

淘汰高耗高污企业 实现绿色转型升级

专家、企业代表齐聚杭州,为节能低碳环保之花在化纤纺织行业盛开出谋划策

□ 林琳
□ 本报记者 徐军

加大工业污染治理力度,持续推进工业污染源排放全面达标,打赢蓝天保卫战,是党的十九大做出的重大决策部署,事关解决人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾,事关小康社会的全面建成,事关中国经济的高质量发展和美丽中国建设的新时代步伐。12月1日~2日,由中国市场杂志社主办的化纤纺织行业节能环保与清洁生产“新工艺、新技术、新模式”研讨会在浙江杭州举办。

把脉纺织行业 为绿色发展支招

中国市场杂志社社长范建华,国务院发展研究中心资源所研究员程会强,原国家环保部办公厅巡视员、副主任肖根旺,中国地质大学材料学院院长、博导张以河,中国循环经济协会科技成果转化促进中心副主任、总工程师曲睿晶,中国化学纤维工业协会科技部副主任、高级工程师万雷,《中国市场》国家扶贫战略研究院院长祝万翔,中国投资论坛区域投资促进中心主任张宁,浙江华欣控股集团有限公司(以下简称“华欣集团”)董事长曹欣羊等与会专家、企业代表就我国化纤纺织行业产业升级、节能环保、污染治理等话题展开研讨,为我国化纤纺织行业的绿色发展出谋划策。

据万雷介绍,在我国,从纺织化纤产业链来讲,染色工艺是纺织产业链最大的污染源。绣花线不管是涤纶绣花线还是人造丝绣花线,均需要进行后染色。传统化纤后染色工艺生产每吨所需消耗8300度电、180吨水、130KG染辅料,不仅污染严重,而且价格高,成为高污染、高消耗的行业。

据生态环境部统计,我国印染行业排放废水总量位于全国制造业排放总量的前5名,印染业的单位产品耗水量大约是发达国家的

3倍,每吨产品取水量250吨以上,产生污水232.5吨,水的重复利用率仅为7%。

目前,我国化纤年产量大约5000万吨,其中只有10%是原液着色使用色母粒,80%仍为传统印染或其它染色方式处理,而原液着色技术具有排污少、能耗低的优势,在环保要求日益提高的将来,原液着色技术必将是纺织行业环保转型升级的一条非常重要的途径。

据了解,工业和信息化部发布的《印染行业规范条件(2017版)》,《印染企业环境守法守则》等文件规范了印染行业生产经营和投资行为。国家发改委在分析中国印染行业的现状及发展趋势后,明确提出“要用信息化和高新技术改造传统产业”,这既是印染行业发展的政策导向,也是印染机械行业发展的政策导向,均为原液着色纤维留出广阔空间。

针对化纤纺织行业的绿色转型升级,程会强表示,化纤行业作为纺织行业的上游产业,其源头绿色化对实现整个纺织行业从源头到终端产品全产业链的绿色化发展具有至关重要的作用。原液着色新工艺替代高耗高污染的染色工艺等技术模式是纤维制造源头绿色化的重要体现,对从源头上控制、减少污染源,实现污染的科学治理和可持续发展具有重要意义。绿色制造需要从源头绿色技术革命开始,贯穿于产品设计、制造、使用、循环的生命周期全过程,从而推动产业结构调整、优胜劣汰,从根本上促进传统行业实现真正意义上的绿色转型升级。

范建华表示,节能环保是全球共同关心的主题。由于地球能源过度开发,在节能环保、绿色发展的要求下,需要有责任心的企业积极参与节能减排、低碳环保行动。

推广绿色技术 从源头控制污染

曹欣羊在会上对企业从源头控制污染进行典型发言。他说,华欣集团从2003年进入化纤行业以



与会专家、企业代表在浙江华欣控股集团有限公司参观

(浙江华欣控股集团有限公司供图)

来,累计投入20亿元巨资,通过对传统化纤产品进行工艺技术创新,对传统化纤生产设备优化组合,创造了一套用原液着色技术,生产各种颜色的彩色化纤原料,改变原来纤维或面料上色需要进行印染和后加工整理的传统生产工艺,省去了染前处理、高温高压染色及染后处理等高耗能、高排放的工序,把过去由3家企业完成的传统生产流程,缩减成1家企业独立完成新的工艺流程。

会议期间,与会代表到华欣集团考察与调研。调研后,与会专家对华欣集团“从传统高能耗、高污染纺织行业向低能耗、零排放,从源头控制污染的新工艺、新技术、新模式”的做法给予了高度关注和认可。

