

挥发性有机物 (VOCs) 是大气环境中臭氧及细颗粒物 (PM2.5) 的重要前体物。为控制VOCs的排放,促进细颗粒物和臭氧协同减排,本市通过实施清洁空气行动计划,采用工程减排、结构减排和管理减排相结合的方式在全国率先实施了工业源VOCs总量控制。今年本市启动实施了341个VOCs治理项目,市环保局日前透露,截至目前已完成VOCs减排量3196.4吨,提前完成全年重点行业挥发性有机物治理3000吨的任务。

本市提前完成重点行业挥发性有机物治理任务

挥发性有机物减排3196.4吨

□本报记者 孙艳 文/摄

位于房山区燕山东流水工业区的北京高盟新材料股份有限公司燕山分公司,是一家主要从事胶粘剂研发、生产和销售的企业,生产环节会排放出挥发性有机物。按照北京市环保部门要求,该厂于2015年10月至2016年9月专门停产进行环保技术改造。

“我们的车间实现了全流程全封闭生产,减排效果非常明显。”该公司安全环保负责人顾伟康介绍,通过整合车间设备资源,更换部分老旧设备,现在的生产车间实现了自动化控制,以前人工操作、人工加料的传统工艺管线已经淘汰了。先进的自动灌装实现了加料环节密闭,大大降低无组织挥发性有机物排放。

厂区里,一个大型环保装置正在运转。记者了解到,这是这家公司此次环保改造中比较重要的一个改造项目。这个大型装置是一个末端处理设施,使用水喷淋、碳纤维吸附、脱附催化燃烧技术,从而达到收集起来的气体达标排放。

不仅如此,该公司还对两台锅炉进行拆除,减少氮氧化物、二氧化硫、烟尘排放,改用电加热,实现零排放。并通过产品的升级换代,例如无溶剂型代替溶剂型产品,做到增产不增污。据粗略统计,该公司的环保技术改造完成后,将实现年有组织挥发性有机物减排2.33吨,氮氧化物排放2.3吨,二氧化硫1吨。

市环保局表示,为贯彻落实京津冀及周边地区2017-2018年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动北京市细化落实方案的要求,本市将进一步加强重点领域VOCs的治理工作,包括严格执行石化行业排放标准要求,推进医药、农药等化工类,汽车制造、机械设备制造、家具制造等工业涂



装类,包装印刷等行业VOCs综合治理,到今年10月底前,全市基本完成VOCs治理工作,实现以上行业企业全部达标排放。

近年来,本市不断通过制定有关政策,调整产业结构,促进不符合首都功能定位的企业调整退出。今年7月颁布的《北京市工业污染行业、生产工艺调整退出及设备淘汰目录》(2017年版),将涉及有机溶剂型油墨生产、有机溶剂型粘合剂生产、使用有机溶剂型胶粘剂的家具制造工艺、化学原料药制造等VOCs排放量大的行业企业列入禁限范围。

市环保局透露,按照攻坚行动北京市细化落实方案要求,今年10月底前上述行业企业全面停止生产,年底前淘汰退出。

记者了解到,为减少VOCs排放,本市针对炼油石化、印刷、汽车制造等重点行业先后发布了7项控制VOCs排放的地方标准。今年,根据京津冀协同发展的要求,为推动区域大气环境质量改善,北京市、天津市、河北省三地又共

同制定发布了《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》,并于9月1日正式实施,这是京津冀三地在环保领域发布的首个统一地方标准。通过各项标准的出台,引导企业采用先进技术和设备,实施环保技术改造,淘汰污染工艺和设备,实现全过程清洁生产。

市环保局表示,2017年是北京市2013-2017年清洁空气行动计划的收官之年,本市将继续以“全面达到污染物排放标准、全面落实淘汰退出要求”为重点,环保、经信等部门加强监管排查力度,开展百项环保技改、清洁生产等工作,进一步提升全市VOCs排放治理成效,助力全市空气质量改善。



和平街餐饮职工比拼技能

□本包记者 刘欣欣 文/摄

服务员手指上下翻飞之间,一只只别出心裁的折花出现在观众面前……9月22日下午,朝阳区和平街街道总工会2017年餐饮服务职工技能大赛举行,来自贵州大厦、咸亨餐饮等地区8家餐饮企业的18名职工参与。

