

聚焦施工、裸地、道路三类扬尘主要来源,齐抓共管形成强大管控合力

北京治扬尘“打蛇打七寸”

◆张雪晴



图为北京市防尘天幕下的施工工地。张雪晴摄

“太空照相机”将裸地扬尘尽收眼底

在北京的上空,有一台“太空照相机”。在空中一拍,全市的裸地就能尽收眼底。由于裸地扬尘处于动态变化之中,人为清查难以在短期内做到准确、全面。通过裸地遥感监测找出裸地位置、面积,按月进行比对,可以了解裸地的变化规律。

2006年,北京开始着手对裸地扬尘进行遥感监测,频率是一年把全市“扫”一遍,再利用数据分析解译等方式,分辨出全市的裸地数据。随后逐渐加大遥感监测频次,增加到一年两遍、一年四遍。

除开展卫星遥感“每月一拍”外,针对裸地扬尘,北京着力构建由各级政府牵头的裸地扬尘管控体系。以西城区为例。街道建立本辖区裸地台账,试点开展行道树树坑抑制扬尘覆盖工作。

2018年,北京公布的新一轮PM2.5来源解析结果显示,扬尘污染占北京本地PM2.5来源的16%,是第二大贡献源。不同于固定源、移动源污染排放,扬尘污染排放时间和空间具有不确定性和随机性。

打造“绿牌”工地,实施精准调度和差别化管控

在北京百万庄北里施工现场,一片正在移动的绿色天幕覆盖了整个施工地块,工人们在天幕下和水雾中穿行作业。

良好的抑尘效果为工地赢得了北京市第一块扬尘治理“绿牌”。根据《北京市建设工程施工现场扬尘治理“绿牌”工地管理办法》,“绿牌”工地在扬尘防控、施工监管等17个方面均需达到严格的标准。

市对扬尘污染防治工作实施精准调度和差别化管控,不搞“一刀切”,引领企业在绿色发展发展的同时,全力将绿色施工贯穿在工程建设全周期内,实现经济效益和环境效益共赢。

研发道路积尘负荷走航监测系统,实现大数据分析 with 针对性治理无缝对接

曾经,老通州人提及复兴里西路,总免不了皱起眉头。这里曾经是“脏乱差”的代名词,现在的复兴里却让人眼前一亮。

一款适合本地扬尘分布规律的检测设备。我们对全市100余条路段进行检测和采样,对设备进行不断改进和完善,最终研发出这套道路积尘负荷走航监测系统。

保科技实用创新成果奖。目前,北京利用道路积尘负荷走航监测系统,每月对全市平原地区260余个街道(乡镇)约1800多条道路开展监测、评价,助力精准有效提升道路清扫保洁水平。