“华欣集团实现从传统高能耗、高污染行业向低能耗、‘零’排放转变的新模式,为纤维纺织行业找到了控制减少污染源,实现治理污染的可持续发展之路。这

一模式是传统行业真正意义上的产业升级典范,也为国家推行绿色GDP找到了考核依据。”肖根旺这样强调说。

在张以河看来,传统化纤产品的后染色工艺,不仅是彩色化纤生产的污染源之一,还增加能源消耗、水处理及化工染辅料等方面的成本。华欣集团通过原液着色规模化生产新技术替代传统后染色生产工艺,对于促进彩色化纤工业的节能环保、清洁生产具有重要意义和广阔的推广应用前景。

按中国社科院数量经济与技术经济研究所提供数据和国家发改委公告,从化纤纺织产业链来比较计算,采用原液着色技术,生产每吨产品可节省综合能耗折合电能8300度、节水180吨、节省化工染辅料130公斤。以华欣集团自投产以来生产500万吨产品计算,累计节省耗电500亿度,减少污水排放近10亿吨、节省化工染辅料超过50万吨,实现了从高能耗高污染纺织化

纤印染行业向低能耗零排放、从高能高污染行业向低能耗零排放的转变。

曲睿晶表示,化纤纺织企业如果采用“新工艺、新技术、新模式”,可以减少95%的化工用量,这符合《化纤工业“十三五”发展指导意见》推广绿色技术。通过原液着色技术的推广和应用,国家无需强制关停那些严重污染环境的化工厂、印染厂,通过市场自然调节的方式,即可将其淘汰出局,符合我国相关部门大力倡导的绿色发展和可持续发展要求。

10月12日,全国政协人口资源环境委员会副主任聂卫国带来浙江杭州大江东专题调研纺织产业转型升级情况,并专门调研华欣集团创新模式,对企业在新材料、新工艺、节能减排及原料回收利用的贡献表示认可,并建议在政策上给予支持和倾斜,让华欣集团成为节能减排、低碳经济发展的“领头羊”。

区域资讯

依托外语特色 创新“协同育人”

浙江外国语学院融合专业、教学与实践,走出一条外语类高等院校应用型人才培养创新发展之路

本报讯 “跨境电商是一片待挖的蓝海,我们诚邀对跨境电商行业有兴趣的学弟学妹们携手创业并实现自己心中的‘电商梦’。”在2018杭州市大学生秋冬季外语外贸专场招聘会上,刚毕业于浙江外国语学院(以下简称“浙外”)跨境电子商务创业学院“3+1”实验班的李大磊同学正以公司负责人的身份带领他的团队前来母校“吆喝”,招贤纳士。

“这是浙外积极践行协同创新育人的一个缩影。作为浙江省唯一一所公办本科外语类高校,浙外围绕‘外语特色鲜明,教育品质一流’的办学定位,深度对接地方经济社会发展对人才的需求,积极思考外语高校‘协同育人’的路径并努力践行。”浙外党委书记宣勇说。

近年来,浙外在“协同育人”这条创新路上,行稳致远。以跨境电商人才培养为突破口,浙外尝试在“外语+”等复合型专业与行业企业开展深度合作,设置“订单班”,不断扩大“协同育人”的专业覆盖面。2018年已立项国际经济与贸易、计算机科学与技术(软件外包方向)、电子商务(跨境电商方向)、国际商务、艺术与科技、旅游管理等专业作为校级应用型专业进行试点建设。各专业以产教融合、校企合作为着力点,在人才培养模式、教学团队、课程体系、教学内容、教学方法、创新创业教育等方面进行综合改革与实践。

据悉,浙外自2017年被列为浙江省应用型本科试点高校后,除了积极打好“跨境电子商务学院‘3+1’实验班”这张牌外,“协同育人”“复合培养”的高教理念已深入浙外,这不仅体现在试点专业的建设上,更是渗透到课程体系的构建上。浙外融合专业、教学与实践,走出了一条外语类高等院校应用型人才培养的创新发展之路。

(毛振华 余云全)

□ 本报记者 沙会堂
□ 孙海芹

注重就医感受 描绘区域医疗发展新蓝图

江苏徐州市中心医院以“转方式、调结构、强内涵”为重点,让更多患者花最少的钱、走最短的路就可以享受最好的医疗服务

今年以来,江苏省徐州市中心医院深入落实新医改精神,以“转方式、调结构、强内涵”为重点,始终坚持医疗改革与改善患者就医感受相结合,描绘出一张区域医疗中心高质量发展的新蓝图。

作为一家“全国百姓放心示范医院”“徐州市人民满意医院”,该院院长王培安说:“2018年,是贯彻党的十九大精神的开局之年,是公立医院综合改革的深化之年。我们进一步提高医疗质量、改善医疗服务、保障医疗安全,在公立医院改革建设发展中引领争先,积极做表率、当先锋,为保障人民生命健康、建设健康徐州作出应有的贡献。”

