

# 湛江市地方标准

## 《地理标志产品 湛江剑麻纤维》

### 编制说明

#### 一、任务来源

根据湛江市市场监督管理局《湛江市市场监督管理局关于批准下达 2020 年湛江市地方标准制修订计划项目（第二批）的通知》，由广东省东方剑麻集团有限公司负责起草《地理标志产品 湛江剑麻纤维》湛江市地方标准。

#### 二、标准制定的背景和目的意义

剑麻纤维是当今世界用量最大，范围最广的一种硬质纤维，具有洁白、质地坚韧（拉力强）、富有弹性、耐海水浸、耐摩擦、不易碎断，且胶质少，不易打滑等特性，是黄、红麻等韧皮纤维是不能代替的。剑麻纤维可广泛应用于渔航、工矿、运输等所需的各种规格绳索，如拉鱼网绳、钻井用绳、捆木材绳、捆牧草用绳、钢索绳芯和舰艇、海轮、渔船等缆绳，帆布、防水布、飞机、汽车等车辆轮胎的帘布等，又可编织麻袋，糊墙纸帘布、地毯、絮垫、门口垫及鞋垫、太阳帽及手提袋等日用品。

建国初期，剑麻制品属军供产品，当时国内剑麻种植几乎空白，剑麻纤维主要靠进口。为打破外国的经济封锁，1954年，军垦性质的东方红农场成立，建场的宗旨主要是种植剑

麻，从此，我国剑麻种植业在东方红农场拉开了序幕。建场十年间，剑麻种植在品种的选育方面经历了“三易麻种”：开始以种植番麻为主，生产硬质纤维。但番麻产量低，质量差，所以农场逐渐淘汰了番麻，改种上了产量高、质量好但抗性较差的普通剑麻。1963年4月，由华南热作研究院引进东非的优良剑麻品种(H•11648麻)22株，其中21株于同年7月交东方红农场试种繁殖。经过刻苦的研究、试验，仅用了4年时间就在全场50%以上的剑麻田种上了良种剑麻，此剑麻取名为“东1号”。“剑麻母株钻心快速繁殖”和“剑麻高产栽培技术措施”等试验成果不仅使本场的剑麻种植在短时间内更新换代，同时推广到广东、广西、海南、福建、四川、浙江、云南等7个省区。东1号剑麻已成为6省区剑麻田的当家品种，使我国硬质纤维产量快速增长，由进口国转为出口国。纤维加工业从无到有，经历了“三易麻机”的发展时期，即刮麻机从五十年代的手喂式到六十年代的罗拉式刮麻机，最后到七十年代的罗比式或克罗纳式刮麻机，同时采用了烘干纤维技术，生产设备配套齐全，整个生产的机械化程度较高，使纤维产量和质量有一个新的突破。

经过50年的发展，剑麻业已成为湛江地区的特色农业和优势产业。目前拥有剑麻面积6000公顷，年产剑麻纤维20000余吨，面积和纤维产量约占全国的50%和60%，每公顷产纤维4800公斤为世界平均的3倍多，居世界领先水平。

素有中国“剑麻之乡”和“亚洲剑麻王国”的美称，2002年被农业部授予“南亚热带作物名优基地”。2005年被农业部认定为农产品加工企业技术创新机构、2005年剑麻纤维荣获广东省名牌产品称号。2006年，根据《地理标志产品保护规定》，国家质量监督检验检疫总局通过了湛江剑麻地理标志产品保护的申请，批准实施地理标志产品保护。湛江剑麻纤维地理标志产品保护的关键是依法规范，严格管理，切实按标准和技术规程组织生产，为了提高地理标志产品的产量和质量，根据公告要求制定《地理标志产品 湛江剑麻纤维》地方标准，以标准化推动湛江剑麻纤维种植加工的可复制、可操作、可推广，带动生产户规范生产湛江剑麻纤维，助推湛江剑麻纤维产业的健康发展。2020年12月，根据湛江市市场监督管理局《湛江市市场监督管理局关于批准下达2020年湛江市地方标准制修订计划项目（第二批）的通知》，广东省东方剑麻集团有限公司获批立项开展湛江市地方标准《地理标志产品 湛江剑麻纤维》制定项目。

### 三、标准编制原则

- 1、 遵循国家有关方针政策、法规和规章；
- 2、 按照 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》的规定编写；
- 3、 根据 GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定；

