



2022

可持续发展报告

宜宾丝丽雅股份有限公司

关于本报告



概览

丝丽雅重视与利益相关方的沟通和交流，期望通过发布此报告，更好地促进各方了解企业可持续发展战略与行动，以此增进合作，实现共赢。

此文件为报告预览版，正式报告将于2023年4月发布。



报告时间范围

本报告披露期为2022年1月至12月，部分内容追溯到以往年份。



报告范围及边界

本报告内容涵盖了宜宾丝丽雅股份有限公司、宜宾丝丽雅集团有限公司及其相关子公司。



报告编制依据

本报告参照《中国纺织服装企业社会责任报告纲要》（CSR-GATEs：2008），并参考联合国可持续发展目标（SDGs）和《工业企业及工业协会社会责任指南（第二版）》进行编写。



资料来源及可靠性保证

本报告的数据及各项信息主要来自于宜宾丝丽雅股份有限公司，宜宾丝丽雅集团有限公司及其相关子公司提供的正式文件资料。

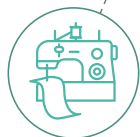


信息获取

本报告由丝丽雅采用中文和英文进行编写，欢迎您通过以下途径免费获取报告文件。

下载网址：<https://www.cn-grace.com>。

报告总览



01

走进丝丽雅

- 1.基本情况
- 2.生产布局
- 3.业务概况
- 4.主营产品

02

