

河北提高污染排放门槛

发布5项污染物排放地方标准,部分指标排放限值严于国标

◆本报记者周迎久

记者近日在河北省环保厅召开的新闻发布会上获悉,河北省5项污染物排放地方标准已经河北省政府批准,并于3月1日正式实施。此次制修订的地方标准包括钢铁、水泥、平板玻璃等3项工业大气污染物排放标准以及《燃煤锅炉氮氧化物排放标准》、《农

村生活污水排放标准》,这些地方标准在部分排放指标上严于国标。

“用地方标准严约束,提高了企业环保门槛,严格了行业环境准入,将促进河北省重点工业污染治理、节能减排,推动重点工业结构、燃料结构的调整,加强对农村水环境的综合整治与监管。”河北省环保厅党组书记、厅长陈国鹰介绍说。

设定钢铁行业大气污染物特别排放限值

钢铁重要工序排放标准收紧

钢铁、水泥、玻璃制造是河北省重要的主导产业,但因能耗高、污染大,被河北省政府列入了“四大攻坚战”,作为重点行业进行治理。河北省发改委环资处主任科员董小丹向记者解释说,比如钢铁行业,河北省目前有冶炼能力的钢铁企业148家(集团所属企业按独立单位计),高炉410座,转炉338座,电炉37座,炼钢设备能力合计2.9亿吨。“钢铁产业为河北省经济发展做出了巨大贡献,但也造成严重污染,被河北省政府列入重点污染治理行业。”

河北省环保厅科技产业处处长曹子洲告诉记者,此次《钢铁工业大气污

染物排放标准》是在河北省地方标准2011年版本基础上的再修订,修订后的地方标准做到了与国家标准相衔接,并且在某些污染物排放限值的设定上严于国标。同时,依据《河北省大气污染防治行动计划实施方案》的有关内容,将重点控制城市增加到了6个(石家庄、唐山、保定、廊坊、邢台、邯郸)。

“参考国家标准特别排放限值的指标值,设定了河北省钢铁行业大气污染物特别排放限值。”曹子洲解释说,例如,烧结机头、球团焙烧设备二氧化硫特别排放限值,国家标准是180mg/m³,河北省标准是160mg/m³。

新标准还对烧结、球团、炼铁等工序的主要污染物提出了更严格的标准限值要求。曹子洲向记者举例说,比如,对烧结机头颗粒物排放限值,现有企业执行的国家标准是80mg/m³,河北省是50mg/m³;新建企业执行的国家标准是50mg/m³,河北省是40mg/m³。

与此同时,新标准还在烧结工序增加了重金属(铅)参考性指标,明确了排放限值,并增加了冷轧工序排放控制要求,为今后监测企业重金属的排放提供了参考依据。

水泥、玻璃排放地标均为首次制订

部分指标排放限值甚至严于国标特别排放限值

据介绍,河北省水泥、玻璃的产量大,目前共有水泥企业378家,熟料生产企业93家,新型干法熟料产能8650万吨,特种水泥熟料产能170万吨,非新型干法熟料产能395万吨。玻璃以生产平板玻璃规模最大,有生产企业49家。

曹子洲告诉记者,《水泥工业大气污染物排放标准》是河北省首次制订,确定的污染物控制指标有颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、汞及其化合物、氨等。其中水泥生产中II时段水泥窑及窑尾余热利用系统中的二氧化硫、氮氧化物等排放限值均严于国标中现有和新建企业执行的限值,甚至比国标中规定的特别排放限值还要严。

曹子洲向记者解释说,比如,二氧化硫、氮氧化物的国家标准特别排放限值为100mg/m³和320mg/m³,河北

省新地标规定的排放限值为50mg/m³和260mg/m³。

为了给现有企业留出一一定的升级改造时间,水泥新地标参照国标划分了时段,规定现有水泥企业自今年7月1日起,执行国家标准第II时段的大气污染物排放限值。

《平板玻璃工业大气污染物排放标准》也是河北省首次制订。主要控制的污染物种类与国标一致,但主要指标排放限值严于国标。比如,河北省地标中确定的玻璃熔窑颗粒物、二氧化硫排放限值分别是30mg/m³、250mg/m³,而国标规定是50mg/m³、400mg/m³。

