

# 排污许可证改变了什么?

## 湖南加强证后监管,保持守法者受益的良性循环

### 本报综合报道

前不久,环境保护部环境工程评估中心在湖南开展了钢铁、水泥行业排污许可证发证工作的调研,进入一些企业指导具体的许可证申报,并与

地方发证部门进行了交流。在湖南省排污权交易中心主任吴小平看来,环保部门该做的事情应紧密围绕地去做,根据制度建设的要求,排污行为的主体责任应该落实到企业,这个压力也应实实在在地传递到企业。

### 加强证后监管

吴小平认为,要充分发挥排污许可证的作用,关键还要通过加强证后的监管把责任落实下去。这样才能保持守法者受益的良性循环,企业主动参与改革、推动改革的积极性才能充分调动起来。湖南韶峰南方水泥厂是一家有着近60年历史的老企业,也经历了环保管理不断加严的各个历史阶段。上世纪90年代以前,企业的生产都是伴着漫天灰尘,后来上了脱硫设施、脱硝设施,又增加了除尘器,每一次改造都带来大的改观。在水泥行业排污许可申请与核发的技术规范发布之后,在环保部门的指导下,企业又对自己的情况进行了梳理,在改进除尘设施,增加窑头的在线监测,落实环境管理要求等方面还需要做进一步的改进完善。这对企业而言也是一次新的提升。韶峰南方水泥的环保管理人员喻玫瑰认为,不能什么都还没搞清楚就开始填报许可证。企业对这项工作很

### 保持守法者受益的良性循环

重视,企业领导到省里面参加了培训,回来后又组织学习技术规范,分工整理企业的资料,准备好之后才开始在系统上填报。在准备许可证申领的阶段,企业就做好了按证运行的准备,按照技术规范里的文字要求,细化设计并制作好了适合自己的环保管理台账的模板,从2017年9月1日开始,按照技术规范的要求,记录并保存环保台账。“虽然还没有拿到许可证,但是我们已经在这么管理了。”喻玫瑰说,台账管理让日常管理更规范。比如说日常对除尘器的巡检,每个分厂每天都有一个专门的班组负责,但是以前的巡检没有文字记录,执行情况如何难以得到保障,也不好倒查。但是现在所有执行情况都要记录在案,检查了哪些地方,查到哪些除尘器有哪些问题,包括交接班的记录等,都清清楚楚,管理也更到位了。

不仅是除尘器的巡检管理台账,企业还设计制作了原辅材料、自动检测、手工监测、治理设施日巡检和无组织排放日巡检等环保管理台账的模板,并都已经开始应用到企业的日常管理中。虽然一开始增加了工作量,但是运行起来之后,企业发现,台账制度的建立和规范化不仅满足了排污许可的要求,也有利于企业自证守法,更是提升了管理水平。

### 不是发完证就了事

刚开始发证的时候,他们发现,企业大多显得比较被动,能拖到后面再办都不愿意提前办,对排污许可证的理解也不到位,停留在“发完证就了事”的认识层面上。这种情况一度让环保部门很被动。一方面是发证的质量受到影响。上半年发火电造纸许可证的时候,进度就没有掌握好,到6月底的时候工作量巨大。7月份再对发证质量进行

### 让企业真正认识许可证内涵

检查,就发现一些许可证存在问题。比如,有些企业的申报有漏项,许可排放量的计算有误等。另一方面是按证运行还不能马上跟上,企业自己也准备不足。当许可证发下去之后,要求做台账、执行报告了,不少企业才恍然大悟——原来后面还有这么多事。于是赶紧调整内部管理,重新认识“一证式”和“全过程”的许可证内涵。

### 工作做到前面,准备更充分

对于下半年13个行业的许可制改革工作,湖南省决心要准备得更充分。吴小平说:“排污许可制的改革是一个系统工程,固定源的所有管理哪个跟它不相关?证书发了,质量要搞好,不能搞错,不能急于求成。但是也不能拖,所以就要把工作做到前面。”对于有色金属冶炼行业,湖南省作为试点省份,早就已经参与了技术规范编制和试填报工作;对于钢铁和水泥行业等行业,湖南省把发证工作完成的时限往前提,加严了地方的进度要求。

