山东专项治理挥发性有机物

排放总量要下降 四大行业列治理重点

◆本报记者周雁凌 季英德

山东省环保厅、省经济和信息化委、省财政厅、省国土资源厅、省林业厅5部门日前联合印发了《山东省重点行业挥发性有机物专项治理方案》(以下简称《方案》)等5个行动方案,要求进一步加强重点行业挥发性有机物(VOCs)污染防治工作,降低VOCs排放总量,改善大气环境质量。

《方案》提出,大力推动重点行业开展VOCs专项治理,坚持突出重点、以点带面、分步实施的原则,加强重点行业工艺过程无组织排放控制和废气治理,提升企业工艺装备水平和VOCs污染防治水平。到2017年年底,VOCs污染重点监管企业全部采取有效的预防和控制措施,重点治理项目全部完成,已建治理设施稳定运行,VOCs排放总量明显下降,稳定达到相关控制标准要求。

治理项目明年全部完成

《方案》确定,2016年9月底前,山东省各市组织对辖区内重点行业VOCs排放企业进行全面梳理,完成辖区内重点行业VOCs排放现状调查工作,明确VOCs排放企业清单,建立重点监管企业名录,并将VOCs排放重点企业监管名录报送省环保厅。

今年11月底前,各市组织辖区内石化企业完成首轮泄漏检测与修复(LDAR)工作和VOCs污染源排查工作,并将首轮LDAR报告和排查结果报送省环保厅。全省纳入《大气污染防治行动计划》实施情况考核的VOCs治理项目完成率达到80%以上。

明年6月底前,石化行业全面完成治理工作,达到《石油炼制工业污染物排放标准》《石油化学工业污染物排放标准》《合成树脂工业污染物排放标准》等相关标准和要求。

2017年10月底前,各市组织辖区内有机化工企业按计划完成首轮LDAR工作,并将首轮LDAR报告报送所在地市环保局;全省重点行业VOCs治理项目全部完成,已建治理设施稳定运行。

明确四行业为治理重点

《方案》明确,治理范围包括石化、有机化工、表面涂装、包装印刷等重点行业。同时,针对4个重点行业特点,分别明确了治理要点。

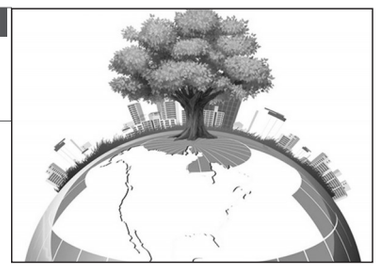
石化行业要全面推行LDAR,建立泄漏检测与修复制度,从源头控制减少VOCs泄漏排放。开展VOCs污染源排查,加强有组织工艺废气治理,严格控制储存、装卸损失,强化废水废液废渣系统逸散废气治理。加强非正常工况污染控制。

有机化工行业要提高生产工艺设备密闭水平,提高有机废气综合治理水平。对反应、蒸馏、抽真空、固液分离、干燥、投料、卸料、取样、物料中转等生产全过程应配备废气收集和净化系统。收集的废气宜预处理与末端处理结合,并选择成熟技术及其组合工艺分类、分质处理。

表面涂装行业要提高低挥发性有机物含量的涂料使用比例,鼓励企业使用符合环保要求的水性、高固份、粉末、紫外光固化等低VOCs含量的涂料。加强工艺废气的集中收集和治理,涂料、稀释剂、清洗剂等含VOCs的原辅材料应储存或设置于密封容器或密闭工作间内以减少VOCs的无组织排放。

包装印刷行业要提高环保型油墨、胶粘剂的使用比例,加强工艺废气的集中收集和治理。油墨、粘胶剂、有机溶剂等挥发性原辅材料应密封贮藏,沸点较低的有机物料应配置氮封装置。产生VOCs废气的工艺线应设置于密闭工作间内,配备有机废气收集系统。

建立六大保障措施



《方案》提出了六大保障措施,即加强组织领导、强化监督管理、严格监督执法、加大资金投入、完善配套政策、强化科技支撑。

山东省要求,各市要加强领导、落实责任,组织做好重点行业污染源摸底排查和专项治理工作。各级环保部门负责督促相关企业履行VOCs污染治理的主体责任,制定专项治理方案,建设并运行VOCs污染治理设施,确保按期完成治理任务。重点行业VOCs专项治理工作完成情况作为大气污染防治工作年度考核的重要内容。

