

排污许可



加强环境风险和定价研究

中再产险与环保部环境规划院签署合作备忘录

本报讯 中国财险再保险有限... 张仁江表示,中再产险作为国家再保险公司,一直践行国家再保险公司的平台功能...

张仁江表示,中再产险作为国家再保险公司,一直践行国家再保险公司的平台功能,积极支持和参与环境规划院)近日在北京签署合作协议...

根据双方签署的合作备忘录,双方将按照“互惠互利、资源整合、携手共进”的原则,建立持续的沟通交流项目合作、信息共享工作机制...

河北率先启用排污许可证后监管系统

手机扫一扫 信息全明了

◆本报记者周迎久 张铭贤

“这是我们2号机组废气主要排放口,旁边这个二维码,只要用手机扫一扫,就能看到企业的实时排放数据和排放标准...

明了企业污染排放口的主要环境信息,有效衔接了在线监测数据,为排污许可证后监管和执法检查提供了便利和精细化服务。

在完成全省火电、造纸行业排污许可证发放基础上,河北正全力推进钢铁、水泥、平板玻璃、石化、有色金属、焦化、氮肥、印染、原料药制造、制革、电镀、农药、农副食品加工等13个重点行业排污许可证核发工作...



“与旧版排污许可证相比,新版排污许可证增加了很多内容,比如对无组织排放以及重污染天应急等都提出了明确要求,此外,新的排污许可证管理办法还要求企业建立自行监测、信息公开、记录台账及定期报告制度...

治理理念正在发生改变。“新版排污许可证鼓励企业减排,减少的排放量未来可以到排污权交易市场进行交易。此外,排放总量越小,将来征收环保税后,纳税的额度也会越少,这也激发了企业治污的积极性...”

一个排放口对应一张二维码

一目了然判定企业是否超标排放、超总量排放

大唐清苑热电有限公司是河北省第一家拿到新版排污许可证的企业。在2号机组废气主要排放口的二维码标牌上,记者看到,左侧明确标识出了企业名称、排放口编号、污染物种类和治理设施,右侧为一张二维码。

扫描二维码后,记者随即进入了河北省排污许可证后监管系统,在“基本信息”子菜单栏,记者查询到了企业排污许可证以及污染源基本信息、许可排放浓度限值以及许可年排放量限值;点开“监测数据”子菜单选项,记者看到了2号机组废气排放口的信息,包括在线监测实时数据。

记者通过扫描二维码,获取到大唐清苑热电有限公司2号机组排放口的在线监测数据,烟尘小时浓度为1.4毫克/立方米,二氧化硫为19.06毫克/立方米,氮氧化物为24.65毫克/立方米;三项污染物浓度限值分别为10.0、35.0、50.0,均未超标。此外,通过对比企业三项污染物累计排放量与许可年排放量限值发现,企业未超总量排污。

二维码标牌让企业污染物排放信息变得清清楚楚,即便记者这样的“菜鸟”,也能一目了然地判定企业是否超标排放、是否超总量排放。

“一个排放口对应一张二维码,大唐清苑热电共有两个机组两个排放口,所以企业内有两个这样的二维码标牌。”马聪介绍说。

据了解,作为固定污染源环境管理的核心制度,河北加快推进排污许可证制度的落实,今年上半年,河北已全部完成辖区范围内火电、造纸行业的排污许可证核发工作,全省共核发排污许可证282张,其中火电行业109家,省级核发30万千瓦以上火电企业40家。

河北省环保厅副厅长赵军介绍说,加强证后监管是排污许可证制度改革的重要一环,也是强化持证排污权威性的保障。依证监管,河北省环保厅组织研发了排污许可证后监管系统平台,目前已完成主要排放口二维码系统生成模块。系统的亮点一是载明了企业主要环境信息,二是与现有的监测系统有效衔接,三是预设了环境监察子菜单,可记录各级环保部门执法检查情况。

9月中旬,河北首批104个二维码标牌全部安装到位。下一步,河北要求已发证的282家火电、造纸企业要全部安装排放口二维码标识,加强依证排污监管。

年底前15个行业实现持证排污

所有排放口纳入证后二维码监管系统

目前,河北正全力推进钢铁、水泥、平板玻璃、石化、有色金属、焦化、氮肥、印染、原料药制造、制革、电镀、农药、农副食品加工等13个重点行业排污许可证核发工作。今年年底前,河北15行业将实现持证排污,并将所有持证企业排放口纳入河北省排污许可证后二维码监管系统。

在试点填报完成后,根据试点情况全省稳步推进。到2020年,河北将完成覆盖所有固定污染源的排污许可证核发工作,实现系统化、科学化、法治化、精细化、信息化的“一证式”管理。

