

# 过滤烟尘得先强壮自身

不规范竞争影响滤料行业健康发展,产品质量参差不齐

◆本报记者刘秀凤

各地治霾力度加大,给相关产业创造了良好的发展机会。作为布袋除尘的重要部件之一,滤料行业近年发展迅速,三维丝等相关个股在资本市场表现抢眼。但是,这个行业依然存在不规范竞争等问题,亟需净化市场、提高产品质量。

日前,中国产业用纺织品行业协会在浙江绍兴揭晓了2012-2013年度中国非织造布行业10强及优秀供应商评选结果。其中,涉及滤料生产的上海博格工业用布有限公司、南京际华三五二一环保科技有限公司、厦门三维丝环保股份有限公司等榜上有名。这些企业相关负责人在接受记者采访时,就如何加快行业发展表达了自己的看法。

快速发展背后有隐忧

仍未摆脱粗放增长模式,产品同质化严重,价格竞争激烈

经过几十年的发展,我国非织造布产业在专业纤维和设备、制造工艺和后整理、终端应用开发等方面都取得了巨大成就。在规模上,我国已经成为世界最大的非织造布生产和出口国,产品的整体技术档次处于中档水平。

“但我国非织造布进出口产品间存在1.8倍的价格差,这反映了我们与国际先进水平的差距。”中国产业用纺织品行业协会会长李陵申指出,这种差距表面上反映在产业集中度上,背后更多是集中在经营理念、市场环境、基础研究、产业链配套和专业人才等方面的差距。

李陵申说,产业用纺织品是技术

密集型行业,应用领域分布较广,一般采取多批次、小批量的采购模式,用户会对产品提出一些特殊要求。所以,研发创新能力是企业的核心竞争力,也是我国企业与国外先进企业的最大差距。

用工业和信息化消费品工业司副司长王伟的话说,我国非织造布行业发展尚未完全摆脱数量型的粗放增长模式,同质化严重,价格竞争比较激烈。

为解决和缩小差距,李陵申呼吁,要建立政、产、学、研、用相匹配的产业链优化模式。在政府层面,希望国家对行业健康发展继续给予支持,对重点应用市场的开拓给予政策倾斜;在行业层面,通过推动产业链上重点企业和科研院所之间进行纵向联合,采用产业联盟的形式解决制约行业发展的共性问题;在企业层面,希望企业,特别是行业重点企业承担起行业主体的责任,转变经营理念,重视技术、人才和品牌在发展中的作用,通过提高管理水平和产品档次来获取更大的收益,得到更好发展。

王伟强调,非织造布行业下一步要支持以拓展终端市场为核心的技术开发和技术改造,加强基础研究和质量评价等公共服务能力建设,支持全生命周期绿色环保产品的开发生产。

亟须规范市场竞争

让有实力的企业有用武之地,而不是靠关系卖产品

“现在的竞争环境不是特别良好,市场中产品的质量参差不齐,一些地方甚至有上百家滤料企业。”厦门三维丝环保股份有限公司市场部

开发经理单磊告诉记者,他们希望能尽快完善行业规范和准入制度,促进行业健康发展。“低层次的恶劣竞争会导致很多问题产生。电力行业不是单纯的企业,对稳定运行的要求很高。所以,一些电厂有时候宁可承担一些环保损失,也要保证稳定性。”

上海博格工业用布有限公司董事长刘书平接受采访时表示,现在,滤料行业的门槛不高,很容易复制。“对于袋式除尘来说,效率与阻力是一个矛盾,要提高除尘效率、缩小孔径,就会增加烟气通过时的阻力,从而增加能耗。如何保证除尘高效、节能,不增加阻力,需要有技术保证。很多产品看着都一样,但用起来效果是不同的。”

对于规范市场竞争,刘书平建议推行环保节能产品认证,在生产、应用等环节推行强制标准,这样可以让有实力的企业有用武之地,而不是靠关系卖产品。“产业发展需要不断创新,同类产品要研究怎样把流程设计好、能否推出更节能的设计,降低生产和使用成本。”