第一批火电、造纸的发证工作也为后续的工作积累了经验,树立了信心。吴小平介绍,通过第一轮发证,不少企业的认识还是提高了。首先是许可证明确了企业生产运营期的环境管理要求,非常公平公开公正,其次是同

样的治理成本,同样的执法标准营造出了更公平的竞争环境,尤其得到了守法企业的积极支持。因为有一些不符合要求的企业没有发证被停了下来,另外一些相对规范的企业获得的利润也更可观了。

### 守法企业积极支持



# 供暖季供热企业迎来考验

## 济南热力集团18台锅炉实现超低排放

本报讯 随着供暖季的邻近,各地面临着用暖需求与燃煤污染的双重压力。不过,随着超低排放标准的实施,这种不可调和的矛盾终于得到缓解。记者日前从山东济南热力集团了解到,集团所属的18台锅炉今年供暖季全部实现超低排放。

2016年,集团对旗下14台35t/h锅炉开始全部进行淘汰,同时,对浆水泉热源厂实施高效煤粉炉的改建及超低排放改造,对在用35t/h以上传统燃煤锅炉进行逐步淘汰,进一步减少了供热排放。

据了解,山东省环保厅于2015年发布了《山东省2016-2017年燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》,督促各燃煤电厂加快改造进程,减少污染排放。不过,对供热企业而言,超低排放意味着在用设备的淘汰和大量资金的投入。在民生与环境双重压力下,济南热力集团选择迎难而上。

2017年,集团再次对旗下莲花山热源厂两台燃煤锅炉实施改造,项目完工后,莲花山热源厂6台锅炉将全部采用水煤浆作为燃料。据悉,莲花山热源厂现有的4台水煤浆炉已经全部达到了超低排放标准,正在进行改建的2台水煤浆炉也将按照最新的超低排放标准进行建设。

记者了解到,早在2014年,济南热力集团就主动实施了华电章丘余热利用项目,总投资11.3亿元,敷设43.8公里长输管网,为济南东部地区提供近2000万平方米的供热能力,年替代燃煤效率低、污染严重的燃煤锅炉(35t/h及以下)68台,减少标煤消耗42万吨、二氧化硫排放5100吨、氮氧化物排放1742吨、烟(粉)尘排放1177吨。

对在用锅炉进行治理和超低排放改造的同时,济南热力集团积极探索地热、分布式能源等供热新技术。其中,利用济南丰富的地热资源建设了新能源供热项目;利用空气源、低谷电蓄热锅炉、污水源等清洁能源解决了多个小区近200万平方米的城市供热孤岛难题,为清洁供暖走出了一条绿色之路。

2015年开始,集团又对所属热源厂通过新建烟气深度净化装置,对脱硫、除尘、脱硝设备实施升级改造,力求全面实现超低排放。

去年,集团又启动了济南CBD中央商务区能源利用项目,通过工业余热提供绿色环保供冷服务,实现济南市供热行业由单一供热向供冷发展的新跨越。

董若义 马玉华 张韩雪

# 旭荣发布2016年社会责任报告

## 与供应商签署无毒、无害、规范认证协议

本报记者徐卫星北京报道 台湾纺织成衣企业旭荣集团日前对外正式发布了《2016年度企业社会责任报告》(以下简称《报告》),这也是旭荣集团发布的第二份企业社会责任报告。

