

无组织排放为主的行业排放量怎么算?

山东发布重点行业 VOCs 排放核算办法

明确采用物料衡算法核算汽车制造等行业排放量

◆本报记者周雁凌 季英德 王学鹏

汽车制造、家具制造和铝型材工业生产过程中挥发性有机物 VOCs 排放以无组织排放为主,实测法、排污系数法均达不到核算要求,如何才能准确全面地核算出这些行业 VOCs

排放量?

山东省环保厅日前印发了《汽车制造业、家具制造业、铝型材工业 VOCs 排放量核算办法——物料衡算法》,明确要求采用物料衡算法进行 VOCs 排放量的核算,为排污收费提供核算依据。

分段展开,逐步提高收费标准

作为工业大省,山东省产生 VOCs 的企业点多面广,种类复杂,排放总量大。据统计,全省化工生产企业 9000 余家,规模以上企业 3000 余家, VOCs 石油炼化企业数量约占全国 1/3,炼油产能约占全国 1/7,是全国地方性炼油厂最集中、也是产能最大的区域。

围绕 VOCs 治理,山东省环保厅、省经济和信息化委、省财政厅等 5 部门专门联合印发了《山东省重点行业挥发性有机物专项治理方案》等 5 个行动方案,坚持突出重点、以点带面、分步实施的原则,大力推动重点行业开展 VOCs 专项治理,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。

为充分发挥价格杠杆调节作用,促进治污减排和生态环境改善,山东省物价局、省财政厅、省环保厅联合发布了《关于挥发性有机物排污收费等有关问题的通知》,对部分行业征收 VOCs 排污费,试点分段展开,逐步提高收费标准。

2016年6月1日起,首先对石油化工及包装印刷两大行业开征 VOCs 排污费,收费标准为 3 元/污染当量。

2017年1月1日起,征收范围扩大至汽车制造业、家具制造业和铝型材工业,收费标准全部调整为 6 元/污染当量。

2018年1月1日起,将扩大征收范围,逐步覆盖 VOCs 排放重点行业。其中, VOCs 污染当量值为 0.95 千克。

由于各地 VOCs 排放监测技术发展和应用情况各有不同,山东省对可基于排放浓度值、排放总量值核算 VOCs 排放量的企业,实行差别化排污收费政策。其中,企业 VOCs 排放浓度值在国家或山东省规定排放限值 75%~100% 的,排污费按标准征收;在 50%~75% 之间的,按标准的 75% 征收;低于 50% 的减半征收。

而企业 VOCs 排放浓度高于国家或山东省规定排放限值,或者 VOCs 排放量高于规定排放总量指标的,以及企业生产工艺装备或产品属于国家规定的淘汰类的,按标准加一倍征收排污费。

严格核定,依法全面足额征收

围绕进一步加强全省重点行业 VOCs 排放控制,为排污收费提供核算依据,山东省环保厅组织省环境规划院编制了《汽车制造业、家具制造业、铝型材工业挥发性有机物(VOCs)排放量核算办法——物料衡算法》(以下简称《办法》)。

山东省环保厅规定,《办法》适用于全省汽车制造业、家具制造业、铝型材工业采用物料衡算法进行 VOCs 排放量的核算。石油化工及包装印刷两个行业 VOCs 排放量核算办法按国家《挥发性有机物排污收费试点办法》执行。其他行业采用物料衡算法核算 VOCs 排放量可参照《办法》执行。

根据《办法》, VOCs 排放量等于 VOCs 产生量减去 VOCs 去除量。

其中, VOCs 产生量等于生产过程中使用的所有物料 VOCs 总含量减去回收的物料 VOCs 总含量。VOCs 去除量等于企业各污染治理措施 VOCs 总去除量,去除量可通过监测或去除效率经验值的方式获取。

汽车制造业、家具制造业、铝型材工业挥发性有机物核算周期以年或季度计算。

企业应在规定期限内,按《办法》核算并填报《挥发性有机物(VOCs)排放信息申报表》,申报 VOCs 排放情况,并提供有关证明材料,企业应保证其报送材料的真实性、有效性和完整性,经环境保护主管部门或环保部门委托的第三方机构审核后,作为排污费征收依据。

山东省要求各级环保部门严格核定排污费,做到依法、全面、足额征收;严格落实差别化排污收费政策,奖优罚劣,促进各单位治污减排。排污收费全额缴入财政,严格执行收费公示制度,自觉接受价格、财政部门和社会的监督。

多知道点 VOCs 排放量各种算法有何优劣?

