



责任阜宁 创新发展

江苏省阜宁环保滤料产业园
2011—2013年可持续发展报告

江苏省阜宁县人民政府

二〇一四年八月

江苏省阜宁环保滤料产业园
2011—2013年可持续发展报告

责任
阜宁





声 明

这份报告是江苏省阜宁环保滤料产业园发布的首份可持续发展报告，我们期望通过发布报告的方式，向社会各界全面披露阜宁县滤料产业在经济、环境和社会方面的方针政策、管理举措、实践行动和绩效信息。我们努力保证报告的全面性、客观性、适宜性、响应性和发展性，我们期望与广大关注、关心阜宁环保滤料产业发展的各利益相关方实现全面、理性的沟通和交流，共同推动环保滤料产业的社会责任绩效以及社会的可持续发展。

江苏省阜宁县人民政府

2014年8月

报告说明

时间范围 >

本可持续发展报告数据和信息涵盖了 2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日期间的各项社会责任实践，并包含必要的历史数据。

发布周期 >

江苏省阜宁县人民政府将定期发布阜宁环保滤料产业园可持续发展报告。

主体范围 >

阜宁环保滤料产业园（以下简称园区），包括园区管理部门以及园区内滤料企业。

信息和数据说明 >

阜宁县人民政府、阜城街道办事处、阜宁县环保滤料产业协会等机构为本报告提供了有关信息和数据。

延展阅读 >

若进一步了解与阜宁环保滤料产业园可持续发展报告相关的其他信息，请访问 <http://www.funing.gov.cn>。

查询途径 >

本报告发布形式分为印刷版和网络版两种，网络版可访问 <http://www.funing.gov.cn> 进行查询。

技术支持 >

中国纺织工业联合会社会责任办公室、中国产业用纺织品行业协会。

参考标准 >

《中国纺织服装企业社会责任管理体系总则及细则》CSC9000T (2008 年版)；

《中国纺织服装企业社会责任报告纲要》(CSR-GATEs)；

国际标准化组织 ISO26000 : 2010 《组织的社会责任指南》。



目录

Contents

	前 言
P 01	第一篇 阜宁滤料产业发展概况
P 07	第二篇 多方联动推动产业发展
P 12	第三篇 责任产品引领发展方向
P 16	第四篇 科技创新带动产业升级
P 28	第五篇 优质服务贡献劳资秩序
P 32	第六篇 新特产业塑造环保阜宁
P 39	第七篇 以人为本构建和谐社区
P 44	未来展望



前 言 > FOREWORD

有“中国环保滤料产业基地”之称的江苏省阜宁县地处江苏沿海中部，面积 1439 平方公里，人口 111 万，辖 12 个镇、四个街道。境内地势平坦，气候温和，物阜民宁，素有“江淮乐地”之称。阜宁先后获得国家星火技术密集区、全国科技工作先进县、全国食品工业强县、全国肉类产量百强县、全国粮食产量百强县、全国绿化模范县、国家一类生态示范区、全国新能源产业百强县、苏商投资中国最具投资价值城市、江苏省文明城市、江苏省社会治安综合治理先进县等荣誉称号。

阜宁县是著名的革命老区，1927 年共产党人开始在阜宁传播革命思想，抗日战争和民主革命时期阜宁人民为抗御外侮和新政权建设进行了可歌可泣的斗争。阜宁成立抗日民主政权以后，中共中央华中局、新四军军部移驻阜宁，刘少奇、陈毅、黄克诚、张爱萍、洪学智等老一辈无产阶级革命家，先后数年在阜宁领导华中和苏北的抗日斗争，阜宁一时成了华中地区政治、军事领导中心，时有“北有延安，南有盐阜”之说。





近年来，阜宁全县上下深入贯彻落实党的十八大和十八届三中全会精神，紧紧围绕建设高水平小康社会的奋斗目标，以改革促发展、靠发展惠民生，新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化进程不断加快，经济社会发展取得了令人瞩目的成就。随着江苏沿海开发和长三角一体化两大国家战略深入实施，江苏省委、省政府振兴苏北政策措施快速推进，以及长江经济带上升为国家战略，阜宁低成本商务区的比较优势更加突出，零障碍安全区的环境优势日益凸显，正在成为东部沿海地区一方投资热土。

阜宁始终把发展新兴特色产业作为壮大工业主体经济、加快转型升级步伐的重要抓手，

着力推进新兴产业集聚发展和传统产业改造提升，重点发展风电装备、光电光伏、环保滤料、粘胶纤维、阀门机械等新兴特色产业。阜宁积极深化改革，创新服务的体制，完善各类基础设施和公共服务平台，通过招商引资和培育原生企业，加粗拉长产业链条，不断增加产业集聚程度和辐射能力，提高发展质量和效益，为建设高水平小康社会和新型城镇化做贡献。

目前，阜宁环保滤料产业主要分布在阜城街道，阜宁经济开发区、板湖和东沟也有零星企业。阜宁环保滤料产业园位于阜宁县阜城街道，是我国滤料产业发展的后起之秀，也是我国滤料产业发展最快，产业集中度最高的区域。



阜宁城南全景图

目前，阜宁滤料产业园建成区面积3.5平方公里，集聚滤料产业链相关企业146家，从业人员突破1万人，2013年实现销售收入34.6亿元，利税9.89亿元，拥有各类生产设备1800多台套，年产各种过滤材料1.7亿平方米。阜宁环保滤料在全国的市场份额超三成。2011年，中国纺织工业协会授予园区所在的阜城镇“中国环保滤料名镇”称号，彰显了阜宁在我国环保滤料产业的市场地位和强大实力。

阜宁县在注重经济发展的过程中，注重履行自身的社会责任。阜宁是江苏省的经济欠发达地区，滤料产业的快速发展吸纳了大量农村富余劳动力，提高了工人收入，为经济发展提供税收，很好的完成了经济发展和富民的责任；园区生产的各种滤料是电厂、钢铁厂和水泥厂除尘设备的核心部件，有效地降低粉尘排放，

提高大气质量，还人民青山绿水，履行了对环境的责任；园区发展过程中保障职工权益，同时鼓励企业承担社会责任，关注社会弱势群体，履行社会和谐稳定责任。园区履行社会责任，实现了园区社会、经济和环境的和谐发展，为自身的可持续发展打下了坚实的基础。

本报告由江苏省阜宁县人民政府编制，在编写的过程中得到了中国纺织工业联合会社会责任办公室和中国产业用纺织品行业协会的指导和支持，各利益相关方对报告也提出了许多宝贵的修改意见。



| 第一篇 阜宁滤料产业发展概况

阜宁环保滤料产业起步于上世纪八十年代中期，经过近 30 年的发展已形成从纤维原料到滤料毡布及配套设备的完整产业链，成为华东地区规模最大的滤料生产基地。2010 年，阜宁环保滤料产业园被列为江苏省第一批“中小企业产业集聚示范区”，同年被中国纺织工业协会评为“中国环保滤料名镇”，2011 年，被盐城市列为全市 12 个战略性新兴产业园区之一。

一、阜宁滤料产业发展历程

阜宁环保滤料产业发展已经有 30 多年的历史。20 世纪 80 年代，阜宁环保滤料产业开始发展，距今为止其发展历程大致可以分为零星式起步、渐进式增长和集群式发展等三个阶段。2009 年，产业进入量质并举腾飞的关键转折年。

1980—2000

→ **第一阶段“零星式起步”（1980 年 -2000 年）**，这是一个从“无”到“有”的过程。上世纪 80 年代，袋式除尘技术开始在国内的一些小型煤电机组上使用，阜宁节能环保设备厂在提供布袋除尘设备的同时，也使阜宁人了解到了除尘袋的市场前景，开始涉足该领域。阜宁最初的滤料生产以家庭式作坊为单位，购置纤维原料，经过普通织布机加工而成；或者直接购买基布，经过编织、缝纫加工成为滤袋等。但是由于当时我国的粉尘排放标准低，加之我国袋式除尘技术整体不高，所以没有大规模应用，环保滤料产业的发展比较缓慢。

2000—2008

→ **第二阶段“渐进式增长”（2000 年 -2008 年）**。这是一个从“有”到“大”的过程。随着市场经济的不断深化改革，市场需求的不断提升，一群敢想、敢拼的阜宁人挣脱了家庭作坊式的束缚，率先创办了工厂，产业开始正式进入了正式化、规模化、优质化的发展时期。同时，我国的袋式除尘技术进步迅速，在玻纤滤料的基础上，芳纶、PPS、P84、PTFE 等纤维制的高性能滤料也逐步应用，袋式除尘市场处于扩张期。东方滤袋、正大森源、阜升环保等都在这个阶段创立并得到快速发展，成为了目前行业中的骨干企业，阜宁滤料产业初具规模。

2009 至今

→ **第三阶段“集群式发展”（2009 年至今）**。这是一个从分散发展到集聚发展的过程。2009 年 5 月阜宁县开始建设“阜宁环保滤料产业园”，阜宁举全县之力紧锣密鼓推进建设工程。园区分别由中国产业用纺织品行业协会和上海同济研究院按照高标准规划设计，按照《阜宁环保滤料（园区）发展规划》和《阜宁环保滤料产业园区建设规划》等文件，产业园分为工业主导区、市场物流区、研发创新区、码头仓储区等四大功能区，园区规划起点高、功能完善，在周边经济园区中处于首位。2009 年阜宁县被授予全国环保滤料产业基地，这开启了阜宁环保滤料集群化发展的阶段。阜宁环保滤料行业良好的投资环境和产业政策还吸引了大连华隆、上海博格等一批行业领先企业到阜宁投资设厂。现今，阜宁环保滤料产业基地作为全国四大基地之一，是华东地区规模最大的环保滤料生产基地，享有“南有浙江天台，北有辽宁抚顺，东有江苏阜宁，西有河北泊头”的美誉。阜城街道是阜宁滤料产业的主要集聚地。



