

责编:刘秀凤
电话:(010)67114048
传真:(010)67102492
E-mail:chanjing9999@sina.com

本
期
导
读

10版·行为

披露信息=泄露天机?

中国企业海外投资应重视环境等信息披露及沟通互动

11版·转型

钢企绿色转型缺钱咋办?

河北组织银企交流会,对接千亿重点项目

12版·声音

增值税优惠调整带来哪些影响?

调动大企业利用工业废渣

◆本报通讯员徐晶锦 记者晏利扬

浙江省绍兴市1160家重点涉污企业环境信息日前全部上线,最受关注的环境违法处罚信息可以倒查3年。至此,绍兴市环保绿色信贷信息共享系统全面启用。

共享系统记录企业环境行为

全市所有银行可同步接收

在绍兴市环保局环境监控中心,记者看到,工作人员正将今年一季度全市环境执法数据上传至环保绿色信贷信息共享系统,76家企业的环境违法行为被一一录入系统。“全市所有银行可同步接收。”绍兴市环保局总量处处长高剑平说。

截至目前,这一共享系统共披露绍兴全市1160家重点涉污企业的信用评级、荣誉信息598条,排污许可证、质押信息1206条,处罚1722条,环评审批信息1844条,环评验收信息1309条。“这些信息将为银行实施绿色信贷提供重要参考和依据。”绍兴市银监局有关负责人表示。

绿色信贷为企业提供了资金支持,对环保不过关的企业来说,不但要接受处罚,贷款也将成为问题,一次违法行为就可能使企业被斩断资金链。在邮政储蓄银行绍兴分行,7家企业申请放贷3634万元,但因环保处罚未落实、年检未通过等原因被拒绝授信。

平台信息将进一步完善

利用经济杠杆规范企业排污行为

2014年4月,绍兴市环保局联合中国银监会绍兴监管分局、中国人民银行绍兴市中心支行出台了绿色信贷新政,建立守信激励、失信惩戒的绿色信贷工作机制,利用经济杠杆规范企业排污行为。

为促进新政执行,去年10月,三部门开始构建环保绿色信贷信息共享系统。平台信息包含企业基本情况、信用评级和荣誉信息、排污许可证和质押信息、建设项目环评审批、环评验收信息等。环保部门建立了企业环境信息常规月报制度和突发情况紧急报送制度,跟踪掌握企业守法、违法行为,及时录入系统,每年严格按照《企业环境信用评价指标及评分方法》开展企业环境信用评价。

此外,系统还将进一步完善总量减排任务完成情况、排污权有偿使用和交易、环境污染责任保险等企业环保信息,逐步扩大企业环境信用评价覆盖范围。

投入使用效果明显

查询和使用纳入日常信贷管理

环保绿色信贷信息共享系统自投入使用以来效果明显,银行机构得以全面了解企业相关信息,在企业评级、项目评估、审查审批、贷后管理等环节起到了重要作用,有助于控制信贷风险。

同时,绍兴各家银行纷纷将环保绿色信贷信息共享系统平台的查询和使用作为授信规程纳入日常信贷管理中。

一方面,加大了对绿色企业的支持力度。如中行绍兴分行2014年累计为绿色授信客户放款52391万元,贷款余额47623万元,较上年新增14096万元,实现绿色信贷稳步增长。

另一方面,提升了绿色信贷风险控制水平。如嘉兴银行绍兴分行要求授信审查人员对新准入和续授信客户均要通过环保绿色信贷信息共享系统查询情况;诸暨农商行要求各支行(部)对每一笔企业贷款都要通过这一系统进行查询,通过平台及时了解节能环保政策及企业环境行为等方面的信息;交行绍兴分行通过系统查询发现某印染企业先后两次因环保问题被责令临时性停产,及时采取了有效措施,减少了信贷资金损失。

如今,企业一旦出现环保问题,银行机构抽贷之手便如影随形。根据相关政策规定,对于环保部门挂牌督办且客观上难以完成整改的企业、环境信用等级评价结果为红色的企业、未取得或吊销排污许可证的企业以及存在其他严重环保问题的企业,严禁新增贷款,并逐步压缩、退出贷款。

这一政策的实施,使企业环境违法的风险和成本大大提高,为规范企业排污行为、促进地方经济转型升级发挥了重要作用。

绍兴重点企业环境信息全部上线
环境违法处罚信息可以倒查三年

“油改水”成本怎化解?