的环保特性,采用更优良棉花、有机棉、回收涤纶、回收尼龙等原材料,开发有利于环境与社会可持续发展的绿色产品。

《报告》显示,为引领产业迈向永续生产,旭荣集团积极管控纺织化学品,实现有害化学物质零排放,改造染整工艺,力行绿色生产机制,发展功能性与时尚兼具的产品。

不仅如此,其新开发的环保转移印花,使转印技术应用在天然纤维与尼龙等不利高湿的布种上,且可印出颜色鲜艳与极细致的图案,同时印花过程不需高温处理,极大降低能源损耗。

在原料管理方面,除了保证品质所必须使用的原物料,旭荣集团尽可能减少使用过多材料,在不影响产品质量的前提下,使用同特性材料替代;同时,采购对环境有益的原物料,以降低对环境的影响。另外,旭荣集团也与各采购伙伴合作,积极推动CSR采购和绿色采购,具体落实材料当地化,减少不必要的空运或海运费用,并降低材料运送过程中所产生的碳足迹。

“未来,我们每两年将更新一次企业社会责任报告白皮书,及时公布集团社会责任领域的最新发展成果,并期待各大利益相关方的监督与意见。”旭荣集团执行董事黄冠华还表示,通过发布白皮书的机会,也希望能够改变大家对纺织印染行业的负面印象,带动上下游合作伙伴形成共识。

在水资源管理方面,旭荣集团以“减量、回收、再利用”为主要原则,除了推动各项节水措施,提升水资源利用效率外,其中水回收的成效领先业界,中水回用占总用水量比例大幅提升。

同时,旭荣集团与所有的供应商签署了无毒、无害、规范认证等协议,并且与合作的成衣工厂签订了禁用童工,保障劳工的基本人权等协议,从而让这次发布不仅仅是一家企业的行为,更能够成为产业以实际行动践行社会责任的运作方式。

在全球环保永续消费渐成主流的今日,绿色纺织产品受到品牌及时尚界的重视,市场对此需求量与日俱增。对此,旭荣集团积极接轨国际趋势,强化环保思维,重视材料

当天的发布仪式上,旭荣集团为阿迪达斯、安踏(集团)、HBI、Columbia、PVH、The North Face等品牌商颁发了CSR合作伙伴奖,并为Cocona、Cotton Incorporate、百隆股份、华孚实业等企业颁发了CSR策略伙伴奖。

# 化纤产业面临创新转型的关键期

## 明年我国粘胶纤维产量将超过棉花产量

本报记者徐卫星上海报道 记者从上海举办的“纺织材料高端访谈——可持续发展专题”论坛上获悉,中国化学纤维工业协会着手同赛得利和唐山三友等纤维企业(粘胶)行业领军企业牵头筹

据唐山三友副总经理于捍江介绍,消费者现在每天都能接触到粘胶纤维(纤维素纤维),根据数据统计,到明年,我国粘胶纤维产量将超过棉花产量。未来20年,粘胶纤维还有很广的市场前景。他认为,粘胶纤维行业未来应加强行业自律,提高透明度,加强交流,共同提升业绩。

纤维(粘胶)行业领军企业牵头筹建设行业“绿色发展联盟”,旨在通过建立纤维行业可持续发展的可持续发展体系,推动所有成员企业绿色提升,并构建从纤维到服装的全产业链有效沟通回路。

赛得利下游业务及企业发展副总裁冯昕对此表示认同。他表示,当前电商和信息化的快速发展,消费者越来越关注可持续发展,这对原料端提出了较大的挑战。

中国工程院院士蒋士成指出,中国化纤产业面临着科技创新、转型升级和产业升级的关键时期。在这个时期,绿色、可持续发展非常关键,绿色化发展可以摆脱对化石能源的依赖,是未来的发展趋势。纤维行业所用原料来自于可再生种植林,本身就是很好的绿色纤维。

近年来,纤维行业企业发展非常快,企业也非常重视绿色生产和产品品质的提升,未来,随着相关技术的突破,纤维行业将迎来更大发展。

作者单位:中环联合认证中心

H&M、迪卡依等企业以及德国海恩斯坦、瑞士Testex等国际认证机构的代表也参加了本次论坛。

## 七日谈

# 构建绿色供应链创新体系

### 提升产业集成和协同水平

顾江源 徐艳 刘娟 耿直 李洋

国务院办公厅近日印发了《国务院办公厅关于积极推进供应链创新与应用的指导意见》(国办发〔2017〕84号)(以下简称“意见”),部署供应链创新与应用有关工作,推动我国供应链发展水平全面提升。