可持续发展

- 1.可持续发展理念
- 2.可持续发展管理架构
- 3.利益相关方识别与沟通
- 4.实质性议题分析

03

应对气候变化

- 1.制定双碳战略
- 2.建立碳管理体系
- 3.推进运营减碳
- 4.开发低碳产品

04

环境保护

- 1.环境管理
- 2.水资源管理
- 3.化学品管理
- 4.污染防治

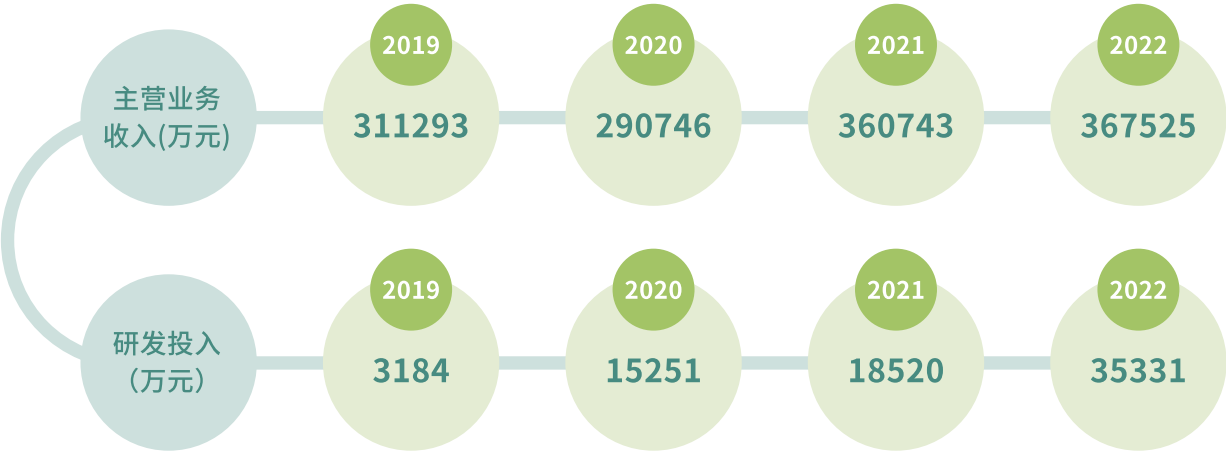
05

包容性发展

- 1.劳工权益
- 2.社会公益
- 3.和谐社区
- 4.共同富裕

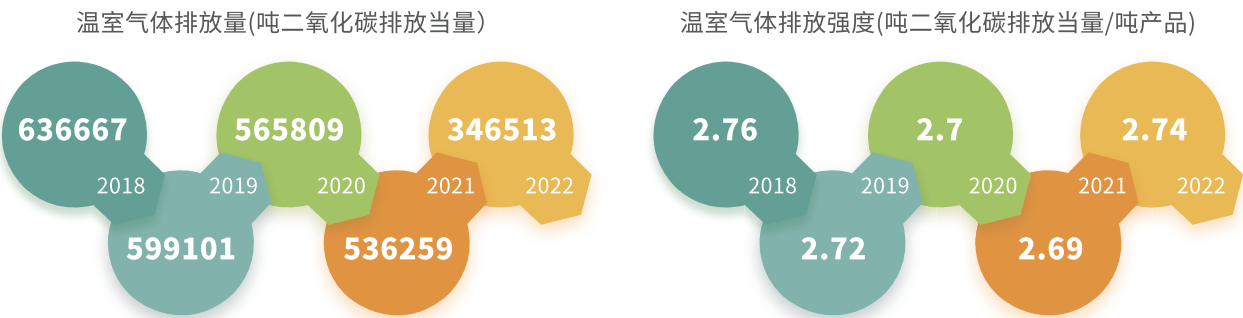
关键绩效表

经济绩效



双碳行动

温室气体排放情况

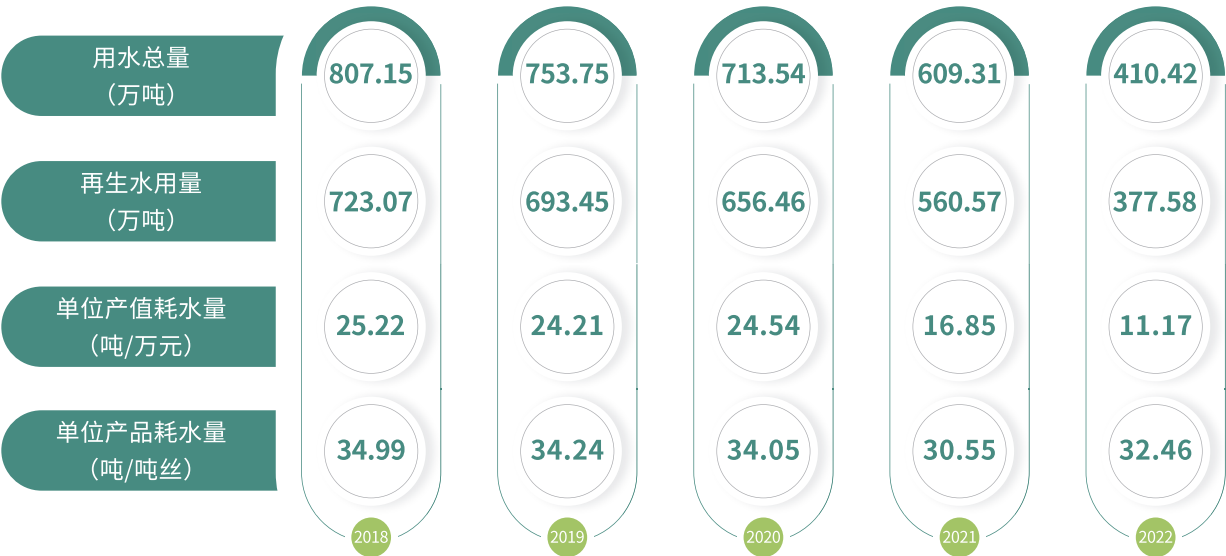


能源消耗情况



环境保护水资源使用情况

水资源使用情况



废物管理

	 一般固体废弃物 年产生量(t)	 危险废弃物 年产生量(t)	 一般固体废弃物 (千克/吨产品)	 危险废弃物 (千克/吨产品)
2019	1386	13.5	7.64	0.06
2020	1152	15.36	7.25	0.08
2021	807.15	19.98	5.78	0.1
2022	802	34.76	6.34	0.27