多学科联动 一站解决患者烦心事

这是一个普通的早晨,9时,徐州市中心医院肿瘤内科副主任医师王翔和来自放疗科、CT/MR室、病理科、胸外科的4位专家一起,为一位肺鳞癌术后复发转移的患者进行会诊。他们一边听取患者病情陈述,一边询问其相关就诊经历,并不时查看影像报告,围绕患者“淋巴结

转移、左肺上叶有一结节”展开讨论、制定方案。

自去年“肺癌及肺结节联合门诊”开诊以来,这样的会诊已开展过多次。

王翔说,随着科学技术的不断发展,专业分类越来越细,诊断及治疗手段越来越多样化,疾病的诊疗更加追求精准化、专业化。但专业的细化给病人带来诸多烦心事,比如,反复挂号、辗转求医等。“在联合门诊,两名或两名以上具备门诊资质的专家现场讨论患者病情,从而明确诊断或出具最佳治疗方案,最大程度上保障了患者的治疗效果,免除患者多处求医、四处打听、易偏听偏信的苦恼。”

一年多来,该院创新服务方式,调动多学科骨干力量,先后组建了肺癌及肺结节联合门诊、大肠癌联合门诊、复发性流产联合门诊等,为患者提供一站式会诊医疗服务,大大降低

了疑难病患就诊难度,使其获得精准评估和个体化治疗。

重治疗效率 日间手术当天可出院

日间手术是一种高效快捷的手术方式,它适用于一定适应症的患者,过程是在1个工作日内安排患者住院、手术、手术后短暂观察、恢复(一般数小时)和办理出院,患者大多数不需要在医院过夜。

李女士2岁的儿子近日在该院被确诊为疝气,小儿外科主任杨吉义建议选择日间手术。患者一早入院,完成相关检查之后即进行手术,经过术后观察,李女士很快就带着儿子出院回家休养了。

杨吉义说:“日间手术不仅在降低患者入院等候时间、住院天数和医疗费用等方面实现了真正的‘惠民’,也减少了患者家属陪护、食宿等隐性成本,还加快医院床位周转,缓解了

‘手术难’。”

李女士儿子享受到的便利,是徐州市中心医院推行精细化管理成果的一个缩影。

去年5月,该院制订了《关于日间手术临床路径考核暂行规定》,确定科主任为日间手术临床路径的第一责任人,医疗组长、临床科室路径管理员为直接责任人,在小儿外科、眼科、耳鼻喉科、乳腺外科和肛肠科等临床科室推行临床路径管理,实现了“病人当天住院、当天手术、24小时内出院”。

医疗资源得到更充分调配,患者住院时间明显缩短,治疗效率得到提高,徐州市中心医院推出的“日间手术”如今越来越被患者接受和信任。

创技术优势 打造区域医疗新名片

“去年徐州获批建设淮海经济

区中心城市,我认为徐州发展的大好时机已经来临,这里完全有实力成为区域医疗中心,引领健康行业的发展。我有责任尽自己的微博之力,帮助这里提升肝胆胰外科的建设水平。”这是今年5月北京清华长庚医院董家鸿院士在其院士工作站落户徐州市中心医院时许下的承诺。

此前,该院还与上海交通大学医学院附属第九人民医院国家临床研究中心签约成立了“张志愿院士专家工作站”,与上海长海医院孙颖浩院士签约成立了江苏省首家地市级“孙颖浩院士专家工作站”。

下一步,如何提供更高水平、更高质量的卫生健康服务?如何满足人民群众对健康的更高需求?徐州市中心医院领导班子开始瞄准国内一流医院,把发展的视线放得更加高远。

前不久,该院院长王培安、党委

书记杨晶以及临床、职能科室负责人一行9人,前往北京清华长庚医院“取经”,并与其议定了“先以肝胆胰外科中心为突破口,打造淮海经济区肝胆胰外科中心”的目标。

10月14日,在“2018国际肝胆外科论坛暨首届华人器官移植大会”上,由北京清华长庚医院董家鸿院士团队举办的网络多学科(eM-DT)实时会诊活动徐州分会场在徐州市中心医院远程会诊中心成功举办。这既彰显了徐州市中心医院在汇集传递高品质医疗资源方面的能力,也标志着该院与北京清华长庚医院的技术合作进一步深化,为国际国内一流专家团队技术如何落地实现本土化、促进本地优秀医疗团队成长、提升区域医疗服务能力进行了生动实践。

在实现高质量发展、落实国家分级诊疗政策等医改工作的新征程上,王培安表示,让更多患者能够花最少的钱、走最短的路、享受到最好的医疗服务,是该中心医院多年来所秉承的“以患者为中心”的宗旨。“在公立医院改革中引领争先,我院将积极打造集医教研于一体、让百姓放心的医院,为百姓提供更加优质、安全、精准的医疗服务,亮出区域医疗中心名片!”