

# 清远市农业科技推广服务中心

清农推函〔2023〕79号

## 关于《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》清远市地方标准公开征求意见的函

各有关单位：

根据清远市市场监督管理局《关于批准下达 2023 年清远市地方标准制定计划项目的通知》要求，由清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）、清远市农业投资开发有限公司、英德市麻竹产业协会等相关单位参与组织起草的《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》清远市地方标准已完成征求意见稿的编制工作。根据《地方标准管理办法》《广东省地方标准条例》的要求，现向社会公开征求意见。敬请各单位人员拨冗提出宝贵意见，加盖公章，并于 2023 年 10 月 4 日前反馈至联系人，感谢您的支持！

联系人：谭卫军

联系电话：0763-3366513、15016682927

联系地址：清城区人民一路 10 号农业科技推广服务中心大楼

电子邮箱：512231923@qq.com

附件:

- 1.《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》（征求意见稿）
- 2.《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》编制说明
- 3.清远市地方标准征求意见反馈表

清远市农业科技推广服务中心  
(清远市农业科学研究所)

2023年9月4日

# DB 4418

清 远 市 地 方 标 准

DB 4418/T XXXX—XXXX

## 西牛麻竹笋 种植基地建设规范

Xiniu Dendrocalamus latiflorus Munro bamboo shoots—Construction  
code of base

(征求意见稿)

(在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

清远市市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由清远市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：××××。

本文件主要起草人：××××。

# 西牛麻竹笋 种植基地建设规范

## 1 范围

本文件规定了西牛麻竹笋的基地建设条件、基础设施和基地管理。  
本文件适用于西牛麻竹笋种植基地的建设和管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 50194 建设工程施工现场供用电安全规范

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 基地建设条件

### 4.1 基地选址

基地应选择交通便利，土层厚度大于1.5 m，熟化层大于0.25 m，有机质含量大于2.77%，pH5.0~6.5，石砾含量少，土壤疏松、湿润，水源充足的成片地带。