注：危险废弃物增加量主要为活性炭。

员工权益

员工总人数

1017	970	932	883
2019	2020	2021	2022

劳动合同签约率

100%	100%	100%	100%
2019	2020	2021	2022

员工保险覆盖率

100%	100%	100%	100%
2019	2020	2021	2022

社会责任

丝丽雅青年志愿者服务队

累计参与**79**场志愿服务活动，参与人数**516**人，有效时长**1500**余小时。

产业帮扶

通过投资建厂，提供就业岗位**228**人。

消费帮扶

通过“以购代捐”模式助农增收，累计收购本地农户各类水果**1.5**万余斤。

教育帮扶

开展帮扶助学济困活动
小学生**7**名 中学生**3**名
中职生**2**名 孤儿**2**名

利益相关方识别与沟通

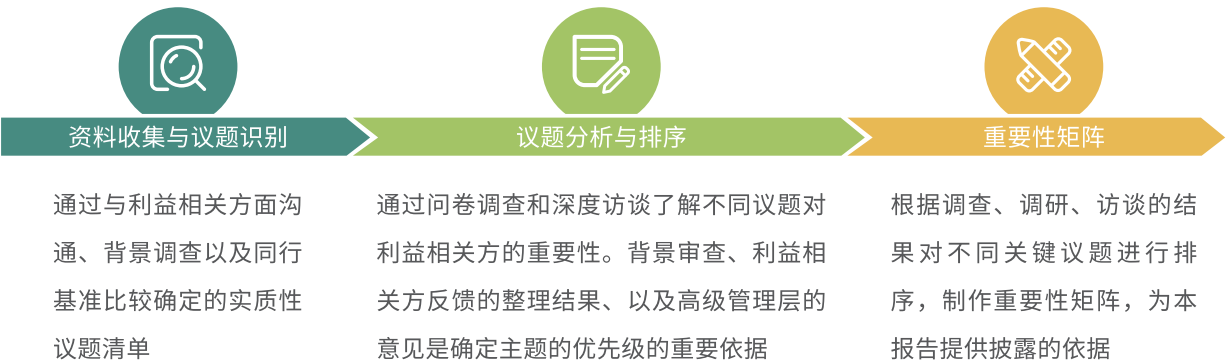
本公司经营重要的利益相关方类别、利益相关方关注的议题，以及沟通渠道如下表所示。

利益相关方		关注议题	沟通与回应渠道
主要类别	主要代表		
 政府机构	国家部委 地方政府	• 安全生产 • 三废排放、环境保护与治理 • 居民就业 • 乡村振兴 • 产业扶贫 • 产品安全	• 参与地方经济社会建设 • 环境与安全监督审核及管理 • 污染物排放数据公开 • 参与行业标准制定
 企业经营者 和投资者	企业及关联公司 高层管理人员 投资者	• 盈利能力 • 劳动保护 • 循环经济 • 创新技术开发 • 信息披露 • 舆论环境 • 持续发展能力	• 工作会议 • 公司网站 • 邮件、电话及其他社交媒体 • 大型论坛 • 企业刊物
 员工	丝丽雅股份员工	• 薪资待遇 • 晋升机制 • 培养机制 • 工作环境 • 劳动保障	• 工作会议、培训 • 职工代表大会、团建活动 • 公司网站、企业刊物 • 邮件、电话、微信等社交媒体 • 各类招聘活动
 供应商	浆粕供应商 化学品供应商	• 付款方式 • 货期 • 合规性管理 • 高品质原材料供应 • 货期 / 来源 • 定价机制 • 原材料来源 • 创新	• 供应商评估 • 供应产销监管链体系 • 审核评估 • 会议、邮件、电话沟通 • 产品展会 • 实地考察 • 行业研讨会
 下游客户	纱线和面料企业 终端服装品牌企业 无纺布产业链企业	• 付款方式 • 货期 • 化学品管理 • 透明供应链 • 产品质量与产品创新 • 产品定价机制 • 经营合规性 • 绿色供应链 • 创新服务	• 技术交流 • 客户满意度调查 • 公司网站、企业刊物 • 会议、邮件、电话等 • 产品展会 • 合作研发 • 行业研讨会
 NGO(非政府 组织)/行业协会	CV 联盟 标准化组织 第三方机构 行业协会	• 气候变化 • 能源管理 • 环境管理 • 可降解产品 • 产品创新 • 合规宣传 • 乡村振兴 • 生物多样性保护 • 水资源管理 • 供应链透明度与可追溯性 • 创新技术推广 • 三废排放 • 安全生产	• 行业调查与研究报告 • 环境污染物排放数据公开 • 产销监管链体系审核评估 • 行业调查与研究报告 • 参与行业标准制定 • 产品展会与行业研讨会 • 会议、邮件、电话等
 高校 / 科研院所		• 技术创新(原料、生产工艺、循环经济、差异化产品)	• 合作研发机制 • 人才培养战略合作 • 学术与行业研究报告
 周边社区		• 废水废气治理 • 企业社会责任	• 社区走访 • 申诉与反馈公共邮箱 • 社区活动与日常交流 • 公众开放日活动
 其他利益相关方	其他再生纤维素 纤维生产企业	• 合规竞争 • 目标与路径 • 专利保护 • 环保交流 • 联合开发	• 技术交流 • 产品展会与行业研讨会 • 行业调查与研究报告 • 参与行业标准制定 • 合作研发