加强证后监管,河北秋冬季大气污染防治攻坚战执法检查专项行动已经启动。专项检查中,河北将依托排污许可证后二维码监管系统,重点加强对钢铁、焦化、水泥、玻璃、电力等行业的执法检查,确保持证排污、依证排污。

企业自律意识增强

排放信息全公开,企业自证守法

二维码标牌让企业环境信息实现了全公开,也为企业依证排污戴上了“紧箍咒”。

“新版排污许可证中,囊括了企业大气和水等污染物排放的各类信息和环境管理要求。大唐清苑热电的排污许可证正本虽然只有一页,但附本有67页。”马聪说,“厚厚的一本许可证,对外行人来说,要了解企业是否达标排放,确实需要时间去翻看。但有了二维码后,企业每个排放口的信息都‘暴露无遗’,无论是检查人员、领导调研还是公众监督,只要有手机,一扫就全明白了,这就要求企业不断提高环境管理水平,以保持稳定达标排放。”

对外行人来说,要了解企业是否达标排放,确实需要时间去翻看。但有了二维码后,企业每个排放口的信息都“暴露无遗”,无论是检查人员、领导调研还是公众监督,只要有手机,一扫就全明白了,这就要求企业不断提高环境管理水平,以保持稳定达标排放。”



案·例

像省钱一样节约排放量

湖南钢铁企业借申报排污许可证量化环境管理

本报综合报道 华菱湘潭钢铁有限公司(湘钢)初建于1958年,坐落在湖南省湘潭市中心城区,距离市政府不到5公里,毗邻湖南“母亲河”湘江。随着国家环保要求的提高,公众环境意识的觉醒,这家企业愈发感受到压力,环保能力成为企业生存发展的基础,尤其是对烟粉尘一类“可视污染”的重视被提到了新的日程。

钢铁行业是颗粒物无组织排放的大户,根据我国环境统计数据,钢铁行业颗粒物的无组织排放占到全行业颗粒物排放的55%,这跟目前整个行业对无组织排放的控制相对滞后有关。颗粒物的排放不仅增加了大气中的PM2.5,还携带了重金属等有毒有害的特征污染物。2017年7月,环保部发布了《排污许可证申请与核发技术规范钢铁工业》(HJ 846—2017)(简称“钢铁技术规范”),通过一整套无组织排放量的核定方法,将各工序环节无组织排放的控制措施分出等级,并提出了管理要求。比如说,原料堆存转运、烧结/球团、炼铁、炼钢四大环节的颗粒物无组织排放需要计算许可排放量,采用绩效法计算,由绩效值和近3年产量均值相乘得出,若实际产量均值超过额定的产能,则按照产能核算。对于京津冀及周边等实施特别排放限值的区域,按全封闭或高效捕集除尘措施对应的排放绩效进行许可;其他区域按照中档无组织控制措施对应的排放绩效进行许可。

在计算实际排放量的时候,主要目的是要体现出环保措施和管理水平的差异,倒逼企业提升环保管理能力。根据不同的污染控制措施的控制水平,钢铁技术规范给出了4档不同的系数,采用更好的控制措施则意味着乘以的系数更小(比如说采用全封闭料仓比采用防风抑尘网对应的系数更小),计算出的实际排放量和需要缴纳的排污费也就更少。

按照《固定污染源排污许可分类管理名录(2017年版)》的要求,位于湘潭的华菱湘潭钢铁有限公司(湘钢)最迟应该在2018年12月31日之前持证排污。不过,按照湖南省“把工作做到前面”的要求,湘钢已经启动了申报工作,并计划在2018年6月之前拿到新版排污许可证。湘钢能源环保部负责排污许可证申领工作的熊嘉表示,以往企业的环保技术部门负责企业的排口,并抽查各单位的污染治理设施。现在根据“钢铁技术规范”,自行监测和环保管理的要求都需要增加了,对企业来说,人员配备和分工就会有一些改变。虽然企业的环保工作量会增加,但却带来两个很好的机遇——对环保管理人员来讲,从申报开始就能重新理清企业的产排污环节和处理的过程,是一个很好的学习机会;对整个企业的环保水平也是一个提升的契机,原来很多管理上模糊不清或者存在疏漏的地方,现在都有了硬性的规定和清晰的要求,企业可以借此机会全流程梳理一遍还存在的问题,并且在发证之前整改到位。他说,湘钢三面环着湘江,70%的原料运输都是走水路,包括煤和矿石等原辅材料在江岸装卸区的无组织排放是需要严加管控的重点,也是影响城市景观的一道难题。所以他们准备抓紧时间,在沿岸全线建起防风抑尘网,并配套建起防护林。上措施,提升改造只是要做的第一步工作。熊嘉介绍,根据“钢铁技术规范”规定的许可排放量和实际排放量的计算方法,企业未来可以把环保税的份额明确地固定到下属钢厂等十个单位,这些单位还可以继续分到每个车间。比如说,未来环保税政策实行后,根据全厂的许可排放总量来计算,会有一个作为“红线”存在的环保税总额,如果有的单位做得好,加强了管理,更新了设施,核定的实际排放量减少了,省下来的环保税就相当于节约下来的成本,会按比例拨付给这个单位作为奖励;反之,如果超过了,就会扣钱作为惩罚。每个季度的环保税缴纳都能成为一次考核,通过经济手段“倒逼”各下属单位像节约钱一样节约排放量。各个部门做好环保的主动性都将得到提升,企业的环保管理也能进入良性循环,更上一个台阶。

