

《西樵面料企业生态设计管理指南》 (征求意见稿) 编制说明

广东省循环经济和资源综合利用协会

二〇二四年五月

《西樵面料企业生态设计管理指南》 (征求意见稿) 编制说明

一、前言

在我国构建“双循环”新发展格局背景和“双碳”目标导向下，纺织行业推动绿色低碳发展、促进行业全面绿色转型将成为大势所趋。《纺织行业“十四五”绿色发展指导意见》、《纺织工业提质升级实施方案（2023—2025年）》等重点政策文件提出，纺织行业将“推进绿色循环低碳，促进发展和谐永续”作为七大重点任务之一。中国纺织行业的绿色发展成就突出，绿色生产体系日臻完善，正稳步构建更为成熟的绿色低碳循环经济体系，强力驱动纺织产业向绿色化与可持续发展方向深度演进。

本标准以贯彻落实《纺织工业提质升级实施方案（2023—2025年）》，夯实纺织绿色发展基础，加快西樵面料企业建设绿色工厂、绿色产品、绿色供应链、绿色园区建设，开展工业产品绿色设计示范企业、水效“领跑者”企业和园区、能效“领跑者”企业。在此基础上，针对西樵面料企业提出了具有行业特点、共性的、可操作的生态设计管理指南。

二、任务来源

广东西樵纺织产业基地有限公司作为华南地区最大的纺

织品产销基地，意识到绿色发展对于纺织行业的重要性，为指导西樵纺织产业集群内的企业加强生态设计理念应用，提出了制定该项标准的倡议。制定该标准的目的是为了在原料选择、产品研发工艺设计、产品推广和产品回收等环节加强管理，构建技术含量高、资源能源消耗少、环境污染和碳排放低的产销体系，推动企业可持续发展，树立企业绿色低碳发展形象，促进纺织品出口过程中与欧盟生态低碳等政策对接，推进经济效益、社会效益和环境效益的和谐统一。

三、起草单位和工作组组成

本标准是由广东西樵纺织产业基地有限公司提出，广东省循环经济和资源综合利用协会归口，起草单位有广东西樵纺织产业基地有限公司、广东广信应急安全与节能环保促进中心、广东省循环经济和资源综合利用协会、佛山市立笙纺织有限公司、佛山市名杰纺织有限公司、佛山市南海区纺织协会、佛山市致兴纺织服装有限公司、佛山市南海德耀翔胜纺织有限公司、佛山市南海雄科纺织有限公司、佛山市汇牌纺织有限公司、佛山市汇辉纺织有限公司共同参与完成。标准编制小组由郭敏、曾思慧、梁伟业、刘建华、潘佰其、李育耿、马小华、刘海云、梁伟生、余文健、莫少珊、苏晓堂、区润梅、程雄太、赖国南组成。标准工作组成员共同参与了标准的框架确定、内容的编写、各章节的修改完善工作，并将共同参与标准发布后的宣贯推广工作。

四、制定依据与指导思想

本标准借鉴参考了《生态设计产品评价通则》（GB/T 32161）、《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范》（GBT 39257）、《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则》（GB/T 33635）、《温室气体排放核算与报告要求 第12部分：纺织服装企业》（GB/T 32151.12）、《纺织企业能源计量器具配备和管理通则》（GB/T 29452）、《国家纺织产品基本安全技术规范》（GB 18401）、《用水单位计量器具配备和管理通则》（GB 24789）、《节水型企业纺织染整行业》（GB/T 26923）、《纺织行业绿色工厂评价导则》（FZ-T 07004）等相关标准规定，并结合了西樵面料生产企业的行业特点编制完成。在编制过程中，广泛地征求了有关专家的意见，吸取了西樵面料生产企业在企业生态设计管理方面的经验，并对主要问题进行了专题论证，对具体内容进行了反复讨论、协调和修改，经标准编制小组审定后形成该征求意见稿。

五、主要工作过程

在本标准制定计划下达后，广东西樵纺织产业基地有限公司、广东广信应急安全与节能环保促进中心、广东省循环经济和资源综合利用协会、佛山市立笙纺织有限公司、佛山市名杰纺织有限公司、佛山市南海区纺织协会、佛山市致兴纺织服装有限公司、佛山市南海德耀翔胜纺织有限公司、佛

山市南海雄科纺织有限公司、佛山市汇牌纺织有限公司、佛山市汇辉纺织有限公司等单位共同组成成立了标准编制小组，小组成员包括郭敏、曾思慧、梁伟业、刘建华、潘佰其、李育耿、马小华、刘海云、梁伟生、余文健、莫少珊、苏晓堂、区润梅、程雄太、赖国南等 15 名，既有从事西樵面料生产企业技术人员，也有经过标准化培训，编写标准经验和能力的中高级专业技术人员。项目组参考了国内外关于生态设计、绿色制造等方面的相关标准，结合牛仔布生产企业特点，通过反复研究讨论，最终编写形成了标准征求意见稿。

本标准征求意见稿实施周期如下：

（一）2023 年 4 月-5 月，广泛收集、分析国内外相关资料，深入现场调查研究，开展大量基础调研和分析。

（二）2023 年 6 月，召开编制工作内部会议，成立标准工作小组。

（三）2023 年 7 月，标准工作小组向广东省循环经济和资源综合利用协会提交《西樵面料企业生态设计管理指南立项申请书》，协会组织专家进行评估，并通过立项评审，确定标准编制的任务分工和总体框架。