实质性议题分析

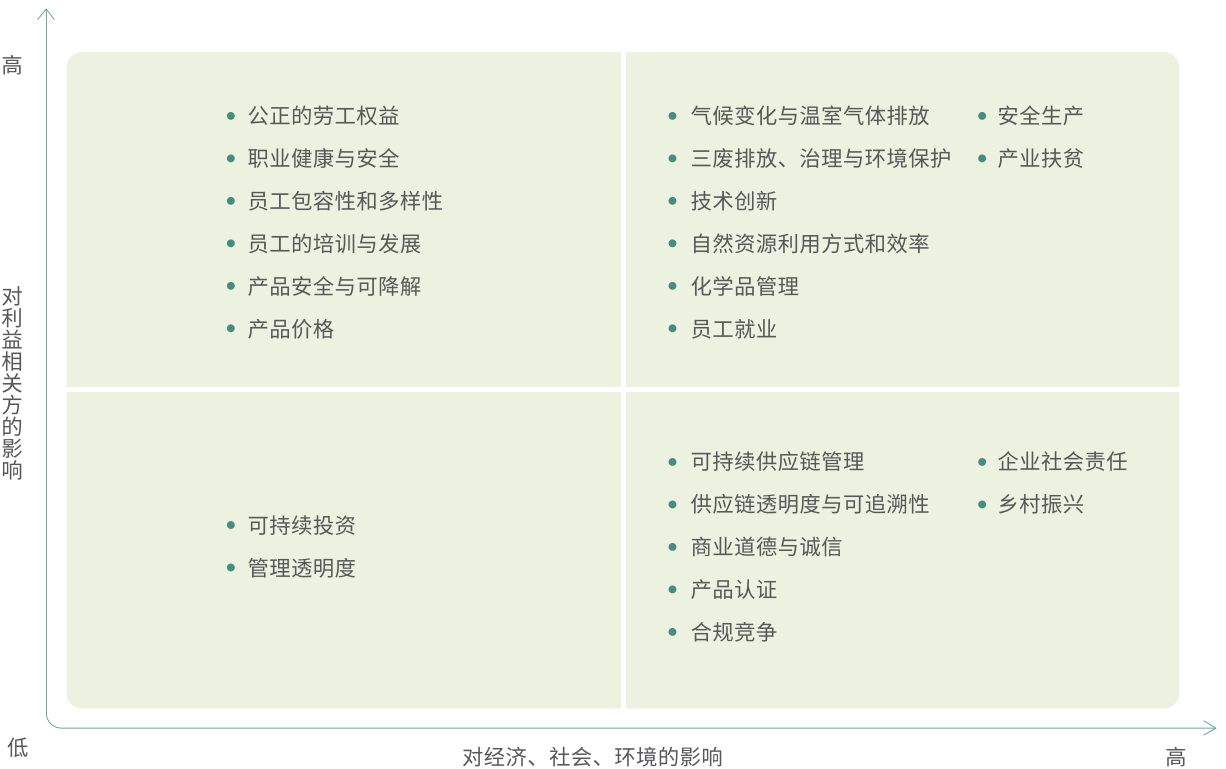
报告期内，丝丽雅完善了对可持续发展相关议题的识别、分析、排序等相关机制建设，强化对重要议题的管理，以促进公司的可持续发展。

实质性议题分析流程



从对丝丽雅业务发展影响程度以及对利益相关方的重要性两个方面，对实质性议题的重要性进行综合分析，得到关键议题的重要性评估矩阵。本报告将参考重要性评估矩阵，对重点议题进行详细披露。