据介绍,《平板玻璃工业大气污染物排放标准》给出了现有企业改造的过渡期。过渡期结束后,也就是从2016年1月1日开始,现有企业也执行新建企业的排放限值。

严格燃煤锅炉氮氧化物排放限值

加强监测和监控要求

与此同时,为了加快能源结构调整,提升燃煤锅炉大气污染控制水平,河北省还制定了《燃煤锅炉氮氧化物排放标准》,规定了更严格的燃煤锅炉氮氧化物排放限值,提出在用燃煤锅炉氮氧化物执行380mg/m³排放标准,新建燃煤锅炉则执行200mg/m³标准。

此外,《燃煤锅炉氮氧化物排放标准》还规定了严格的监测和监控要求,提出大于等于7MW(10t/h)的燃煤锅炉应安装氮氧化物排放自动监控设备,而国标《锅炉大气污染物排放标准》中规定的是14MW(20t/h)的燃煤锅炉应安装氮氧化物排放自动监控设备。



襄阳8家企业可“卖碳”获利

一企业出售碳排放指标获利200余万元

本报讯 湖北化纤开发有限公司近日通过出售“碳排放指标”,获收益200余万元。据湖北省襄阳市发改委刚刚出炉的全省首批碳排放交易试点数据,襄阳市8家企业可通过“卖碳”获利。

为了减少温室气体排放,控制碳排放强度,2014年湖北省启动了全省二氧化碳碳排放交易市场。襄阳市积极响应,组织重点能耗企业参与。湖北华电襄阳发电有限公司、华新水泥公司和湖北金环股份有限公司等11家企业纳入了全省首批碳排放交易试点,承诺全年碳排放控制在1850万吨以内。

经过一年的运行,襄阳市重点能耗企业节能减排增效明显,首批试水碳排放交易市场的企业,通过二级市场将企业的碳排放权转化为企业的碳资产和碳金融,初步尝到了融入碳市场的甜头。近日,经全省第三方机构核查,襄阳市有8家企业履约,减少二氧化碳排放23.8万吨。按目前湖北碳市场现价计算,企业可通过“卖碳”获利500万元,可通过碳市场融资3亿元。其中,湖北化纤开发有限公司大力实施节能技改工程,年节约标准煤3000余吨,节能增效1000余万元,“卖碳”收益200余万元。

据襄阳市发改委有关负责人介绍,今后,湖北省将建立碳排放黑名单和曝光制度。同时,还将积极探索碳排放权抵押、质押等金融产品。碳排放配额不仅是企业节能的“紧箍咒”,也可“变身”为企业资产,进行质押贷款。

李静

十年铸就建筑垃圾“功勋机”传奇

——郑州鼎盛工程技术有限公司产品质量行业领先

近几年,随着城镇化进程的加快,城市在改造过程中产生了大量建筑垃圾。据统计,我国每年建筑垃圾的排放总量约为15.5亿吨——24亿吨之间,占城市垃圾的比例约为40%,产量惊人。如果能把这些建筑垃圾充分进行资源化再生利用,可以创造上万亿元的价值。

而建筑垃圾资源化利用需要对建筑垃圾进行“分拣——破碎——筛分”,其中,破碎环节至关重要。我们关注市场上建筑垃圾破碎机品牌的动态,发现在破碎带有钢筋的建筑垃圾时,破碎设备的使用寿命竟然可以长达十年。

近日,甘肃颐和新型材料有限公司的年产100万吨建筑垃圾处理项目负责人王总为我们讲述了这台建筑垃圾“功勋机”的传奇与独特。

十年铸就

建筑垃圾“功勋机”传奇

早在2004年,甘肃颐和新型材料有限公司就进入了建筑垃圾处理领域,并从郑州鼎盛工程技术有限公司购买了一台DPX-15Ⅲ建筑垃圾专用单段破碎机,用于对带有钢筋的建筑废弃物进行破碎。

提起这台破碎机,王总不无自豪:“首次试车产能便达到了50吨每小时,除铁器分离出的钢筋一段一段的,几乎没有出现过转子被钢筋缠绕的现象。除了日常保养及维护,并未进行过大修,不知不觉竟然已经用了10年,而且仍在正常运行。”

我们都叫它“功勋机”。

“那是2004年4月19日,远远就能看见红色运输车上的振动筛、皮带机等设备,直到卸车时才在角落里发现将被作为主机设备的DPX-15Ⅲ单段破碎机。”王总清楚地记得设备刚拉来时的感受。投产之后,这台很不起眼的设备却让王总等人大吃一惊——“吃”下去的是砖头、混凝土块之类的建筑垃圾,“吐”出来的却是可以替代天然砂石的再生建筑骨料。通过一系列破碎、分拣、筛分等处置工艺后,建筑垃圾循环利用率可达90%以上。

