

# 企业周刊



图为绍兴一家印染厂梁龙摄

# 绍兴时装缘何秀在巴黎?

纺织业从低端迈向高端,每米印染布附加值年均提高百分之十以上

◆本报见习记者徐晶锦

浙江省绍兴市8家品牌服装企业近日赴法国巴黎举办时装发布会,51款代表绍兴顶尖设计的服装,在时尚之都集体亮相。这是绍兴市服装品牌发布会亮相上海、香港之后,首次走出国门。

今年以来,根据现有产业基础,立足发展优势和趋势,绍兴市提出将高端纺织等8个领域,作为重点提升发展的8大产业,力争通过3年~5年的努力,形成千亿级中高端产业集群。作为绍兴传统支柱产业的纺织产业,将逐渐向高端领域进军。

平均每米布挣不到1毛钱

节能减排力度加大,企业必须补交环境欠债

然而,就在2014年,绍兴纺织业还在困境中步履蹒跚。“利润空间被不停挤压,许多企业只是在勉强坚持罢了。”一位业内人士叫苦不迭。

有这样一组数据很能说明问题:以绍兴市柯桥区为例,200余家纺织企业能生产156亿米布,总利润为13.11亿元,也就是说,平均每米布只挣0.08元。再以印染为例,平均每米布的印染利润只有0.09元。

“这暴露出绍兴纺织业的一个致命弱点,产业层次低,以传统产业为主,过分追求规模效应而忽视了产品的质量。”中国轻纺城建设管理委员会相关负责人坦言,纺织产品结构单一,产业结构存在严重问题,是绍兴纺织业发展的最大瓶颈。

与偏低的产业层次相对应的,是粗放的生产模式,即高能耗、高污染。也因此,纺织业还经受着节能减排“大考”。

柯桥区作为纺织面料年产量占全国10%的纺织大县,其拥有从前道PTA、化纤原料到织造印染、服装家纺完整的产业链。其中,印染产值占到全国的30%,占全区工业经济的比重接近25%,是传统支柱产业。由于产业能源消耗大,柯桥区全社会燃煤消耗量占浙江全省的8%,工业废水排放量占浙江全省的6%,纺织工业发展所引发的环境问题日益突出。

“今后,节能减排的力度将越来越大,约束将越来越严。”对此,柯桥区环保局局长章尧尧说。

在此背景下,纺织企业不得不把过去欠的环境债补回来。而这笔开支,使得原本就薄利的企业更加步履维艰。

在连年不景气的困境中,绍兴县新园针织染整厂仍然新上了两台废气静电处理装置。

“设备投资30多万元,两台装置每天要用200多度电,折合电费100多元,也是一笔不小的开支。”对于新园针织染

整厂总经理朱晟杰来说,粗放型发展的时代已经过去。

推行总量激励制度

分质提标集中预处理试点年底投运

据绍兴市环保局数据显示,2014年全市纺织印染行业完成整治392家企业。2015年初,按照新《环保法》及浙江省印染行业58条验收标准整治要求,绍兴市昌峰印染公司被责令停产整治,期限为1年。

据了解,2014年,绍兴市完成110家印染企业燃煤锅炉清洁能源替代工作,淘汰300余台燃煤小锅炉,累计达1200蒸吨;通过“煤改气”,工业煤炭消耗量比2013年同期减少80.6万吨,下降4.40%;全面完成2174台(套)印染企业定型机废气二级深度治理;并全面完成天马实业印染废水深度治理和节水等5个列入国家减排目标责任书的项目。

同时,绍兴市在浙江省率先实施工业企业以综合经济效益排序削减污染指标和吨排污权纳税排名为主要内容的总量激励制度,市本级已累计实现削减废水排污权指标1.5万吨/日。

面临日益加大的环保压力,作为全国纺织染整行业污水分质提标集中预处理试点城市,绍兴市也在逐步推进相应战略。

“根据工程建设计划安排,项目共需两年时间,2014年开始全面启动建设,预计到2015年底可投入运行。通过实施这一项工程,可有效倒逼现有散布在绍兴市各地的印染企业加快集聚搬迁和转型升级,实现环境效应和资源利用率的最大化。”绍兴市环保局相关负责人表示。