关键议题的重要性矩阵



丝丽雅简介

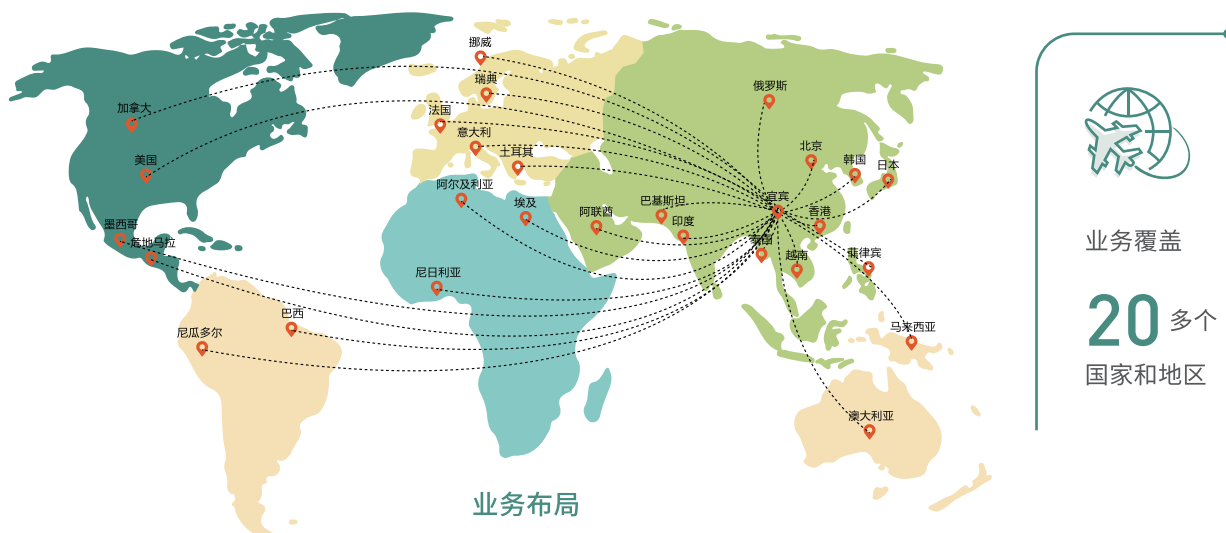
基本情况

宜宾丝丽雅股份有限公司隶属于宜宾丝丽雅集团有限公司，成立于2000年，位于四川省宜宾市叙州区南广镇盐坪坝工业园区内，是中国西南地区唯一以生产再生纤维素纤维（也称“粘胶纤维”）和复合浆粕为主导产品的综合成长型企业，年产粘胶短纤维24万吨。



业务概况

丝丽雅主要经营粘胶纤维（长丝和短纤）、纤维素浆粕及其副产品，以及纺织品的生产、销售。业务覆盖欧美、韩、日、印度、巴基斯坦、越南等20多个国家和地区，主要产品在内外两个市场反馈良好。2022年公司的粘胶短纤、粘胶长丝、绣花线分别占国际市场的2%、20%、86%，占国内市场的5.2%、25%、15%。丝丽雅以优质的产品品质赢得国内外客户和消费者的认可与信赖。