以“旧”换“新”再谱行业佳话

“这边出骨料,那边是铁……”王总带领大家参观了这条建筑垃圾处理示范生产线,“你看,我们现在用的这台设备是新的,那合用了十年的‘功勋机’已经被郑州鼎盛公司拉走了,他们用这台新的设备换走了那台‘功勋机’。”

原来,在前不久,甘肃颐和公司又一次从郑州鼎盛公司采购DPX-15Ⅲ单段破碎机配件时,鼎盛公司业务人员惊喜地发现了在破碎带有钢筋的建筑垃圾时,这台破碎机的使用寿命竟然可以长达10年,而且仍在正常运行。

在得知这件事情后,郑州鼎盛公

司董事长卢洪波当即指示,一定要用一台新设备将这台用10年时间书写鼎盛品质传奇的“功勋机”换回来,并将它作为鼎盛公司进军建筑垃圾处理装备制造领域的一个里程碑来珍藏。

建筑垃圾变废为宝大有可为

其实,建筑垃圾作为一种可资源化利用的城市固体废弃物,若将其经过资源化处置,95%以上可作为原材料回收利用到工程建设中去,形成良性循环。从长远发展来看,我国建筑垃圾资源化利用市场前景广阔。

然而,我国建筑垃圾再生利用率仅为5%左右,远低于德国和日本的90%,英国的80%和美国的70%。巨大的建筑垃圾存量未经处理,到处堆放,不仅占用良田,而且污染周边环境,对城市、社会造成巨大危害。

眼下,全国各地都有企业尝试建筑垃圾资源化利用并初显成效。面对日益蓬勃发展的建筑垃圾资源化市场,我们对未来的形势寄予厚望,在万般期待中,希望还有像DPX-15Ⅲ单段破碎机这样使用十年、甚至二十年的建筑垃圾破碎设备被人们发现。

白敬莉

全国环保优秀品牌企业巡礼(10)

南京六类企业须买环责险

保险金额最高可赔付4000万元

本报讯 江苏省南京市政府日前公布了《南京市开展环境污染强制责任保险实施办法》(以下简称《办法》),规定化工企业等六大类危险行业必须购买环境污染保险,一旦发生环境污染事件,保险金额最高可赔付4000万元。《办法》将从今年5月10日起正式实施。

所谓环境污染强制责任保险(简称“环责险”),是以企事业单位发生污染事故对第三者造成损害依法应承担赔偿责任为标的的保险。

《办法》明确,有六大类企业必须买这一保险。具体为:饮用水水源地一、二级保护区内的企业;工业(园区)集中污水处理厂,危险废物处置企业,危险化学品生产、运输、储存

企业;化工、冶金、火电、焦化、造纸、印染等行业的排污重点企业;危险废物管理重点企业;有重金属污染物排放的企业;生产、使用放射性物质企事业单位。

《办法》要求,南京将建立合理的保费分类、分级价格体系。其中:环境风险级别分为较大环境风险、重大环境风险两类;保险金额设定分为100万元、200万元、500万元、800万元、1000万元、2000万元、4000万元共7档。

据了解,南京市环保局将制定参加环境污染强制责任保险的企事业单位目录。同时,南京市政府鼓励上述范围以外的企事业单位自愿参加环境污染强制责任保险。仇惠栋

广州公布重点排污单位名录

实时在线监控百余家企业

本报讯 广州市环保局官方网站近日公布了《2015年广州市重点排污单位名录》(以下简称《名录》),一共有132家企业位列其中,包括珠江啤酒、南方碱业、广石化、李坑生活垃圾焚烧发电一厂、广汽丰田、广本等。

怎样筛选进入《名录》的企业?据悉,上述企业的筛选原则依据《环保部办公厅关于开展2015年国家重点监控企业名单动态更新工作的通知》,废水、废气、污水处理厂、规模化畜禽养殖场、重金属、危险废物等6种国控源,都将排放量比较大的重点企业纳入监管。