建設中的園區

二、阜寧濾料產業發展現狀

環保濾料產業既是阜寧縣新興特色產業，同時也是工業重點產業。近年來，伴隨着阜寧環保濾料產業的快速發展及知名度的提升，環保濾料已經逐漸在全國同行業四大基地中嶄露頭角，逐漸呈現引領全國同行產業發展趨勢。

近年來，環保濾料產業規模不斷擴張，發展勢頭迅猛。2013年，阜寧環保濾料產業園共有企業**146**家，其中，濾料毡布生產企業**137**家，纖維原料企業**5**家（阜升聚苯硫醚、明晶聚四氟乙烯、金石玄武岩纖維、映耀短切絲、正大玻璃纖維），環保設備生產企業**4**家（鑫昊達環保、瑞達環保、森源環保、海浪環保機械）。環保濾料產業集群實現銷售**34.6**億元，同比增長**10.1%**；利稅**9.89**億元，同比增長**9.99%**，出口創匯**1000**萬美元。

類別	數量
園區企業（單位：家）	142
規模以上企業（單位：家）	45
國家高技術企業（單位：家）	4
從業人員（單位：人）	10843
各類設備（單位：台/套）	1800
年產能（包括玻纖過濾布、玻璃針刺毡、滌綸針刺尼、滌綸濾布）（單位：萬平方米）	16000
資產總額（單位：億元）	20
全國市場占有率（單位：百分比）	33

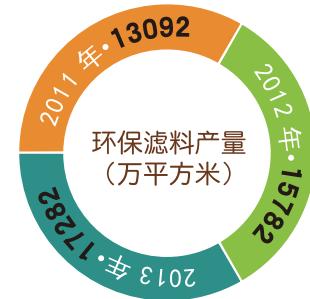
阜寧環保濾料 產業園區簡況

2011～2013年阜宁滤料产业主要经济成果

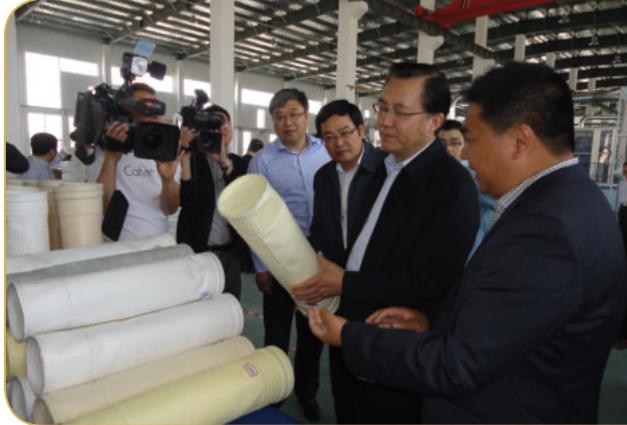
	2011年	2012年	2013年
工业总产值(亿元)	30.6	37.7	41.5
工业销售产值(亿元)	26.3	31.4	34.6
出口交货值(万美元)	500	950	1000
主营业务收入(亿元)	26.2	31.4	34.6
主营业务税金及附加(亿元)	1.6	2.2	2.4
利润总额(亿元)	2.97	4.7	5.2
本年应交增值税(亿元)	1.6	2.1	2.3
全部从业人员(人)	9115	10431	11252

阜宁环保滤料产业同时还是一项富民工程，每年吸纳的当地农村转移劳动力数量增长超过10%，提高了农民的收入和生活水平，促进了当地城镇化的进程。

阜宁县在发展环保滤料产业的过程中十分重视创新能力的提升，截至2013年底，园区内企业拥有驰名商标2个，省著名商标6个，省名牌产品11只，国家级高新技术企业4家，省级企业技术中心2家。其中，“森源”牌、“志荣”牌是全国滤料行业仅有的两个中国驰名商标。



阜宁县对滤料产业园建设高度关注，县委和县政府主要领导多次考察调研园区建设情况，要求阜城镇要全力以赴，做大做强环保滤料特色产业，要把招商引资、招引重大项目作为重中之重，同时要为现有企业做好服务工作，激励企业志存高远、追求规模，培育大企业。经过多年发展，阜宁环保滤料产业已形成从原料到滤料毡布及配套设备的完整产业链，成为华东地区规模最大的工业滤料生产基地。□



盐城市委书记朱克江到园区指导工作

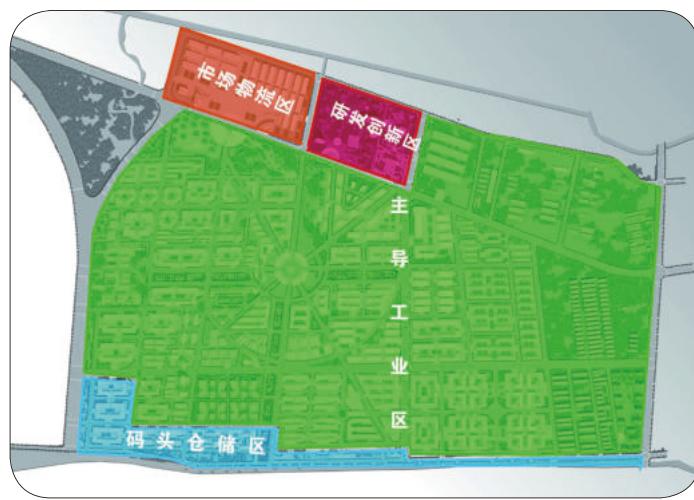


中国工程院姚穆、蒋士成院士视察园区发展

三、打造产业发展平台

滤料产业园是阜宁滤料产业发展的优质平台。阜宁县于2009年在阜城镇规划建设5.5平方公里的阜宁环保滤料产业园，面积之大为苏北各县（市）专业园区所罕见。园区新建5纵4横9条道路，总长9877米，园区整体框架已经建成，并在1.5平方公里先行区范围内基本实现“六通一平”，具备给水、排水、通电、通路、通信、通天然气条件，场地平整。园区引进11个亿元以上重大项目和8个5000万以上项目，全国行业知名企业博格科技、华隆滤料入驻园区。

2013年，蓝天环保、金石玄武岩、恒生环保、阜升环保、瑞达环保、鑫昊达环保等13个项目相继在环保滤料产业园开工建设。蓝天环保征地200亩，投资5.5亿元，新上德国奥特法无纺针刺等10条生产线；东方滤袋与悦达合作新征地150亩，投资5亿元，新上纺织新材料项目；恒生环保征地50亩，投资1亿元，新上滤料基布项目，该项目填补了园区滤料基布空白。



园区规划平面图

滤料产业园规划建设区分为主体生产区、研发创新区、市场物流区、码头仓储区等四个主功能区，整个园区重点建设五横七纵相互贯通的交通道路体系。

阜宁环保滤料科技中心是滤料产业创新的整合平台。阜宁建成了全国第一家环保滤料政企研合作共管的产品展示、检测、研发平台—阜宁环保滤料科技中心。阜宁环保滤料科技中心是由园区投资建设，政府和企业合作共管，无偿给园区内企业使用，集展示、检测、研发和人才培训于一体的环保滤料企业支撑平台。在自愿的基础上，科技中心集中了园区内骨干企业的研发设施和检测设备，对于重要的技术难题聘请专家集中攻关，向园区内中小企业优惠提供检测服务。科技中心主体6层，建筑面积1.1万平方米，拥有研发、检测设备180台套及区域最先进的三维规划展示馆。阜宁环保滤料科技中心已成为国内行业第一家公共研发服务平台。

目前科技中心正在筹划成立东华大学阜宁环保滤料产业技术研究院，同时不断推出具有高技术含量、高附加值的新产品、新工艺，为企业走可持续发展的道路提供技术保障，以此推动滤料领域的技术创新。□□



阜宁环保滤料科技中心

四、荣获多项社会荣誉

近年来，阜宁环保滤料产业园跨越式的发展和园区在产业推动与创新服务方面卓越的工作得到了各级政府和行业组织的认可和表彰，获得了大量荣誉，这既是对阜宁滤料产业发展的肯定和鼓励，更是对今后园区工作的鞭策。环保滤料产业因其市场领先地位和创新能力被多家单位授予多项荣誉称号。□□

阜宁环保滤料产业获得部分荣誉

荣誉	授予单位
中国（阜宁）环保滤料产业基地	中国产业用纺织品行业协会
中国环保滤料名镇	中国纺织工业协会、中国产业用纺织品行业协会
江苏省中小企业产业集聚示范区	江苏省经济和信息化委员会
江苏环保滤料产业名镇	江苏省纺织工业协会

盐城 12 大战略性新兴产业园区

盐城市人民政府

技术创新先进集群

中国产业用纺织品行业协会

江苏省环保滤料特色产业基地

江苏省发展和改革委员会

国家火炬阜宁环保滤料特色产业基地

国家科技部火炬中心

行业转型升级示范产业集群

中国产业用纺织品行业协会

纺织行业中小企业公共服务示范平台

中国纺织工业联合会

集群地区纺织产业发展服务荣誉奖

中国纺织工业联合会



N
O

盐城市金融超市“阜宁行”



第二篇 多方联动推动产业发展

阜宁按照“企业自主、政府引导、市场运作、政策扶持”的基本思路，以构造环保滤料的区域工业经济特色为方向，以提高产业综合竞争力为目标，以增强自主创新能力健全创新机制为重点，培育形成了一批创新能力强的滤料骨干企业，构建了产需衔接良好的产业链，阜宁正在以稳健的步伐，向着成为全国最大最强的环保滤料科技创新基地的目标大步前进。

