

2024 年绿色低碳发展报告



一、企业基本情况

浙江荣祥纺织股份有限公司成立于 2000 年，公司地处浙沪苏三省交界地嘉兴市，是长江三角洲经济带较重要的节点城市。公司总部位于浙北重镇嘉兴市王江泾镇，毗邻号称“衣被天下”的中国四大绸都之一的江苏盛泽。

公司下属三个生产型分公司，两个贸易型分公司。公司现有日本进口的宽幅喷气织机 200 余台，宽幅喷水织机 700 余台。整浆并设备二十余台套，高速络筒，倍捻设备六百余台套。年产各类化纤仿真丝面料、棉锦、锦棉、涤棉、仿麻、仿毛面料及高档里子面料八千万米。公司在产品研发工作中，通过人才引进、硬件配套以及国际名企、科技院校合作等方式建立了完善的研发网络体系；以高起点、专业化为理念，凭借完善的管理制度及一批高素质的科研人员，企业已形成了一个系统完善的研发应用体系，为企业持续的产品创新提供了强有力的保障支持。公司先后获得了国家高新技术企业、创新型中小企业、省级专精特新企业、科技型中小企业等称号。

公司于 2008 年，在亚洲最大的面料集散地绍兴柯桥，成立了荣祥外贸部外贸部专业从事纺织面料等相关产品的国内及国际先进出口贸易业务，贸易区域覆盖欧洲、美洲、南非、中东、东南亚等地区和国家，是国内较具竞争力的国际化贸易公司。公司通过近两年的努力，成功组建了一支年轻、睿智稳健、充满活力、具有高度责任感、

诚实守信、敬业进取的优秀业务团队。公司通过完善管理制度、规范从业道德、培养全员素质、以以诚为本、务实创新的经营理念，立志成为高品质的全球纺织面料供应商。

3.1.2 企业产品和生产工艺

荣祥纺织能够提供设计和制造雪纺、全棉坯布、高丝宝、灯芯绒、全涤四面弹和麂皮绒(经麂)等机织坯布。



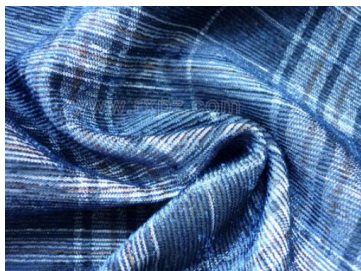
雪纺



全棉



复合丝高丝宝



灯芯绒



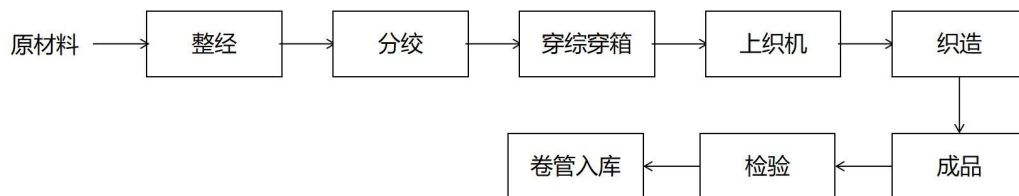
全涤四面弹



麂皮绒(经麂)

企业主要产品

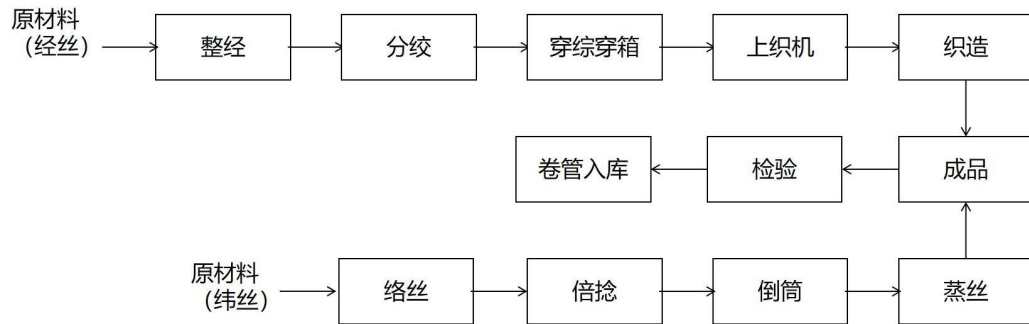
生产工艺流程：



喷气织布工艺流程图

生产工艺说明：原料(纬丝)进行分绞、穿综穿箱后，处理好的原料(经丝)和原料(纬丝)在喷织机上利用动力来引纬织造成布，最后对织好的

布进行检验，合格产品卷管入库。



喷水织布工艺流程图

生产工艺说明：原料(经丝)进行整经、分绞、穿综穿，原料(纬丝)进行络丝、倍捻、倒筒后的纬丝用蒸汽蒸。上述处理好的原料(经丝)和原料(纬丝)在织机上利用水的喷射力来引纬丝织造成布，对织好的布进行检验，合格产品出厂外销。