行业标准缺失影响行业发展

产品标准要与排放标准接轨,才能推动行业发展

关于袋式除尘,关键问题就是布袋的寿命。单磊说:“科学选型决定了布袋的使用寿命。”据他介绍,我国的电厂布袋除尘参照国外做法,滤料全部使用聚苯硫醚,但其对高硫煤很难适应,从而造成布袋破损严重。此后,行业逐渐认识到,燃煤机组工况千差万别,需要根据实际情况选择相应的方案。“认识到这一点后,燃煤电厂布袋再没发生过大规模破损情况。”

“作为滤料供应商,应该把纤维性

能摸透,充分了解设备工况,要对锅炉炉型、煤质、脱硫技术等方面情况进行充分调研。在这样的基础上,进行科学选型。”他告诉记者,三维丝的客户中,稳定运行3-4年的占了绝大多数,也有稳定运行6年以上的案例,其排放标准绝大多数在30mg/m<sup>3</sup>以下。

技术创新和装备水平进步有效推动了行业发展和产品质量、性能的提高。比如,之前滤料生产后整理过程中采用针刺工艺,会使纤维强度降低50%左右,使用水刺工艺可有效避免这一问题,使纤维强度损伤降低到5%以下。

但是,标准缺失一定程度上影响了行业的健康、规范发展。广州市纤维产品检测院王向钦博士说,我国非织造布行业快速发展,但相关标准与行业发展脱节。其中,针对医用、卫生材料、土工合成材料等产品的标准较完善,但过滤材料方面缺乏相应的标准。

火电等行业排放标准加严,有力地推动了相关产业的发展,滤料行业也是其中之一。正因为市场前景被看好,行业吸引了众多投资者,也推动了行业的快速发展。但相关行业标准、产品标准的缺失,给行业发展带来了隐患。

2009年开始实施的《袋式除尘器技术》,已经不太适应现在的行业发展要求,该如何完善?

南京际华三五二一特种装备有限公司董事长夏前军告诉记者,对于标准问题,业内观点不太统一,电力、钢铁、纺织等行业都想制定相应的行业标准,这些行业标准该如何上升为国家标准?标准太低,不能发挥应有的作用,标准太高,可能就会排除太多企业。“我们的排放标准已经与国际接轨,相关的产品标准也不能太低,要与排放标准接轨,才能推动行业发展”。

## 安排3000万资金实行以奖代补

江西倒逼工期推进钢铁水泥企业脱硫脱硝

本报讯 江西省环保厅日前召开全省钢铁水泥企业脱硫脱硝工程建设运行推进会,加大对减排目标责任书项目调度力度,确保责任书项目按期建成投运。会议明确,为推进钢铁水泥企业脱硫脱硝工程建设,江西省环保厅将安排3000万元资金,对钢铁水泥企业脱硫脱硝工程建设进行“以奖代补”。

同时,对未完成的企业将实施停产,对项目所在市、县(区)实行节能减排“一票否决”,暂停项目所在地区所有新建项目的环评审批、上市环保核查、出具环境守法证明等各类环保手续办理工作,并将有关情况通报证监会江西监管局及银监会江西监管局,上报环境保护部挂牌督办,同时向新闻媒体公开曝光,接受社会公众监督。

江西省环保厅要求相关企业切实加强脱硫脱硝设施日常运行管理,水泥脱硝效率要稳定控制在70%以上、钢铁烧结机脱硝效率要稳定控制在75%以上、脱硫脱硝设施投运率稳定控制在100%。11月初,江西省环境监察局将根据各地环保部门监管情况开出第一批罚单,以后根据每周进展进行相应处罚,并向媒体通报。

会议强调,各级环保部门要加大对减排目标责任书项目的跟踪督察、调度力度,派员驻厂督办,全力推进项目建设。各相关企业务必强化组织领导,倒逼工期、倒逼进度,把工作责任细化到每周,分解到每天,确保责任书项目按期建成投运。

熊志强

## 江苏汽油进入“V”时代

置换工作已经完成,每升上涨不到4分钱

本报记者李莉南京报道 根据江苏省人民政府发布的通告,从10月31日零时起,南京、无锡、常州、苏州、南通、扬州、镇江和泰州8个沿江城市内的加油站(点)开始销售第五阶段车用汽油。油价将做小幅调整,每升上涨不到4分钱。

据了解,此次油品升级以后,油品中的硫含量从50ppm降低到10ppm,同时有助于减排多项污染物。

江苏省环保厅大气办副主任单阳告诉记者,此次江苏沿江8市推行的“苏V”汽油,实际上就是“国V”的一个先行版本。因为国家第五阶段油品标准尚未正式出台,江苏省就按照“国V”油品的标准要求率先推出了第五阶段车用汽油标准,也就是“苏V”标准。