昆山深入推广涂装水性化,减少VOCs排放,企业呼吁政策支持

◆本报记者闫艳

在江苏省昆山市白玉兰橱柜家具有限公司的涂装车间,记者没有闻到想象中的刺激性气味。

“以前我们的油漆车间经常招工难,而现在这里是公司的热门岗位。”昆山白玉兰橱柜家具有限公司董事长沈忠民颇有感触地说,这种改变是从油性漆改成本水性漆开始的。

据昆山市环保局副局长陈银鸿介绍,通过“油改水”,可大幅减少VOCs排放。据测算,“油改水”后VOCs产生量不到原来的1/10,有些水性漆VOCs产生量不到原来油性漆的6%。油漆利用率提高了,排放的污染物少了,废气治理设施投入和运行费用也就少了。

VOCs是形成PM_{2.5}的重要前体物之一,其减排效果与空气质量改善密切相关。



怎样营造公平市场?

通过环保引导资金、税收等政策支持水性漆推广,创新企业将享利好

“虽然水性木器漆使用取得很大进展,但目前仍有多项物理性能无法超越油性漆,也就无法通过增加产品产量来分摊增长成本,而且市场还有一个培育过程。说白了,现在使用水性漆的产品无法涨价。如果得不到政策支持,企业间的价格竞争就不在一个平台上。”沈忠民坦言。

据沈忠民介绍,虽然环保部门在对喷涂业的无组织、无处理排放进行整顿,而且力度不小,但不可能在短时间内完成整改或关停。“这对守法创新的企业是不公平的,最终会使创新企业的投入变成负担,失去竞争优势。所以,我们很迫切地期待政府给予政策支持。”

江苏省环保厅大气处调研员纪玲玲告诉记者:“目前,江苏省已经出台《江苏省重点行业VOCs污染控制指南》,预计国家有关部门将在今年年底出台《重点行业VOC控制减排的技术导则》,同时,家具制造、汽车表面涂装等行业的VOCs排放标准正在制定之中。而这些标准内容都以水性漆的技术指标作为参考依据。”

■ 相关报道

4%消费税分化涂料行业

水性漆将在政策助推下获得长足发展

本报综合报道 2015年2月1日起,我国开始在涂料行业征收4%的消费税,但对施工状态下VOCs含量低于420克/升(含)的涂料免征消费税。此项政策一出,在涂料行业引起强烈的反响。

有涂料企业老板表示,“涂料企业的纯利也就几个点,如果再征收4%的消费税,企业就很难盈利了。”

在成本上涨等诸多因素下,4%的税率代表油漆企业将失去价格优势和生存资本,涂料行业重新整合势在必行。有关专家表示,涂料消费税的出台无疑将倒逼企业转型,水性漆将在政策助推下获得长足发展。

目前阻碍传统涂料行业发展的因素就是规范性不足,而且小企业居多、技术落后。因此,业内人士表示,“对规范的、有长远目标的企业来说,消费税是一件好事,对不规范的企业来说一定会产生比

较大的影响。征收消费税的本质是带动涂料产业规范化,尤其是提高环保方面的要求,用政策引导行业走向规范化。”

早在10年前,国外水性漆就已全面普及阶段,而我国则是近年才进入水性漆时代。

由于征收涂料消费税,一大批涂料企业将面临两个选择:一是转型升级做VOCs含量低于规定范围的产品;二是乖乖缴税,但这无疑降低了企业的利润,企业不会眼睁睁看着自己利益受损,因此会对产品价格以寻求自保,最后由消费者埋单。

对此,有企业负责人表示,“产品价格并不是消费者选购过程中最关注的因素,只要产品优质、服务周到,合理的涨价对消费者而言还是可以接受的。但涨价后的产品和服务不会升级,值不值得消费者购买?只有解决了这些问题,涨价才有意义。”

“油改水”好改否?

如果达不到油性漆的效果,很难获得市场认可

在白玉兰的涂装车间,一块块木板缓缓地由机器传输带上经过,上漆工作就在这一过程中完成。

谈起“油改水”的好处,沈忠民打开了话匣子。他向记者展示了这样一组数据:以2013年企业产量计算,如果使用油性漆,全年VOCs排放总量为1145吨,而改用水性漆之后,全年VOCs排放总量仅为19吨,降幅高达98%。同时,喷涂效率得到大幅提升,之前油性漆喷涂有效率仅为35%~40%,现在水性漆的喷涂有效率跃升至79%以上。

但得到这样的数据并非一帆风顺。从2009年开始关注水性漆,到2011年技术改进获得成功,白玉兰公司总共投入8000万元建设新厂区,购入新设备,解决油性漆改为水性漆过程中的难题。

