

企业周刊

纺织行业绿色转型路在何方?

加快迈向产业链中高端,打造绿色供应链

◆本报记者徐卫星

中国纺织工业联合会(以下简称中纺联)近日在北京发布《2014~2015中国纺织服装行业社会责任年报》(以下简

称《年报》),这是2006年以来纺织行业连续第十年发布行业社会责任报告。在《年报》第一部分“行业宏观形势及其对社会的影响”中,“环境保护”被放在了首要位置,“节能减排”、“环

政策”、“环境绩效”、“环境信息公开”等成为关键词。作为用水与排放大户,纺织行业在下一个5年、10年甚至更长时间,绿色转型的方向在哪? 又应如何实现?

加快迈向产业链中高端

当前应着重绿色制造和终端产品质量

发布会上,中纺联会长王天凯表示,今年以来尽管纺织行业面临的运行压力加大,但始终坚持加快结构调整与产业升级。他指出:“新时期纺织行业要有新担当,面向一个新的10年,纺织服装行业要着重推动产业可持续发展,加强绿色清洁生产,推进传统生产领域绿色改

造,推动建立绿色低碳循环发展的产业体系,全面强化绿色科技支撑,加快构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构和生产方式。”

根据中纺联的工作安排,下一步将进一步完善清洁体系、健全相关标准和绩效评估,同时设计“十三五”节能减排

和推广路线图,推动企业绿色制造开发绿色产品,推行生态设计,提高产品能效低碳水平,引导绿色生产。

“向中高端的转型是‘十三五’时期纺织行业的重要任务。”工信部消费品工业司纺织处处长曹学军认为,今年是新环保法实施的第一年,对经济发展和绿色发展提出了更高要求。当前形势下,应突出纺织行业社会责任建设的重点即行业绿色制造和终端产品的质量。

打造供应链协作机制

供应链风险是目前行业面临的主要风险

发布会同期,中纺联社会责任办公室还联合有害化学物质排放缔约品牌组织(ZDHC)以及48家行业先进企业正式成立“纺织供应链绿色制造产业创新联盟”。

据中纺联副会长孙瑞哲介绍,联盟的成立旨在形成化学品行业、纺织印染行业、其他相关企业以及下游品牌企业为主体的跨供应链协作机制,共同探索纺织行业绿色制造的政策、

路线,合作推广绿色制造,助力绿色发展。

据了解,ZDHC是由阿迪达斯、耐克等20家国际品牌联合发起成立的国际组织。

在世界自然基金会会长江项目总监任文伟看来,过去单一企业在推动节能减排、产业升级方面的力量非常薄弱,而通过成立联盟的机制可以引入更多社会资源加入进来,推动行业的可

持续发展。

任文伟表示,供应链风险是目前纺织行业面临的一个主要风险。“随着公众环境意识的提高,纺织行业的环保问题受到越来越多的关注,供应链任何环节出现问题都会对品牌造成巨大的影响。”

他举例介绍,许多全球化的品牌企业正是因为受来自供应商的风险,被迫与国际组织合作推动整个行业供应链的转型。目前,知名服装企业H&M正与世界自然基金会合作一起促进整个供应链环节的水管理创新。

建立化学品追溯系统

不与有污染的企业合作,严格化学品管控

中纺联社会责任办公室主任胡柯华告诉记者,目前虽然中国没有正式加入TPP(跨太平洋伙伴关系协定),但国际贸易规则的绿色化将是未来趋势。

“如果要证明你是一个好人的话,你不应该有一个坏的伙伴。这就要求在供应链上不能与有污染的企业合作,企业也必须有全过程的追溯。”他认为,绿色供应链的实质还是绿色制造,而绿色制造的基础是化学品管控。目前,纺织行业约占全球化学品使用量的1/4,而中国在全球纺织化学品中的用量约占45%,惊人的体量决定了当务之急就是建立一套能够有效识别供应链上化学品使用状况的追溯系统,以提升企业化学品的管理能力。