据测算,分质提标集中预处理工程可为绍兴市节约因企业各自分散执行国家新的排放标准所需的土地指标2000余亩,减少社会各方面的资金投入60亿元。

除了园区不再保留纺织印染企业

打造绿色生态示范园区,实行排污指标削减政策

集聚不是简单的平面迁移,而是系统的产业革命。从今年3月召开的印染产业集聚升级工程推进大会上传递出了这一信息:到“十三五”末,绍兴柯桥区除了滨海工业区外,其他地方原则上不再保留纺织印染企业。

2010年6月,柯桥区开始推进实施印染产业集聚升级工程,力争到2015年全区80%的印染企业集聚提升到滨海工业区。

在各方的努力下,先后有3批共96家印染企业签约集聚滨海,一、二

期40个集聚项目(涉及52家企业)相继开工建设,其中,东盛、东方时代、英吉利等13家企业先后投产。配套设施建设中,道路建设不断推进,污水集中预处理工程(一期)顺利建成,水、电、气(汽)等能源配套建设积极推进,配套项目累计完成投资49.1亿元。

然而,5年后再回首,纺织印染产业集聚升级与当初的预期有不小的差距。为此,绍兴市进一步推进此项工作。

据相关部门负责人介绍,除沿用原有的政策外,增加了分类激励扶持、鼓励退出转型、倒逼集聚升级的内容。如分类激励扶持方面,分集聚投产企业、集聚在建项目、集聚签约企业、集聚意向企业4个层面进行激励扶持。

“对那些还没有签约的纺织印染企业来说,这是个好消息,尤其是核定日排污量低于4000吨的中小规模印染企业,被允许以整合重组方式集聚滨海,并按签约先后确定集聚顺序。在倒逼方面,最厉害的一条,就是实行差别化排污指标削减政策。”“十三五”期间的减排任务,先由集聚区外的印染企业来承担,完成不了的,才轮到集聚区内的企业。”

这位负责人表示,当然,集聚不是简单搬迁,而是要借集聚进行升级。柯桥区的目标是将滨海印染产业集聚区打造成全国纺织印染产业绿色生态示范园区,即全区50%以上纺织印染装备达到国际先进水平,每米印染布附加值年均提高10%以上;单位增加值能耗年均下降5%,单位增加值用水量、COD排放量等指标明显下降等。

转型升级,自我革命

削减低端产能,加大技改投入

在绍兴市诸暨大唐镇,为扭转纺织业低端粗放的局面,从去年开始,一场袜业转型升级的大幕已经拉开。

目前,大唐镇已彻底关停低小散袜业相关企业3200家,对其余3000多家袜企进行整改提升。在大量袜业企业被关停的背景下,上半年全镇工业总产值不减反增。今年6月,诸暨大唐的“袜业小镇”成为浙江省首批特色小镇创建单位。今后3年,大唐将投资超过55亿元,规划智造硅谷、时尚市集、众创空间三大区域,推进“袜业小镇”建设。

“纺织业转型升级,是个自我革命的过程。”绍兴市经信委有关负责人说,这几年,绍兴的纺织低端产能不断削减,企业也明显加大技改投入,高端纺织产业链正在不断成长,涌现出了一批纺织龙头企业,引领着绍兴纺织业向高端迈进。

浙江庆茂纺织印染有限公司(以下简称“庆茂纺织”)今年上半年交出了靓丽的出口成绩单:半年实现出口1.05亿美元,同比增长55%。“出口逆势大增,主要归因于企业咬定高端、注重产品研发和设计。”公司进出口主管徐建锋说,公司目前有50多名设计和研发人员,每年都会推出一些新设计的面料,引领国际面料流行趋势。

记者从浙江工业大学之江学院了解到,学院智能信息技术研究所与企业、政府三方合作开展的智慧能源项目,能很好地控制企业生产中的能耗,为企业降低了成本。据了解,项目是采用计算机技术,对生产过程进行全程能耗监控。之后将所得数据汇总、分析,并依此有针对性地改造生产工艺,从而达到降低能耗的目的。

“比如印染环节中的染缸和定型机,按照技术工艺,需要根据不同的布料调节温度,以前是人工的,调整时常常滞后,这样就影响了能耗。我们通过检测,发现了这一环节的问题,改进了一下,就能进行自动调节,降低了能耗。”主持这一项目的之江学院郝平教授介绍说,智慧能源项目的应用,实实在在为纺织企业降低了能耗成本。以绍兴国周针织科技有限公司为例,这家公司年产值5亿元,其中综合能耗成本约1.5亿元。而应用了这个项目后,年节约成本1500万元。“其中涉及的设备改造,约为1/4。”郝平说。

