

炒菜油烟重 APP 急报警

长沙天心区将对餐饮企业逐步实现油烟监控全覆盖

◆本报记者刘立平 通讯员文萍 周殷

湖南省长沙市天心区环保局监察大队执法人员近日通过手机“移动执法系统”收到一起油烟超标的报警信息,立即通知街道环保专干赶赴现场检查,并下达环境现场监管文书,督促店主定期清洗油烟净化设施。

天心区环保局前段时间要求餐饮企业安装“千里眼”,近日,“千里眼”正在发挥作用。

油烟实时监控发生报警,工作人员第一时间赶到处理

近日,天心区环保局监察大队执法人员的手机接到了油烟报警,显示位于城南南路的一家餐馆油烟排放浓度实时监控数据出现了短超标,“油烟排放浓度达到了2.9mg/m³”。

接到“报警”后,执法人员立即将信息通知给长沙市城南南路街道环保专干颜益阳。

颜益阳赶到现场后,第一时间对油烟净化设施、风机进行了检查,“油烟净化设施正常运行,风机开启,并未出现异常情况。”确定情况后,颜益阳现场下达了环境现场监管文书,督促店主定期清洗油烟净化设施,至少1个月清洗一次。

长沙市天心区环保局率先在全省开展餐饮油烟实时在线监控,将油烟在线监控系统整合到移动执法系统中。天心区环保局法制科科长肖宇君介绍,“环保部门执法人员可通过手机上的移动执法系统随时查看餐饮企业排放的油烟浓度、清洁度。”

安装油烟监控探头,实施远距离在线监控

这样远距离的实时在线监控是如

何做到的?

原来,在餐饮门店的烟道排放口都安装了一个白色的监测探头,“探头的传感器能够通过GPRS信号实时监测油烟排放浓度、清洁度和仪器开关状态等情况,并传送到监控系统平台。一旦厨房开始做菜,油烟排放浓度超标,系统将会自动报警。”肖宇君说。随后,他掏出手机,打开移动执法软件,向记者展示油烟实时监控数据。

“油烟净化器开了,风机开了,清洁度合格,出烟浓度为0.65mg/m³。”记者看到执法人员手机中监测到的油烟数据,发现天心区政府食堂的油烟排放正常。“监测系统的数据库是不断变化的,传感器平均每3分钟采样一次。”肖宇君告诉记者。

“餐馆厨师炒菜时,油烟排放浓度一旦超标,环境执法人员手机上就会收到系统报警,然后及时通知餐饮单位进行检修和清洗和整改,直到排放达标。”肖宇君说,一般油烟排放浓度超过2.0mg/m³即为超标排放。

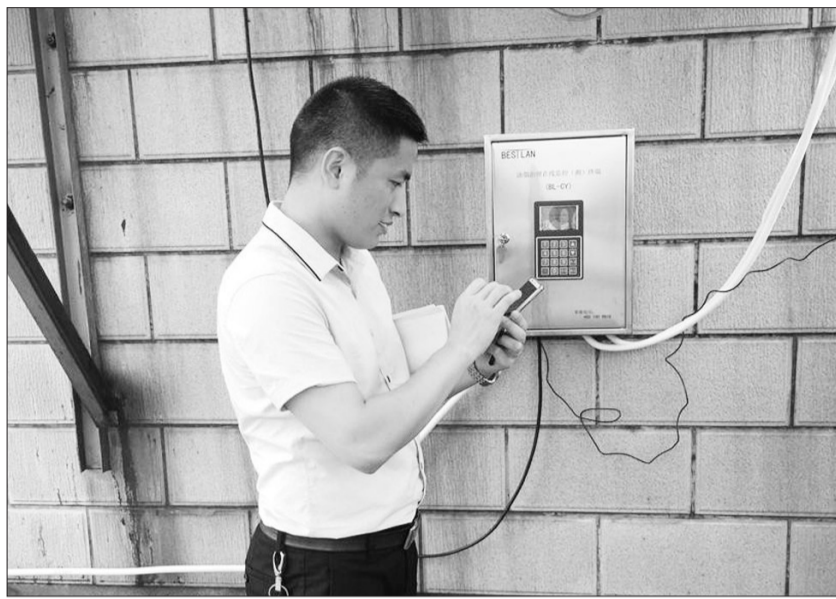
在长沙,规模餐饮门店需要安装油烟净化器,待油烟净化后达标排放。那么油烟净化设备如何运作?能否有效净化餐饮油烟中的有害成分呢?