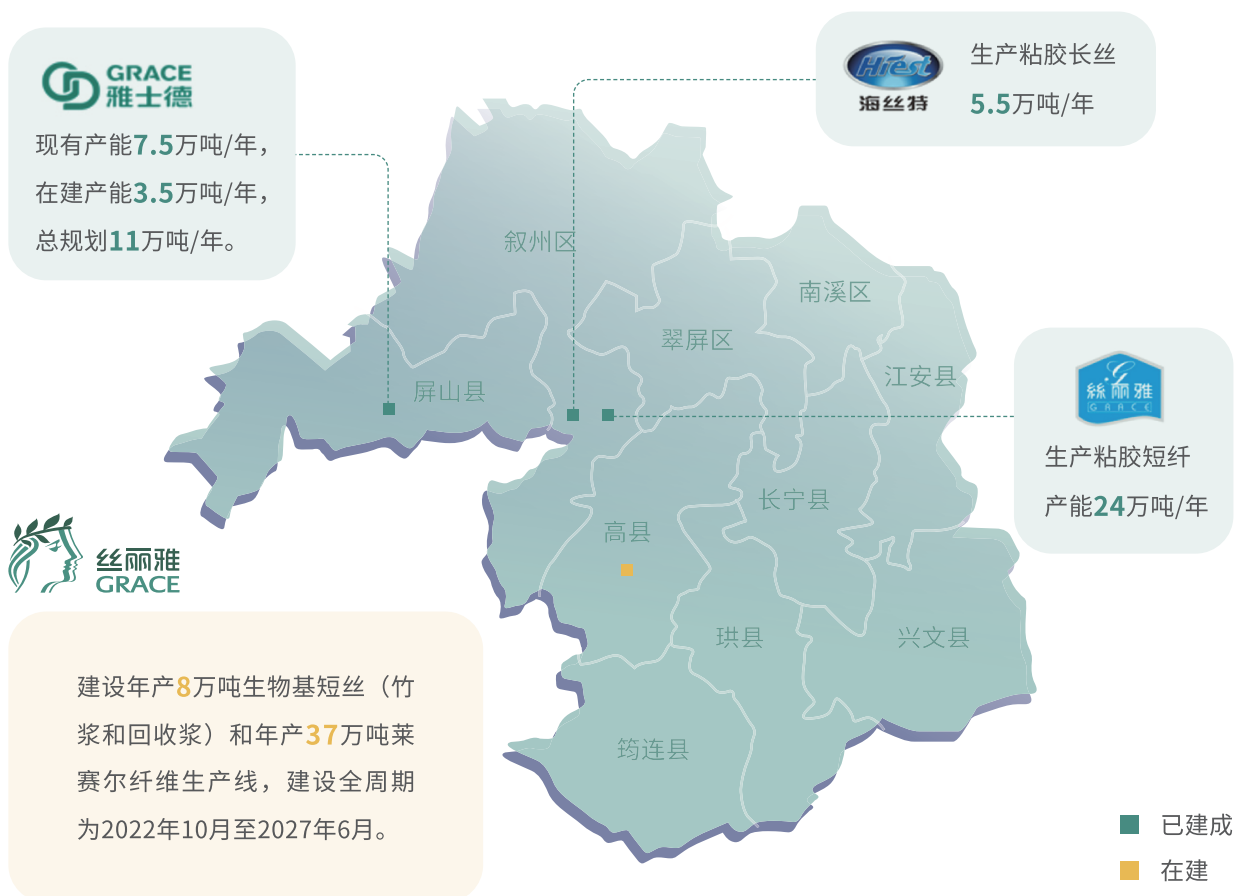


生产布局

丝丽雅所在地理位置优越，处于国家“五纵七横”交通规划中南北干线与长江东西轴线的交汇点，连接川滇黔结合部和攀西六盘水地区出入长江黄金水道。多年来，丝丽雅得益于地理位置优势和环境资源优势，实现了自身快速发展，成为当地经济社会发展的重要贡献者；通过生态文明建设实践，成为生态环境和生物多样性的保护者、建设者和受益者。

当前，宜宾城市发展步伐加快、空间格局调整加速、生态环境保护加码，丝丽雅毗邻长江干线，生态环境保护责任重大。与之同时，消费市场对粘胶纤维原材料的需求不断加大，现有条件已无法满足市场增量发展需求。面对这一形势，公司综合考虑城市发展、生态保护和自身战略等多种因素，决定实施盐坪坝厂区整体搬迁，并通过技术、装备、管理提升，实现产业升级和高质量发展，继而推动地方经济发展和生态文明建设。

企业生产基地分布及产能情况



主要产品

> 粘胶长丝

品牌名: Grace, Simice

产能: 离心纺年产4万吨,
连续纺年产5000吨。



> 雅菲特

品牌名: Grace

产能: 333.3 ~4440dtex/1f
扁平高旦粘胶丝粘胶长
丝, 年产10000吨。



> 粘胶绣花线

品牌名: LIMICE

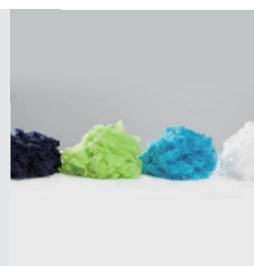
产能: 每年18000吨



> 粘胶短纤

品牌名: Yacel and Gracell

产能: 每年34万吨



> 人棉纱

品牌名: Yamice

产能: 涡流纺55000吨, 赛络
紧密纺10000吨



> 回收浆制生物基纤维长丝

品牌名: Circulose®

产能: 10000吨

回收浆来源: 消费前和消费后含
棉废旧纺织品

回收成分占比: 30%-100%



可持续发展理念

丝丽雅始终坚持绿色、低碳、健康、可持续发展理念，牢牢把握着“科技”与“绿色”两大主线，聚焦工艺、技术、设备与管理升级，构建“绿色原料”、“绿色工艺”、“绿色能源”为一体的“三绿制造”模式，打造以“五化”转型发展为特色的绿色低碳循环生产体系，以期实现更高质量、更可持续发展。

丝丽雅生物基纤维“三绿”制造产业模式，即，原料绿色（废旧纺织品回收制浆原料、竹浆原料）、工艺绿色（资源循环工艺、绿色低碳工艺、闭环清洁生产工艺）、能源绿色（绿色水电）。