### 4.2 环境条件

#### 4.2.1 环境空气质量

基地空气质量应符合GB 3095的要求。

#### 4.2.2 土壤质量

土壤应符合GB 15618要求。

#### 4.2.3 灌溉水水质

灌溉水水质应符合GB 5084的要求。

## 5 基础设施

### 5.1 总体要求

种植基地可新建，也可对原种植地进行改造。依据地形地势，修建道路和排灌系统。

## 5.2 基地道路

5.2.1 基地内应建设统一规划的道路，路面平整，布局合理。

5.2.2 宜修建硬底化机耕路，机耕路主干道宽 3 m~4 m。

5.2.3 日常对道路进行维护，路面应整洁无杂物、无垃圾、无积水，当路面出现沉陷、裂缝等情况影响通行时，应及时修复到位。

## 5.3 排灌施肥设施

应修筑必要的排灌和蓄水设施，宜配套建设水肥一体化灌溉设施。

## 5.4 水电设施

5.4.1 应和生产规模相配套，用水设施应因地制宜，规范设计、科学施工。

5.4.2 电力设施应由电力部门按电力规范统一设计、施工。电力设施应符合 GB 50194 的要求。

## 5.5 防洪排水系统

5.5.1 应根据地形地貌在基地内外建设防洪、排水设施。

5.5.2 定期巡检和维护，及时发现并修复防洪、排水设施存在问题。

## 5.6 其他基础设施和设备

5.6.1 应配备新鲜竹笋预存仓库、投入品仓库等设施，仓库内部应定时清理，保持整洁、通风。

5.6.2 应在种植基地设置区域名称标示牌和道路指引等标识，标明麻竹笋基地种植情况，如承包户姓名、种植面积、联系电话。

5.6.3 应设有垃圾收集设施，废竹、竹壳、竹叶等可回收利用物料与生活垃圾应分类收集和储存。

# 6 基地管理

## 6.1 人员管理

6.1.1 基地应建立人员管理档案，制定人员培训计划并保存培训记录。培训记录可包括培训内容、授课人、日期和参加人员名单等。

6.1.2 农业机械及农机驾驶操作等作业人员应经过操作技能培训后上岗。

## 6.2 农资管理

6.2.1 基地应设有独立的农业投入品仓库，存放肥料、采收工具等物资。

6.2.2 物品库存发生变动后，应及时更新投入品库存清单。

6.2.3 农业投入品仓库应保持清洁，严格执行安全工作规定，采取必要的防范措施，切实做好防火等安全工作；严禁携带易燃、易爆等违禁物品进入仓库。

6.2.4 物品存放应科学、有序，可依据物品类别、规格型号等分区存放，应做到上小下大，上轻下重，堆放高度适宜，物品收发应遵循先进先出的原则。

## 6.3 记录和文件管理

### 6.3.1 记录管理

6.3.1.1 应建立记录管理档案，对产地环境、建园、种苗选择、种植麻竹笋兜数、农事活动、产量、采收等信息进行记录。

6.3.1.2 记录内容应清晰、完整和真实，确保对麻竹笋从种植到采收的过程环节都可进行有效追溯。

6.3.1.3 农事活动记录资料应保存两年以上，基地管理资料应长期保存。

### 6.3.2 文件管理

6.3.2.1 应建立文件管理制度，对文件进行有效管理，确保各相关场所使用的文件均为有效版本。

6.3.2.2 鼓励采用先进技术手段(如电子计算机信息系统)，进行记录和文件管理。

---

# 清远市地方标准《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》

## 编制说明

### 一、工作简况

2023年6月，清远市市场监督管理局发布《清远市市场监督管理局关于批准下达2023年清远市地方标准制定计划项目的通知》，清远市地方标准《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》获批立项，完成时限为18个月。本标准由清远市农业农村局提出并归口，并作为本标准的指导单位，主要负责本标准的总体工作方向、实施方案与基本框架的确认。

本标准由清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）牵头和主导，主要负责项目调研和组织推进。清远市农业投资开发有限公司、清远市德诚标准化研究院、英德市麻竹产业协会、清远市标准化协会、英德华笋食品有限公司、英德市大粤北食品有限公司、英德市源丰农副产品加工厂、巧口（英德）食品有限公司、英德市全兴农产品专业合作社、英德市巨元孖宝麻竹笋有限公司、碧乡农业（英德）有限公司、英德市鸿德食品有限公司、英德市家怡食品有限公司、英德市连樟家食品有限公司、英德市雄盛农业发展有限公司等单位共同参与。

清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）作为主导单位，主要负责项目的组织和整体推进工作；清远市德诚标准化研究院、清远市标准化协会作为标准化技术机构，共同负责标准的起草工作；清远市农业投资开发有限公司、英德市麻竹产业协会等13家单位共同协助项目调研、起草和论证工作。

### 二、立项的必要性



英德市是全国麻竹笋种植面积最大、产量最高、交易量最大的地区，截至 2022 年底，清远麻竹笋种植面积约 71.5 万亩，总产量约 106 万吨，总产值约 43 亿元。英德市西牛镇是“中国麻竹笋之乡”，2021 年入选为全国农业产业强镇，是全国麻竹笋种植面积最大、产量最高、交易量最多的地区，拥有麻竹笋专业合作社共 54 个，家庭农场及加工点 200 多个，在全国各地分别建立了近百个销售网点，全镇麻竹笋种植面积约 20 万亩，鲜笋年产量 25 万吨，干笋年产量 2500 吨，年总产值约 10 亿元。全镇现有从事麻竹笋行业人口约 5700 多户 2 万多人，占全镇常住人口三分之二。麻竹笋核心产区西牛镇成功入选全国农业产业强镇创建名单，荣获“中国优质食用笋基地乡镇”“广东省技术创新专业镇(麻竹笋)”等称号，西牛麻竹笋、麻竹叶成为国家地理标志保护产品。