二、基础合规与管理

公司自成立依法经营，近三年未发生较大及以上环保安全质量事故、企业及法定代表人未被列入失信名单。

公司环保理念清晰，以“节能、环保、循环”为战略核心，全面推行清洁生产，全力打造标杆示范绿色低碳工厂。近年来认真开展绿色低碳工厂相关工作，取得了较好的成绩。

目前公司没有使用《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一～四批）》中明令淘汰的机电设备，尽可能使用《节能机电设备（产品）推荐目录（第一～七批）》鼓励使用的节能机电设备。

企业按照ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO50001等管理体系要求，建立了质量、环境、职业健康安全及能源管理体系，体系运行良好。

公司在采购原材料时，选择对环境影响小的原材料，降低原料消耗，减少有毒有害原材料使用，优化生产工艺技术以及采用可回收利用的原材料生产产品，并定期将采购的原材料送有资质的第三方检测机构进行有毒有害物质的检测或收集相关检测报告。2023年企业绿色物料使用率达到95%以上。

公司建立物质循环、能源循环及废弃物再资源化生产体系，全面推进节能、节水、降耗及资源综合利用等方面的技术进步，使公司的资源和能源效率及污染物排放等指标达到业内先进水平。

公司严格把控环境管理，定期由有资质的第三方公司进行三废检测。

公司建立了完善的水循环体系，废水处理回用率52%。

公司从改进生产工艺，提供能源资源回收利用率，优化生产经营管理方面，减少单位产品的碳排放量，促进能源低碳化生产。

三、绿色绩效

公司致力于建设“节能高效、绿色环保、循环经济”的示范型企业为目标，近年来在节能、环保、绿色发展方面取得了初步成效，但与先进企业相比仍有提升空间。展望未来，绿色低碳工厂建设工作任重而道远，公司坚持建设花园工厂的发展理念，在循环经济、节能、环保、低碳、产品、自动化等领域继续投入力量保持企业绿色发展先进性。

按照《绿色工厂评价通则》（GB/T 36132-2018）、《浙江省经济和信息化厅关于印发绿色低碳工业园区、工厂建设评价导则

《(2022版)的通知》(浙经信绿色〔2022〕18号)经过核算,绿色绩效结果如下:

模块	项目	结果
用地集约化	工厂容积率	$R = \frac{A_{\text{总建筑物}} + A_{\text{总构筑物}}}{A_{\text{用地}}} = 72091\text{m}^2/47839\text{m}^2 = 1.51$
	建筑密度	$r = \frac{a_{\text{总建筑物}} + a_{\text{总构筑物}}}{A_{\text{用地}}} \times 100 = 27415.6 \text{m}^2 \div 47839 \text{m}^2 * 100\% = 57.31\%$
	单位用地面积产值	$n = \frac{N}{A_{\text{用地}}} = 33854 \text{万元} / 4.78 \text{公顷} = 7076.65 \text{万元/公顷}$
		$n = \frac{N}{A_{\text{用地}}} = 33854 \text{万元} / 71.75 \text{亩} = 471.8 \text{万元/亩}$
原料无害化	绿色物料使用率	绿色物料率 = 18784.6 吨 / 19053.3 吨 * 100% = 98.59%
生产洁净化	单位产品主要污染物产生量	单位产品主要污染物产生量为: 22.60 t/a * 1000 / 7056.41 万米 = 3.2 kg/万米
		单位产值主要污染物产生量为: 22.60 t/a * 1000 / 33854 万元/a = 0.67 t/万元
	单位产品废气产生量	单位产品废气污染物产生量为: 0.30 t/a * 1000 / 7056.41 万米/a = 0.04 kg/万米
		单位产值废气污染物产生量为: 0.30 t/a * 1000 / 33854 万元/a = 0.01 kg/万元
	单位产品废水产生量	单位产品废水产生量为: 671340 立方米 / a / 705641 百米/a = 0.95 立方米/百米
		单位产值废水产生量为: 33854 万元 / 671340 立方米/a = 19.83 t/万元
废物资源化	单位产品主要原材料消耗量	2023年原料总量19053.3吨,主要产品产量7056.41万米,单位产品主要原材料消耗

		量为2.70吨/万米
	工业固体废物综合利用率	工业固体废物综合利用率 = $859.05t/a / 951.45t/a = 90.3\%$
	废水回用率	废水回用率 = $1118900t/a / (671340t/a + 1118900t/a) = 62.5\%$
能源低碳化	单位产品综合能耗	单位产品综合能耗为：5097.33吨标煤 / 705641百米 = 7.22千克标煤/万米
	单位产品碳排放量	单位产品碳排放量 = $27774.09tCO_2 / 7056$ 万米 = 3.94 tCO ₂ /万米

提高能源资源利用效率，重点是发挥每个部门每个人的作用，群策群力，加强工序水、电等消耗指标的监控和对标改进。

在低碳发展方面，一是打造一支专业的技术团队。按照国家低碳发展及开展碳排放交易工作要求，积极组织开展低碳技术人才培训工作，提升公司员工低碳发展意识水平；二是有序推进公司节能低碳技术改造项目实施，基于对公司生产过程碳排放的盘查和研究工作，抓重点和难点，重点从降低降低单位产品能耗和温室气体排放量等方面实施碳减排措施。

浙江荣祥纺织股份有限公司

2024年01月29日

