭州市通过近3年的VOCs整治,成效明显。但越来越感觉到,一个完善成熟的全国性排放标准、监测规范,对深入推进这项工作整治具有重要意义。

目前,我国在VOCs排放标准制定上还不够全。VOCs种类有很多,但国家只对石化、合成革等少数几个种类有统一标准,其他如包装印刷、涂装、化工、化纤等行业还没有统一标准,这方面需尽快完善。

在监测方面,缺少统一的VOCs监测规范。许多废气成分省一级监测中心都还不具备监测能力,更别说基层环境监测部门,这给目前对企业废气排放的监管和整治成效的评价带来了较大的困难。

据了解,目前美国有一种EPA25监测技术,将VOCs全部燃烧成二氧化碳,然后再还原成甲烷,通过测甲烷的量来测量VOCs。希望国家层面能对类似监测技术进行论证,并尽早出台监测规范。

另外,法律方面的支撑也还不够强。新修订的《大气污染防治法》增加了对于VOCs污染防治的要求,但条款还是原则性的要求,还需要大量细化的条文来支撑。

据杭州市大气办日常负责人陈健松介绍,目前杭州市正在制定大气污染防治规定,拟将VOCs治理的相关要求增加到这次地方立法中,以便于深入推进。日前,杭州市大气污染防治规定草案已报杭州市人大常委会,等待审议通过后发布实施。

光的照射下会生成两种(类)污染物,一种是PM_{2.5}的组成部分,叫作二次有机颗粒物;另一种污染物则是臭氧。

抓好工业企业VOCs的整治,等于断了部分臭氧及PM_{2.5}的“后路”,对改善空气质量有着重要意义。

为此,杭州市政府2015年、2016年连续两年将其列为为民办实事项目,并要求2016年继续削减VOCs排放量3000吨以上。

重点企业完成VOCs治理任务,有效地降低了VOCs排放。

近年来,仅杭州经济技术开发区就累计实施VOCs整治项目98个,累计投入资金约2.4亿元,每年可减少VOCs排放3500吨。

为保障今年G20峰会空气质量,杭州市环保局将近400家VOCs排放量的企业列入今年VOCs治理范围,并要求其中近300家企业在峰会前完成。当前,治理工作正在有序推进,确保完成削减3000吨以上排放量任务。

VOCs是污染空气的幕后推手

说起城市雾霾,人们第一时间就会想到PM_{2.5}。与备受关注的PM_{2.5}相比,还有一种“低调”的污染物,那就是臭氧,它以气体形式悄悄地“隐藏”在太空中。臭氧会刺激和损害鼻黏膜和呼吸道,也会刺激眼睛,使视觉敏感度和视力降低,臭氧污染治理目前已成为环保新课题。

VOCs广泛来源于我们的工作和生活,大到化工厂、包装印刷厂,小到汽修厂、干洗店,还有生活中的汽车尾气、家具喷漆、家庭装修都会产生VOCs。

VOCs虽不能直接产生PM_{2.5}和臭氧,但它可是这两种空气污染物形成的重要前体物。VOCs和氮氧化物结合,在太阳

将400家企业列入今年治理范围

其实,早在2013年初,杭州市就开展了VOCs调查与整治。杭州市环保局召开专题会议,指示市环科院进行专题研究,从财政专项资金中列支经费。

从2013年起至今年年初,杭州市对全市化工、涂装、包装印刷等11个重点行业VOCs排放情况进行了三轮摸底调查,全市涉及VOCs大小排放企业近

2000家。在摸底调查的同时,紧密结合六大行业整治、特色行业整治等工作,因地制宜,分批推进做好VOCs污染整治工作。

对于整治中的难点问题,由主要领导亲自带队进行督查,市、县两级联合检查,发现问题要求企业限期整改,有效地推进了整治进度,确保了各项任务的完成。

2013年以来,全市近300家

光大国际主动接受社会各界监督 按日披露相关环境指标信息

本报记者邢飞龙北京报道 5月11日,北京—中国光大国际有限公司(以下简称光大国际)宣布,即日起,光大国际将实现按日披露前一日烟气在线监测指标日均值、渗滤液出水指标日均值及炉渣热灼减率日均值,主动接受社会各界的监督。