清远市委市政府历年来高度重视西牛麻竹笋产业的发展，2022 年提出要集中精力推动农业主导产业发展，围绕麻竹笋、清远鸡、英德红茶、连州菜心、丝苗米等打造五个百亿产值产业。为进一步推动西牛麻竹笋产业标准化、规模化、品牌化发展，在清远市农业农村局等主管部门的大力支持和主导下，清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）、清远市农业投资开发有限公司、清远市德诚标准化研究院、英德市麻竹产业协会、清远市标准化协会、英德华笋食品有限公司、英德市大粤北食品有限公司、英德市源丰农副产品加工厂、巧口（英德）食品有限公司、英德市全兴农产品专业合作社、英德市巨元孖宝麻竹笋有限公司、碧乡农业（英德）有限公司、英德市鸿德食品有限公司、英德市家怡食品有限公司、英德市连樟家食品有限公司、英德市雄盛农业发展有限公司等相关科研机构、行业协会、企业等单位拟立项建设“西牛麻竹笋产业综合标准体系”。“西牛麻竹

笋产业综合标准体系”涵盖基础标准、经营管理标准、生产流程标准、相关服务标准综合体组成一套西牛麻竹笋综合标准体系。标准范围涉及种苗繁育、种植、采收、加工、贮藏、质量安全监管、营销与流通、产业园和种植基地建设、加工厂建设、品牌建设和管理等方面，通过综合标准体系的建设，规范西牛麻竹笋的繁育、生产种植、加工工艺、储运、质量安全、营销等要求，为保证产品品质，不断提升麻竹笋的品牌价值和产销效益良好的标准化基础，带动农民致富增收，实现西牛麻竹笋特色产业的蓬勃发展。

目前没有专门针对麻竹笋种植基地建设规范方面的技术规范进行规范和引导。为了更全面地发展麻竹笋产业，需要制定《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》规范管理。

### **三、标准编制原则，标准框架、主要内容**

#### **（一）标准编制原则**

本标准在编制过程中，遵循科学性、合理性、可行性等原则，严格遵守《中华人民共和国标准化法》《广东省标准化条例》《地方标准管理办法》等有关法律法规，严格执行强制性国家标准。标准格式按照 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》的规定起草。

#### **（二）标准框架、主要内容**

标准共分为 6 章，其主要内容包括了范围、规范性引用文件、术语和定义、基地建设条件、基础设施和基地管理。

##### **1、范围**

规定了西牛麻竹笋的基地建设条件、基础设施和基地管理；适用于西牛麻竹笋的种植基地建设。

##### **2、规范性引用文件**

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 50194 建设工程施工现场供用电安全规范

### **3、术语和定义**

本文件没有需要界定的术语和定义。

### **4、基地建设条件**

本章规定了基地选址、环境条件。其中环境条件包括了环境空气质量、土壤质量、灌溉水质。

#### **1) 基地选址**

基地应选择交通便利，土层厚度大于 1.5 m，熟化层大于 0.25 m，有机质含量大于 2.77%，pH5.0~6.5，石砾含量少，土壤疏松、湿润，水源充足的成片地带。

#### **2) 环境条件**

a) 基地空气质量应符合 GB 3095 的要求。

b) 土壤应符合 GB 15618 要求。

c) 灌溉水水质应符合 GB 5084 的要求。

### **5、基础设施**

本章规定了总体要求、基地道路、排灌施肥设施、水电设施、防洪排水系统、其他基础设施和设备。

### **6、基地管理**

本章规定了人员管理、农资管理、记录和文件管理。其中记录和文件管理包括了记录管理和文件管理。

## **四、与现行法律法规、强制性标准等上位标准关系**

本标准符合国家相关法律、法规、规章及相关标准。

## 五、标准先进性或特色性

西牛麻竹笋于 2008 年获中国地理标志产品保护，并入选了“粤字号”区域公用品牌百强，清远全力推进西牛麻竹笋打造百亿产业，但国内外尚无《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》相关国家标准、行业标准、地方标准，本标准的制定具有一定先进性。《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》从基地建设条件、基础设施和基地管理方面对种植基地建设进行规范，具有特色性。

