

东方地毯:让传统产业焕发绿意

本报记者 赵玲玲

传统产业也要走向“绿色制造”。刚刚结束的中国共产党第十八届五中全会公报审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》，生态文明建设首次进入我国“十三五”规划，总体改革方案、生态文明意见逐步形成定论、重大制度安排也在分解落实。生态文明建设在当前我国经济社会发展的重要地位已经不言而喻。

“在即将展开的新一轮发展中，绿色发展无疑将成为发展的新态势。作为传统制造业的地毯企业，如何在保持健康持续发展的同时，做好生态文明、绿色制造这一课题，是我们东方地毯一直在思考的问题。”东方地毯集团董事长韩洪亮在接受《中国企业报》记者采访时如是表示。



王利博制图



引路绿色纺织,节能减排进行时

《中国企业报》记者在走访东方地毯集团的生产加工基地时发现，偌大的车间内，整整齐齐摆放着数十台国内外先进的地毯制造装备，在操作工人的监视下，数十台大型设备同时忙碌着。然而，硬化后的地面见不到一点污水，车间环境干净整洁。

据东方地毯技术总监王书东介绍，目前东方地毯采用的是数码印花技术，喷印过程无需调制色浆，较之传统的印花技术，在节能环保方面有着无可比拟

的优势。“近年来，东方地毯每年都要投入上百万元在节能环保技术，以及加快制造业绿色改造升级方面。除了引用数码印花技术外，东方地毯在污水处理及回收装置、废气的排放处理、废料的回收利用等方面都做了大量功课，并且取得了不错的效果。”王书东称。

王书东指出，由于地毯在后期处理时需要采用水洗工序排掉一部分污水，为了保证达到国家标准，东方地毯投入了600万元来建设污水处理项目，以此

保证污水处理完后进入河道不会造成污染。此外，车间排放的废水也做到了中水回用。

在蒸汽处理方面，东方地毯则是采用了德国的温控法，蒸汽排放控制得比较精准。尤其值得一提的是，公司从英国引进的蒸汽疏水阀，更是能实现整体的不浪费。虽然较之国内的疏水阀贵了20多倍，但是节能环保的效果却是不可同日而语。

在王书东看来，节能环保是一个持

续的过程，东方地毯每年都在引进相关的进口设备，产品的更新换代以及技术研发也每年都在做。“目前，我们正在与天津工业大学合作，研发羊毛地毯生物蛋白酶水洗工艺技术，该技术一旦采用，排到下水道里的污水就会变成蛋白质，对水源不构成任何污染。”王书东称，“当前市场使用氯漂工艺水洗，成本低，但环保效果差，我们做这个研究，一是为了民族块毯的手工艺，二是为了节能环保，实现真正的绿色生产。”

优化产业结构,加强科研促转型

事实上，推进生态环保、发展循环经济被纺织行业看成是转型升级的必经之路，东方地毯对此不仅有着清醒的认识，而且早已提前行动在路上。

韩洪亮表示，环保地毯是地毯发展的潮流、趋势，东方地毯将充分利用自身强大的科研优势，积极打造环保地毯。

为此，东方地毯在地毯工艺的开发与研究上打破了原有的开发框架，推出了“立体开发”模式，充分利用新材料、

新工艺、新技术等开发新市场、新用途及功能性产品，走出了一条可持续发展的道路。

据悉，近3年来，东方地毯与东华大学经过原料选择研究、原料配比研究、纺纱工艺优选、纱线所达到的缩率研究、热处理工艺及设备改造等一系列合作研究，在新产品具有突出的“3D”效果方面取得了重要的成果，使之产业化成为可能。

韩洪亮认为，科技创新不仅是企业生存发展、长盛不衰的生命线，也是产业升级、结构调整、内需扩大和发展方式转变的重要引擎。

据东方地毯工作人员介绍，为了满足不同客户的不同需求，使得地毯工艺做到精益求精、美轮美奂，东方地毯近年来投入了数亿元资金引进先进的地毯设备。比如，比利时范德韦尔公司生产的技术最先进的电子提花三剑杆织

机、速度最快的CRX-83地毯织机、电子提花双剑杆地毯织机、德国圣豪公司生产的最新技术的地毯织机，从英国和美国引进的世界最先进的高速阿克明斯特地毯编织机、单针控制簇绒织机，从奥地利引进的高清印花机……

“这些设备不仅蕴含着东方地毯的科技实力，也为我们的各类地毯生产提供了充足的技术准备与保障。”韩洪亮称。

抓源头控终端,全方位确保地毯生产绿色环保

中国纺织工业联合会副秘书长孙淮强强调，纺织行业作为国民经济的传统支柱和重要民生产业，在面临资源约束和环境保护的严峻形势下，迫切需要从建设生态文明的高度和实践角度，解决好行业和企业与社会、环境、自然之间的协调关系，在企业经营理念、文化建设、发展布局、节能环保、资源综合利用等领域，逐步达到可持续发展和生态文明建设的要求。

记者在采访时了解到，在东方地毯的包装车间，每一件出厂的产品在包装材料上都花了一番心思。“遵循绿色环

保的思路，东方地毯在生产及销售过程中尽量选用纸质类的可回收利用的环保材料，即使不得不用到塑料包装，也尽量简单、不过度包装。”王书东介绍道。

“其实，东方地毯在从一开始的工艺设定与工艺规划上就进行了严格把关。在挑选原料以及化学药品时，极尽可能地挑选环保类的染料与助剂，在水电气的能耗以及后期的处理环节，也都做了最小值的设定。同时，东方地毯还制定了一套绿色管理规范制度——‘五个十工程’和‘五个一活动’，积极提升

企业的绿色管理水平，从制度上保障绿色生产。”

据了解，“五个十”工程，即节能降耗，降低成本，精益生产工作奖励10万元；提高生产效率工作奖励10万元；新产品研发工作奖励10万元；提高工艺和产品质量奖励10万元；设备升级改造及技术革新工作奖励10万元，也就是说每年拿出50万元奖励在5个方面做出突出贡献的人和事；“五个一”活动，即节约“一寸纱、一度电、一滴水、一张纸、一分钱”的活动，简称节能降耗“五个一”活动。

在东方地毯集团总经理崔旗看来，传统纺织业的生态建设、转型升级，是一场与时间赛跑，且不能输的比赛。

“作为一种可持续的发展模式，绿色经济蕴藏着巨大的发展潜力与经济价值。未来，它将会引导新的消费需求，这是大势所趋。”崔旗认为，“其实，企业发展与承担社会责任并不总是冲突的，通过有效的绿色生产来创造新的商业价值，将会在具有无限潜力的绿色经济中掘得金矿。未来，东方地毯将会继续做好地毯的绿色生产，打造自身的独特竞争力。”