“现在市场上的环境信息绝大多数来自政府数据,从政府部门角度来说,未来市场化改革的方向即如何让企业自愿披露更多的环境信息。”据胡柯华表示。

2015年,中纺联与ZDHC合作开发“供应链化学品改进信息交换系统”,为纺织供应链的化学品足迹追溯机制和管控解决方案提供信息化平台,帮助纺织供应链的上下游企业识别替代和改进有害化学物质的使用。

“以前,化学品的使用实际上是处于黑箱的状态,谁都不知道输入、输出了什么,所以我们提出提高供应链中化学品的信息透明度,以搞清楚整个环节化学品的用量、种类、来源、去向等问题。”

胡柯华透露,系统现已初步做出第一版,未来会将污染排放、转移登记以及包括碳足迹追溯、水足迹追溯等都纳入进来。

“这不仅提升了行业绩效的大数据,帮助供应链持续改进,同时还将为企业创建一个基于互联网技术的多利益相关方的管理和沟通平台。”孙瑞哲指出,10年前,纺织行业在国内率先开始尝试产业公共治理,而未来10年协会的工作将全面由线下转到线上,从致力于标准建设转向多方共治的平台建设,推动行业加快迈向产业链中高端,实现透明、可追溯创新的绿色可持续增长。

胡柯华坦言,对于现阶段来说系统的推广虽有一定操作难度,但已经在联合上下游企业调整。在染料协会等组织的支持下,目前已有约20家化学企业陆续加入进来。

纺织行业将率先实施排污许可制

绍兴市柯桥区已经先行先试

本报记者徐卫星北京报道 在近日召开的排污许可制度国际研讨会上,环境保护部环境规划院副院长王金南透露,环境保护部正在开展排污许可制度改革总体设计。根据《大气十条》和《水十条》要求,在实施范围上,首先将针对电力、钢铁、造纸、纺织、酿造等排放监测基础扎实的大型点源开展排污许可证发放工作,许可证限定的污染物类型可先以国家和地方重点控制指标为主。

对此,环境保护部污染防治司综合处处长王小密表示,排污许可证的首要目的是以环境质量改善为目标,体现到企业层面,不仅是主要污染物的总量控制,还要实现以质量改善和区域环境质量达标为目标的污染物协同治理和达标排放。

“纺织印染行业是环保的重点行业,除了要完成原来主要污染物减排的重大任务之外,还要结合当地环境容量中其他污染物进行减排。这都是将来涉及到具体行业、具体企业许可证发放时需要考虑的问题,希望企业和行业做好应对。”王小密说。

以浙江省绍兴市柯桥区为例,区域经济以纺织工业为主,拥有PDA、化纤、染料、服装完整产业链,现有208家规模以上印染企业,占全区经济总量的47%,印染行业在给当地带来经济效益的同时也带来了环境的压力,每天约排放50万吨废水。

“由于环境容量的限制,柯桥区污染总量基本区域饱和。从‘十二五’起,柯桥区试点开展排污权交易,规定所有交易应取得排污许可证后才能取得项目审批。通过施行项目准入,在新增排污量时,必须削减替代,而且削减污染与重污染行业进行不同比例削减。比如印染行业是1:1.4,其他轻污染的行业是1:1.2。”据柯桥区环保局副局长王翀煜介绍,作为排污许可证先行先试地区之一,柯桥区通过近几年的摸索,逐渐探索出了一个环保市场的模式。

据他透露,今年柯桥区作为试点,进一步开放排污运作,印染等重污染企业通过自身的节能减排可以将富余的排污权指标通过由政府统一收储、统一出租、统一管理的方式进行租赁,临时租给允许保留但尚未取得排污许可证的小微企业。据统计,今年以来柯桥区已累计交易73笔,涉及污染物总量6600吨,解决了近百家小微企业的排污。

