# 团体标准《老挝百香果种植技术规程》编制说明

**（征求意见稿）**

## 工作简介

### 任务来源

《老挝百香果种植技术规范》团体标准由广西物品编码与标准化促进会批准立项，由广西壮族自治区标准技术研究院、老挝广西商会提出。

### 起草单位、主要起草人（姓名、单位、职务/职称、参与编制标准分工情况）等

本文件由广西壮族自治区标准技术研究院、老挝广西商会、万象市恒鑫建材有限公司、广西农业职业技术大学和桂林市农业科学研究中心共同起草。主要起草人见表1。

表1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 参与编制标准分工情况 |
| 蔡旭平 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 教授级高级工程师 | 项目统筹、条款编制和审核 |
| 林建业 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 高级工程师 | 项目筹划和实施、条款编制和研究 |
| 苏紫敏 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 工程师 | 项目筹划和实施、条款编制和研究 |
| 陈钦儒 | 老挝广西商会 | 会长 | 标准编制、技术支撑 |
| 陈钦静 | 万象市恒鑫建材有限公司 | 总经理 | 标准编制、技术支撑 |
| 陈杭 | 老挝广西商会 | 秘书长 | 标准编制、技术支撑 |
| 赵丰一 | 万象市恒鑫建材有限公司 | 经理 | 标准编制、技术支撑 |
| 农凯 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 副所长 | 资料收集、标准编写 |
| 杨霞 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 所长助理 | 资料收集、标准编写 |
| 覃鹭涓 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 技术人员 | 资料收集、标准编写 |
| 杨梦颖 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 技术人员 | 资料收集、标准编写 |
| 吕权峰 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 所长助理 | 资料收集、标准编写 |

## 二、标准编制过程

### 1、成立编制工作组

团体标准《老挝百香果种植技术规范》项目任务下达后，由广西壮族自治区标准技术研究院、老挝广西商会提出，广西物品编码与标准化促进会归口。广西壮族自治区标准技术研究院、老挝广西商会、万象市恒鑫建材有限公司、广西农业职业技术大学和桂林市农业科学研究中心联合成立编制工作小组，制定工作方案并进行任务分工。

### 2、展开调研，收集资料

编制工作启动后，编制工作组广泛收集和学习与本标准编制相关的资料，如GB/T 40748-2021《百香果质量分级》，GB 5084-2021《农田灌溉水质标准》，GB 15618-2019《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》等，汇总整理，形成了标准编制所需的基础资料。

### 研讨确定主体内容

在对收集的资料进行整理研究之后，编写小组召开了标准编制会议，对标准的框架结构进行了研究，并对关键性内容进行了初步探讨。经过研究，标准的主要技术内容确定为园区选择与规划，种苗繁育，栽培管理和采收四个部分。

## 标准编制原则

### 规范性原则

标准的编写格式按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》中的规定进行编写。

### 一致性原则

标准内容与现行的国家和自治区相关法律法规、政策等保持一致。

### 可操作性原则

编制小组坚持深入调研，广泛征求各单位意见。在标准编制过程中对标准内容严格把关，确保标准文本内容准确与严谨，使标准具有良好的实用性和可行性。

## 主要内容（如技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则）的论据

《老挝百香果种植技术规范》分为7个章节：范围，规范性引用文件，术语和定义，园区选择与规划，种苗繁育，栽培管理，采收。其中园区选择与规划，种苗繁育，栽培管理和采收是本标准最主要的内容。

第1章为“范围”，本文件界定了百香果的术语和定义，规定了园区选择与规划、种苗繁育、栽培管理、采收的技术要求。本文件适用于老挝境内百香果的种植。

第2章为“规范性引用文件”，本文件没有规范性引用文件。

第3章为“术语和定义”，本文件界定了“百香果”术语和定义，引用GB/T 40748-2021《百香果质量分级》中的“百香果”术语和定义。

第4章为园区选择与规划，本章依据老挝的旱季（11月至次年4月）是种子育苗的理想时段，对园区的气候环境、水源、土壤环境、生态环境等作了具体要求。

第5章为种苗繁育，本章对百香果的插条和接穗选择、育苗前期准备、育苗、苗期管理作了具体规定。

第6章为栽培管理，本章对百香果的种植方式、定植前土肥水管理、定植方法、生长期土肥水管理、整形修剪、花果管理、主要病虫害种类、综合防治技术作了具体规定。

第7章为采收，本章对百香果的采收作了相关规定。

## 与原标准或其他标准的主要差异和水平对比

无。

## 解决的主要问题。

一是因地制宜的技术适配。结合老挝气候、土壤等条件提出园地选择标准，筛选适合当地的品种，将中国先进种植技术与老挝实际结合，提高技术适用性和百香果种植成功率。

二是规范百香果种植全流程。包括园地选择、园区管理、百香果种苗繁育、栽培管理、病虫害防治、采收、农药管理、等全流程环节，形成标准化操作规程体系。保障种植科学规范，提升农产品产量和品质。

## 主要试验（或验证）情况分析

无。

## 标准中涉及的专利情况

无。

## 产业化情况

本文件是老挝百香果产业的应用，与目前已有的相关标准相对接，有效解决该领域百香果种植标准空白等问题。

## 采用国际标准和国外先进标准情况

无。

## 与相关国家标准、行业标准及其他标准，特别是强制性标准的协调性

本文件制定的内容符合国家相关法律、法规和政策的规定。

## 符合市场需求和创新需求的情况说明

目前，老挝百香果种植技术水平整体处于发展阶段。在品种选择上，多依赖传统品种，对高产优质新品种的引进和培育能力较弱；种植环节中，多采用传统经验式栽培，在园地规划、合理密植方面缺乏科学指导，导致产量与品质参差不齐。

从我国百香果需求角度看，在我国，百香果需求正持续攀升。随着民众健康意识提升，富含多种营养成分的百香果备受青睐，市场规模已突破百亿元，未来几年还将稳定增长。在这样的背景下，老挝推广百香果种植技术前景广阔。老挝气候适宜百香果生长，若能将成熟技术引入，所产百香果可借地缘优势便捷输往我国，填补市场季节性供应缺口，满足日益增长的需求。

从老挝角度，可借助与中国等国家的跨境产学研合作，获取技术、资金和人才支持。通过建立示范种植基地、开展技术培训等方式，培养本土专业人才，完善农技推广体系，同时推动双方在百香果产业标准制定、市场拓展等方面的深度合作，助力老挝百香果产业发展。

## 重大分歧意见的处理经过和依据

无。

## 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过度办法等）

制定标准相配套的各项管理办法及细则。建议批准发布后立即实施。

## 其它应予说明的事项。

无。

注：如果上述内容的某项对某一标准项目不适用，应在相应标题下写“无”或在编制中予以说明。

《老挝百香果种植技术规范》标准编制组

2025年8月22日