VOCs 排放量核算方法目前主要有实测法、物料衡算法、排污系数法等。汽车制造、家具制造和铝型材工业生产过程中 VOCs 排放以无组织排放为主,仅靠实测法无法满足核算需要。

排污系数法对企业物料使用情况、生产工艺、末端治理技术差异等考虑不足,针对性较差。

物料衡算法则对全过程 VOCs 的投入和产出进行核算,更加准确全面。



党政领导 抓落实

推进“四水共治”、码头整治

武汉市委书记巡查长江武汉段

本报通讯员王勇 樊巍武 报道 湖北省委副书记、武汉市委书记、长江武汉段第一河长陈一新日前实地督查调研长江武汉段沿线“四水共治”、码头整治等工作,由此拉开武汉市区两级河长巡查序幕。

长江武汉段自汉南区新沟东荆河口入境,至新洲区举水河口出境,境内流程 145.5 公里。

利用一天时间,陈一新从汉南港行船至阳逻海事码头,听取市直有关部门及上下游各区治水情况汇报。陈一新要求武汉市环境监测中心工作人员沿线抽取入江、排污口等 14 个

节点水样,实时监测水质情况,要求各区分段河长要深入调查研究,获取第一手资料,摸清区域水情。

陈一新要求,各级党政主要负责人要明确三级“河长制”要求,履行责任;深入调研,理清思路,抓住重点,实行“一河一策”;建立河长日常协调工作机制,开展河长巡查,力求实效。

陈一新要求,要以取排水口规划建设为重点,加强水质监测,确保城市供水安全。要加强河道采砂及码头管理,落实地方行政首长负责制。要抓好长江武汉段江滩建设,打造沿江生态风景线。

长春市长在全市环保重点工作会上要求 强化主体责任 坚守生态底线

本报讯 吉林省长春市市长刘长龙日前主持召开全市环境保护重点工作专题会议,要求各县(市)区、开发区强化主体责任,坚决守住生态红线底线。

刘长龙要求,突出抓好大气、水、土壤等重点领域的生态环保重点工作,深入开展清洁空气、水体、土壤行动,让长春的天更蓝、水更清、人民生活更幸福,努力开创全市生态文明建设新局面。

刘长龙指出,确保完成“大气十条”目标任务。坚持“超前管控”“冬病夏治”,以工业企业

达标、燃煤锅炉整治、提升燃煤质量,强化机动车污染防治,严控扬尘污染,治理挥发性有机物,严控秸秆焚烧和有效应对重污染天气为重点,推进综合整治。

刘长龙强调,确保水环境质量明显改善。加快污水处理厂建设和配套管网完善。工业集聚区加快污水集中处理设施建设,力争年底全部完工。加快城区黑臭水体治理。确保石头入门、新立城两大水源地安全。确保土壤污染得到有效遏制。 李春晖

长沙推进城乡环境卫生整洁行动

以优质环境增强市民幸福感

本报记者张东风 通讯员陈颖昭长沙报道 湖南省长沙市日前召开城乡环境卫生整洁行动推进会。长沙市委副书记、市长、市爱卫会主任陈文浩强调,要将城乡环境卫生整洁行动作为提升政府治理能力和干部执行力的“试验石”,让老百姓持续得实惠,以优质的城乡环境卫生增强全市人民的获得感、幸福感。

陈文浩指出,要以建立健全城乡环境卫生管理长效机制作为重要目标,扎实落实各项措施,形成强大合力,努力创造

整洁优美、生态宜居的城乡环境。

陈文浩要求,要做好顶层设计,加强整体把控;突出整治重点,集中进行突破;把生活垃圾分类和实现垃圾减量化、资源化、无害化处置等,作为下一阶段城乡环境卫生整洁行动深入推进的关键突破口。坚持主要领导亲自抓、负总责,分管领导集中精力具体抓,层层抓落实,对工作不力、责任不落实、消极应付的单位和个人,严肃追究相关责任。

新疆重点污染源智能视频监控系统中线 及时准确掌握排污信息

本报讯 新疆维吾尔自治区环保厅污染物监控与信息中心自主研发的《重点污染源智能视频监控分析系统 V1.0》日前获得了国家知识产权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

据介绍,此系统能有效提高环境监督管理的基础数据采集效率,将污染源排放实时在线监测数据与排放口视频监控实时图像数据叠加,并同步传输至企业安

环部门及相关环保管理部门。可实时视频监控企业的废气、废水排放口污染物排放情况及在线监测设备站房,提高对污染物总量排放控制精度及污染事故应急响应速度,对污染源实施在线监控,及时、准确地掌握污染源排污信息。

这一系统已在自治区 31 家直征电力企业及巴州 22 家废气、废水重点监控企业中得到了应用。 张成玲



浙江省衢州市第二中学引导学生以“五水共治”为研究方向开展教学,提出打造绿色校园,践行低碳生活的理念,高中生饶伊珂发明了“智能遥控太阳能水面清捞船”,荣获第 30 届全国青少年科技创新大赛青少年科技创新二等奖。 本报记者邓佳摄