## 六、标准调研、研讨、征求意见情况

### （一）预研阶段

2023 年 2 月，清远市市场监督管理局印发《关于征集 2023 年清远市地方标准制修订计划项目的通知》，清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）联合清远市农业投资开发有限公司、清远市德诚标准化研究院、英德市麻竹产业协会等 16 家单位通过资料搜集、实地调研，了解西牛麻竹笋产业发展现状及趋势、地方标准制订情况、存在问题等情况，倾听企业对西牛麻竹笋标准立项的需求，深入了解产业现状，为后续西牛麻竹笋系列清远市地方标准的立项申报提供了有用的价值参考。

### （二）申报立项阶段

通过前期的调研、座谈，结合麻竹笋产业现状、企业和市场需求、产品质量，对资料进行整合分析，起草了《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》标准草案。2023 年 4 月，清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）等标准起草单位向清远市农业农村局递交资料提出立项申请。经研究，清远市农业农村局向清远市市场监督管理局建议将《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》列入 2023 年清远市地方标准立项计划。

### （三）草案稿阶段

2023年7月，清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）、清远市农业投资开发有限公司、清远市德诚标准化研究院等16家单位联合组建了《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》清远市地方标准编制小组，明确工作分工并着手收集相关资料和数据。同时，召开内部研讨会，标准编制小组多次对标准内容进行了研讨和修改，最后确定了各个标准的框架和各个章节的主要内容，形成了《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》（标准草案稿）。

2023年7月28日，正值西牛麻竹笋采收和加工旺季之际，标准编制小组再次赴西牛镇走访了西牛麻竹笋小湾塘种植示范基地、英德市全兴农产品专业合作社、英德市大粤北食品有限公司、广东大西牛农业科技股份有限公司、西牛镇清雅农产品加工厂、英德市西牛镇鸿诚农副产品加工厂等单位，深入探讨了有关西牛麻竹笋基地建设条件、基础设施要求和基地管理要求，收集了相关资料和数据，对标准草案稿进行了完善修改，为标准研讨会做准备。

### （四）征求意见稿形成阶段

2023年8月18日，为进一步推进西牛麻竹笋清远市地方标准的编制工作，确保市地方标准的科学性、合理性和实用性，标准编制小组在西牛镇政府组织召开了标准编制研讨会。会议邀请了华南农业大学、广东省标准化研究院、广东省英德市农业科学研究所三家单位的专家对标准文本进行了研讨，对专家提出的问题和意见互相进行了交流和讨论。会后，标准编制小组根据专家组提出的修改意见，对基地选址要求进行了修改，补充了基地道路路面材料和维护的规定，完善了种植基地设施建设和管理方面内容，形成《西牛麻竹笋种植基地建设规范》征求意见稿。

## 七、技术指标设置的科学性和可行性

本标准技术指标的设置参考了行业技术专家的建议，并结合各西牛麻竹笋种植基地经验数据而确定，确保了科学性和可行性。

## 八、与国际、国家、行业、其他省同类标准技术内容的对比情况

国内外尚无有关《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》相关标准内容。

## 九、涉及专利的有关说明

无。

## 十、标准名称变更

无。

## 十一、其他应当说明的事项

无。

## 十二、贯彻地方标准的要求和措施建议

本标准建议为清远市推荐性标准。标准发布实施后，建议通过举办标准培训班，通过宣贯会、讲座、网站等多种形式，进行标准宣传、贯彻和实施。

《西牛麻竹笋 种植基地建设规范》

清远市地方标准编制小组

2023年8月31日