相关链接

## 绍兴谋划高端纺织产业规划

比例提升超50%,培育8大核心区

本报记者徐晶锦绍兴报道《绍兴高端纺织产业规划》近日通过专家评审,为绍兴市今后纺织业的发展勾勒出清晰的蓝图。

根据规划,到2020年,绍兴将力争高端纺织产业占整个绍兴规上纺织产业比重的50%以上。为此,绍兴市将优先扶持和发展最具潜力的8个核心区,这些区域包括以柯桥、越城为核心的化学纤维制造核心区,以柯桥和诸暨为核心的织造核心区,以柯桥、袍江为核心的印染核心区,以嵊州、诸暨、柯桥为核心的服装核心区,以柯桥、越城为核心的家纺业核心区,以嵊州、诸暨为核心的领带袜业核心区,以新昌、柯桥为核心的纺织设备核

心区,以柯桥为核心的纺织配套物流平台核心区。

根据规划,到2020年,新型纺织材料(纤维)产值占高端纺织产业总产值30%以上;产业用纺织品产值占高端纺织产业总产值的30%以上;高端纺织产业结构更合理。

在龙头和骨干企业的培育上,规划提出,绍兴力争到2020年,集群内年产值超亿元企业(服装企业年产值5000万元以上,新产品贡献率达35%以上)达到305家,上市企业数量达到12家,年新增著名商标5个以上,年新增地名牌商标两个以上。

亿元,后续维护成本约增加2372万元/年,比没有超低排放时的发电成本明显增加。

绿色电力不涨价

当记者提出,这笔改造以及日常运维费用最终会否摊到发电成本中并拉高电价让消费者埋单时,企业负责人表示,这部分提高的成本已有国家埋单,消费者无需担心,“经测算超低排放改造后,每度电的生产成本约提高了0.9分钱,而国家政策杠杆对环保改造后的绿色电力不仅优先入网,还有每度电1分钱的补贴鼓励,并不会用提高销售电价来消化这部分成本支出。显然,国家政策导向对电力生产企业来说,让做环保的不亏本;对用电者来说,消费绿色电力不涨价”。

张俊表示:“我们甚至比以前更省煤了,而且还节省了不少排污费,更为关键的是,减少了对环境的污染排放,为洁净空气尽到我们应有的责任。”

超低排放成本明显增加

“超低排放改造并不容易。”大唐南京电厂副厂长张俊告诉记者:“当污染物排放量削减到一定程度后,再每下降1个百分点,技术要求翻倍,投入的资金也会增加一个数量级。”

从提供的工程过程资料看到,电厂全部两台共计132万千瓦机组完成超低排放改造历时128天,总用工人次数700人,整个改造一次性投资1.9

全球新能源企业

500强花落谁家

## 协鑫国内第一 全球第十一

本报讯 2015全球新能源企业500强榜单近日出炉,国内企业占168席位,超出美国和日本。其中,协鑫集团位列国内第一位,全球第十一位。

据了解,协鑫集团用5年时间,赶超领先全球的欧美,将占据全球1/4的多晶硅和1/3的硅片两大支柱产业做到了全球规模第一,成本世界最低。

今年以来,协鑫的硅料和硅片生产势头依然强劲,产量继续位居全球第一,通过精益化管理、工艺改造等措施挖掘生产潜力,实际产量远远超过了设计产能。其旗下位于徐州的中能硅业在制造多晶硅产品上,通过技术改造和研发新工艺,降低单位产量的电耗、物耗,电耗从2009年的120度~140度/公斤降到现在的45度/公斤,处于全球领先地位。

在依靠科技驱动、技术主导,推动企业转型升级的同时,协鑫集团还充分发挥优势,不断拓展产融结合。继协鑫控股的保利协鑫去年投资收购港股协鑫新能源这一光伏电站上市平台,协鑫集团收购了A股上市上海超日并更名为协鑫集成这一光伏系统集成平台,构建3大光伏投资平台,强化专业化、平台联动的整体战略。在今年经济下行压力加大的形势下,“协鑫系”保利协鑫、协鑫新能源、协鑫集成3家上市企业2015年上半年总营收192.639亿元,毛利总额38.031亿元,总净利润9.42亿元。