例如,废水国控源是以2013年度环境统计数据库为基础,工业企业分别按照废水排放量、化学需氧量、氨氮年排放量大小排序,筛选出累计占工业排放量65%的企业;分别按照

化学需氧量和氨氮年产生量的大小排序,筛选出累计占工业化学需氧量或氨氮产生量50%的企业;合并筛选出的5类企业名单取交集,形成废水国控源基础名单。

目前,广州重点排污单位即国家重点监控企业由市环保局负责统一监管,采取网格化管理方式,企业已按照要求安装了在线自动监控系统,并与市环保局监控指挥中心联网,接受市环保局的实时监控。同时,广州市环保局依职责对名录中的企业每季度进行监督性监测,并通过市环保局网站公布污染源监督性监测信息;广州市环境监察支队平均每个月对各企业进行一次抽查,在日常监控和抽查中一旦发现企业存在违法排污行为,即按照有关法律法规规定予以查处。杜娟

蚌埠排查高新工业园区企业

从细节着手找问题,不放过一个“死角”

本报讯 安徽省蚌埠市环境监察支队4月20日起组织近40名工作人员,对高新工业园区内的46家工业企业和37家汽车4S店进行为期10天的环境执法检查,专门了解企业在排污处理、环评审批、环境应急等方面的情况,强化企业治污主体责任。

检查中重点查看了各单位的环评文件审批、试生产批复和验收意见、排污申报登记表、排污许可证等相关资料。深入了解企业生产工艺、原辅材料的使用情况,企业排放污染物的种类、数量和处置治理的措施,卫生防护距离落实情况,企业环境应急预案。

为了提高环保意识,消除安全隐患,此次还检查了各单位危险废物管理计划和相关管理台账,企业危险废物数量、种类和日常管理情况,核算

危险废物产生、贮存和处置数量。检查现场针对废水、废气、固废和噪声逐项开展,重点检查企业是否存在未按照要求建设设施的情况。

蚌埠市环境监察支队相关负责人表示,此次检查时间较长,牵涉人员和企业较广,检查中注重精细化,现场检查的内容涉及一些环保“死角”。例如,检查细化到污染治理设施运行时,使用添加药剂的具体数量,企业在生产时使用的原辅材料是否符合环评要求,企业危险废物怎样存储和转移等问题。

“检查中一旦发现环境违法行为,环保局将按照《环保法》进行处置。企业拒不改正将面临高额罚金,相关责任人将依法被移送送到公安机关进行拘留。”蚌埠市环保局相关负责人介绍说。

顾楷

胶州构建城乡污水处理体系

拟对无污水集中处理设施工业实施区域限批

本报通讯员王诺 张凯营报道 山东省胶州市大力推进农村环境连片整治工作,切实加强污水处理,搭建了“1+10+9+X”的城乡污水处理体系,拟对2015年没有建成污水集中处理设施的镇办工业聚集区,实行区域限批。

胶州市政府委托国家环境保护部环境规划院编制了《胶州市水环境治理方案》,包括对辖区三大水系(胶莱河、大沽河、洋河)综合治理,工业、生活、农业源污染治理,饮用水源地保护、水环境监管等内容。

在此基础上,胶州市确定了构建“1+10+9+X”的城乡污水处理体系,投资5.9亿元重点推进镇驻地及工业聚集区污水处理设施、饮用水源地保护、污水再生回用项目工程。

在“1+10+9+X”的城乡污水处理体系中,“1”是城市污水处理模式,共一座城市污水处理厂;“10”是区域集中污水处理模式,共10处乡镇污水处理厂,其中利用原有的

污水处理厂3处,新建污水处理厂7处,全部完成后,可以实现胶州市各镇驻地及工业聚集区的污水处理全覆盖;“9”是区域小集中污水处理模式,共9处村级污水处理站;“X”是分散型污水处理以及原污水处理模式。

在建设“10”个区域集中污水处理厂的进程中,目前,胶州已建成胶东、经济技术开发区、李哥庄、普集镇大朱戈、张应5个镇级污水处理厂,其他治理项目正在规划建设中。

胶州市还强化农村环境连片整治工作的监督管理,完善日常考核督察制度,实施项目目标责任制、参与制、报备制和公示制等相关制度。建立水环境治理设施运行管理的长效机制,坚持“三个统一”,即全市农村污水处理设施由政府统一选择施工能力较强、具有资质的企业开展规划建设,由政府统一委托一至两家专业公司进行捆绑式运营管理,由市政府统一拨付运行经费保障设施正常运转。