

# 《广东省香云纱行业绿色晒莨与涂泥技艺指南》

## 团体标准编制说明

### （征求意见稿）

#### 1 项目概况

##### 1.1 任务来源

广东省纺织团体标准《广东省香云纱行业绿色晒莨与涂泥技艺指南》由广东省纺织工程学会和广东省茧丝绸行业协会联合提出。于2023年3月正式立项。按立项书的要求和目前的进展，计划在2023年10月底前完成。

##### 1.2 任务背景

2022年9月27日，省科协发布《广东省科协关于申报2023年度学会学术项目的通知》（粤科协学〔2022〕18号），省纺织工程学会积极申报，其中“编制《广东省香云纱行业绿色晒莨与涂泥技艺指南》团体标准”项目（学会公共服务能力提升类）经省科协审核通过。2023年1月16日，《广东省科协关于公布2023年度学会学术项目的通知》（粤科协学〔2023〕1号）公布了经过评审、公示后通过的2023年学会学术项目。

8	编制《广东省香云纱行业绿色晒莨与涂泥技艺指南》团体标准	广东省纺织工程学会
9	2023广州精准医学博览会	广东省精准医学应用学会
10	壳聚糖快速检验方法及建筑外墙防水装饰工程相关团体标准研制	广东省科学技术实验室联合会

广东省工业和信息化厅印发《关于进一步推动纺织服装产业高质量发展的实施意见》的通知（粤工信消费函【2023】2号）

中提出：鼓励各地深入挖掘瑶族刺绣、壮锦、壮绣、广绣、潮绣、小榄刺绣、珠绣、钉金绣裙褂制作技艺、香云纱染整技艺、抽纱以及墩头蓝纺织技艺等非物质文化精髓，将地域文化融入纺织服装品牌建设，培育兼容产业特性、现代潮流和乡土特色、民族风情的优质区域品牌。“非遗”产品传承发展过程中，要解决产业化发展的各种问题，编制《广东省香云纱行业绿色晒蓑与涂泥技艺指南》团体标准，就是为“非遗”产品产业化、品牌化打基础。

## **2 香云纱行业现状**

### **2.1 香云纱行业基本情况**

香云纱又名薯蓣纱，俗称蓣绸、云纱等，是我省最古老的手工制作的植物染色面料，为全真丝提花绞纱织物，已有一千多年历史，它是利用广东特有的、富含胶质植物薯蓣的汁液浸染桑蚕丝的织物，再用珠三角地区特有的富含多种矿物质的河涌塘泥覆盖绸面，经三洗、九煮、十八晒加工而成的一种特殊的纯天然的丝绸制品。其加工工序包括浸蓣水、晒蓣、洒蓣水、煮绸、涂泥、洗泥、复乌、摊雾等。香云纱经此处理后，成为别具一格的丝质烤胶衣料，香云纱制成的衣衫俗称拷皮衫，其制作工艺独特、复杂，要求技艺精湛。其所需的加工介质是植物与河泥，加工过程由人工操作配合草地、阳光、气温等外部因素，不使用化学品。

由于香云纱加工所用的介质对地理环境要求高，尤其是河涌塘泥，只有珠江三角洲的南海、番禺、顺德（俗称南番顺）的河涌塘泥最适合香云纱加工。

随着各地香云纱技艺的发展，现香云纱生产上下游概况如下：缫丝、织造工序主要在江苏、浙江，即坯绸生产在江浙一带，而浸苎晒苎涂泥等主要在广东。现我省香云纱的主要生产集群有：佛山市顺德区的大良、伦教；南海区的西樵、丹灶；广州南沙区的榄核镇以及粤西的云浮、肇庆、湛江、茂名（但最后过泥工艺运到珠三角加工）等。

## 2.2 香云纱行业有关标准情况

现出台的国家标准、地方标准和团体标准，大多以香云纱产品、生产工艺、包装为主要内容，较少涉及香云纱加工介质来自天然产品，不含化学物质等内容以及产品加工后的污水处置回用工艺、固体废物处理方式和相关的管理制度等。

## 2.3 香云纱行业发展中遇到的问题

香云纱加工技艺虽列入国家“非遗”目录，由于“非遗”目录中是“染整工艺”，部份地方的环保部门误认为香云纱行业属“染整”行业，不予环评，致企业不能工商登记。

由于没有相关的标准、规范、管理依据等，虽然有香云纱地理标志标准，但没有数据指标的考量标准，香云纱出口产品在检测指标时难于得到进口国认可。

## 3 主要工作过程

2021年6月22日，省纺织工程学会到佛山南海西樵的西堤绸庄调研香云纱企业传承发展情况，并联合南海区纺织行业协会编制《关于佛山市南海区西樵镇苎纱绸企业传承发展概况》上报

省工信厅。

2022年3月3日，省纺织工程学会联合中山大学、广东工业大学、广东省茧丝绸行业协会、广东纺织职业教育集团分别到南沙区广州云纱星韵纺织品有限公司调研。

2022年4月8日，省纺织工程学会联合广东省茧丝绸行业协会、广东纺织职业教育集团到佛山市键笙轩纺织有限公司调研。

2022年5月18日，省纺织工程学会联合广东省茧丝绸行业协会、广东纺织职业教育集团到顺德伦教456蚕种场文化创意园香云纱展示中心、佛山市顺德区伦教镇顺熹晒蓑厂调研。