一、政府合理有为 政策灵活引导

园区以服务大型骨干企业做大做强为重点，以完善滤料产业链条为目标，将中小企业的蓬勃发展作为园区活力的重要指标，对各类企业进行有针对性的服务和扶持。

正大森源、东方滤袋和阜升环保是园区内的种子企业，这些企业由于起步较早，设备不可避免的存在老化现象，园区鼓励这些企业进行技术改造和设备升级，提升产品档次和质量。同时，实时引导这些企业进行产业链延伸，建设高性能纤维和环保设备项目，既开拓了新的市场，又进行差异化发展避免了园区内企业的过度竞争。

江苏氟美斯和江苏华隆是园区通过招商引资从我国环保滤料产业的发源地辽宁引进的骨干企业，园区对这些企业在土地、税收和银行贷款等方面给予优惠政策，主要领导亲自负责项目的落地和建设，解决发展过程中遇到的实际困难，使他们融入到园区，真正做到“引得进、留得住、快发展”。



蓝天厂区规划方案一厂房



阜升环保



氟美斯



华隆科技



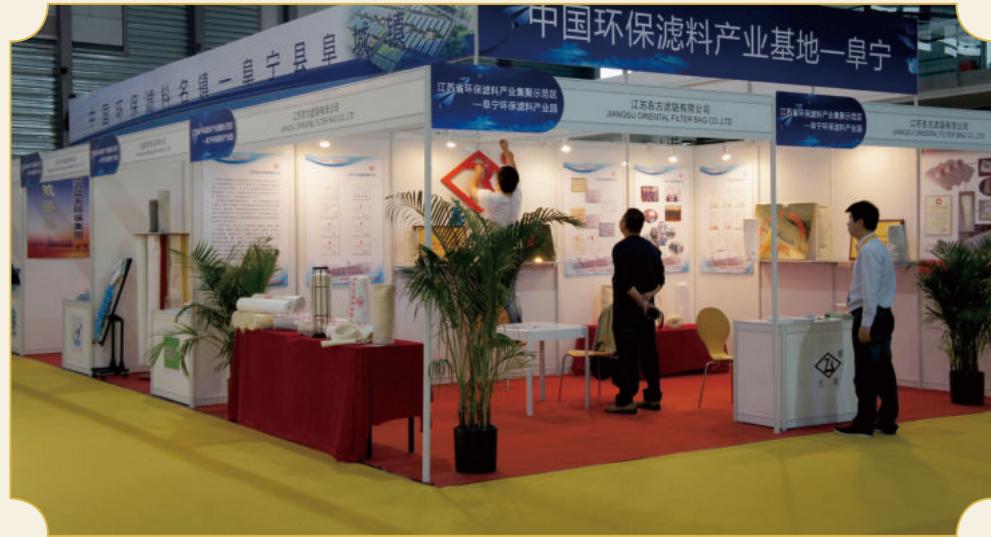
正大办公楼

阜宁以“产业链条协同发展”的思路，加强对中小企业的培育和引导工作。园区将小企业主要定位于为大企业做配套工作，承接大企业技术升级后转移出的订单，避免与区内企业在市场中无序竞争；对于有技术、有市场，发展前景良好的小企业政府加大支持的力度，培育其成长为区内的骨干企业。园区对小微企业创业、技术改造、纳税都给予一定程度的奖励和倾斜。据统计，2013年园区内的中小滤料企业共获得各类奖励超过五百万元。



税务部门调研园区滤料企业

园区积极宣传推广环阜宁保滤料产业品牌。园区与行业权威期刊《产业用纺织品》合作，长期刊登园区发展成就和重点企业介绍，展示园区发展成就，提高园区在行业的影响力。园区组织重点企业以产业集群的形式参加“中国国际产业用纺织品及非织造布展览会”、“德国国际过滤与分离技术设备工业展览会”，及帮助企业拓展市场，开拓视野，也推广了阜宁滤料的区域品牌。园区积极承办、参加各种行业会议，利用各种平台宣传介绍阜宁滤料产业发展的经验和成绩。□□



园区集中参加行业展会

二、银企多元对接 平台服务融资

提供金融服务，促进实体经济。为了解决园区内中小企业融资难的问题，园区举办“政银企”对接，重点项目授信、小微企业融资直通车等活动，建立银企互信沟通长效机制、解决银企信息不对称问题，帮助企业以较低成本获取资金。2013年，园区内企业获得的各类金融支持近5亿元。同时，园区为了多元化融资渠道，还组建小额贷款公司、中小企业担保中心。

2013年5月30日，“小微企业融资直通车”阜宁行银企对接活动举行。盐城市银监分局组织12家商业银行负责人与21家一直未得到银行信贷支持的小微企业

进行面对面交流沟通，企业在获得融资需求的同时，进一步了解银行的金融产品，执行利率和申贷手续。14家银行共向阜宁168家中小企业现场授信18.72亿元，截至6月15日，9家银行已向120家企业发放贷款6.98亿元。□□



三、行业组织积极推动、管理提升自律



过滤与分离用纺织品属于《产业用纺织品“十二五”发展规划》重点发展的领域，中国纺织工业联合会、中国产业用纺织品行业协会对阜宁环保滤料产业的发展非常重视，协会领导多次就滤料产业的技术创新、产业转型升级、产

中国产业用纺织品行业协会、中国环保协会袋式除尘委员会领导考察园区科技工作



孙瑞哲副会长率领中国纺织工业联合会
科技调研组调研阜宁滤料产业发展

产业链拓展延伸、专业市场、公共服务平台建设赴阜宁调研，搭建科研、检测、企业和用户之间的合作平台，为阜宁环保滤料产业的发展给予了大量帮助。对于园区中的骨干企业，中国产业用纺织品行业协会在标准制修订、国家专项申报、产品开发、资本运作、企业间合作方面给予重点服务，取得了良好效果。

阜宁在推动滤料产业发展的过程中，十分重视行业组织的建设。阜宁县环保滤料行业协会于2008年10月18日成立，协会成立以来，先后组织了赴浙江天台、辽宁抚顺考察学习，举办全国环保滤料产业发展论坛，参加国内外展销会等一系列活动。行业协会的成立，在促进行业之间交流合作，规范企业竞争行为，增强产业整体竞争力等方面作出了一定贡献。有助于使政府部分职能向行业协会转移，形成与市场经济相适应的政府与行业协会的新型合作关系，建立起行业协会与产业发展的良性互动机制，让协会成为行业管理与服务的主角。阜宁县环保滤料行业协会在联系沟通企业、规范竞争行为、维护市场环境、联合开拓市场等方面发挥了独特作用。□□





第三篇 责任产品引领产业发展

袋式除尘技术利用过滤捕集原理，不仅可以减少粉尘的排放总量，实现高精度过滤，排放物浓度可达 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下，减少排放物中微细颗粒物含量，并且还可以协同控制重金属、二噁英等污染物排放，特别是对汞及其化合物的捕集率可达 90%。实践证明，袋式除尘技术是目前最有效的除尘方式。

一、环保产品 责任发展

环保滤料是国家和纺织行业可持续发展的重要领域。2012年1月，国家工信部发布《产业用纺织品“十二五”发展规划》（以下简称为《规划》），《规划》明确提出，随着国家对粉尘排放要求的提高，袋式除尘应用将逐步推广，未来5年袋式除尘用过滤材料年需求增长将超过15%。规划提出，过滤与分离用纺织品要着重开展的研究领域是发展耐高温、耐腐蚀过滤材料。其中，袋式除尘的发展目标被确定为：在发电、冶金、建材等领域推广示范工程，开发耐腐蚀、可分解、高吸附、耐高温、长寿命的袋式除尘材料；燃煤电厂高温烟气过滤材料要全面实现国产化，滤袋使用寿命达到4年，火力发电袋式除尘应用比例由10%提高到30%以上，垃圾焚烧领域袋式除尘应用比例达到100%。