江苏沿江8市在10月底更新“苏V”油,苏北5市的情况如何?据介绍,苏北5市使用的是“国III加乙醇”汽油,计划在今年年底或明年年初向国IV升级。到

2015年,江苏省将统一使用第五阶段车用汽油。

油品升级以后,油价也会有相应的波动,但此次涨幅并不大。据江苏省物价局工业品处处长武春介绍,升级到第五阶段车用汽油,柴油后,每吨价格将上涨50元,也就是每升上涨不到4分钱。

据介绍,中石化在江苏沿江城市各个油库的置换工作在10月10日全部完成,而1400座加油站的油品置换于10月底完成。中石油和中海油等企业所属加油站的置换情况也基本完成。

根据通知要求,完成油品置换后,各销售单位必须在正式招牌、加油台、加油机、容器、购销发票和提货单位的汽油名称后加注“V”字样。此外,升级完毕的汽油标号也从90号、93号、97号,修改为89号、92号、95号。

唐山加快提升车用燃油品质

## 国IV汽油悄然走进市场

本报通讯员王锦慧 赵丽辉 记者周迎久唐山报道 河北省唐山市近日正式出台《唐山市2013-2017年大气污染防治攻坚战实施方案》,提出2013年底前,全面供应符合国家第四阶段标准的车用汽油。记者日前从中石化唐山分公司了解到,公司已从10月起,在唐山市启动了国IV标准车用汽油的置换工作,预计到11月底,唐山市所有中石化加油站将全面供应国IV标准车用汽油。

目前,唐山市共有1122座加油站,其中中石化240多座,中石油120多座,其他大多为民营加油站。中石化唐山分公司的油库中,95号汽油已置换完毕,正逐步向加油站安排配送;国IV标准的93号汽油也处于置换过程中。由于中石化在唐山市油品零售市场的占有率达50%以上,这标志着国IV标准车用汽油已悄然走进唐山市场,走进市民生活。

国IV标准车用汽油与国III标准车用

汽油有何区别?中石化唐山分公司副经理吴凤杰介绍说,二者的最大区别在于含硫量不同。国IV标准车用汽油的含硫量要求不大于50ppm,而国III标准车用汽油的含硫量为不大于150ppm。此外,国IV标准车用汽油的烯烃、锰含量、蒸气压等项目指标也比国III标准车用汽油有所改善。因此,全面推广国IV标准车用汽油,不仅对汽车有好处,还能有效减少车辆尾气排放,进一步提升空气质量。

对于汽油质量升级后价格是否会上涨的问题,吴凤杰表示,目前中石化唐山分公司正处于国IV标准车用汽油置换期,汽油价格暂时没有变化。置换期后是否加价,会按照国家发改委有关价格政策规定执行。

另外,油品置换期间,国III标准车用汽油可以与国IV标准车用汽油混用,不会影响、损害车辆。

湖北荆门治理采石企业污染问题

## 采取全封闭布袋收尘方式

本报讯 湖北省荆门市环保局近日开展了采石企业环境综合整治工作,荆门市部分人大代表进行实地考察时,对环保部门所做工作表示了肯定。

荆门市东宝区子陵镇曾庙村有3家采石企业,均位于荆门市城区上风向。荆门市环保局相关负责人介绍说,这3家企业距中心城区约9公里,生产经营过程中产生的粉尘严重影响城区空气质量,周边群众曾多次投诉。为彻底解决曾庙村采石企业的污染问题,荆门市环保部门集中开展专项整治行动,多次赴现场进行督察督办,责成企业制定整改方案,限期进行整改。

按照整改方案,这3家采石企业第一期分别投入130万元、125万元、90万元建设生产线封闭装置,并在粉尘产生量最大的工段加装布袋收尘装置。这种全封闭布袋收尘治理方式在全国同类采石企业还不多见,可有效降低粉

尘排放量。目前,3家企业已采取运输车辆加盖、厂区道路洒水、改变起爆方式等措施,有效解决了瞬发爆破震动、车辆运输抛洒、厂区道路二次扬尘的问题。两家采石企业将于近日对布袋收尘设施进行安装调试,另外一家企业正在按整改方案加紧推进工作。