（四）2023 年 7 月-12 月，编制《西樵面料企业生态设计管理指南》草案。

（五）2024 年 1 月-5 月，编制小组内部多次研讨修改，并召开标准审稿会议，对初稿进行讨论、优化大纲和修订完

善具体内容，形成《西樵面料企业生态设计管理指南》征求意见稿。

六、主要内容介绍

本标准的主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、生态设计管理目的、生态设计管理总体要求、组织结构和岗位要求、策划、实施、评价、附录 A。标准的内容结合了理论研究与实践经验，兼具合理性与实用性。具体内容

（一）范围

本文件规定了纺织企业开展生态设计管理方法和要求，包括战略规划、岗位职责、研发创新、产品生态设计、生产工艺绿色化、废弃物综合利用。

本文件适用于“西樵面料”集体商标范围内的纺织企业实施生态设计管理。其他组织的生态设计管理可参照采用。

（二）规范性引用文件

详细列出了本标准使用时所涉及的规范性文件，包括《生态设计产品评价通则》（GB/T 32161）、《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范》（GBT 39257）、《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则》（GB/T 33635）、《温室气体排放核算与报告要求 第 12 部分：纺织服装企业》（GB/T 32151.12）、《纺织企业能源计量器具配备和管理通则》（GB/T 29452）、《国家纺织产品基本安全技术规范》

(GB 18401)、《用水单位计量器具配备和管理通则》(GB 24789)、《节水型企业纺织染整行业》(GB/T 26923)、《纺织行业绿色工厂评价导则》(FZ-T 07004)等相关标准。

(三) 术语和定义

对西樵面料、生态设计、绿色制造、绿色采购、绿色产品、相关方等术语和定义做出规范。

其中针对西樵面料的定义,编制小组将“西樵面料”集体商标及其商标下的产品纳入定义中,对西樵面料进行定义。

(四) 生态设计管理目的

将生态设计理念融入企业管理过程,从生态设计战略目标、组织架构和岗位设置、供应商管理、生态研发与设计、绿色生产工艺设备、产品推广和回收再生等环节入手,推动企业提高绿色制造水平,树立企业绿色低碳发展形象,加快构建技术含量高、资源能源消耗少、环境污染和碳排放低的产销体系,提升生态设计管理水平。

(五) 生态设计管理总体要求

1. 将生态设计理念融入企业生产经营活动,将环境、健康安全、节能降耗、资源循环利用等因素纳入产品生命周期管理系统,建立生态设计管理体系。

2. 企业应充分考虑利益相关方的要求。

3. 组织机构应提供必要的人力、资金、设备、信息等资

源，满足生态设计管理的需要。

4. 企业应制定生态设计的中长期规划及年度目标、指标和实施方案，指标明确且可量化。

5. 企业应识别和分析产品全生命周期过程中各环节生态设计属性，制定并定期优化改进生态设计管理目标、措施。

6. 对员工进行生态设计知识培训，增强其生态设计意识，培养生态设计相关管理能力。

7. 建立产品绿色回收及再生利用的程序和机制。

8. 采用现代信息化技术对生态设计管理体系进行数字化管理，提高资源配置效率，减少浪费。

9. 每年开展不少于 1 次的生态设计管理企业绩效评价，并积极落实改进措施。

（六）组织结构和岗位要求

1. 企业最高管理者重视生态设计，发布实施生态设计管理的命令或号召，分配相关人员的职责和权限。

2. 设立生态设计管理机构和执行机构，相关职责包括但不限于：

——管理机构负责生态设计有关制度建设、实施、考核及奖励工作，建立目标责任制。

——执行机构负责绿色采购、绿色工艺和产品研发设计、生态设计产品推广宣传、生产过程节能减排管理以及废弃物绿色回收等工作。

3. 企业应传播生态设计的概念和知识，每年为员工开展不少于 1 次生态设计有关知识的教育、培训。

（七）策划

详细列出了战略规划、制定方针和目标、管理程序的程序文件三个方面的要求。

（八）实施

针对企业在供应链管理、研发与设计、生产过程、市场推广及废纺回收和再生四个方面做出了具体要求。

（九）评价

1. 评价方式

企业自行组织内部或者外部评价人员，根据附录A评价指标表进行评价打分。

2. 评价指标

评价指标应覆盖战略规划、岗位设置、管理和程序文件、供应链管理、研发与设计、生产过程、市场推广、废纺回收与再生。各评价指标对应的评价依据、指标权重和评分要求按照附录A。

3. 评价结果

根据评价结果，对企业生态设计管理水平作出最终评价。

——评分 ≥ 80 分，企业生态设计管理属于及格水平。

——评分 < 80 分，企业生态设计管理不及格，需采取措施提升整改。

（十）附录

本标准附录提供了生态设计管理评价指标表。

七、标准的实施意义

本标准立项的目的是为西樵面料企业提供标准指导，通过具体的生态设计原则和管理框架指导，提升企业绿色管理水平，促进西樵面料企业绿色转型和可持续发展。

开展产品生态设计管理需要标准作支撑，西樵面料生产企业根据标准实施生态设计管理及评价，并进行进一步的提升和改善，提升生态设计管理水平，推动企业提高绿色制造水平，树立企业绿色低碳发展形象。

八、其他需要说明的问题

本标准技术内容不涉及专利。

本标准技术内容是推荐性，并作为团体标准发布，本标准在发布后即开始实施。