2022年9月7-8日，省纺织工程学会联合广东省茧丝绸行业协会到南沙区广州云纱星韵纺织品有限公司调研。

2023年4月，编制《广东省香云纱行业绿色晒蓑与涂泥技艺指南》（框架稿）。

2023年4月21日，省纺织工程学会、省茧丝绸行业协会到广州云纱星韵纺织品有限公司调研，了解广东省香云纱企业绿色晒蓑与涂泥技艺、广东省香云纱行业发展现状，就《广东省香云纱行业绿色晒蓑与涂泥技艺指南》（框架稿）征求意见。调研后，根据征求意见，形成《广东省香云纱行业绿色晒蓑与涂泥技艺指南》（初稿）

2023年5月31日，省纺织工程学会联合省商务厅、省茧丝绸行业协会到顺德区伦教镇香云纱行业调研，了解顺德地区香云纱行业发展情况及发展中遇到的问题等，并就《广东省香云纱行

业绿色晒茛与涂泥技艺指南》（初稿）征求意见。主要反馈意见有：香云纱的产品标准、地理标志的标准都分别有地方标准、团体标准，建议按题目围绕绿色晒茛与涂泥的技艺及建立废水回用和固废处理设施、技术、制度等方面为主进行编制。

除征求顺德地区相关香云纱企业意见外，《广东省香云纱行业绿色晒茛与涂泥技艺指南》（初稿）还分别征求佛山市键笙轩纺织有限公司、佛山市南海区西樵镇西堤绸庄等单位意见，于2023年6月形成《广东省香云纱行业绿色晒茛与涂泥技艺指南》（初稿2）。

2023年6月14日，在广州力丰洗水服装股份有限公司召开《广东省香云纱行业绿色晒茛与涂泥技艺指南》研讨会。



2023年7月3日，收到顺德潘显宗工程师有关薯茛渣处理

与资源化利用等方面的建议。

《广东省香云纱行业绿色晒莨与涂泥技艺指南》（初稿 2）经修改补充，于 2023 年 7 月形成《广东省香云纱行业绿色晒莨与涂泥技艺指南》（征求意见稿）。

2023 年 8 月公开征求意见

## **4 制定标准的意义**

### **4.1 符合乡村振兴及相关产业政策**

符合 2022 年中央 1 号文件明确提出：“聚焦产业促进乡村发展”。锚定“两多”目标，拓展农业多种功能、挖掘乡村多元价值、探索“两就”路径，让农民就近就业、创业、就地致富的精神；

### **4.2 编制技艺指南有利行业创新提升**

组织编制《广东省香云纱行业绿色晒莨与涂泥技艺指南》团体标准，既填补香云纱行业技艺方法标准的空白，又起到为企业的传承与创新营造新的技术与管理体系；更是让相关部门了解香云纱的生产技艺、生产流程及环保措施，以利出台政策与措施支持企业、行业的传承与创新。

### **4.3 有利于香云纱行业高质量发展**

省工信厅等部门出台《广东省纺织服装产业高质量发展实施意见》，将丝绸产业列入重要发展行业之一。香云纱产品是纯天然的高档绿色产品，其加工过程不使用任何化学品，既绿色又环保。编制技艺指南有利于香云纱行业高质量发展。

## 5 标准编制原则

5.1 标准遵循规范性、合理性、目的性和可检验性原则。

5.2 坚持在生产实际中具有较强的实用性、指导性和可操作性。

在编制标准过程中，通过对香云纱生产企业的调研，根据调研的情况，确定有关晒莨与涂泥、洗泥绿色环保技术指南内容。

5.3 标准编写格式依据

本标准根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写。

## 5 标准主要内容

### 1 范围

本文件规定了广东省香云纱行业晒莨与涂泥技艺所涉及的技术术语和定义、总则、工作程序和要求。

本文件适用于广东省香云纱行业晒莨与涂泥技艺的操作和技术管理，也可作为其他纤维材料香云纱晒莨与涂泥技艺的参考。

### 2 规范性引用文件

GB/T 9127 柞蚕丝织物

GB 4287 纺织染整工业水污染物排放标准

GB/T 15551 桑蚕丝织物

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 18885 生态纺织品技术要求

GB/T 22856 苎绸

FZ/T 43043 练白桑蚕丝织物

FZ/T 01107 纺织染整工业回用水水质

DB4406/T 5 地理标志产品 香云纱

T/GDTEX 03 苎纱

T/GDTEX 23.1 纺织工业互联网标识信息规范 第 1 部分：

基础信息

### 3 术语和定义

定义了“香云纱、桑蚕丝织物、坯绸、薯蓣、河涌塘泥等。

### 4 总则

以香云纱加工制作过程中的重要环节晒蓣与涂泥技艺为代表的香云纱染整工艺，通过与其它不同加工环节的配合，可以生产出不同风格效果的香云纱。

### 5 工作程序

#### 5.1 生产工序流程

坯绸——浸蓣水——晒蓣——洒蓣水——浸蓣水——煮绸——浸蓣水——煮绸——浸蓣水——涂泥——洗泥——晒蓣——复乌——摊雾——成品入库。

5.2 各工序及工艺要求可以参考附录 A。

5.3 主要工序说明

5.4 实际生产中，应根据坯绸规格和质量、薯蓣质量、河



泥质量、生产现场天气情况、客户要求等因素，对工艺参数和工艺流程作出适当调整，才能生产出满意的香云纱产品。

## 6 要求

### 6.1 坯绸

香云纱所用坯绸应符合相应产品的国家、行业和团体标准的规定，不同坯绸织物的质量标准可参考附录 B。

### 6.2 薯蓣

### 6.3 河泥、河水

### 6.4 产品质量要求

### 6.5 绿色环保要求

### 6.6 合规性要求

### 6.7 推动自动化生产和产品溯源

附录 A 是资料性附录，给出了香云纱生产参考工艺和流程。

附录 B 是资料性附录，给出了不同坯绸的质量标准。