各级环保部门要提升VOCs监管水平,完善VOCs监督管理体系。将重点行业VOCs污染防治纳入日常监管,及时跟踪调度治理任务进展。加强VOCs监测能力建设,建立VOCs监测监控体系,对列入名录的重点企业定期开展监督性监测。加强建设项目监督管理。加强对VOCs排放企业的执法检查,定期组织巡查。对违反《大气污染防治法》《山东省大气污染防治条例》规定,未对VOCs产生和排放环节采取有效措施的企业,依法予以处罚。

各市应积极完善有利于VOCs污染防治的财政、信贷和土地等环境和经济政策,加大财政投入力度,采取"以奖代补""以奖促防""以奖促治"等形式,加快推进VOCs治理工作。积极引导银行、融资租赁公司等金融机构加大对VOCs污染防治的信贷支持。省财政厅、省环保厅将各地VOCs治理任务和任务完成情况作为分配大气污染防治资金的重要因素。

加快制订重点行业VOCs排放标准,逐步完善VOCs排放标准体系,引导重点行业提高生产技术和污染控制水平。加快研究制订VOCs排放总量管理配套政策,将VOCs排放是否符合总量控制要求作为环评审批的前置条件,对重点行业实行VOCs减量替代。逐步制定并实施VOCs排污费征收及减排扶持政策。

《方案》指出,要积极研究制定各重点行业的VOCs治理技术指南,开展VOCs污染防治技术的研发与应用试点示范,推广VOCs污染治理先进技术。进一步加强产学研合作,鼓励联合开展VOCs排放控制对策和技术政策研究,加强水性涂料、油墨、胶黏剂及低毒、低害、低挥发性有机物含量产品的研发推广应用,对各重点行业生产工艺及过程管理进行优化。

武汉市委书记在全市环保工作会上要求

增强做好环保工作的责任感

本报记者魏红明 通讯员杨海垚武汉报道 湖北省武汉市日前召开全市环保工作会议,参会者集中观看了武汉市环保问题曝光片。

湖北省委常委、武汉市委书记阮成发在会上强调,全市上下要充分认识做好环保工作的重大意义,要以铁的纪律、铁的措施、铁的手腕,以壮士断腕的勇气,强力整改,切实解决好突出环境问题,还市民蓝天白云、绿水青山、清新空气,建设美丽武汉。

阮成发要求,要在发展阶段、发展目标等方面,自觉同国家赋予武汉的超大城市新定位、城市处于工业化和城市化加速推进关键时期,以及武汉未来各个时间节点的发展目标相适应,不断增强做好环境保护工作的责任感;要站在落实中央环保督察要求的高度,不断增强做好环境保护工作的紧迫感。全市上下要牢固树立"生态优先、绿色发展"理念,以更高的标准、更大的力度,谋划推进环保各项工作。

阮成发提出,要坚持问题导向,加快突出环境问题整改,全市各区、各部门要对号入座,切实担负起责任,坚持应急与谋远并重,坚决做到不查清不放过、不处理不放过、不整改不放过、不销号不放过。各级党委政府要全面落实好"党政同责、一岗双责"的主体责任,不断完善环保工作协作、督办、应急机制,推动全市环境保护和生态文明建设再上新台阶。

武汉市市长万勇部署环保突出问题整改工作时说,要以高压态势抓好大气污染问题整改,加快推进煤炭清洁利用,加强重点行业污染治理,强化扬尘污染防治监管,推进挥发性有机物治理。要以铁腕手段抓好水环境污染问题整改。要以亮剑精神抓好环保违法违规建设项目整改。

实现区域环境可持续发展

中国与东盟拓展合作领域

本报记者昌苗苗报道 中国与东盟成员国日前正式发布《中国—东盟环境合作战略(2016~2020)》。未来5年,双方将加强环境保护优先领域的合作,以实现区域环境可持续发展。