“一厂一策”精准治理,探索开展应急减排,加强污染源头管控 烟台臭氧污染防治招招连环

本报记者董若义 通讯员谢楠烟台报道 入夏以来,臭氧污染问题日渐凸显,成为影响环境空气质量的首要污染物。

和专家团队,每日对臭氧污染形势进行跟踪研判。聚焦重点前体物、重点行业、重点时段,首次建立了以臭氧管控为目标的应急减排措施清单。

海环科院等专家团队,组织编制2020年大气污染源清单,对摸清全市VOCs排放底数、找准方向、找对措施,开展VOCs治理工作起到有力支撑。

“一厂一策”,深入推进挥发性有机物治理

VOCs是臭氧形成的重要前体物,治理专业性强,治理要求复杂且企业间差异大,大部分企业对治什么、如何治,达到什么标准均不甚了解。

应急响应期间,减排清单内企业采取临时性减排措施,中心城区加油站实施错峰加油和卸车作业、工地禁止粉刷喷漆、道路划线、沥青铺装等室外作业。

为提升对臭氧及VOCs组分连续监测分析能力,烟台市安排专项资金建设大气污染超级观测站和城市VOCs自动监测站。

用好“眼睛”“鼻子”,加强涉VOCs污染源管控

走航监测是烟台市强化VOCs排放监管的重要手段。

入夏以来,烟台市专门组建3个走航检查组,对化工、包装印刷、工业涂装、油品储运等重点行业开展不间断帮扶检查,实现全市夏季VOCs走航全覆盖。

此外,各区市均在现有空气质量监测站点的基础上,加密重点区域臭氧监测点位建设,升级原有大气污染监测系统,绘制更加全面的臭氧污染地图。

创新思路,首次启动臭氧污染应急响应

应急响应是减少前体物排放,削减降频的措施之一。烟台市创新思路,依托专家团队,探索开展臭氧污染应急减排。

截至目前,共发现问题加油站27个,问题工业企业120个,对发现的问题当即移交属地生态环境部门现场督办。

烟台市生态环境委委托

市生态环境委委托上



◆本报记者杨涛利 通讯员李行

小区里的垃圾站不再臭气熏天,垃圾焚烧厂里空气清新、固废处理车间完全没有异味……近日,新疆维吾尔自治区人大常委会天山环保行执法检查组在阿克苏地区就《固体废物污染环境防治法》落实情况

工业固废资源化

6月8日,检查组来到浙江能源集团阿克苏热电有限公司,只见厂区内绿树成荫,芳草遍地,一派花园景象。

浙江能源集团阿克苏热电有限公司采用浙能集团首创、国内外环保领域先进的大气污染物超低排放工艺,投资6000万元建设

在公司的石膏库房,检查组一行看到,运送石膏的车辆用篷布严密覆盖,以保证石膏装卸及运输过程中水分不会丢失,从而避免产生扬尘。

阿克苏地区生态环境局副局长王雷介绍,阿克苏地区建立规模以上重点企业工业固废废弃物排放与利用情况统计调度机制,及时掌握规模以上重点企业煤矸石、粉煤灰、炉渣、脱硫石膏废物堆存、利用情况。

生活垃圾减量化

6月8日,检查组一行来到位于阿克苏地区静脉产业园(西区)的阿克苏三峰广翰环保设备有限公司。这是一家专业处理生活垃圾的企业,主要负责处理阿克苏市、温宿县、阿瓦提县、阿克苏纺织工业城(开发区)的生活垃圾。

一进厂区,满眼绿色扑面而来,厂区空气清新,闻不到一点异味。

“垃圾全部由密封罐式垃圾车拉进厂区,倾倒入全封闭、负压状态的垃圾储坑,臭气被抽进焚烧炉焚烧、助燃,因此闻不到臭味。”公司总经理李冬说。

生活垃圾处理方式有填埋、堆肥、焚烧等。“焚烧处理减轻了垃圾填埋对周边环境、地下水可能产生的影响,减少二次污染产生。”李冬说,现在,每天入厂垃圾平均达520吨,焚烧后的炉渣可用于制作路沿石、透水砖等建筑材料,飞灰则通过固化处理后填埋。

目前,阿克苏地区除了静脉产业园(西区)垃圾焚烧项目建成并投入使用,静脉产业园(东区)垃圾焚烧项目主体工程也已完成95%,生活垃圾日无害化处理能力达1460吨,辖区生活垃圾集中无害化处理率达100%。

农业废弃物无害化

6月9日,在库车佳禹农业

推动实现工业固废资源化、生活垃圾减量化、农业废弃物无害化 阿克苏地区固废成了「香饽饽」

桐庐破解生活垃圾焚烧飞灰处置难题

3.2万吨存量飞灰固化块已完成安全填埋处置

本报记者在浙江省杭州市桐庐县,记者看到了一片嫩绿色的草地,草中还夹杂着一些五颜六色的野花,从远处看像是一张绣着花纹的“绿地毯”。

因为缺乏规范有效的处置出路,生活垃圾焚烧飞灰处置难问题一直是行业的通病。桐庐县也曾经面临这个难题,2019年之前,桐庐生活垃圾焚烧厂累计产生的3.2万吨飞灰经数和固化后均暂存于垃圾焚烧厂区内。

为妥善解决历史遗留问题,桐庐县经充分调研、多方论证,秉持绿色、安全、规范、协调的工作思路,实施了飞灰固化块综合整治项目。负责这一项目的桐庐县国投公司工作人员介绍,桐庐县综合整治项目包括地下水导排系统、渗滤液收集导排系统等,均执行了严格的环境准入标准。

“目前,3.2万吨存量飞灰固化块已全部完成安全填埋处置,填埋场地设置了防渗系统、雨污分流、环境监测等系统,不仅保障了生态环境安全,而且通过覆土增绿等方式美化了环境,实现了双赢。”杭州市生态环境局桐庐分局局长陈学军说。

周兆木 何小华 钟兆盈