这是继2015年8月13日光大国际主动对外披露运营项目的排放标准及环境管理信息后又一自我加压的举措。

据了解,光大国际目前建成投运的垃圾发电项目共22个。自2016年5月11日起,光大国际将每日下午5时在官方网站的环境管理栏目对前一日各运营垃圾发电项目的各项指标进行披露。披露内容涵盖烟气在线监测指标的日均值、渗滤液出水指标检测值、炉渣热灼减率检测值,以及环评批复文件、二噁英检测结果、飞灰稳定化结果与最终处置途径、炉渣和飞灰第三方检测机构。5月11日后,二噁英的检测频率将再次提升,计划达到每年不低于4次。令人意外的是,这次披露计划的落实比原定计划足足提前了一个半月。

“信息披露的初衷在于主动接受公众监督,多元化公开环境管理信息,不断提升及完善集团的运行管理水平,进一步引领行业信息透明化。”光大国际行政总裁陈小平表示,当前环境保护已上升为国家战略层面的热点问题,而垃圾发电更是热点中的焦点。

光大国际提前实现按日披露运营项目排放日均值的目标,标志着光大国际“四步走”工作计划已顺利迈出第三步,此举在行业信息公开方面进一步起到示范作用。

陈小平透露,自2017年开始,光大国际将逐步实现按小时公布运营项目烟气排放指标的小时均值,做到在线公示。集团将于今年6月起,将每月的第一个周末设为公众开放日,公众可通过电话或电邮实名登记预约,根据安排参观相关项目,公司会安排专业人员解答公众对垃圾发电的疑问,在行业信息公开方面起到示范和推进作用,与公众携手共创环境生态文明。



5月11日,受一股强冷空气入侵影响,新疆维吾尔自治区库车县遭遇强沙尘天气,整个县城被笼罩在浓浓的黄沙中,最小能见度不足100米,并伴有5级~6级偏东风。

中国日报图片网供图

开展“两学一做”推进中心工作

重庆

牢记为民宗旨 着力民生改善

本报记者聂廷勇重庆报道 重庆市环保局日前召开“两学一做”学习教育动员部署会,要求全体党员认真学习,做合格党员,牢记为民宗旨,下大力气为群众提供良好的生产生活环境。

重庆市环保局要求全体党员增强为民情怀,以良好作风、过硬本领、创新意识,治理环境污染,改善环境质量。今年要深入实施主城区56个湖库水质提升工程,整治建成区42个河段的黑臭水体,继续推进流域整治。治理乡镇生活污水,到2017年实现全市

表率,推动环保系统努力发挥环境保护主力军作用,持续推动环境质量改善。

重庆市环保局要求全体党员增强为民情怀,以良好作风、过硬本领、创新意识,治理环境污染,改善环境质量。今年要深入实施主城区56个湖库水质提升工程,整治建成区42个河段的黑臭水体,继续推进流域整治。治理乡镇生活污水,到2017年实现全市

吉林

强化问题导向 聚焦突出问题

本报讯 吉林省环保厅日前召开“两学一做”动员会,厅长石国祥出席会议并做动员讲话,副厅长王相民在会上宣读《关于在全厅党员中开展“两学一做”学习教育实施方案》。

石国祥强调,全厅党员要把“学”作为前提和基础,把“做”作为重点和关键,突出经常性教育,确保“两学一做”学习教育有序开展。学习中要强

化问题导向,把解决问题贯穿学习教育全过程,聚焦突出问题,明确“改什么”,落实整改抓手,明确“怎么改”。全面贯彻落实省委、省政府关于生态环境保护的重要指示精神,准确把握“十三五”生态环境保护工作的总体目标要求,主动调整和优化生态环境保护工作思路和工作方式,科学研判生态环境保护工作面临的新形势、新任务、新格局。