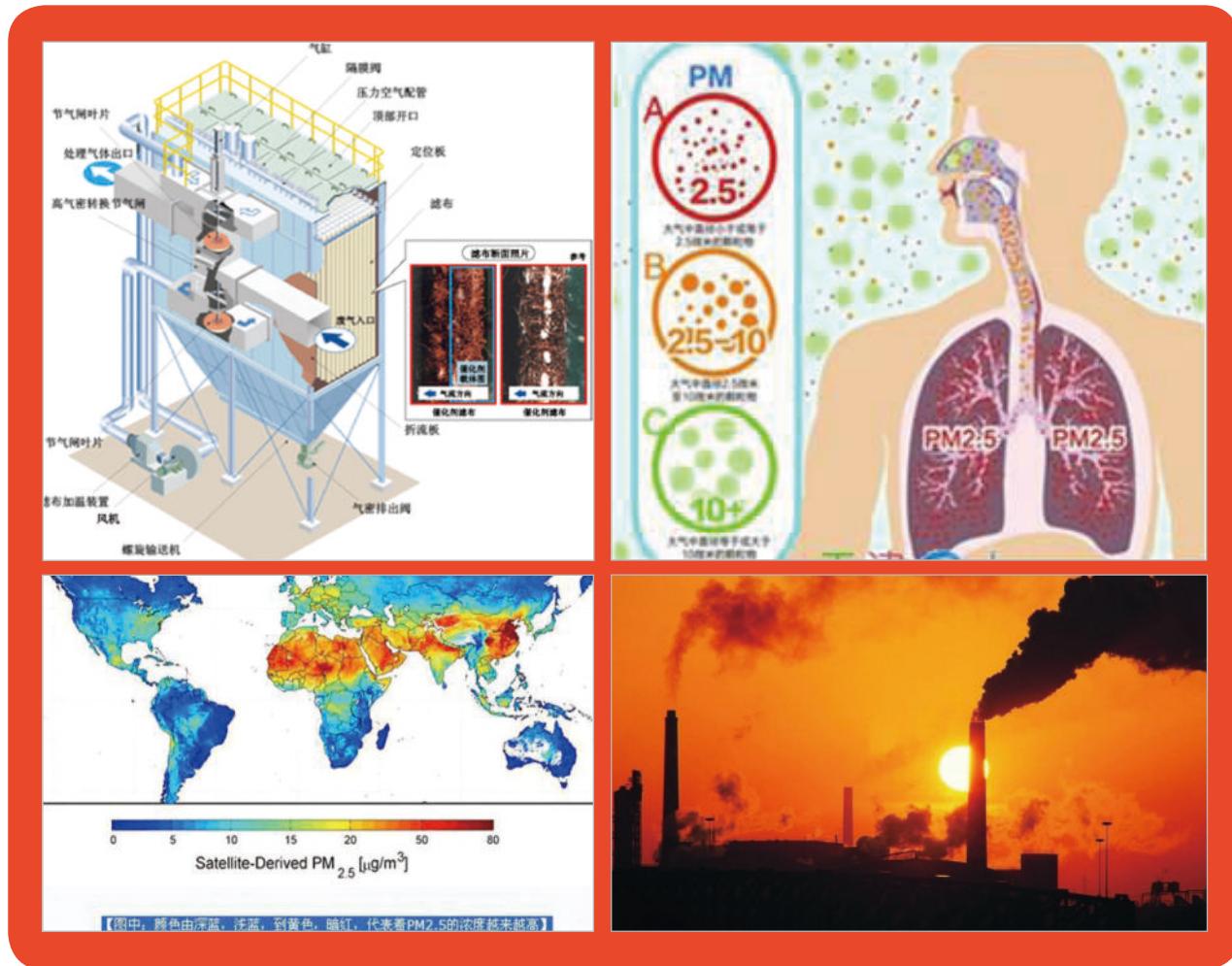
根据规划，“十二五”期间，产业用纺织品重点发展的领域有6个：**医疗与卫生用纺织品、过滤分离用纺织品、建筑土工用纺织品、安全防护用纺织品、交通工具用纺织品和结构增强用纺织品，这六大领域与环境保护、节能降耗关系密切。**《规划》将环保滤料的发展纳入到重点发展领域，说明了国家对产业的发展给予了高度的重视和关注。近年来，阜宁环保滤料产业无论是在经济总量、发展速度，还是经济效益和科技进步，都取得了非常喜人的成果。□□

袋式除尘技术介绍：

微细粒子(PM10、PM2.5)是危害人体健康和污染大气环境的主要因素，减排PM2.5、改善空气质量已经成为我国环境保护的重要目标。经过多年的时间证明，袋式除尘器能有效捕集PM2.5以下的超细粒子，是当前控制微细粒子排放的理想选择，能够适应国家最新的排放标准。

袋式除尘的原理是：含尘气体通过滤料，由于滤料的筛滤、拦截、碰撞、扩散和静电作用，将粉尘阻留在滤料上，形成初尘，多孔的初尘具有更高的除尘效率。袋式除尘器的过滤作用主要依靠初尘及以后逐渐堆积起来的粉尘层进行。

袋式除尘技术利用过滤捕集原理，不仅可以减少粉尘的排放总量，实现高精度过滤（排放物浓度可达 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下），减少排放物中微细颗粒物含量，并且，其捕集效率几乎不受煤种的影响，还可以协同控制重金属、二噁英等污染物排放，特别是对汞及其化合物的捕集率可达90%。目前，在垃圾焚烧领域，国内100%采用袋式除尘；采用覆膜、催化剂复合等方法，还可以达到协同治理重金属、减少二噁英排放、控制异味等效果。在水泥行业，袋式除尘不仅是烟尘排放的控制手段，同时还是材料回收的途径。在钢铁行业，常温部分袋式除尘应用比例在90%左右，余热发电窑炉大部分采用了袋式除尘。

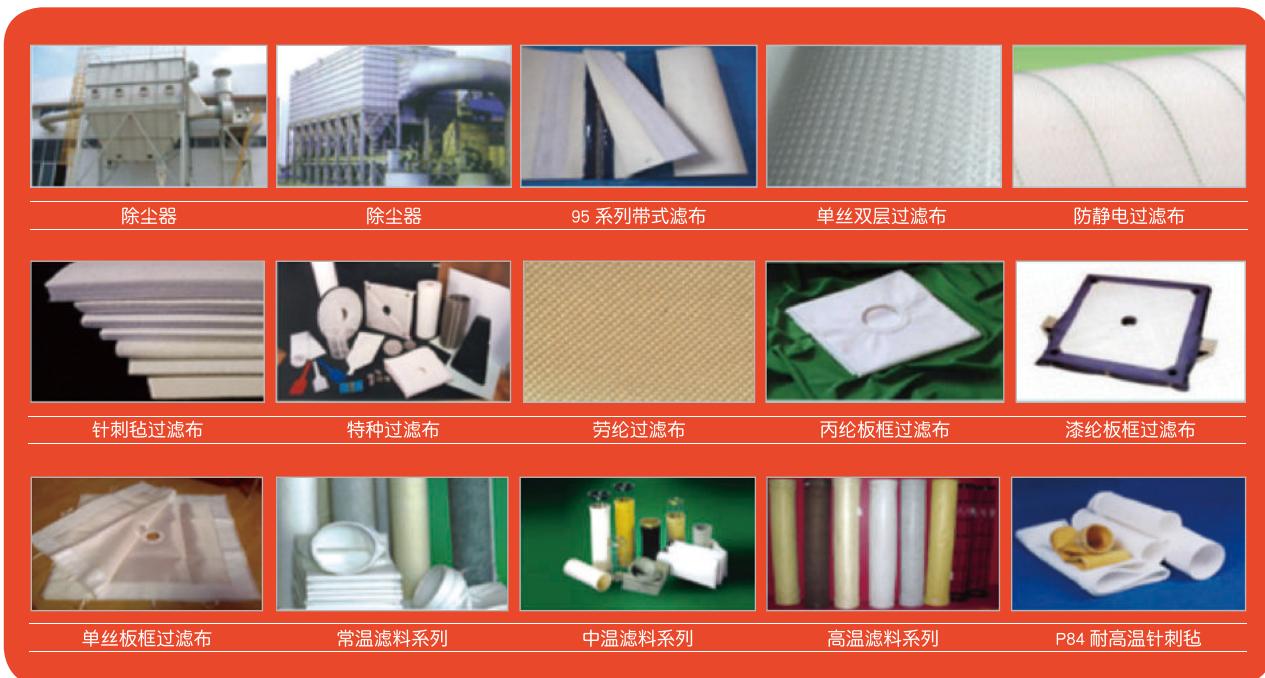


除尘原理	PM2.5 肺
PM2.5 浓度图	烟 囱

二、新特产业 民族力量

纺织行业在高性能纤维的研发和生产方面取得了明显突破，芳纶、聚苯硫醚（PPS）、聚酰亚胺（PI）和聚四氟乙烯（PTFE）等这些长期依赖进口的原料成功实现国产化，针刺、水刺、纺粘、覆膜以及各种复合技术提高了滤料的力学性能、过滤精度，延长使用寿命。重点围绕“超细纤维”、“高密梯度”、“精细过滤”等技术方向开发了许多新型过滤材料，主要

包括超细面层梯度滤料、水刺毡滤料和发泡涂层滤料等，并进行了推广应用；研制出国产化湿法PI纤维纺丝成套设备，突破了纺粘滤料的成套设备和水刺毡滤料的成套加工设备，提升了滤料专用纤维和设备的技术水平；对清灰理念及技术进行了革新，优化了设备本体气流组织，解决了袋式除尘在钢铁、水泥、冶金等领域应用的技术难点。



主要环保滤料产品图

上海市科协副主席、中国工程院院士、上海大学复合材料研究中心主任孙晋良说，大气中 80% 的污染物来自工业烟尘，其它 20% 来自扬尘、尾气等。我国工业企业每年排放直径小于 2.5 微米的细颗粒烟尘达 800 万吨。如果将这些 PM2.5 颗粒过滤掉，就能减少八成大气污染。孙晋良院士指出，目前不少企业还在使用传统的静电除尘技术，即在烟道两侧贴金属板，施加高压直流电吸尘，通常能吸掉大颗粒烟尘，但对 PM2.5 这类细微颗粒无能为力。而国际上早在 30 年

前就推广使用袋式滤布除尘技术，即用环保滤布密集捕捉 PM2.5 细微颗粒，同时清除烟气污染。国外工业区之所以空气清新，与普遍大量使用环保滤布装置有直接关系。

2013 年，国家环保部门对 28 台电厂用袋式除尘器的使用情况进行了调研，结果表明，28 台袋式除尘器出口烟尘浓度全部在 $30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 以下，其中：19 台排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，占 67.8%；6 台排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，21.4%。□□



第四篇 科技创新带动产业升级

阜宁环保滤料产业园高度重视科技创新工作，将科技创新作为产业服务推动工作的核心内容，做好技术创新的规划工作，列出园区重点进行的科技创新项目作为发展方向；园区组织企业走出去参加各种展会和行业内的技术活动，使企业意识到技术创新在企业过程中的重要作用，引导企业重视先进技术和装备的作用，推动企业技术升级和产品优化，鼓励企业开展自主研发、合作研发形成核心竞争优势。高标准建设阜宁环保滤料科技中心，无偿给园区内企业使用，将分散企业研发力量集中起来形成合力公关技术难题；做好园区内技术人员的培训工作，加大人才引进工作的力度，联系外部技术力量为园区服务。