首期纺织业绿色设计培训举办

帮助企业提升绿色竞争力

本报记者徐卫星北京报道 由中国纺织工业联合会环境保护与资源促进委员会(以下简称中纺联环资委)组织的首期“绿色设计产品评价与管理”培训班近日在江苏省南通市开班,为期两天,共有60多位学员,均来自纺织企业。

本次培训旨在加深企业对绿色发展的认识,增强管理人员和技术人员的专业能力,有助于企业建立全生命周期绿色管理体系,帮助企业提升绿色竞争力。

据中纺联环资委相关负责人介绍,此次培训的主要课程包括全面解读国家绿色制造相关政策,重点讲解绿色设计产品申报相关内容;了解国内外生态设计理念、现状及发展趋势,熟悉国内外LCA(生命周期评价)相关政策和应用案例;熟练掌握LCA方法、软件工具和数据库的使用;熟悉丝绸、羊绒行业生命周期评价与绿色设计产品评价标准;通过案例学习LCA在企业的应用模式,包括在清洁生产审核、产品生态设计、绿色供应链管理、产品环境标志等工作中的应用;熟悉绿色工厂相关政策、评价要求及方法等。

据了解,工信部、国家发改委、科技部联合印发的《绿色制造工程实施指南(2016~2020年)》提出,要按照产品全生命周期绿色管理理念,遵循能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、可再生率最大化原则,大力开展绿色设计示范试点,以点带面,到2020年力争开发推广万种绿色设计产品。截至目前,包括纺织行业有关的《绿色设计产品评价技术规范丝绸(蚕丝)制品》和《绿色设计产品评价技术规范羊绒针织制品》在内,已有29个绿色设计产品评价技术规范出台。

引领行业向智慧节能生态转型

海尔中央空调互联工厂举行“媒体开放日”

本报讯 海尔中央空调媒体开放日暨全球首个中央空调互联工厂一周年庆典日前在青岛举行,200余家主流媒体代表近距离体验了海尔中央空调互联工厂。建成一周以来,工厂年产能达到30万台;生产效率、库存周转率均实现300%的提升,成为国家第一批绿色工厂示范单位。

在互联工厂,一座1.5米的纸牌塔在最高48000转/分钟高速运转的磁悬浮机组上屹立不动,一动一静形成了鲜明对比。有代表表示,印象中,中央空调作为大型装备,噪声振动远大于普通家电,而海尔磁悬浮中央空调所在机房内,磁悬浮机组长效稳定运行,分贝仪显示数据仅为70分贝,接近说话的声音,颠覆了对传统地下中央空调机房的认知。代表们还近距离参观了互联工厂的柔性定制生产线、45000T试验台、磁悬浮技术应用研究中心等。据了解,工厂生产的自动化率达到了72%。活动当日,海尔还发布了全球首台物联网中央空调。海尔中央空调相关负责人介绍,海尔物联网中央空调是以磁悬浮中央空调、无线多联机、无人商铺中央空调三款产品为核心,通过物联网、自节能、自优化,实现了从前期用户需求,到产品设计制造,到后期运营管理的产全生命周期节能,极大降低了企业的投入成本,为用户实现利益最大化。中央空调是建筑节能的重点,海尔中央空调的磁悬浮技术、云服务技术取得了卓越成效,为节能减排做出了突出的贡献,通过搭建物联网生态平台,既为用户提供了全空间的智慧解决方案,也引领行业向智慧、节能、生态转型升级。 属锐



山东省胶州市环保局日前查处一家从事铜板雕刻的工贸公司,公司将含重金属的生产废水通过暗管排入雨水管网,经监测重金属严重超标。环保部门立案调查,对涉嫌环境污染犯罪事实,启动移交程序。 张秋莹摄