与此同时,企业已有偿取得的排放权抵押物可以向银行申请短期或者是中长期贷款。王翀煜告诉记者,5年来,柯桥区已累计排污权抵押415家,抵押金额65亿元,随着排污指标不断的增值,可以使用再一次抵押,实现排污权单次抵押向多次抵押的转变。



图为一家大型纺织企业打造的全新一代智能车间。 梁龙摄

信息广场 发布热线:(010)67127771 编辑:罗杰 E-mail:zghjbggb@163.com

水处理 电镀废水 重金属 有机 乳化液废水治理 新乡市天盛环保公司系中国环保设备百强企业、中国环保工程50强企业,并获多项国家专利。专业治理废水、废气、废渣、噪音并生产多种节能产品公司。

综合信息 污泥干化设备供应商 污泥处置不再是难题 苏州市自力化工设备有限公司是一家专业制造污泥干化机的实体。公司从2003年开始致力于污泥干化机及工艺的研究,可以将含水率为80%的污泥降到10%以下,干化工艺及技术在国内外处于领先地位。

秸秆、垃圾、废弃可燃物燃烧发电处理设备。 河南巩义市泰华机械厂 网址:www.taihua.jxw.com 电话:(0371)64368447 手机:13838100479

叠螺式污泥脱水机 结构独特,永不堵塞,无需冲洗,是替代带式、离心、板框的新型脱水设备。配安全自动加药设备,可实现自动化运行。

洛阳绿洁工程机械设备有限公司 该公司从1983年开始专业生产,含油乳化液、涂装、脱色、医疗废水及生活污水、除尘设备、浮油回收设备。

宁夏泰敏环保科技有限公司 制药、化工废水、臭气治理; 热脱硫、脱硝治理; 压力容器制造、安装; 承建工程项目、非标加工制造及安装。

焦作市真节能 干燥设备研发有限公司 污泥干燥设备“旋耙飞腾三级多回路”;利用烟道气余热干燥污泥。应用领域:造纸、纺织、皮革、电镀、城市污水厂、制药(抗生素菌渣)等有污泥的企业。

仪器仪表 杭州科盛 水质在线自动采样,有效堵塞非法排污漏洞,保证排污收费足额征收。

ZZW 重金属水质快速测试仪 简洁精准的现场监测仪器 郑州沃特测试技术有限公司秉承“创造简单”创新理念,将拥有自主知识产权的自吸式水质快速测试管与智能色阶自动辨识系统两大核心技术融为一体,实现了测试技术的智能化操作。

“国家重点环境保护实用技术”专栏 新型综合重金属废水处理设备 哈尔滨先锋环保设备制造有限公司生产的XFZ型旋流化学一步法综合重金属废水处理设备,被列为(2012年国家重点环境保护实用技术)推广项目。

新型智能水质监测仪 北京双晖京承电子产品有限公司 全国服务热线:4008-902-305 *COD、氨氮、总磷、总氮、金属离子、盐类、毒害物质等30多项指标测定仪; *多参数、台式、便携式、手持式、现场型等多种测定仪;

快速测定:COD●BOD●氨氮●总磷●总氮 ●浊度●重金属等水污染指标 连华科技始创于1982年,专注于研发生产水质快速检测仪器33年,通过环境保护部环境监测仪器质量检测中心检测,具有国家生产许可证。

江阴中新水处理设备有限公司 ●承接污水站升级改造、提标扩容及维修工程; ●提供地表水净化设备、离子交换器、机械过滤器、活性炭过滤器、除铁除锰过滤器、化学除油器、全自动软水器、气浮设备、反渗透水处理设备。

TXH型电镀、酸洗、磷化废水处理机采用电化学反应物理作用,包括催化、氧化、还原、置换、絮凝、吸附、共沉等多种处理原理的综合效果,将废水中的重金属等有害离子除掉,达到净化废水、达标排放或回用的目的。