丝丽雅生物基纤维产业的“五化”转型，即“绿色化、低碳化、节能化、数字化、智能化”，通过装备、技术、工艺、管理等全面升级，和莱赛尔纤维、改性竹浆纤维、回收浆纤维转型升级重点项目建设，实现企业生产体系升级转型。



环境认证

可持续原材料认证



Canopy 认证



FSC 认证

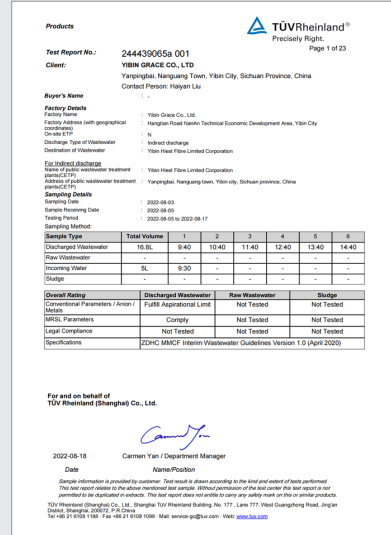
闭环低碳生产认证



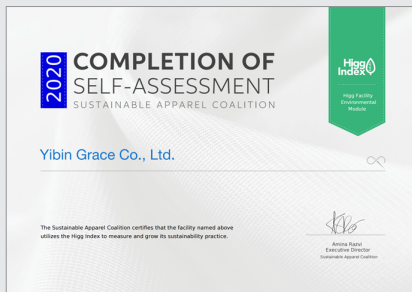
环境管理体系



EU BAT 欧盟最佳可用技术评估



ZDHC再生纤维素纤维废水指南测试



Higg FEM 3.0 Index环境模块体系认证



BSCI(企业社会责任认证)C级认证

环保产品安全认证



STeP by OEKO-TEX® 认证



STANDARD 100 by OEKO-TEX®

企业双碳工作

双碳规划

为落实国家双碳战略，践行气候行动承诺，公司联合专业机构开展基线调研、并结合企业发展战略设定减排目标和路径。



碳管理

碳管理是落实公司的双碳战略，提升公司绿色低碳发展水平的重要举措。根据公司需求和碳管理体系建设标准，成立可持续发展碳管理组，加快推进包括碳排放、碳交易、碳资产、碳核查等职能在内的碳管理体系建设。

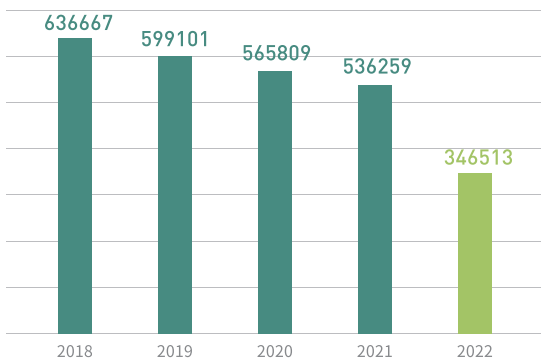
产品是企业实施碳管理和碳减排的有效工具和载体。通过产品碳足迹，能够帮助公司精准识别主要排放源、重点排放领域或阶段。为进一步降低产品碳排放，公司组织各生产环节负责团队，分析所管辖环节的减排空间以及可采取减排举措，并据此评估各阶段所能实现的减排目标，制定了实施计划。减排成效将在2023年可持续发展报告中予以披露。



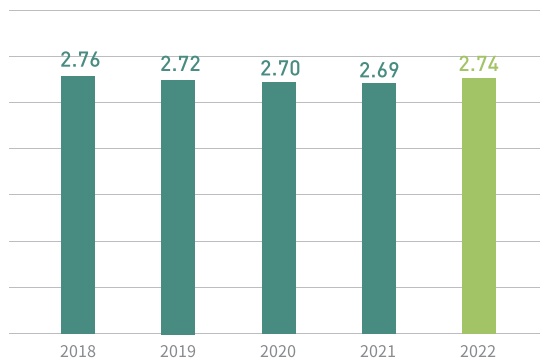
运营降碳

报告期内，公司温室气体排放总量为34.65万吨二氧化碳当量，较上年同比下降35.38%，每吨产品温室气体排放量为2.74吨二氧化碳当量，同比上升1.86%。与历史趋势不同，报告期内公司的温室气体排放总量大幅下降、排放强度由降转升，原因在于2022年的极端高温天气，使得我国用电负荷过大，为保障民生用电，对工业企业采取了限电停产等措施。