余桃晶 熊妍妍 陈艳霞

## 促进煤炭深加工 保障天然气供应

最大煤制气项目

落户新疆准东

本报见习记者杨涛利乌鲁木齐报道 国家发改委日前同意新疆准东煤制气示范项目开展前期工作,这标志着全国最大的煤制气项目正式获得国家发改委批准,进入全面实施阶段。

据了解,准东地区煤制气示范项目建设规模300亿立方米/年,与中石化“新粤浙”管道(输气能力300亿立方米/年)规模相匹配。项目由中国石油化工股份有限公司、华能新疆能源开发有限公司、新疆龙宇能源准东煤化工有限责任公司等企业和新疆生产建设兵团共同建设。项目估算总投资1830亿元,建成后年实现年销售收入550亿元,直接解决就业约1.8万人,年消耗煤炭9000万吨。

新疆维吾尔自治区发改委能源处相关负责人表示,准东煤制气示范项目前期工作的开展,为将准东地区建设成为国家煤炭深加工综合示范区奠定了坚实基础。同时,这将进一步加快推进新疆丰富煤炭资源的开发转化并保障中国天然气供应。

准东地区位于新疆昌吉回族自治州境内,煤炭预测储量3900亿吨,已探明储量2136亿吨,是我国面积最大、资源量最丰富的整装煤田。去年11月,新疆准东正式成立国家级经济技术开发区,建设国家战略型能源开发综合改革试验区。

**Tianlan 天蓝**  
浙江天蓝环保  
技术股份有限公司  
脱硫 脱硝  
除尘 环保设施运营  
罗小姐 0571-83788683  
李小姐 0571-83787389  
www.tianlan.cn



甘肃省兰州市高度重视大气污染防治工作,实行精细化管理。兰州按照“条块结合、以块为主、重心下移、属地管理”的原则,将城市网格化管理办法引入治污工作,由社区工作人员担任网格长,居民代表、驻区单位、商户代表担任网格员,建立网格污染档案,对燃煤小火炉、扬尘等低空面源污染实行全覆盖、全方位、全时段管控。图为兰州市安宁区银滩路街道大气污染防治监督员在执勤。

本报记者邓佳摄

## 菏泽要建现代能源体系

力求在光伏发电、风电、农村新能源等方面实现突破

◆本报见习记者张治林 通讯员杨诚

山东省菏泽市对未来5年的能源发展做出全面部署,提出“十二五”末基本建立起安全、稳定、清洁、高效的现代能源体系。

按照规划,到“十二五”末,菏泽市电力装机容量达到600万千瓦,超临界60万千瓦及以上大型燃煤机组、30万千瓦以下低热值综合利用发电机组总容量的62%;新能源发电规模达到60万千瓦,占总装机容量的10%;全市煤炭产量达到3000万吨以上。

菏泽是一个农业大市,有丰富的农产品秸秆及林木资源优势,适合进

行生物质能综合利用。菏泽太阳能、风能及沼气资源也很丰富,发展绿色能源、新能源有“先天”的资源优势。“十二五”期间,菏泽将大力发展新能源发电,将菏泽建设成全国新能源基地,将单县、巨野建设成特色突出的国家级绿色能源县。

除利用生物质直燃发电之外,菏泽市还将发展垃圾发电、沼气发电。在经济较发达、生活水平较高的县城建设垃圾发电厂;依托大中型畜禽养殖场、工业废水处理和城市污水处理厂,配套建设大中型沼气工程,开发建设沼气发电项目。

在风力资源较为丰富的区域开展测

风工作,分期建设单机1.5MW以上的大型风电机组,在单县浮龙湖建设50MW风力发电站。此外,还将在城市及乡村道路照明中推广利用太阳能光伏发电,鼓励光伏产品生产企业开展光伏电站项目建设。

此外,菏泽还将扩大新能源的利用领域,多元化利用新能源。普及农村户用沼气,到2015年,全市农村推广使用沼气达到20万户,大中型沼气工程30处以上。

注重技术在新能源利用中的作用,推动太阳能核心技术研发、晶硅、非晶硅薄膜太阳能电池组件生产加工、太阳能光伏电站等光伏产业链项目。

**聚光科技**  
股票代码: 300203  
聚光科技  
特约刊出