陕西副省长调研环境监测和环保科研工作要求 稳妥有序推进监测垂直管理

本报讯 陕西省副省长张道宏日前赴陕西环境监测中心和陕西环境科学研究院调研环境监测和科研工作。

张道宏先后参观了陕西环境监测突发环境污染事故应急监测车、二噁英分析实验室、空气自动监测质控实验室、环境科研实验室等,详细询问了设备性能、工作流程、大气污染物的成因分析及科研进展等情况,并与相关人员进行交流讨论。

座谈会上,在听取两个部门的汇报后,张道宏对两单位近年来取得的成绩予以充分肯定。他指出,环境监测和环境科研两项工作为陕西省环保厅的决策和部署提供了全面的参考和服务,这些都是环境保护工作中不可或缺的关键环节,是环境保护工作的重要依靠力量。

他要求,陕西省环境监测中心站要继续做好环境质量的监测、分析和研判工作,不断提升综合监测与应急监测能力建设,提高环境监测的有效性和准确性,为政府和管理部门决策提供真实、有效的数据支撑。要加强与地市的指导工作,不断强化全省监测队伍建设,提高环境监测整体质量。同时,要积极主动稳妥有序推进以下环境监测垂直管理改革试点工作;陕西省环境科学研究院要继续对复杂的环境状况进行研究分析,不断加强环保新科技的攻关利用。要积极开展借鉴其他科研院所的成功经验,提升科研层次,努力促进科技成果转化,为全省环境科研工作起到引领示范作用,利用科技创新解决发展中出现的环境问题。

普毛毛 李涛

江西公布赛得利九江公司环境违法案件查处情况

企业已停产 高管被行拘

本报记者熊志强 通讯员熊丹玮报道 5月11日,江西省环保厅与九江市人民政府联合召开新闻发布会,将赛得利(九江)纤维有限公司环境违法案件查处情况向社会公布。

4月27日,在接到关于赛得利九江公司违法排污的举报后,江西省环保厅立即成立了专案组,在环境保护部环监局和华东环保督查中心的指导下,联合九江市环保部门,对企业进行深入调查。

调查发现,赛得利九江公司没有改正原龙达(江西)差别化化学纤维有限公司遗留的环境违法违规行为,存在一期项目久试未验、二期扩建项目未批先建,在建设初期私设的暗管未予以清除、不

正常运行污水处理设施等违法行为。

江西省环保厅4月29日依法下达了《责令改正违法行为决定书》。4月29日,赛得利九江公司对暗管进行了切割和封堵,5月1日,企业已全部停产到位。针对数据造假和私设暗管等违法行为,5月5日,当地公安部门对赛得利九江公司一名高管和一名部门主管,给予行政拘留10天的处罚。针对超标排放和建设项目久试不验等违法行为,累计处罚及追缴排污费合计569.7万元。

江西省环保厅表示,对赛得利九江公司的严重违法行为,坚决处罚到位、顶额处罚,严厉打击、绝不姑息。

推动循环经济深入发展 提高生态文明建设水平

国家推广9条典型经验

本报记者刘晓星报道 记者从国家发改委获悉,国家发改委、财政部近日印发《关于印发国家循环经济试点示范典型经验的通知》,向全国推广一批循环经济典型经验和做法,推动循环经济全面发展,提高生态文明建设水平。

为探索循环经济发展路径和模式,国家发展改革委会同财政部等部门开展了一系列试点示范工作。“十二五”期间,在重点行业、产业园区、重点领域及省市层面,选择了178家单位进行广泛试点,探索形成了60个循环经济典型模式案例。

“十二五”期间,国家选择循环经济发展薄弱环节开展专项试点示范工作,形成了一批有益的典型经验,也为循环

经济制度创新积累了丰富经验。

国家发改委、财政部在对国家循环经济试点示范单位验收和评估的基础上,日前总结凝练出9条典型经验向全国推广。在循环经济的组织推动和评价方面,形成了循环经济协同推进机制和区域资源生产率统计评价机制;在推动城市循环发展方面,形成了产城融合发展模式和城市餐厨废弃物处理机制;在促进园区循环发展方面,形成了产业园区循环化改造机制、废弃物资源化精细管理机制和产业废弃物第三方外包服务模式;在发展资源循环利用产业方面,形成了“互联网+”再生资源回收利用模式和再制造技术服务发展模式。