据中国—东盟环境保护合作中心副主任张洁清介绍,中国—东盟环保合作起源于2003年,此前,双方曾制定实施《中国—东盟环境保护合作战略(2009~2015)》,取得了丰硕成果,包括启动中国—东盟绿色使者计划、建立环保技术合作网路等。

中国—东盟环境保护合作中心东盟合作处处长彭宾介绍说,与第一期环保合作战略相比,此次战略合作领域从6个拓展至9个。未来5年,双方将主要在环保政策对话与交流、环境数据与资讯管理、环境影响评价、生物多样性和生态保护、促进环保产业和技术实现绿色发展、环境可持续城市建设、环境教育和公众意识提高、机构和人员能力建设以及学者交流能力建设等9个领域展开合作。

双方计划通过组织实施一系列活动,推动合作目标的实现,其中包括建立中国—东盟环境资讯共用平台,实施《中国—东盟环境技术和产业合作框架》,建立中国东盟—环境标志联盟,继续实施中国—东盟绿色使者计划等。

目前,中国与东盟正共同研究制定整个合作战略的行动计划,且今年有望试行通过,双方环境主管部门将为战略实施提供指导和支援。中国—东盟环境合作是一个开放平台,国际机构和国际合作伙伴可积极参与。

福建拓宽环保对外交流合作

生态环境项目洽谈与技术交流会征集一百一十项环保技术项目

◆魏然

由福建省环保厅举办的生态环境项目洽谈与技术交流会,日前吸引了来自日本、加拿大、法国、韩国等国家和港澳台地区及省、市环保部门、环保企业代表共300多人参会。会上,同安环保科技园、绿色学校公益项目、东部固废中心生态防护带优化提升公益项目等6个环保项目完成签约。

福建省环保厅副厅长虞平和表示,前不久,中央出台了《国家生态文明实验区(福建)实施方案》,福建成为全国第一个国家生态文明试验区。在这种背景下,加强环保对外交流与合作,积极借鉴国内外(地区)先进技术和管理经验,具有十分重要的意义。生态环境项目洽谈与技术交流会是"9·8"投洽会的重要组成部分,通过这一平台,环境保护合作将不断拓宽领域。对接成功的环保项目还将继续向全国范围推广应用,达到环境效益和经济效益双赢的目的。

福建省环保厅在项目对接形式上做足文章,"会前撮合、会中洽谈、会后考察、跟踪推进"的新思路取得显著成效。本次洽谈会共征集了110项环保技术和环保项目。

"全球环保技术的发展方向一定会朝着低耗、简捷和健康的方向发展,设备化、系统化和智能化将成为未来环保技术与产业的主导特征。"中国工程院院士曲久辉表示。

随着人类活动影响的日益加深,产生了一系列城市内涝、河道黑臭、咸潮酸雨、季节性缺水等水问题。这些问题该如何解决?"构建健康和谐的自然—社会水循环系统。建设海绵城市,开展生态清洁流域。"中国工程院院士王浩的演讲发人深省。

加拿大皇家科学院的Gordon McBean教授作了《关于未来城市居民幸福感的科学研究》的精彩报告。报告信息量丰富,启发性强,将为福建加快推进生态文明建设提供可贵的政策参考。

在环保合作项目签约仪式上,台湾立境环保顾问股份有限公司牵手厦门科林尔环保科技有限公司,将合资创办中汉新科环保咨询有限公司。台湾立境环保顾问公司副总经理吕鸿毅表示,将把成功的环保方面经验带来,让福建环保的技术和水平得到更快提升。

厦门海峡环保科技园项目引人关注。海峡环保科技园将选址厦门同安区,利用现有的工业厂房进行改造,占地规模将达到200多亩。未来建成后,它能为政府及数万家工业企业提供解决污染防治、生态转型升级等方面的技术支持。