王根荣

## 京津冀共谋 环境发展

研究成果将转化为 建议和提案

本报记者徐卫星北京报道“中国发展论坛·京津冀环境与发展”近日在北京举行。论坛紧紧围绕京津冀协同发展国家战略,以环境与发展为主题,聚焦生态环保,全方位、多角度地探讨促进京津冀环境协同发展的思路和举措,为国家和京津冀三地在协同发展中的科学决策提供理论基础和参考依据。

论坛上,北京市人大常委会副主任、致公党北京市委主委李昭玲表示,京津冀三地联手发力生态环境保护工作,是京津冀协同发展整体推进的关键一步。希望通过此次论坛,进一步提高对京津冀协同发展特别是环境协同发展的认识,进一步交流京津冀三地在生态环境保护工作中的经验和做法,进一步探索致公党开展参政议政工作的新方式和新路径。

据了解,此次论坛共收集了京津冀三地相关领域知名学者论文50余篇,论坛研究成果将转化为建议和提案提交给政府部门并应用于京津冀协同发展实践。

## 铸造企业减排 有新招

改善膨润土解决方案, 石墨粉取代煤粉

本报记者刘秀凤报道 由于环保压力加大,铸造企业对减排技术更为关注。在铸造过程中,会产生一定的苯系污染物,传统做法是通过配套外部减排设施进行收集净化。现在,科莱恩公司推出的新型铸造添加剂能够从源头减少苯系污染物的产生。

据悉,科莱恩公司在膨润土解决方案中,用石墨粉取代了煤粉,从而从源头减少污染物的产生。根据在欧洲企业的使用效果,可减排污染物60%以上,而且无需对现有生产设备进行改造。

科莱恩公司功能性矿物业务单元东北亚区域总监李相贤告诉记者,国内多家铸造企业对此表示了兴趣。

◆本报记者徐小恬 见习记者褚方樵 景茹 王莎

在江苏省南京市大唐南京电厂,环保部门对正在运行的超临界发电机组锅炉废气进行的手工和在线监测比对数据显示,二氧化硫、氮氧化物和烟尘分别为47.3mg/m<sup>3</sup>、14mg/m<sup>3</sup>和2.05mg/m<sup>3</sup>,与燃气锅炉燃烧排放不相上下。作为南京火力发电升级改造的重点厂家之一,大唐南京电厂率先完成超低排放改造工程。

根据《江苏省煤电节能减排升级与改造行动计划(2014~2016年)》要求,2017年底前,单机装机容量10万千瓦以上的电厂燃煤机组应全部完成超低排放改造,二氧化硫、氮氧化物、烟尘分别实现35mg/m<sup>3</sup>、50mg/m<sup>3</sup>、10mg/m<sup>3</sup>的燃气排放标准。

作为江苏省省会,南京市自加压力,提出2017年7月前,提前实现省政府电力企业减排任务的目标,并制订了技术支持、资金配套、绿色电力入网、严控标准、严格监管

等一系列综合施治方案,强力加以推进。

据此,南京市规定时限内需完成6家燃煤电厂12个总容量达642万千瓦机组的超低排放改造。否则,机组将面临被关停。

改造背后的战略转型

南京地处长江黄金水道及南北铁路通道,煤炭运输成本较低,加之华东地区电力需求强劲,国内知名的华能、华润、中电、大唐等大型电力企业均在此开建燃煤电厂。仅10年间,南京燃煤电厂总装机容量从2004年的219万千瓦,一跃达到792万千瓦,从而成为

政策导向效应明显 企业细算减排账单

## 南京将提前完成超低排放改造

华东地区重要的火力发电“基地”。与此同时,南京大气污染物排放总量居高不下,在江苏地区空气质量排名一直倒数。

“充分发挥现有燃煤电厂作用和煤炭的低廉生产成本,并将污染物排放限制到燃气发电排放水平,燃煤电厂超低排放改造能带来巨大的经济和环境效益,对南京地区大气环境的改善乃至国家能源结构布局意义重大。”南京市环保部门专家评价。

近年来,南京把大气污染防治作为环境保护工作的首要任务,从2010年出台的“5年蓝天计划”,到随后的铁腕控煤、工地扬尘十条军规、最严地方大气污染防治条例和各项减排“大小手术”,再