

绿色低碳发展是国际社会的广泛共识,在此背景下,环保新材料产业迎来了重大的市场机遇和广阔的发展前景。阜宁环保新材料产业发端于20世纪80年代中期,经过近40年的发展,阜宁已成为全国最大的环保新材料生产基地之一。作为国内最大的环保新材料产业集群,其产业集聚度、链条完整性、品牌影响力、技术先进性等方面在全国均具有独特优势。阜宁环保新材料产业园,成功入选全国纺织行业十大特色产业集群。

阜宁 逐「绿」向「新」 践行环保新材料「绿」色之路

逐“绿”向“新” 科技创新提升竞争力

江苏东方滤袋股份有限公司是国内行业龙头引领标杆企业,主营大气节能环保过滤材料,具有通透性能好、过滤性能强、机械性能优良等特点。公司拥有进口德国奥特发、特吕茨施勒、卡尔迈耶、依腾吊挂系统、高速针刺机等十几条生产线。产品主要应用于钢铁冶金、水泥建材、火力发电行业等尾气除尘治理。公司入选了江苏省专精特新“小巨人”企业,还被认定为江苏省省级智能制造示范工厂。近年来,公司还通过智能化改造、数字化转型,持续推进企业绿色发展,借助生产信息化管理系统、管理和控制仓库内物流及信息管理系统,实现了生产过程管控与经营管控的无缝对接。

初冬时节,一走进江苏东方滤袋股份有限公司车间,映入眼帘的是一派忙碌的生产景象。机器轰鸣声中,数条自动化生产线马力全开,工人们正在生产线上铆足干劲紧张忙碌。公司车间主任孙强介绍:“生产一号线是德国ATF进口设备,它具有梳理效果好,(铺网)均匀等优点,针刺密度比以前设备提升20%,产

能比之前提升30%。”近年来,阜宁县以智能化改造、数字化转型、网络化联接为抓手,创新为阜宁环保滤料产业发展注入不竭动力。为鼓励企业创新,阜宁县全力支持企业从生产型向服务型转变,推广智维工业互联网平台。

科技研发不断拓宽产业的发展边界,拉长产业链,提升阜宁制造竞争力。通过引导企业研究突破过滤与分离技术瓶颈,并不断向汽车、医用无纺布及民用滤料拓展,相关企业加快研发精细过滤材料,突破高效膜材料、陶瓷滤料、金属滤料等特种滤料,做强超滤、纳滤、无碱和反渗透膜等高端优势产品。江苏蓝天环保滤材有限公司是国家高新技术企业,也是江苏省民营科技型企业,近年来,不断加大创新力度,有5项产品被认定为省高新技术产品,拥有各类专利29项,成为园区的龙头企业。江苏蓝天环保有限公司在产业升级中,推动市场份额、品牌影响力和知名度跨越式发展,成为中国产业用纺织品行业智能制造示范工厂。



2024年全国纺织行业“阜宁杯”缝绉工(滤袋)职业技能竞赛



聚“链”成群 推动产业高质量发展

为鼓励企业做大做强,阜宁县出台一系列政策,引导企业实现管理年轻化、专业化、知识化,破解家族企业格局小、发展难的困局。鼓励企业引入职业经理人,延揽高素质人才。同时阜宁县建立起完备的现代企业制度和人才引进奖励措施。围绕环保滤料产业园转型升级需求,通过名校优生“汇盐行动”招引工作,引进优秀人才。“加强政产学研合作,园区还和南通大学联合建立阜宁环保滤料研究中心,汇集了10余名专家学者,进一步强化产品的研发创新能力。通过校企合作,引导企业从生产向服务型服务业拓展,助力下游企业智能化、绿色化发展。”阜城街道有关负责人表示。

目前,阜宁县创成中国(阜宁)滤料节、全国纺织行业“阜宁杯”缝绉工职业技能竞赛等四大特色品牌,建成国家级研发中心、国家级检测中心、国家级培训中心、国家级展览(大数据)中心等四大国家级服务中心。

阜宁县不断优化机制、政策、资金等要素供给,打通束缚环保滤料产业发展的堵点。为增强产业园区的凝聚力,率先在全国同类产业园区实现企业数字化全覆盖,实现

规上企业MS(迈思)管理系统互联,保障终端市场利益,帮助企业积极抢占市场;实现原料集体采购,全面压降企业运行成本;实现资源共享,园区内企业成果共享、订单共享、人员共享。

阜宁县高起点规划环保滤料产业,重点建设环保滤料制造产业园产业体系,激发环保滤料产业科技研发新活力,目前已拥有国内较大的环保滤料产业集群,建成阜城、板湖、阜宁开发区3个环保滤料产业矩阵,产品远销17个国家和地区。阜宁县环保滤料产业园获得“中国环保滤料产业基地”称号。

截至目前,阜宁环保新材料产业已形成超70亿元的开票销售规模,拥有各类环保新材料企业200余家,拥有国家高新技术企业53家、发明专利90多项,制定行业标准16项,实施科技成果转化项目12个、国家星火计划项目3个,创成省智能车间2家、省级专精特新企业5家,蓝天环保智维5G+智能工厂项目成功入选工信部2024年5G工厂名录,为全市纺织行业唯一,东方滤袋创成省五星级上云企业,拥有全国行业内仅有的志荣、蓝宇、森源3家中国驰名商标。

以“滤”引“绿” 特色集群转型升级

环保新材料产业是阜宁的传统特色产业。当前,已经形成原料纤维、基布、膜、适合各类工矿滤袋、龙骨及其五金配件、液体过滤布、气体过滤布,滤袋回收再利用、大型成套除尘装备、工矿企业“三废”处理的一条龙解决方案等完整的产业链条,具有集聚程度高、产业链条全、市场份额大、创新创牌强、技术装备好、载体平台优等特点。近年来,阜宁的环保新材料产业逐步向环保装备的设计、研发、施工和运维领域拓展,形成了一个绿色、可持续发展的产业链,同时也加速了更具潜力的环保新材料绿色产业集群的集聚。

在蓝天环保集团生产车间,各种自动化生产设备马力全开,工人们正以“满格电”的状态,加快生产各类环保滤料产品。

江苏蓝天环保集团股份有限公司一直专注环保核心部件滤料研发生产、环保设备设计制造及环保系统运维管理,致力于为客户

提供优良的环保设备一体化产业供应链服务。由其打造的蓝天智维工业互联网平台,对钢铁冶金企业的烟气污染治理设备的研发、制造、运维实现了全要素协同化、管理可视化、故障预控化和决策智慧化。

蓝天环保集团作为阜宁新型纤维材料产业龙头企业之一,同时也是中国产业用纺织品行业智能制造示范工厂,又添加数字运维中心这一“强筋壮骨”的“生力军”,公司逐渐由生产加工向环保装备设计、运维延伸,产品质量和层次将显著提高,烟气除尘过滤可达3毫克以下。

“我们通过环保设施与大数据、物联网、人工智能和5G等新一代技术融合,打造环保产业互联网平台,为客户提供便捷的集中式、透明化、全方位的环保运营管理,同时我们将持续拓展新行业、新领域,不断提高产品的市场占有率,用我们的力量持续夯实阜宁环保滤料产业发展基础。”公司相关负责人介绍。



蓝天智维工业互联网平台



环保滤料科技中心

文字:陈哲
供图:阜宁县融媒体中心