厦门同安区副区长许珠明透露,海峡环保科技园将是厦门唯一的专业环保超市,可以实现环保项目的一条龙服务,包括环保设备的一站式采购,力争在年底能够有一个雏形。

为完善厦门市东部固废中心生态防护带建设,切实改善周边环境,厦门市环境能源投资发展有限公司拟与翔安区政府合作,开展东部固废中心生态防护带优化提升公益项目。

据了解,此次交流会上,日本、韩国以及天津等地的多家环保企业围绕水环境治理、土壤修复、环境监测等领域重点进行技术推介,寻求深度合作。

近年来,福建省不断加强环境保护对外交流与合作,与德国、日本、斯洛伐克、以色列、美国、加拿大、荷兰、韩国等国家及港澳台地区的环保部门、科研机构、环保企业广泛联系,人员、学术和技术交流日益频繁。自2006年以来,福建省环保厅已成功举办了十一届环境保护项目洽谈会,签约的环保合作项目取得了实质性进展。

无桩式共享自行车进入北京

利用手机APP扫码即可使用

本报通讯员王媛北京报道 红色车轮、银色车架,时尚的车把,仔细一看还没有车链子。近日,一种名叫"摩拜单车"的高颜值新款公租自行车出现在北京街头。

相较于以前的公共自行车,这种共享单车不用办卡,直接利用手机APP扫码就可以完成定位、借车、锁车、缴费等过程,用完甚至可以"随便"在马路边还车,吸引了不少市民体验骑行。

据了解,与传统有桩的公共自行车不同,摩拜单车没有固定的停车桩,用户使用摩拜单车到达目的地后,在除了胡同、小区、楼道等区域外的任意合法非机动车停车点,可以任意停放在道路两侧的自行车停放处,下一个用户可方便使用。

更重要的是用户不用担心"关键时刻掉链子"。为了实现这一系列技术,摩拜单车采用了很多新改变。比如,车轮放弃了传统自行车32根辐条的设计,而采用汽车原理的五幅轮毂。车胎使用实心胎,不需要充气,也避免了爆胎的风险。同时,车身采用全铝锻造,预防运营一段时间后车辆生锈影响使用。

摩拜单车创始人胡玮炜表示,交通拥堵和环境污染问题日益凸显,她在创业的时候,就希望选择共享单车的模式,带动更多的人参与到骑行改变城市的行动中。

天津市武清区地处京津冀核心区域,武清区坚持创新驱动、加速转型升级,强化发展特色主导产业,在经济转型中注重发挥休闲旅游等现代服务业优势。图为武清区建设的首座纯正意大利风格的佛罗伦萨小镇,成为京津市民旅游消费和休闲度假的好去处。

本报记者邓佳摄

乌鲁木齐出台治理大气实施方案

20项举措改善空气质量

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市近日印发了《关于进一步加强乌鲁木齐市大气污染防治工作的实施方案》(以下简称《方案》),今后乌鲁木齐市将围绕深入落实市委关于开展大气污染防治攻坚战的决策部署,重点开展扬尘污染治理、机动车尾气治理、火力电厂关停治理、重点企业污染治理等20项具体工作举措,实现空气质量持续改善。

扬尘影响空气质量,是当前乌鲁木齐大气污染治理的头号威胁。据悉,目前全市有搅拌站、砂石厂、渣(堆)土场、堆煤场共243家,其中仅有69家环保手续齐全。对此,《方案》提出,要进一步加强施工工地、道路、渣土车、渣土场、砂场、煤矿和石灰矿场等场地扬尘污染防治,重点加强土方开挖阶段及市政道路施工的扬尘管控,确保重点环节和部位的精细化管理。同时,今年10月底前完成全市混凝土搅拌站和沥青拌合站清查工作,2017年3月底前完成搬迁关停。

目前,全市机动车保有量已达90万辆。在机动车尾气治理方面,《方案》规定,实施机动车尾气排放增量控制,积极推广使用新能源汽车;加大车辆管理力度,全面淘汰黄标车,力争2017年年底前全部淘汰;全面保障油品配套升级,加强车用油品质量监督检查。

《规划》提出,在电厂关停方面,"十三五"期间,完成四大公用电厂和工业企业自备电厂关停工作,公用电厂未关停前冬季减半发电,坚决关停5万千瓦及以下自备电厂,2016年关停新光建材及盐湖制盐公司自备电厂,2018年年底前全部关停自备电厂。在重点企业污染治理方面,开展燃煤电厂污染物超低排放治理,今年完成新特能源、兖矿自备电厂超低排放治理工程建设;如遇重污染天气,对重点企业实施限产停产。