铺桌布、拉餐椅、摆餐具、叠折花……参赛单位中既有老牌名店,也有后起之秀。赛场上,选手们亮出看家本领。中餐宴会摆台项目需要极其细致和耐心,参赛职工小张以娴熟的手法抛出台布,只见台布在空中划出一道漂亮的弧线,接着就稳稳落到桌面上。她迅速摆上所需餐具,紧接着又娴熟地叠出各具特色的折

花置于餐具之上。

为了增加专业性,和平街工会特邀北京市餐饮行业协会相关领导及4位分别来自同和居、致美斋等老字号企业负责人担任评委,为参赛职工做出专业评判及现场示范。经过激烈的角逐,北京贵州大厦职工张智怡以独具匠心的摆台作品《百鸟朝凤》获得一等奖。和平街街道总工会主席薄述来表示,工会希望以本次技能大赛为载体,以赛促练,使职工在今后的本职工作中践行“精益求精、追求卓越”的工匠精神和劳模精神、劳动精神,同时为企业创造品牌文化宣传的契机,不断提升服务品质,培育地区餐饮名牌。

莫斯科中国贸易中心项目提前封顶

□本报记者 马超

近日,中建一局集团建设的莫斯科中国贸易中心比计划工期提前5天封顶。今年8月,莫斯科中国贸易中心工程荣获莫斯科市建筑行业质量最高奖——2017年度莫斯科市优质工程奖第一名,这是中国企业第一次荣获该奖项。

莫斯科中国贸易中心项目建筑面积12.5万平方米,包括21层高档办公楼、22层5星级商务酒店、12层酒店式公寓以及综合性多功能商业中心,建成后将成为中国企业在“一带一路”创业的总部

基地、优质产品展示中心、交易中心和信息中心,同时为2018年世界杯提供顶级品质酒店服务。莫斯科中国贸易中心项目融合了中国古典园林建筑风格,具备古典园林展示、中医药推介、文化展示三重功能。

项目工期28个月,其中12个月为冬季施工,建设过程中遭遇了莫斯科125年来最冷的冬季,最低气温达零下36℃。项目部采用防雪棚等冬施措施,确保工程进度。

酒仙桥倡导垃圾分类传递环保理念

□本报记者 刘欣欣 文/摄

“只要把这个瓶子的条形码朝上,放入投放口,然后输入自己的手机号码,就能获得返利……”9月27日,在朝阳区酒仙桥街道建会企业蓝色光标传播集团的办公区,工作人员正在向前来参观的辖区其他企业负责人介绍空矿泉水瓶回收机。

今年年初,酒仙桥街道总工会在地区建会企业蓝色光标传播集团开展了“垃圾分类回收绿色环保志愿活动”示范工程。活动开展至今,仅这一家公司就处理了11.05吨可回收垃圾,相当于减少60.15吨碳排放量,日产生生活垃圾量由原来日均120袋左右缩减为35袋左右。“在酒仙桥地区,文化创意型、科技型高端服务业企业众多,这些企业办公场所中产生的垃圾需要我们关注。”



酒仙桥街道总工会主席赵乾林介绍,然而,有效实现垃圾分类回收不是活动的最终目的,工会希望员工在参与垃圾分类的过程

中,养成良好的习惯,尽可能减少垃圾的产生。同时,通过员工带动自己的家人和朋友,积极参与垃圾分类绿色环保活动。



桌游让小学课堂“动感”起来

昨天,朝阳区白家庄小学举办《基于桌游基础上小学低年级数学游戏化教学模式的研究》课题研讨交流活动,别出心裁的设计让课堂“动感”起来。学校通过游戏化的教学模式打造学生喜爱的课堂,把桌游引进一校六址的必修校本课程,推动教学模式变革,提升每一个学生的实际获得感。在老师的引导下,孩子们用玩的方式掌握了颜色及位置的抽象数学概念,同时培养了观察能力和瞬时记忆能力。

本报记者 任洁 摄影报道