参与油烟在线监控系统建设的湖南绿科环保科技有限公司工作人员告诉记者,“油烟净化器能净化油烟中的苯、酚、醛等有害成分。”油烟净化一般分3个步骤:前置过滤网阻挡部分较大的油雾滴、油颗粒物;通过高压电场降解油烟,少量油粒聚集到集油盘,并通过排油通道排离;最后,剩下的微量油雾被降解成二氧化碳和水,最终排出洁净的空气。

扩大在线油烟监控试点,利用手机APP实现移动执法

今年7月起,长沙市天心区环保局陆续对辖区内火宫殿等10家大型餐饮企业和区政府机关食堂安装油烟在线监控系统,目前已安装了8套,并已初步投入使用。下一步将对长沙理工大学食堂等剩下两家餐饮单位安装油烟在线监控系统。

通过油烟在线监控系统,天心区环保局执法人员利用手机APP“移动执法系统”就可随时直观地察看餐饮企业排放的油烟浓度,通过



长沙市天心区环保局法制科工作人员现场演示用手机查看油烟监控数据。文萍摄



安装在天心区政府机关食堂烟道的白色探头,可对油烟排放浓度、清洁度和仪器开关状态等情况进行监控。文萍摄

浓度数据的大小,来判断单位油烟排放情况。

“针对多次出现浓度超标等异常数据的店面,街道环保专干将到现场查看餐饮门店油烟净化设施是否正常运行,风机是否开启,以及油烟净化设施是否定期清洗等情况。”肖宇君说,

每个街道设有一两名环保专干,定期巡查餐饮油烟排放情况,处理油烟污染投诉。

肖宇君透露,下一步天心区环保局将联合第三方机构,把试点扩大至20家,并在全区推广,逐步实现对餐饮企业实时监控全覆盖。

长治市委书记调研大气污染防治工作时强调

措施更加精准 任务细化分解

本报记者王璟 通讯员邢丽娜 长治报道 山西省长治市委书记席小军近日深入长治市各环境空气自动监测站点调研督导大气污染防治工作。他强调,各级各相关部门要切实增强做好环境保护工作的责任感和紧迫感,思想认识再提高、工作措施再强化、监督执法再严格,坚决打赢大气污染防治攻坚战。

席小军指出,大气污染防治是重要的民生问题,必须坚持以改善环境为首要切入点和发力点,采取更加精准、更加务实、更加有效的措施铁腕整治。要认真做好污染源排查整治,找准“病因”,对症下药,精准发力,源头防控。要全面加强各类扬尘污染综合治理,增加道路清扫洒水频次,提高道路两侧便

化、美化和保洁质量。要全力加快城中村改造步伐,扎实推进清洁替代燃煤的推广工作,从源头遏制环境污染,推动全市空气质量持续改善。

席小军强调,各级各有关部门要立说立行、立查立改,一个环节一个环节地推进,一个问题一个问题地解决;要细化分解任务,强化责任落实,做到领导有力、推进有力、落实有力,实现防治工作精细化、常态化、长效化;要建立完善环保联合执法工作机制,严厉打击重点领域环境违法行为,加强督查、严肃问责,实现环境监管全方位、全覆盖、无缝隙,确保空气质量进一步好转。

邢台召开大气污染防治电视电话会议

治气要作为“一把手”工程

本报通讯员杜烁 李柱峰 见习记者张铭贤 邢台报道 河北省邢台市日前召开今冬明春大气污染防治电视电话会议,通报第三季度大气环境质量奖惩情况和全市“煤改气”工作进展情况,安排部署今冬明春大气污染防治工作。邢台市委副书记、市长董晓宇主持会议并讲话。

会议指出,今冬明春京津冀大气污染防治将面临不利气象条件,特别是进入取暖季后,邢台市污染物排放量增大和扩散条件不利的矛盾将更为突出。各级各部门要把今冬明春大气污染防治工作作为“一把手”工程,主要负责同志作为环保第一责任人要加强调度,分管领导同志要一线具体组织,各级环保部门和

大气办要真抓实干、严抓严管,确保各项措施落地见效。

会议强调,要突出重点,精准发力,狠抓管理减排、工程减排、结构减排,严格按照全市今冬明春大气污染防治“冬防”行动方案,切实抓好中央环保督察组反馈意见整改、实施“煤改气”、严控散煤和燃煤质量、工业企业管控等重点任务,将污染源管控到位。要加强督导检查,对大气污染防治,特别是重污染天气应急响应启动期间各项措施落实情况进行全面督查,跟踪问效。对发现的典型环保问题及工作落实不力的单位和个人,要及时曝光一批,集中查处一批,严肃问责一批。