一、制定优惠政策推动产业创新

阜宁环保滤料产业得到了盐城市和阜宁县人民政府的大力支持。在《关于加快滤料产业发展的激励政策》（阜发〔2008〕29号）、《关于加强培植战略性新兴产业的实施意见》（盐发〔2010〕7号）和《关于激励新特产业发展的意见》（阜发〔2011〕9号）等利好政策的大力支持下，阜城环保滤料产业被列为盐城市重点发展产业之一，并通过56条财政资助政策鼓励阜宁环保滤料产业的科技创新，为阜宁环保滤料产业发展提供了坚强的政策保障。



阜宁政府积极制定和执行多项优惠政策，鼓励企业创新发展。全县享受这一政策的环保滤料生产企业累计达29家，实施技改项目156个，奖金总额超4000万元。对入园企业根据投资额度提供税收奖励、贷款贴息和规费减免等政策，并对企业成立省级研发和检测中心给予50万元补贴，对成功申报中国驰名商标给予100万元奖励。

在众多扶持政策指导下，园区将政策落实到具体创新项目攻关上。园区根据过滤用纺织品行业发展的技术趋势和园区企业的技术特点，制定了详细的阜宁环保滤料行业发展的关键共性技术和目标，包括滤料加工、复合、后整理和节能环保等方面，为园区未来的技术创新指明了方向。□□

编号	技术名称	项目意义
1	高速梳理技术	提高生产效率，降低成本，高速梳理技术，设备和工艺技术创新。
2	宽幅、高速成网技术	交叉式、往复式等多种铺网技术。
3	特需固结工艺技术	针刺、水刺、粘合等多种固结工艺技术的创新。
4	多层在线复合加工集成技术	在线复合技术，包括信息化自动控制技术等。
5	各种非织造材料之间的嫁接以及与传统织物、薄膜等原材料复合的加工技术	在线复合技术，包括信息化自动控制技术等。
6	高性能织造技术以及复合、涂层整理技术	重磅高速织造、复合和涂层技术。
7	长效多功能后整理技术	实现多种功能整理的配方和加工技术，并达到二级以上水平。
8	滤料加工的节能、节水减排设备和集成化技术	本行业的工艺设备节能节水设施改造技术，给钢铁、发电等下游产业的配套供应技术。

二、加大扶持力度推动技术研究

阜宁滤料园区对成功申报中国驰名商标给予100万元奖励；对当年认定的国家、省级创新企业分别给予50万元、20万元奖励；对当年认定的省级以上高新技术企业给予20万元奖励。

园区鼓励有条件的企业申报国家的各类技术改造专项基金，聘请专家帮助企业了解国家相关政策，为企业完善各类资料提供支持，园区内多家企业获得了国家金额不等的支持，园区企业在行业中有较强的竞争优势。□□



2013 年园区企业获得奖励及补助情况

项 目	企业名称	金额（万元）
定报企业技改奖励	江苏苏龙环保科技有限公司	85.9
	江苏鼎盛滤袋有限公司	44.28
	江苏金石玄武岩纤维有限公司	44
	江苏阜升环保集团有限公司	8.87
产业基地奖励	阜宁滤料产业园	50
参加展会补助	江苏华隆环保科技有限公司	2
	江苏新科达滤袋有限公司	2
	江苏丰鑫源工业布有限公司	2
	江苏瀚霆环保滤材有限公司	2
	江苏东方滤袋有限公司	4
	江苏明晶布业有限公司	4
入库税金首超 100 万元奖励	江苏华隆环保科技有限公司	10
小微企业升格定报企业奖励	江苏瀚霆环保滤材有限公司	10
	江苏丰鑫源工业布有限公司	10
小微企业纳税首次达 20 万元、50 万元、100 万元奖励	江苏瀚霆环保滤材有限公司	5
	江苏映耀环保科技有限公司	2
小微企业技改奖励	江苏瀚霆环保滤材有限公司	4.69
	江苏丰鑫源工业布有限公司	12.48
	江苏映耀环保科技有限公司	7.04
多层厂房投产奖励	江苏尊年滤料有限公司	34.94
创业园基础设施补贴	阜城镇全民创业园四期	34

报市培育科技型 中小企业类奖励	江苏鼎盛滤袋有限公司	10
	江苏东方滤袋有限公司	52.43
	江苏华隆环保科技有限公司	12
	江苏蓝天环保集团有限公司	14
	阜宁县大东山覆膜涂层滤料 有限公司	4
	江苏苏龙环保科技有限公司	20.3
	江苏正大森源集团有限公司	16.46
	江苏明晶布业有限公司	20
	江苏阜升环保集团有限公司	40
合 计		568.39





三、产学研合作激活创新动力

园区积极与纺织类高校和科研院所合作，引入外部智力，提升公共服务平台的服务能力。园区与东华大学建立长期合作关系，成立了东华大学（阜宁）环保滤料产业技术研究院，建成江苏省博格集团研发检测中心，与南通大学合作建设省级科技孵化园。



人才引进也是滤料园区提升人力资源素质的重要措施。园区根据阜宁县的统一部署，开展环保滤料行业高层次人才的引进工作，为引进的人才创造良好的研发平台，对高性能滤料产品的开发进行重点攻关，对引进的人才给予较好的生活条件，解决其后顾之忧。东北大学滤料检测中心主任柳静献教授等行业顶尖专家先后与园区签订服务协议，成为园区科技发展的重要支撑。



园区聘请东北大学柳静献教授

专家楼



园区还将企业家和科技人员的培训作为一项日常工作，采取送出去和请进来的方式有针对性设置高性能纤维、针刺非织造布、后整理技术、工况研究、生产质量管理等丰富的课程，拓展企业家视野，为解决生产经营中的热点问题提供支持。□□

四、引进先进设备推动产业升级

环保滤料产业属于技术纺织品，科技含量高，先进高效的装备不仅能够提高生产效率，减少能源消耗，降低成本，生产出高性能、高质量的产品。因此，园区将企业技术改造和装备提升作为产业升级的重要手段。园区鼓励企业积极引进先进装备，有力促进了滤料新产品的开发和质量提高。这些新设备的引进将提升整个集群的装备水平和产品档次，对集群发展具有重大的推动作用。园区通过提高装备水平位突破口，引进企业采购先进的生产设备，提高产品质量和档次，逐步改变过去打价格战的低层次竞争局面。据统计，环保滤料生产企业每年开发新品都保持在 50 个以上，环保滤料产业新产品销售量占全产业销售总量的比重已超过 30%。□□

公司名称	引进设备	投资金额（万元）
正大森源集团	最先进的梳理机、蒸汽机等设备，一次性淘汰原有 200 多台旧机器	1000
氟美斯节能新材料公司	德国福来司拿公司的水刺滤料生产线	15000
东方滤袋公司	购买法国 NSC 高速无纺生产线、高速针刺设备、自调匀整装置（2011）；订购德国奥特法公司的无纺生产线（2013）	4200
蓝天环保集团	瑞典 ETOM 公司吊挂机；德国门福士公司定型设备	1200
恒生环保公司	德国卡尔迈耶公司的经编织机	400
明晶布业公司	德国奥特法公司微孔滤料生产线	3500

五、鼓勵學術交流明確創新規劃

2013年11月由中國工程院環境與輕紡工程學部、長三角區域創新體系建設聯席會議辦公室主辦，阜寧縣委縣政府、上海科學技術開發交流中心、東華大學、上海電力學院承辦的第五屆長三角紡織產業協同創新論壇隆重舉行。本屆論壇層次高、範圍廣、規模大，特別是中國工程院孫晉良、蔡道基、周翔、蔣士成、姚穆、郁銘芳等6位院士和多位業內專家齊聚阜寧，不僅對高溫（大氣）過濾材料與環境治理技術的創新發展等課題開展研討，還對阜寧環保濾料產業園區發展、科技研發等方面提出寶貴的意見和建議。本次論壇是過濾用紡織品行業層次最高的科技會議，選擇在阜寧召開體現了行業對阜寧濾料產業科技进步的肯定和信任。



長三角紡織產業協同創新論壇

六、典型企業案例

近年來，園區在科技創新方面取得了豐碩的成果。2013年園區被國家科技部命名為“環保濾料產業特色基地”。園區內共有4家國家級高新技術企業，2家省級企業技術中心，承擔了國家火炬計劃項目2項，這些是園區進行技術創新的中堅力量。園區內企業每年開發的新產品數量保持在50個以上，新產品的銷售量占全部銷售總量的30%以上。園區的產品由初期的中常溫為主逐步發展到中高溫為主，基本能夠覆蓋主要的濾袋類型，高溫產品的使用壽命達到3年左右，除塵效率超過國家標準。