温室气体排放总量(吨二氧化碳排放当量)



温室气体排放强度(吨二氧化碳排放当量/吨产品)

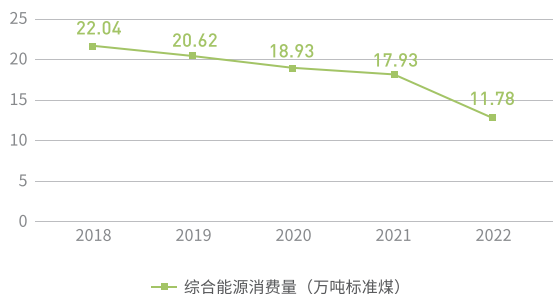


能源减排

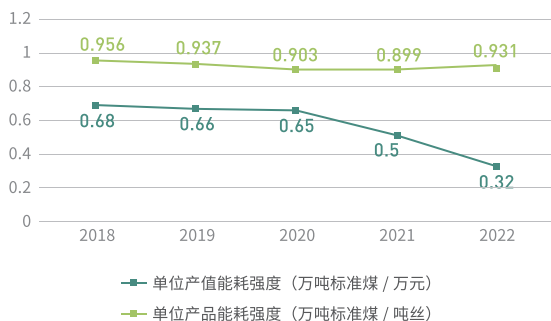
能源是公司碳排放的主要来源。涡流纺粘胶纱线碳足迹报告显示，能源消耗产生的碳排放贡献高达27.98%。为降低能源消耗产生的碳排放，公司通过进一步加大清洁能源消费、采用节能设备、能效梯级利用、余热回收利用、实施自动化改造提升效能、实施热电联产促进降碳等有效途径，在响应全球可持续发展倡议中探索属于企业和行业绿色发展的“丝丽雅解法”。

2022年公司能源消费总量大幅下降，年综合能耗为11.78万吨标煤，同比下降34.30%，主要是因为年度内发生极端气候天气，地方采取有序用电举措；单位产品能耗强度同比增长3.56%，也与上述情况相关。

公司年综合能源消费总量



公司能源消耗强度



技术减排

公司十分重视技术创新在减缓气候变化中的作用。近年来，公司加大科技环保项目投入，大力推动环保技术创新应用，提升废气治理能力和水平，同时也形成了废气循环利用产业，大大减少废气排放，全硫回收率大幅提高，环保效益、经济效益、社会效益十分显著。



案例 | 竹浆纤维制造技术

为充分利用本地竹资源优势，推进纤维原料本土化、绿色化发展，丝丽雅联合相关公司攻克竹浆纤维制造技术，打通了全线生产工艺。目前，竹基浆再生纤维素纤维中试线已于2022年底建成投产。

与传统再生纤维素纤维生产相比较，竹基浆再生纤维素纤维生产技术具有显著的绿色低碳优势，如采用该技术生产的竹浆纤维产品碳排放比传统木浆纤维减少30%以上；采用本地竹资源制浆代替进口浆，在减少原料运输成本和碳排放的同时，也拉动了竹林种植业发展，实现“一二三产业”协同增效。此外，加快纤维原料的本地化发展，也是企业实现安全可持续发展的重要保障。

如采用该技术生产的竹浆纤维产品碳排放比传统木浆纤维减少



案例 | 回收浆制备粘胶技术

利用回收浆制备粘胶技术，一直是粘胶纤维行业实现绿色低碳循环发展的关键技术。近年来，丝丽雅持续加大技术研发投入，联合瑞典Renwcell和Ekman共同研发，于2022年实现100% Circulose®回收浆规模化生产再生纤维素长丝，且产品质量指标达到国家标准（GB/T 13758-2008）优等品级别，成为行业首家利用100%回收浆制成再生纤维素长丝实现工业化规模生产的公司。目前，该产品年产能达1万余吨，全球已有86家服装品牌商和零售商有采购需求。



Circulose®回收浆制造的循环再生纤维素长丝产品发布会

低碳产品



报告期内，丝丽雅持续推进低碳产品开发工作，完成了“雅赛尔®家居服和雅赛棉™家居服碳足迹的核算与评价。





宜宾丝丽雅股份有限公司

地 址：四川省宜宾市叙州区南广镇盐坪坝工业园
邮政编码：644002
联系电话：0831-2400222
传 真：0831-2400100
网 址：<https://www.cn-grace.com>



本报告采用环保再生纸制作