《安徽省企业环境信用评价实施方案》公布 不良企业将入环保黑名单

本报记者潘睿合肥报道 《安徽省企业环境信用评价实施方案》日前公布。安徽省将对环境违法企业实行联合惩戒机制。

据了解,企业环境信用评价周期为一年,环境违法违规行为评价方法采取年度记分制,满分为 100 分。信用等级分为环保诚信企业、环保良好企业、环保警示企业及环保不良企业 4 个等级。分值 95 分以上为环保诚信企业,60 分以下为环保不良企业。

被评为环保诚信企业和良好企业的,在申请环保专项资金或者其他补助资金和环保评优时,予以积极支持。被评为环保警示企业的,责令企业每季度向环保部门书面报告

环境管理及相关环境问题的整改情况,加大对其执法监察频次,从严审批各类环保专项资金补助申请。凡是被评为不良企业的,责令企业向环保部门报送环境管理及相关环境问题整改计划,按月报送整改进度;列入重点督查对象,加大执法监察频次;暂停各类环保专项资金补助。

据安徽省环保厅政策法规处有关负责人介绍,安徽省环保厅将依托省公共信用信息共享服务平台向省发展改革委(省信用办)、省财政厅(省招标采购中心)、省工商局、省总工会、中国人民银行合肥中心支行、省银监局等部门通报,实行信息共享与联合惩戒。

江苏开展交通沿线综合整治 “五项行动”剑指脏乱差问题

本报记者李莉南京报道 记者日前从江苏省政府办公厅获悉,江苏将用 3 年时间开展普通国省道、高速公路、航道、港口码头、铁路周边环境综合整治“五项行动”,使“脏、乱、差”问题得到全面整治。

根据时间表,江苏年内实现普通国省道用地范围内无堆积物和垃圾箱,路基边坡无非法定种植物、无非法占用挖损公路,2019 年底前实现无违法建筑物和构筑物。6 月底前,清理高速公路用地范围内、高速公路桥涵下方、高速公路两侧(包括地面和屋顶)的白色垃圾、生活垃圾和建筑垃圾。

内河干线航道周边也是此次整治重点,6 月底前完成干线航道内船舶停泊区域内存放的生产生活垃圾、水面漂浮垃圾等清理工作,年内完成航

道整治。此外,为加大对非法码头整治力度,江苏年内将关停非法码头,清理航道沿线港口非法码头专项整治。 根据计划,今年,江苏全省主要港口 80% 的大型煤炭矿石码头堆场,都将根据建设条件合理建设防风抑尘设施或实现封闭储存,列入全省重点港区名录的所有散货码头全部要达到环保要求。



4月9日,茶农在江西省遂川县茶园基地采摘生态有机茶。当地创建的 11.6 万亩全国绿色食品原料(茶叶)标准化生产基地获得农业部批准,基地覆盖全县 21 个乡镇(场)。

中国日报图片网供图

生态优先绿色发展

河北全力推进雄安新区生态建设

本报记者张铭贤 通讯员潘井泉石家庄报道 河北雄安新区的设立,是党中央、国务院作出的一项重大的历史性战略选择,是千年大计、国家大事,意义重大而深远。近日,河北省环保厅副厅长杨智明表示,河北省环保厅坚决拥护党中央、国务院设立雄安新区的决策部署,并全力以赴落实河北省委、省政府对于新区规划和建设要求。

杨智明介绍说,雄安新区位于“华北明珠”白洋淀的腹地,生态环境优良,资源环境承载能力较强,为做好雄安新区的建设,河北省环保厅将牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,抓

好以下 3 个方面的工作。

坚持生态优先,强力实施“碧水行动”,做好白洋淀流域综合整治工作,制定流域环保排放标准,研究确定流域环境改善目标,确保一泓清池安全秀美。

推进大气污染综合治理工作。从冬季清洁取暖、工业污染防治、机动车尾气治理、扬尘综合整治、城乡增绿扩容等几个方面,突出重点领域、重点时段和重点区域,全面推进大气污染综合治理工作。

全面实施“净土行动”。以改善土壤环境质量为核心,以保障农产品质量和人居环境安全为目标,明确重点区域、行业和污染物,促进土壤与大气、水

污染协同治理,严控新增污染,减少污染存量,提升土壤环境承载力。

同时,河北还将坚持问题导向,坚持生态优先绿色发展,为打造绿色、森林、智慧、水城一体的新区和美丽河北、京津冀生态环境支撑区提供有力保障。

河北省安新县环保局局长管志山表示,雄安新区建设一定做到规划引领高起点,坚持不符合规划的不建设;基础建设高质量,完善污水、垃圾处理、集中供热设施,统筹防治污染;生态建设高标准,培育绿色森林,建设生态秀美水城;项目建设新要求,把好环保关口,杜绝污染浪费资源项目上马,进一步加强环境管理工作。