要求。园区企业还参与多项过滤用纺织品行业标准的制修订工作，提高了在行业中的话语权。园区内重点企业的科技研发投入比例占销售收入的比例达到 3%。□□

ANL I Y	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top; padding: 5px;"> (案例一) </td><td style="width: 85%; vertical-align: top; padding: 5px;"> 江苏正大森源集团有限公司 </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 10px;"> <p>公司拥有玻纤、非织造、纱线、覆膜、除尘器配件、研究所等 10 个子公司，是全国规模最大的除尘滤料生产厂家之一，参与制定多项国家标准和行业标准。集团总资产 2.2 亿元，员工 2000 人，专业技术人员 280 人，拥有省级企业技术中心。公司拥有自主知识产权的华森特复合系列滤料、玄武岩复合滤料、P/G 双膜复合滤料等十大类 100 多个品种，拥有国家专利 3 项、国家星火项目 1 项、省级新产品 4 项。</p> <p>公司与东北大学柳静献教授开展 PM2.5 超细粒子耐高温智能滤料新品研发及产业化项目。该项目采用 CFD 和 3D 虚拟现实进行滤料结构优化和设计，获得了适于 PM2.5 超细粒子高效、低阻、大容尘、智能化三维结构，实现滤料产品结构科学设计。目标产品在超细耐温纤维复合、滤料结构优化设计、后处理技术上采用创新技术，使本品在经纬强力、透气度偏差、耐温、耐腐方面达到了国外产品水平，在粉尘穿透率、耐氧化性方面都优于国外产品。</p>  </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 10px;"> (案例二) </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 10px;"> 江苏东方滤袋有限公司 </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 10px;"> <p>公司具有国内一流的预刺、修面、无纺、整经、高速针刺等滤料生产线 12 条，拥有盐城市滤袋工程技术研究院、阜宁县大东山覆膜涂层滤料有限公司 2 家下属单位。公司开发的“玻纤石墨硅油布”荣获第 9 届中国国际环保展览会金奖，“玻氟斯水刺过滤毡”被国家科技部列入“国家火炬计划项目”和“国家重点新产品”，“涤纶三防针刺毡，氟美斯复合针刺过滤毡，玻氟斯复合滤袋”被认定为江苏省高新技术产品。“志荣”牌滤袋被认定为“中国驰名商标”。承担国家省部级项目 12 项，拥有发明、实用新型专利 10 项。</p> </td></tr> </table>	(案例一)	江苏正大森源集团有限公司	<p>公司拥有玻纤、非织造、纱线、覆膜、除尘器配件、研究所等 10 个子公司，是全国规模最大的除尘滤料生产厂家之一，参与制定多项国家标准和行业标准。集团总资产 2.2 亿元，员工 2000 人，专业技术人员 280 人，拥有省级企业技术中心。公司拥有自主知识产权的华森特复合系列滤料、玄武岩复合滤料、P/G 双膜复合滤料等十大类 100 多个品种，拥有国家专利 3 项、国家星火项目 1 项、省级新产品 4 项。</p> <p>公司与东北大学柳静献教授开展 PM2.5 超细粒子耐高温智能滤料新品研发及产业化项目。该项目采用 CFD 和 3D 虚拟现实进行滤料结构优化和设计，获得了适于 PM2.5 超细粒子高效、低阻、大容尘、智能化三维结构，实现滤料产品结构科学设计。目标产品在超细耐温纤维复合、滤料结构优化设计、后处理技术上采用创新技术，使本品在经纬强力、透气度偏差、耐温、耐腐方面达到了国外产品水平，在粉尘穿透率、耐氧化性方面都优于国外产品。</p> 		(案例二)		江苏东方滤袋有限公司		<p>公司具有国内一流的预刺、修面、无纺、整经、高速针刺等滤料生产线 12 条，拥有盐城市滤袋工程技术研究院、阜宁县大东山覆膜涂层滤料有限公司 2 家下属单位。公司开发的“玻纤石墨硅油布”荣获第 9 届中国国际环保展览会金奖，“玻氟斯水刺过滤毡”被国家科技部列入“国家火炬计划项目”和“国家重点新产品”，“涤纶三防针刺毡，氟美斯复合针刺过滤毡，玻氟斯复合滤袋”被认定为江苏省高新技术产品。“志荣”牌滤袋被认定为“中国驰名商标”。承担国家省部级项目 12 项，拥有发明、实用新型专利 10 项。</p>	
(案例一)	江苏正大森源集团有限公司										
<p>公司拥有玻纤、非织造、纱线、覆膜、除尘器配件、研究所等 10 个子公司，是全国规模最大的除尘滤料生产厂家之一，参与制定多项国家标准和行业标准。集团总资产 2.2 亿元，员工 2000 人，专业技术人员 280 人，拥有省级企业技术中心。公司拥有自主知识产权的华森特复合系列滤料、玄武岩复合滤料、P/G 双膜复合滤料等十大类 100 多个品种，拥有国家专利 3 项、国家星火项目 1 项、省级新产品 4 项。</p> <p>公司与东北大学柳静献教授开展 PM2.5 超细粒子耐高温智能滤料新品研发及产业化项目。该项目采用 CFD 和 3D 虚拟现实进行滤料结构优化和设计，获得了适于 PM2.5 超细粒子高效、低阻、大容尘、智能化三维结构，实现滤料产品结构科学设计。目标产品在超细耐温纤维复合、滤料结构优化设计、后处理技术上采用创新技术，使本品在经纬强力、透气度偏差、耐温、耐腐方面达到了国外产品水平，在粉尘穿透率、耐氧化性方面都优于国外产品。</p> 											
(案例二)											
江苏东方滤袋有限公司											
<p>公司具有国内一流的预刺、修面、无纺、整经、高速针刺等滤料生产线 12 条，拥有盐城市滤袋工程技术研究院、阜宁县大东山覆膜涂层滤料有限公司 2 家下属单位。公司开发的“玻纤石墨硅油布”荣获第 9 届中国国际环保展览会金奖，“玻氟斯水刺过滤毡”被国家科技部列入“国家火炬计划项目”和“国家重点新产品”，“涤纶三防针刺毡，氟美斯复合针刺过滤毡，玻氟斯复合滤袋”被认定为江苏省高新技术产品。“志荣”牌滤袋被认定为“中国驰名商标”。承担国家省部级项目 12 项，拥有发明、实用新型专利 10 项。</p>											

ANLIER
ANVAN

公司与东华大学开展了长期的产学研合作关系，围绕“耐氧化水解加筋新型复合滤料”项目进行技术攻关，该项目既推动上游高性能纤维和树脂整理化助剂等制备技术发展，又推进下游袋式除尘设备的创新，尤其适应我国火力发电、钢铁、水泥等各个行业复杂尾气除尘净化。项目实施对打破国外发达国家技术及产业垄断、推进具有自主知识产权的新型滤袋产业化、提升我国环保过滤材料产业整体技术水平、促进我国工业尾气控制及治理，有着极其重要的意义。



(案例三)

江苏氟美斯环保节能新材料有限公司

公司拥有5项发明专利及多项实用新型专利技术，机械加固水射流结合、一步法（熔体纺丝+水射流成网）梯次型复合非织造过滤新材料BGB25(SS)项目已经成功产业化。公司拥有5.2米幅宽针刺生产线，从德国引进超高压水刺生产线二条（2.6米与3.2米幅宽各一条），双组分四模头纺粘生产线一条。



公司开发的针刺和水刺复合过滤材料把两种工艺结合，通过高压水针开纤普通纤维成超细纤维，生产出新型结构的多材质复合材料。产品性能优越，过滤精度更高，可以替代昂贵的覆膜过滤材料，填补了国内复合过滤材料生产的技术和产品空白，对提升我国环保过滤材行业整体技术水平具有重要意义。



(案例四)

江苏蓝天环保集团

公司按国际标准配置十台套针刺生产线，同时拥有世界上最先进的浸渍、烧毛、轧光、定型、覆膜、涂层等多套后处理设备，及上百台丰田织机，并配备先进的滤料检测仪器。公司自主研发的蓝天高温复合过滤材料已经成功地应用于电力、燃煤锅炉、水泥窑头窑尾、高炉煤气、矿业炉、沥青搅拌、陶瓷、垃圾焚烧等相关领域。公司先后开发了芳砜纶高温抗氧复合过滤材料、玄武岩纤维复合针刺毡、宝德纶纤维高温复合过滤材料等具有高精度、耐腐蚀耐高温的高新技术产品，形成授权专利 6 项，完成科技成果鉴定、新产品新技术鉴定 6 项。





第五篇 优质服务贡献劳资秩序

阜宁严格落实《省政府办公厅转发省人力资源社会保障厅等部门关于进一步促进劳动关系和谐稳定意见的通知》(苏政办发〔2010〕156号)文件精神，劳动保障工作继续紧扣“**民生为本、服务公众**”这一主题，统筹各项工作，着力推进全民创业和充分就业，实现社会保障全覆盖，促进劳资关系和谐，努力为促进我镇经济社会持续快速发展作出应有贡献。

一、加大宣传力度 提高劳动法律知晓率

阜宁通过组织开展对劳动法律法规的学习宣传活动，广泛深入地普及法律知识，通过形式多样的宣传活动，提高产业园区用人单位和劳动者的法律知晓率和学法用法守法的自觉性，有效预防劳动关系矛盾的发生，为构建和谐劳动关系打下了坚实的基础。

园区大力宣传《社会保险法》、《劳动合同法》等劳动保障法律法规，使企业及其经营者的劳动保障法制意识得到进一步增强，有效预防了劳动违法行为的发生，降低了劳动争议发案率，有效降低了企业违法成本支出。开展接受职工现场咨询活动、通过召开职工座谈会、利用“12333”、“12345”信息服务台等提供相关法律、法规和政策咨询服务宣传劳动保障法律法规，帮助职工依法维权，保障企业职工队伍稳定，促进企业健康有序运转。