“大家都知道,原来的水性漆漆膜干糙,缺乏油性漆的耐刮、耐腐蚀性,这与油性漆相比是明显的不足。也就是说,如果缺乏油性漆具有的优良特性的话,即使再环保,消费者可能也不会接受。”沈忠民坦言。另一方面,干燥的木材与水性漆接触时会出现吸水问题,木材的胀缩问题也是很大的挑战。

为了让水性漆也能具有油性漆的良好特性,进而获得市场认可,沈忠民他们从三方面着手进行改进。一是对水性漆的物理性能进行改良,普通的单

组份水性漆由于采用比较便宜的醇酸树脂、丙烯酸乳液,存在热黏冷脆的弱点,即温度高时发黏,温度低时变脆,且色泽丰满度不够。通过改用品质更高的聚氨酯分散体,有效改善了这一问题。

二是克服硬度与VOCs的矛盾。相对来说,普通的水性树脂硬度比溶剂型树脂要低,如果非要采用硬度较高的水性树脂,必须在配方中加入很多成膜助剂来帮助树脂成膜,而成膜助剂是VOCs的重要来源。为此,沈忠民他们选用了在乳液合成中使用的“核-壳乳液聚合工艺”,在提高漆膜的力学性能的同时,又减少了成膜助剂的使用,从而减少VOCs排放。

三是改善了水性漆的手感与油性漆。由于水性漆的成膜机理和溶剂型油漆的成膜机理完全不同,普通水性漆漆膜的细腻度、手感都没有溶剂型漆的漆膜好。为此,沈忠民他们选用了经过特殊改性的水性树脂,让水性漆的手感和油性漆几乎可以与溶剂型漆媲美。

对于水与木材的矛盾,沈忠民在对欧洲设备制造商进行深入考察和研究后,引进了冷红外外流平机,运用红外波的波震使水分上提,不再向下渗透。同时,冷红外的原理不会在第一时间就把水分蒸发掉,而使水分只停留在涂层表面,既解决了水与木材的矛盾,又提高了水性漆的流平性。

高成本怎么克服?

油性漆转变为水性漆,最难是回收利用,以此减少危废产生,降低成本

采购成本高是“油改水”后企业必须面对的问题。据沈忠民介绍,水性漆的原漆成本是油性漆的两倍,减去稀释剂成本后,仍比油性漆高出70%~80%。这对于微利的家具行业来讲是无法承担的,唯一的办法就是提高漆的有效利用率,也就是做好回收利用工作。

“现在的家具厂想要从油性漆转变为水性漆,最难的不是设备改造或资金投入,而是回收利用。”沈忠民说。因为家具厂本身的特性,要想进行回收确实比较难。但是,水性漆的成本非常高,如果后期无法进行回收,总体成本也就上升了。

为了解决这一问题,白玉兰公司在制定涂装工艺和确定设备采购时就已经有了充分考量,并提出了“水性工艺、油性效果、油性价格”的“3+1”项目目标。这个目标综合考量了应用的合理性、标准的可操作性、成本的可控性等多方面因素,特别是水性木器漆的油性、丰满度、手感、通透度、耐温、耐刮、耐腐、抗划等方面都要与油性PU漆效果基本一致。为此,他们的底漆采用单组份水性漆加黏剂混合,面漆采用水

性UV漆,既兼顾了漆膜的物理性能又可以实现回收再利用。

在设备采购方面,经过评估最终选用了德国的喷涂设备,其回收率可达到90%以上,而且回收部分全部可以直接再使用,使得涂料的喷涂有效率达到了79%以上。此前,白玉兰公司采用PU漆的喷涂有效率仅为35%~40%,有效率的提高既缓解了成本问题,又减少了危废的产生。

水性涂装离不开水,虽然白玉兰公司对清洗机的用水也进行了回收再利用,但每天还会产生两吨左右的机器清洗废水。为了将这些机器清洗废水充分利用,白玉兰公司引进了水性聚脂分离机,通过添加聚合氯化铝等化合物将树脂与水分离,然后经过分离机进行脱水净化处理,再通过深化治理达标后排入工业区污水管网。据悉,公司整个污水治理投入近100万元,产生的固废被送到有资质的危废处置厂处理。

正因为不断提高了水性漆利用率上做了文章,采用水性漆后,白玉兰公司不仅单平方米的涂装成本没有增长,相对应的整体成本也得到了控制。