江阴召开中华环保联合会环保志愿者交流座谈会

推动志愿者加入网格化管理

本报讯 由中华环保联合会主办、江阴市环保局承办的环保志愿者交流座谈会近日在江苏省江阴市召开。中华环保联合会秘书长张永红、江阴市副市长赵强分别到会致辞。

会上,浙江、江苏等省市的环保组织,泰州市姜堰区环保局、苏州市环境保护联合会等机构代表分享了各自的经验和做法。来自环境保护部政策研究中心、江阴市环保局的有关人士,以及江阴市民主监督员、志愿者及企业代表等60余人参加了交流。

会议认为,江阴市环保志愿者积极

参与建设项目审批、环境污染调查、环境信访维权等工作,为环境治理和环境管理建言献策,在推动江阴市生态文明建设进程中,做了大量卓有成效的工作。

本次座谈会是中华环保联合会环保民间组织系列交流活动之一,召开此次会议,旨在促进江阴市逐步建立社会化、专业化的环保志愿者队伍,推动环保志愿者加入网格化管理,强化志愿者对区域内的环境宣传、服务和监督能力。

姚奎 范顺聪

华北电力大学获捐成立火电厂废水零排放实验室

致力于能源环境改善

本报讯 华北电力大学日前在北京举行火电厂废水零排放实验室揭牌仪式。这个实验室由美国Filtration Group Corporation(以下简称“美国FGC集团”)和南京丹恒科技有限公司(以下简称“南京丹恒”)共同捐赠价值近千万元人民币的设备和材料建设。

华北电力大学党委书记吴志功表示,多年来华北电力大学一直致力于建成一所多科性、研究型、国际化的高水平大学,国际化是学校的发展方向。此次接受国际企业美国FGC集团与南京丹恒联手捐赠的设备建立实验室,是落实学校办学目标的实际行动,创新了一条国际化办学的新通道,开辟了一种新的对外合作模式。

吴志功说,节能环保是近年来国家重要的发展战略,一流的大学理应承担国家智库、为国家发展提供优质的解决方案,火电厂废水零排放实验室的建设和应用切合了国家的发展需求,今后,实验室要立足于学校发展,服务于国家建设,致力于能源环境的改善,主动为建设美丽中国和和谐世界多做贡献。吴志功强调,在实验室的建设和运营中要以问题为导向,有针对性地凝练项目、创造模式、制定制度,围绕国家和现实的需求,以先进的设备技术为平台,研究出更多经济高效的成果,培养具有环境意识、拥有环保技术的优秀人才,提高学校学科发展水平。

美国FGC集团是全球五大过滤技术公司之一,成立于1975年,总部位于美国芝加哥,目前拥有员工5000人,子公司20余家,年销售收入12亿美元,在美国、德国、英国、中国、马来西亚等80多个国家设有工厂和分支机构。通过推动创新为气候变化、人口增长、医疗成本上升和自然资源枯竭等世界性问题寻求解决方案。美国FGC集团现已成为全球排名第二的过滤企业,其中在企业变速箱过滤、固污水分离过滤、3D医疗

过滤膜、通讯系统恒温过滤、高温烟气过滤、天然气发动机过滤等领域排名全球第一。

美国FGC集团总裁Steve表示,作为能源电力领域的重点大学,华北电力大学对环境保护的重视,将有利于推进能源、环境等方面的技术发展,通过大学的人才培养,也能更广泛和深入地传播环保知识。他期待捐建的实验室能够得到最优使用,也希望通过合作更多地了解中国的环保需求和要求,从而与大学共同收获节能环保领域的成就。

美国FGC集团有关工作人员还详细介绍了公司旗下两种特殊膜产品在电厂废水中的应用,一种是TMF管式膜,以烧结微孔塑料为支撑材料的膜复合材料,能替代传统重力沉淀,在火电厂废水的零排放工艺中起到重要作用;另一种是Cerafil陶瓷膜,属于精密陶瓷材料,可搭载高性能催化剂,在电厂气态超净排放中能提供高效、一体化的解决方案。

南京丹恒成立于2006年,是拥有20多项专利技术的的高新技术企业。这个公司是美国过滤集团旗下Porex公司在中国的全面合作伙伴,一直致力于工业废水处理后回用领域的研发与技术应用,是国内最大的管式膜软化技术和设备专业提供商。

南京丹恒总经理岳立毅指出,火电厂废水排放问题一直是亟待解决的环保课题。此次捐赠的设备种类齐全、技术先进,希望通过实验室平台能让华北电力大学的学生进一步地了解世界前沿技术,更好地完成科研实验,在促进学校人才培养和教学科研的同时,完成环保领域的技术积累。