园区运用网络社交工具，宣传劳动保障法律法规，讨论劳动保障问题，发布企业招工信息，有效沟通，收到了事半功倍的效果。□□



法制宣传小品

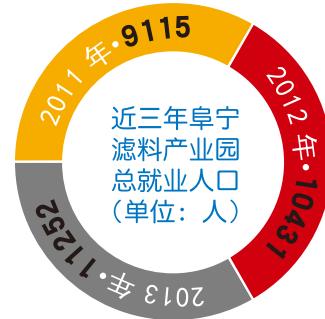


阜宁社保宣传

二、吸纳农业劳动力 做实安民富民工程

阜宁总人口为 111 万，其中农业人口为 80 万，农业劳动力将近 40 万。阜宁始终将政策扶持、资源调查、技能培训和就业服务为平台，以建设滤料产业园区为重要契机，全力推进农村劳动力就地就近转移就业。阜宁出台《阜宁县农村劳动力职业技能培训鉴定获证奖补实施办法》，凡当年参加职业培训并取得《职业资格证书》或《专项职业能力证书》的阜宁籍农村劳动者，每人均能获得 600~1200 元不等的奖励补助。

阜宁环保滤料产业园位于城乡结合部，2013年就业人口约为11252人，园区企业工人中农民工所占比例约为60%，推进了阜宁城镇化的进程。□□



三、开展专项检查 掌握企业用工情况

开展专项检查、实施阶段监察，实时解决劳动关系矛盾增进劳动关系和谐。开展劳动保障日常巡查工作，突出劳动保障日常巡查工作的预防作用，积极对规模较小、劳资人员业务不熟练的企业进行指导，把劳资纠纷隐患扼制在萌芽状态。除日常巡查还要开展清理整顿人力资源市场秩序、规范劳务派遣、用人单位遵守劳动用工和社会保险法律法规情况等专项检查活动，有效地维护广大职工的合法权益。

阜宁采取一系列举措，重抓安全生产“一岗双责”制度和领导干部全员安全生产责任制的落实，要求全县各级党政领导干部牢固树立“发展和安全都是最大政绩”的理念，深入一线基层检查安全生产，盯牢安全隐患，整治突出问题，确保安全生产形势持续稳定。□□



四、强化矛盾调处服务 促进劳动关系和谐

园区劳动部门充分发挥劳动监察的维权职能，维护劳动者合法权益，更好地解决劳动争议，促进区域劳动关系和谐发展。

树立“维权就是服务”的观念，钝化劳动关系矛盾纠纷。劳动保障监察在执法过程中，坚持执法与服务相结合，查处与预防相结合，实施执法监察“一办到底”，在深入企业开展执法监察中，不仅要及时查办违法案件，还要举一反三纠正各类违法行为，帮助用人单位依法建立起劳动保障管理制度，从源头上预防违法案件的发生。加大劳动关系矛盾纠纷的调处力度，积极主动地将劳动关系方面的不稳定因素消除在萌芽状态，有力促进了企业健康稳步发展。

劳动部门坚持处罚与教育相结合，对查处的投诉举报案件，只要用人单位经过教育能够认识到其违法行为，并认真加以整改的，则从轻或免于处罚，努力做到人性执法、和谐执法；专门举办了由各类企业 100 多名企业负责人和劳资人员参加的劳动保障法律法规培训班，在规模以上企业建立联系点制度，采取分片包干的方式，组织人员定期走访。

2013 年，园区共受理劳动监察举报、投诉案件 26 件，立案处理 26 件，结案 24 件，结案率 92%，涉及职工 98 人，为职工追回拖欠工资 22 万元。□□

五、打造援助中心平台 提升综合服务质量

工会在园区建立帮扶援助服务平台，进一步拓宽服务范围，拓展服务职能，强化服务功能，为职工提供优质高效便捷的一站式、一条龙服务。依托阜宁困难职工援助中心，对职工反映到工会的合理诉求，按照首问首接负责制、领导包案制、限时办结制的原则，一包到底，把各种矛盾纠纷化解在基层和萌芽状态。

为贯彻落实《江苏省工会劳动法律监督条例》，县总工会专门成立了工会劳动法律监督组织机构，园区企业工会组建率达 75%。开展工会“维权月”活动，在县铁军广场举办法律咨询活动，采取悬挂横幅、设立法律咨询台等形式，开展普法宣传和定向法律援助。县人大常委会分别两次视察检查了阜宁企事业单位贯彻落实《工会法》、《工资支付条例》、《江苏省工会劳动法律监督条例》情况。□□



| 第六篇 新特产业塑造环保阜宁

阜宁高度重视环境保护工作，始终坚持科学发展、和谐发展，“绝不以牺牲环境为代价换取经济一时的发展、绝不把降低环保门槛作为招商引资的条件、绝不把园区变成新的污染集中区、绝不在接受产业转移时接受污染转移”成为全县上下的共识，“国家级一类生态示范区”、“全国绿化模范县”、“江苏省园林城市”、“水绿阜宁”、“水绿宝地”已成为阜宁靓丽名片。

一、落实环保政策 加强环保规划

以《盐城市生态市建设规划》、《阜宁县“十二五”环境保护和生态建设规划》、《关于阜宁县2013年推进绿色发展战略的实施意见》等文件为指导，有计划、有步骤地推进生态文明建设，将阜宁环保滤料产业发展与生态环境保护相结合，以营造良好生态环境促进产业发展，以产业发展促进美丽阜宁建设。

阜宁环保滤料园区是阜宁发展生态经济的重要载体，开展工业园区生态化改造是当前园区经济发展的重要任务，争取在“十二五”期末，将环保滤料产业园建成国家级资源循环利用产业基地。

园区内主要企业均通过了ISO14001：2004环境管理体系认证，严格遵守国家节能环保法律，认真履行环境保护义务，实行更严格的内部控制标准，持续减少企业生产和产品使用过程的能源消耗与环境影响，改进生产工艺和对设备进行节能环保改造，优化能源结构，减少能源消耗，对生产过程中产生的废弃物进行重复利用和无害化处理。□□



二、发展新特产业 创新环保思路

阜宁以生态产业为主导，以生态技术为支撑，以产业园区为载体，顺应产业需求，推进产业结构优化升级，按照调优、调高、调轻的要求，对现有产业结构和生产力布局进行调整，大力发展战略含量高、优势产业和新兴产业，加快形成节约、环保、

高效的产业体系；制定产业结构调整目录，提出需要“关、停、并、转、迁”的产品和企业名录，鼓励企业优化产品结构，升级换代。



环保宣传

阜宁通过推进园区集聚、产业集聚、企业集聚，大力发展战略新兴产业。环保滤料是阜宁重要的节能环保产业，以构建“美丽家乡、环保阜宁”为目标，创新思路，以推进产业升级和发挥环保产业优势，为环境保护事业提供持续动力。

阜宁对节能减排新型设备的引进与购置予以奖励和补贴，县财政专门设立新特产业发展无息引导资金支持项目建设，提升新兴产业占全县工业经济的比重；加快推进传统产业改造升级，重抓现有企业技术改造，淘汰落后设备产能。□

环保先行



三、评估环境影响 加强环境治理

阜宁环保滤料产业园区在生产和引进项目中十分重视对环境影响的评估，并将环境评估纳入到产业发展制度建设当中来。所有进区项目必须与环境保护规划及其产业定位相适应，严格执行环境影响评价和“三同时”制度，并对开发活动造成的环境影响进行回顾性评价。滤料企业生产过程对环境影响主要表现为对水、大气、噪音以及固体废弃物几个方面，相应的需要在这几大领域加强环境治理，确保生态园区的顺利建设。

1. 集中处理、建设污水管网。目前阜宁环保滤料园区企业生产过程中无废水产生，园区产生的废水主要是企业生活污水，废水排水量均低于12000t/a，园区要求“雨污分流，清流分流”，规范化设置各类排污口和标志。截止到现在，园区共投入资金2000万元，通过建设污水管网，经过企业自建的生活污染净化沼气池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准后，送往阜宁县污水处理公司集中处理后排放入海道，不会对附近的水环境产生影响。

2. 各自负责、降低大气影响。园区废气主要是企业食堂烹饪过程中产生的油烟，如未经净化处理，油烟将超标排放。截止到目前，各企业均安装了油烟净化装置对油烟进行处理，治理后的油烟小于 $2\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）小型规模标准限值，使之达标排放；园区内滤料企业开松工序产生的棉絮进去封闭罩内，工序完成后再开门进去下道工序，基本无废气粉尘产生；烧毛工序使用电加热或天然气加热，仅产生极少量废气，自然排放，只需加强车间通风管理，对周围环境影响无明显。

3. 合理布局、缓解噪音污染。园区内项目的噪音源主要为梳理机、交叉铺网机、针刺机、穿梭机、验布机等配套项目，园区要求企业采取的防治措施：

- (1) 机械设备在安装、调试时考虑隔振、消声等因素，对机械定期维护保养；
- (2) 合理布局，高噪音设备尽量远离厂界。噪音经房屋墙隔音和距离衰减后均需满足《工业企业长界环境噪音排放标准》（GB12348—2008）标准。

4. 日产日清、规范固体废物处理。园区固废物主要是企业生活垃圾，均低于 75t/a，园区要求企业固废物分类处置，由环卫收运，日产日清，保障对周围环境质量不产生消极影响。针对各企业生产过程产生废布屑（均约 5 吨 -15 吨 / 年），园区收集后进行外销。

除此以外，园区投入约 200 万元，建立专业环卫队伍，配置垃圾清扫车、垃圾清运车、洒水车等相关设备，营造绿色优美的园区环境，为企业和员工提供高质量的工作场所。□□

四、采用先进技术 落实清洁生产

对于耗水量较大的水刺非织造布滤料项目，园区采用全自动 PLC 控制的污水处理系统，该系统可将水刺生产线产生的污水全部处理，经过气悬浮设备处理后，使废水中固体悬浮物小于 100mg/l；这些预处理的水进入到缓冲罐中再泵入到 DAFFI 砂式过滤器中，砂式过滤器有一个单元在过滤介质堵塞时自动处于反冲洗阶段，在此阶段产生反冲水。水处理设备可将本应排放的反冲洗水重新回流到自身系统进行处理。项目的工艺废水排放量仅为 28.8 吨 / 天，直接排至园区污水管网。