上合组织环保信息平台 and 绿色丝路计划研讨会召开

成员国共享固废管理等经验

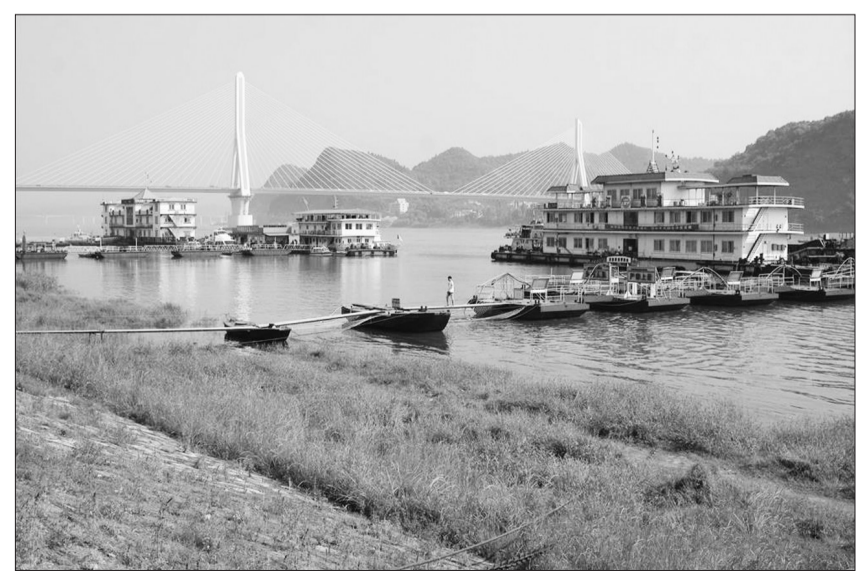
本报记者刘晓星5月12日西安报道 5月11~12日,上海合作组织环保信息共享平台和绿色丝路使者计划专家研讨会在陕西省西安市召开,重点就上合组织环保信息共享平台建设、绿色丝路使者计划实施等交换意见,并分享了固废管理领域的经验、先进技术和案例。

会上,中方重点介绍了上海合作组织环保信息共享平台建设进展和“绿色丝路使者计划”实施。在中国外交部和环境保护部的大力指导下,已经完成平台门户网站(中、英、俄)建设。“绿色丝路使者计划”旨在加强政府、企业和青年人员之间的交流和培训,加强环境保护能力建设,促进区域绿色发展。目前已完成《绿色丝路使者计划框架文件(2016-2020)》。

与会代表就信息共享平台门户网站

建设、平台未来共建共享等提出了意见和建议,探讨了未来合作潜力。同时,各成员国针对《绿色丝路使者计划》框架文件(2016-2020)的具体实施提出了意见和建议。各方均表示,上合组织环保信息共享平台有助于加强上合组织框架下的信息交流、经验分享、合作拓展。“绿色丝路使者计划”项目能更好地提升区域环保能力和公众环保意识。各国将支持并积极参与上合组织环保信息共享平台建设和“绿色丝路使者计划”的实施,加强与中方的合作,共建区域环保合作平台。

会议由中国—上海合作组织环境保护合作中心主办,西安产灞生态区管理委员会协办。来自上合组织成员国政府环保部门和外交部门、中国地方环保部门、研究机构、企业等的50余位代表和专家出席会议。



5月11日,长江下游宜昌段水位再次上涨。近期长江上游来水偏丰,为腾库迎汛,三峡水利枢纽10日下午再次加大下泄,5月10日18时,三峡水库出库流量达到1.95万立方米每秒,为今年以来最高。

中国日报图片网供图

霍晓