- 4、 以市场指导为基准，保证标准的适用性，保持标准的先进性，注重标准的经济效益和社会效益；
- 5、 本标准不违反相关强制性标准的规定。

#### 四、 标准编制过程

2020年12月，湛江市市场监督管理局下达湛江市地方标准制修订计划项目，由广东省东方剑麻集团有限公司立项制定湛江市地方标准《地理标志产品 湛江纤维》；

2021年1月，广东省东方剑麻集团有限公司联合广东省湛江市质量技术监督标准与编码所、湛江市标准化协会成立标准起草小组；

2021年1月至2月，标准起草小组开展标准制定前期调研工作，多次到湛江剑麻种植农场，剑麻纤维生产车间及剑麻纤维加工厂进行现场考察和调研，广泛搜集技术资料，积极查阅相关文献和国内标准；

2021年3月，标准起草小组召开标准起草研讨会，对前期调研收集的资料进行筛选，确定标准起草的主要内容，制定了《地理标志产品 湛江剑麻纤维（征求意见稿）》；

2021年4月至5月，向湛江市市场监督管理局提交向社会公开征求意见的报告，公开向社会征求意见。

#### 五、 标准主要条款编制说明

本标准主要内容的确定，参考了大量的剑麻纤维的研究资料及相关标准，并结合湛江剑麻纤维的实际情况制定本标

准，本标准主要内容如下：

### **1、 术语和定义**

规定了“湛江剑麻纤维”的定义，结合湛江剑麻纤维地理标志产品保护公告（质检总局 2006 年第 118 号公告）上的内容，在充分提炼湛江剑麻纤维特色的基础上制定。

### **2、 地理标志产品保护范围**

根据湛江剑麻纤维的地理标志产品保护公告批文的“保护范围”规定。

### **3、 自然环境**

依据公告规定的湛江剑麻种植的土壤要求及湛江雷州、徐闻地区气候公报制定。

### **4、 生产技术要求**

- (1) 种植品种：规定了湛江剑麻的种植品种；
- (2) 栽培技术：规定了湛江剑麻的栽培技术规程，包含育苗及定植技术；
- (3) 田间管理：规定了湛江剑麻的田间管理技术规程，包含中耕、施肥管理及病虫害防治技术；
- (4) 收割：规定了湛江剑麻的收割技术；
- (5) 加工工艺流程：规定了收获后的湛江剑麻粗加工成剑麻纤维的工艺流程；

### **5、 质量要求**

- (1) 依据实际生产情况并结合公告规定了湛江剑麻

纤维的外观质量要求；

(2) 依据湛江剑麻纤维的检测数据并结合公告,规定了湛江剑麻纤维的纤维长度、束纤维断裂强力、含杂率和回潮率。

(3) 依据 GB/T 15031-2009 《剑麻纤维》和实际包装需求规定包装剑麻纤维的包装质量要求。

## 6、 试验方法

规定了外观质量、纤维长度、束纤维断裂强力、含杂率、回潮率和包装质量的检测方法,检测方法主要依据 GB/T 15031-2009 《剑麻纤维》和 NY/T 243 《剑麻纤维及制品回潮率测定》的规定执行。

## 7、 检验规则

组批根据同一批原料、同一天生产同一规格的剑麻纤维为一批,抽样量参考 GB/T 15031-2009 《剑麻纤维》制定。型式检验和出厂检验项目为标准第 7 章规定的全部项目。

## 8、 标识、标志、运输、贮存

参考 GB/T 15031-2009 《剑麻纤维》并结合湛江剑麻纤维实际情况制定。

## 六、 标准引用文件

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 15031-2009 剑麻纤维

NY/T 243 剑麻纤维及制品回潮率的测定

NY/T 1803 剑麻主要病虫害防治技术规程

## 七、国内外标准对比以及采标程度

本标准参照 GB/T 15031-2009 《剑麻纤维》进行编写，引用标准有 NY/T 243 《剑麻纤维及制品回潮率的测定》及 NY/T 1803 《剑麻主要病虫害防治技术规程》。

## 八、参考文献

[1] 原国家质量监督检验检疫总局公告 2006 年第 118 号；

[2] 国家知识产权局关于发布《地理标志专用标志使用管理办法（试行）》的公告（第 354 号）。

## 九、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准与有关的现行法律、法规和强制性标准不冲突。

## 十、标准作为强制性或推荐性标准的建议

本标准拟作为推荐性地方标准推行。

《地理标志产品 湛江剑麻纤维》标准编制小组

2021 年 4 月