康朝

惠州治气向精细管理要成效

前三季度空气质量排名第三

本报讯 环境保护部发布的2016年前三季度以及9月重点区域和74个城市空气质量状况,前三季度空气质量较好的前十位中,广东省惠州市排名第三。

在经济快速发展的同时,作为石化名城的惠州市,空气质量不断改善,实属不易。

从八大行动到精细管理再到建章立制,惠州市走出了一条行之有效的空气质量改善之路,生动诠释了这座“惠民之色”绿色发展的真谛。

精细管理,赢得治污好成效

建筑工地扬尘治理、黄标车淘汰、泥头车治理、道路冲洗降尘、公路扬尘治理、挥发性有机物污染治理、工业废气污染治理、垃圾焚烧污染治理,这八大污染治理行动,正是守护惠州蓝天的重要利器。

2014年9月,惠州市环保局、住房和城乡建设局等6部门联合印发《惠州市区大气污染防治行动计划》,开展大气污染防治八大行动,掀起惠州蓝天保卫战的大幕。

同时,作为石化城市,惠州市深谙VOCs治理的重要性和紧迫性,把VOCs综合治理列为大气污染防治重点工作,力求实现源头控制、过程管理、末端优化。

厘清源头,VOCs整治才能有釜底抽薪的效果。2015年以来,惠州市深入开展大亚湾VOCs污染源普查及治理工作,完成了75家企业VOCs排放调查,重点对石化区内27家VOCs排放企业进行全面排查,提出“一厂一策”治理措施,分阶段实施整改。

惠州市长润发涂料有限公司,是普查中被要求整改的第一批企业之一。按照整改要求,企业累计投入1000万元,改造生产车间、升级工艺设备、添置废气检测收集装置……曾经难闻的气味逐步消散,如今企业正朝着废气排放90%收集率的目标努力。在中海油壳牌石油化工厂内,长

长的管道上像长出了鳞片,错落有致地挂满标志牌。

“5.4万个”如果不是亲眼所见,很难想到这样的检测标志牌竟有如此之多。

据介绍,目前中海壳牌和中海炼化两家石化企业全厂装置LDAR(泄漏检测与修复)技术改造工作已经完成,共标志出近10万个检测牌。然而,两家企业如此细致入微的措施,每年也只能削减VOCs排放约160吨。惠州市大气治污精细管理之程度可见一斑。

“前期集中治污过后,剩下的都是难啃的硬骨头。PM_{2.5}每降低1个单位,都要比前期付出几倍甚至十几倍的努力。”惠州市环保局负责人说,惠州大气污染防治可谓使出“洪荒之力”,向精细管理要效益。

据悉,今年惠州市还将对大亚湾石化区6家石化企业开展LDAR技术改造工作,进一步削减区域VOCs无组织排放。此外,市内两家集装箱制造企业,在今年6月底前完成了水性漆改造,7月1日起试水性漆生产,实现良好的VOCs减排效益。

“您好,如果您是在停车等待,为了保护环境,请您熄火。”走在惠州城区街头,不时能看见佩戴着红袖章的志愿者们提醒车主停车熄火。

针对江北片区人口密集、建筑工地及道路施工较多、车流量较大等特点,去年惠州市试点在这个地段打造大气环境严格控制区域,建设文明施工示范区、道路无尘示范区、“零焚烧”示范区,通过明确责任、落实到人、精细管理,不断提高治污效果。

经过一年多的成功探索,如今惠城区又在河南岸和下埔等多个区域推广江北片区经验,打造大气环境管理示范区。此外,市机关事务管理局在机关大院打造绿色出行和“停车熄火”示范区。市环卫局加强道路保洁,对中心城区493条主要路段全面实施冲洗降尘。

竹溪落实目标责任制 绩效考核办法

本报讯 为全面完成2016年省、市环保目标责任制及县委、县政府中心工作,确保年度工作完美收官。湖北省竹溪县环保局近日成立考核组,开展年度职能指标自查暨年度目标考核工作。

据悉,此次考核主要是按照年初下发的《竹溪县环保局目标责任制绩效考核办法》,考核内容主要包括履职履职履行情况;各种规章制度落实情况;工作纪律执行情况;共性目标和个性目标落实情况。

此次考核分自查自评、现场考核和考核评定3个阶段。第一阶段,各队、站、股、室于11月底前对目标责任完成情况进行自查,形成自查报告,报县环保局目标责任制绩效考核管理领导小组;第二阶段,考核领导小组依据考核细则,采取听汇报、查档案、看现场的方式,对各年度工作进行检查考核、量化打分;第三阶段,考核情况报局务会讨论,确定考核结果,并作为年终“先进股室”和“先进个人”的评选依据。

为确保考核的公平、公正,本次考核将由局考核领导小组从各队、站、股、室抽调人员,进行交叉考核。

贺磊

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.tyhbgroupp.com