《意见》要求以提高经济发展质量和效益为中心,以供应链与互联网深度融合为根本路径,以信息化、标准化、信用体系建设和人才培养为支撑,创新发展供应链的新理念、新技术、新模式,高效整合各类资源和要素,提升产业集成和协同水平。

十九大报告也提出,创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的关键支撑。在供应链方面实施创新,应该综合考虑多方面因素。

### 构建一个有机体系 向社会提供优质的产品或服务

要结合当前我国供给侧结构性改革和产业结构调整升级的现状,创新发展供应链理念,构建一个系统的、稳定的、动态的、可持续的有机体系。在供应链有机体系的内部、外部之间进行着能量流、物质流、资金流、信息流、知识流的流动,遵循着协同、高效的基本原则,不断进行结构优化、升级和自我迭代,向社会提供优质的产品或服务。

目前,随着绿色发展理念的深入人心,供应链的绿色化即绿色供应链越来越受到关注。但结合我国产业现状,如何从绿色

环保低碳的角度出发,更大效能的发挥绿色供应链的作用,提升供应链上的资源、能源效率,提供绿色产品,实现绿色低碳清洁生产仍需进一步研究探索与创新。本着绿色供应链协同、高效的原则,遵循人与自然和谐发展的基本规律,围绕“绿色”这个核心,基于多样化的生态系统模式,提出构建具有创新性的“绿色供应链创新体系”,以期建立共生、共存、共荣的绿色供应链机制,为助推绿色发展,实现产业升级提供理论借鉴。

### 要成为有创新能力的生态系统 形成共生、竞争、合作,相互依赖的关系

绿色供应链应是一个“多样化的生态系统”。自然界最大的生产力来自多样化的生态系统。自然界生态系统不会预先决定新物种的进化过程,但会提供恰当的环境来培育偶发的进化过程。绿色供应链也类似,这个系统串联起原料采购、生产、销售、回收及废弃处置在内的各环节,涵盖环境、质量、安全、资金、信息、知识等方面,构建了一个复杂的网状结构,形成了一种共生、竞争、合作,相互依赖的关系,在具备较高生产力的同时,这样多层次、多类型的生态系统也具备较强的自我修复和抗干扰能力,使得系统具备坚韧的抗风险能力。

应将绿色供应链完善成为具有创新能力的生态系统,这样的系统更具活力和可持续。良性循环的绿色供应链体系,应当

具有定性、量化的目标,以高效的运作模式来指导其运作,让节点企业协同成长。同时,成长起来的企业,也将其影响力作用于供应链,进而优化整个绿色供应链结构,提升效率,形成一个良性循环的、稳定的绿色供应链生态系统。

### 需要必需的要素和环境 结合大数据、智能化、系统化改造供应链的运作方式

绿色供应链也需要不断地创新。创新的产生需要必需的要素和环境。这些要素就是由人才、思想、理论、资本、信息、知识、政策法规、科技水平和文化环境等共同组成的复合性环境。众多的中小企业和核心企业相当于多样化的生态环境中的草、灌、乔,还有许多的附生植物;思想和理论是阳光;流动的人才、资本、信息、知识是各种养分;产品相当于生活在其中的动物;科技在其中发挥着动力效能;政策法规把握平衡……唯如此才能造就一个生机勃勃具有创新活力的环境。绿色供应链的多样化生态系统恰恰满足以上的条件,为创新发展提供适宜的环境。

创新是第一动力,是现代化经济体系的关键支撑。当前,供应链已发展到与互联网、物联网深度融合的智慧供应链新阶段。因此,需要结合大数据、智能化、系统化逐步改变供应链的运作方式,积极打造一个具有创新活力的绿色供应链生态系统。

作者单位:中环联合认证中心

