# 团体标准《老挝百香果良好农业规范》编制说明

**（工作组讨论稿）**

## 工作简介

### 任务来源

《老挝百香果良好农业规范》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共同起草。主要起草人见表1。

表1 主要起草人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 杨梦颖 | 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 |
| 杨霞 | 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 |
| 龚寅旧 | 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 |

## 二、标准编制过程

### 1、成立编制工作组

团体标准《老挝百香果良好农业规范》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和广西农业职业技术大学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 407748-2021《百香果质量分级》，DB45/T 2098-2019 《百香果标准果园建设规范》，DB45/T 2094-2019《黄金百香果栽培技术规程》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人员管理、质量安全管理、农业投入品管理、种植管理、采收管理、包装与标识、废弃物及污染物处理七个部分。

## 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

《老挝百香果良好农业规范》分为10个章节：范围，规范性引用文件，术语和定义，人员管理，质量安全管理，农药管理，种植管理，采收管理，包装与标识，废弃物及污染物处理。其中人员管理、质量安全管理、农药管理、种植管理、采收管理、包装与标识、废弃物及污染物处理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，规定了百香果生产的人员、质量安全、农药、种植、采收、包装与标识、废弃物及污染物处理的管理要求。本文件适用于老挝境内百香果的生产管理。

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 407748-2021《百香果质量分级》中的“百香果”术语和定义。

第4章为人员管理，本章对参与百香果生产过程人员的基本要求、健康要求以及应急处理作了具体要求。

第5章为质量安全管理，本章对百香果生产的质量安全管理制度、质量管理体系、可追溯系统、内部检查和投诉处理等进行了规定。

第6章为农药管理，本章对百香果种植过程中使用农药的用具、操作人员和有害生物防治进行了规定，其中有害生物防治应按照《老挝百香果种植技术规范》的要求进行。

第7章为种植管理，本章对百香果生产过程中的果园管理、种苗管理、农业投入品管理、土壤管理、水分管理、施肥作了具体规定，其中种苗管理应按照《老挝百香果种植技术规范》的规定进行。

第8章为采收管理，本章规定百香果的采收应按照《老挝百香果种植技术规范》进行。

第9章为包装与标识，本章依据中国海关进口老挝鲜食百香果植物检疫要求，对百香果的包装厂、包装、标识、储藏运输和植物检疫证书作了具体要求。

第10章为废弃物及污染物处理，本章对百香果生产过程中产生的废弃物和污染物处理作了规定。

## 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）践行“一带一路”倡议下农业国际合作。凭借我国百香果良好农业规范研究探索的经验优势，协助老挝构建良好农业规范（GAP）体系，引入我国丰富的良好农业规范技术经验，建立示范区，帮助老挝提升百香果生产技术水平，提升百香果产品品质，合理利用资源，降低农药对种植区域的污染，科学管理种植，并进一步推动与老挝农业的深度交流合作，进而加深“一带一路”在东盟国家农业产业链的重要性。

（二）完善百香果产业标准化与产品质量。建立百香果良好农业规范（GAP）标准能帮助老挝百香果从培育到采收各环节得到规范。规范化化肥农药使用，不仅减少浪费，降低污染，还可以切实保障果实品质。标准的实施能更好地融入全球农产品贸易体系，减少贸易壁垒，提升老挝百香果在国际市场的知名度和美誉度。

（三）实现资源合理化利用，践行可持续发展战略。建立百香果良好农业规范标准可规范百香果种植、采收等全流程，保障食品安全，降低农药残留等风险，让消费者吃得放心。能提升百香果质量与产量，助力种植户增收。还可促进百香果产业可持续发展，在环境保护方面，推动合理利用资源、减少污染，对产业规范化、标准化发展及经济、社会、环境效益的协调统一具有重要作用。

## 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。

《老挝百香果良好农业规范》标准编制组

2025年8月29日