污水处理厂选用国内先进的污水处理设备，采用了成熟的物化、生化两级处理工艺，可确保处理污水后的尾水达到国家一级排放标准，具有较高的清洁生产水平。该污水处理厂同时配套建有3万立方米的应急排放池，可杜绝水质污染事故的发生；投入5000万元，采用国际先进的丹麦托普索废气处理技术，通过氧化吸收，废气中硫的回收率达到95%以上，既不污染环境，又变废为宝，废气处理处于国内领先水平。□□



阜宁污水处理厂

五、加强监测监管 保障生态文明

一是加强环境监测和应急体系建设。在加强环境监测能力建设的同时，切实加强污水处理厂等重点源的日常监管，确保在线自动监控装置联网有效监控，确保已建治污项目正常运行，稳定发挥减排效益。二是严格执行总量控制和排污许可证制度。工业园区所有企业要按照“一企两管”的要求，完善污水管网，加大对超标排放企业的处罚力度，追究相关责任人的责任，关闭不能稳定达标排放的企业，对偷排超标废水、废气的环境违法企业，坚决采取关停措施，到2015年工业废水排放达标率稳定在95%以上。□□





六、调动员工参与 献计节能减排

园区围绕发展低碳、绿色、循环经济，园区在环保滤料企业中广泛开展“我为节能减排献一计”专题活动，规模以上企业的职工全部参与节能减排活动，共征集合理化建议 500 多条，采纳近 400 条。江苏氟美斯环保科技新材料有限公司、东方滤袋公司等单位的优秀成果项目被选送参加江苏省首届科技展示周活动。□□





第七篇 | 以人为本构建和谐社会

阜宁滤料产业快速发展同时不忘回馈社会，在县委、县政府领导下，园区企业和职工积极参与各项服务民生的慈善和志愿活动，整合社会公益力量，提升社会责任意识，践行社会公益事业，营造阜宁和谐城市文化氛围。

一、助力慈善事业 引领文明风尚

阜宁环保滤料企业积极响应慈善事业，以阜宁县工商联阜城商会为主要平台，奉献人力物力，彰显责任企业尚善大义、践行企业社会公民之举。企业积极响应商会呼吁，先后助力慈善事业，四川汶川、青海玉树地震，会员们慷慨解囊，捐款**120**多万元，向兴国寺改扩建工程捐款**150**多万元，阜城工商联连续**10**年，每年向阜宁县慈善总会捐款**100**多万元，每年接济重病病人、社会困难户**20**多万元。慈善之举树立了商会企业的良好形象，温暖了社会上的千户万家。□□



助学帮困

二、参与助学活动 成就教育事业

2002年以来阜城工商联先后进行了**11**次大的捐助活动和**30**多次小范围的助困帮扶，捐助金额达**50**万元，被救助的社会孤儿和特困生已达**1000**多人（次），在社会上产生了积极的影响。作为阜城一部分的滤料产业企业，积极响应助学帮困活动，踊跃参与“致富不忘回报，积极扶贫济困”的多项教育实践活动。

2013年1月23日，阜宁县阜城工商联举行第11次助学帮困活动，阜城工商联此次捐助的106人中，中小学生99名，贫特困大中专学生5名，患白血病、尿毒症病人2名。捐助孤儿、贫特困生每人500元钱、太空棉被一床、10斤装色拉油1壶。在捐助会上，与会的企业家们面对张张天真稚嫩的小脸，听到一个个令人同情的故事，心灵又一次受到震撼。受到资助、关爱、养育的孩子们在会上纷纷发言，表示始终以感恩之心，更加努力地学习、更加努力地成才，报答党和政府的关心、报答各界人士的关爱。在捐助会结束后，企业家们还与学生们合影留念，孩子们簇拥“爱心爸爸、妈妈”身旁，留下了人生这难忘一刻。

2005年、2007年，阜城工商联被江苏省工商联表彰为先进单位，从2002年始，连续11年被江苏省盐城市工商联表彰为先进单位。□□



献爱心活动



捐资助学现场

三、保障特殊群体 落实体面就业

园区企业优先录用社会残疾人员，优先录用特困户、低保户子女以及下岗失业人员。对残疾人员、特困户的工资就高不就低，一般都在3000元以上。通过安排就业，真正解决了特殊



人群的生活上的实际困难，使他们过上了有保障，有尊严的生活。□□



四、组织文化活动 丰富社区生活

阜宁精心策划组织各类文化惠民演出、文化赛事、文博展览等活动，努力营造欢乐、喜庆的文化氛围，让群众共享文化发展成果。

“我参与、我展示、我快乐”已成为阜宁各社区群众通过文化广场和文化馆、站活动，休闲娱乐、愉悦身心、陶冶情操、增进健康的主要途径。全县通过文化广场传递着节日的快乐：在县城铁军广场举办农民歌手赛、淮剧演出等活动。

白天鹅公园广场上举办戏曲、声乐、器乐、舞蹈、秧歌等文艺系列演出，演出及赛事活动范围涉及老、中、青、少、幼各个层面。吸引了群众广泛参与。以群众文活动为载体，以文化广场为平台，以社区群众为对象，宽阔的文化广场和文化馆、站平台，为阜宁人民提供了一个休闲娱乐的好去处，展示自我的大舞台。□□



五、完善基础服务 提升生活质量

医疗事关每个家庭，是社会重要的基础服务事业。阜宁始终严抓医疗事业发展，开展多次免费义诊活动，切切实实为百姓谋福利，为家庭送健康。□□

未来展望

党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业五位一体总布局，提出建设“美丽中国”。国家明显加快了包括大气治理在内的环境保护工作的步伐，国务院出台了《大气污染防治行动计划》，环境保护部等六部委印发了《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细则》，对环保产业的发展是重要利好。

阜宁环保滤料产业园将抓住重要发展机遇，齐心协力，开拓进取，扎实工作，以产业发展为目标、以技术创新为重要抓手、加大产业推进力度、提高服务能力，引导和鼓励企业进行技术改造和新产品研发，促进产业提档升级；继续完善和壮大滤料产业链条，逐步发展滤袋设计、安装和回收等工程服务产业；按照开放性和资源共享性原则，进一步加快研发、质量检测、人才、信息等公共服务平台建设；继续鼓励企业加大品牌建设，充分发挥“阜宁环保滤料”区域品牌价值。更加重视社会责任建设，以《中国纺织服装企业社会责任管理体系》为指导，将社会责任融入到园区管理制度中，广泛宣传，鼓励企业积极参与，大力推进，落实园区在环境保护、资源循环利用、员工权益、社会公益等事业方面的责任，实现社会、经济、环境和员工的和谐发展。

发展目标 >

建设成为全国最大、综合实力最强、可持续发展绩效、具有核心竞争力的环保滤料产业示范基地。

主要措施 >

■ 建立产业链优势

在重点发展环保滤料企业的基础上，鼓励发展高性能纤维、除尘设备及配件、环保工程等相关产业，通过专业化分工确保阜宁滤料的全产业链优势。

■ 重点企业培育

培育一批具备较强科技创新能力和工程服务能力、掌握环保滤料的核心技术、管理规范的在国内市场具有一定影响力的企业。支持中小企业发展，形成和谐有序的市场竞争环境。

■ 人才队伍建设

与高校科研院所合作，加快滤料专业人才的培养，建立一支高素质的滤料技术、市场人才队伍；通过职业教育和培训，建立一支专业的滤料生产人员队伍。

■ 共服务平台建设

加强科技、标准和检测、人才培训、信息服务等公共服务平台建设，切实发挥现有各类平台的服务辐射功能，让众多企业受惠。

工作重点 >

加大技术创新力度。推进高端非织造滤料、过滤膜、复合滤料、滤料专用纤维原料开发、功能化滤料、差别化滤料等关键加工技术进步，强化研究钢铁行业、水泥行业、燃煤锅炉、有色金属冶炼、垃圾焚烧、食品加工、工业和生活污水治理等领域的应用技术。

扩大战略发展研究。积极开展土工合成材料、高性能纺织复合材料、农业用纺织品应用技术的研究，不断拉长增粗产业链条，丰富产品品种。

开拓新型生产领域。由传统的烟气除尘领域向液体过滤、固液分离等领域拓展，由水泥、钢铁生产领域向大型电厂、污水处理等领域延伸，拓宽在大型电厂、冶炼、垃圾焚烧、食品加工、水处理等行业的应用。

引进先进环保设备。引进池窑拉丝、玻璃复合纤维、碳纤维项目，开发聚苯硫醚滤料、复合高档滤料、液体滤料以及脱硫脱硝、脱汞脱碳、高温除尘大型成套环保设备。

读者意见反馈表

亲爱的读者，欢迎您阅读《江苏省阜宁环保滤料产业园 2011～2013 年可持续发展报告》。为了更好地了解您的需求，提高报告的编制质量，向您以及我们的利益相关方提供更有价值的信息，欢迎您提出宝贵意见，并选择以下方式反馈给我们。我们承诺，未经您的允许，不向任何第三方透露您的意见和个人信息。

您的信息 》

姓 名： 工作单位：

联系电话： 电子邮箱：

邮寄地址： 邮政编码：

1. 您认为本报告是否客观、全面地反映了集群可持续发展相关内容？
2. 您认为本报告为您提供了哪些有价值的信息？
3. 您最希望集群披露哪些可持续发展方面的信息？
4. 您认为本报告的内容编排和版式设计是否有利于阅读？
5. 您对集群今后发布可持续发展报告有何建议？
6. 您对本报告的总体评价如何？





本报告采用环保纸印制