# 团体标准《老挝毛豆良好农业规范》编制说明

**（征求意见稿）**

## 工作简介

### 任务来源

《老挝毛豆良好农业规范》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 |
| 李彦达 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 农艺师 | 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 |
| 唐继微 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 高级工程师 | 资料收集、标准编写 |
| 黄潇 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 专业技术人员 | 资料收集、标准编写 |
| 吴耀巧 | 广西壮族自治区标准技术研究院 | 专业技术人员 | 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《老挝毛豆良好农业规范》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、老挝广西商会和万象市恒鑫建材有限公司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《毛豆质量分级》，DB45/T 2098-2019 《毛豆标准果园建设规范》，DB45/T 2094-2019《黄金毛豆栽培技术规程》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

《老挝毛豆良好农业规范》分为10个章节：范围，规范性引用文件，术语和定义，组织管理，质量安全管理，农业投入品管理，采收管理，储藏运输管理，废弃物及污染物处理。其中组织管理、质量安全管理、农业投入品管理、采收管理、储藏运输管理、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”，本文件规定了组织管理、质量安全管理、农业投入品管理、采收管理、储藏运输管理、废弃物及污染物处理的管理要求。本文件适用于老挝境内毛豆的生产管理。

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”，本文件没有规范性引用文件。

第4章为人员管理，本章规定了毛豆生产种植区域的组织形式、参与毛豆生产种植过程的人员的管理、以及参与毛豆生产种植人员的职业健康管理。

第5章为质量安全管理，本章对毛豆生产的质量安全管理制度、质量管理体系、可追溯系统中生产批号和生产记录进行了规定。

第6章为农业投入品管理，本章对毛豆种植过程中所有农业投入品的使用总结出了通用要求，引用了中华人民共和国农产品质量安全法，第二十七条的规定。还更为细致的对种子、种植、肥料的使用进行了详细的规定。6.2.2 引用了GB/T 7415-2008中对于种子保存的规定。

第7章为采收要求，本章对毛豆采收过程中的卫生要求、采收要求、毛豆采收后的包装和标识作了具体规定。

第8章为储藏运输，本章规定了毛豆采收后的储藏管理，对采收后毛豆的包装、储藏和运输作了详细的规定。

作了具体要求。

第10章为废弃物及污染物处理，本章对毛豆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。凭借我国毛豆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，帮助老挝提升毛豆生产技术水平，提升毛豆产品品质，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）完善毛豆产业标准化与产品质量。建立毛豆良好农业规范（GAP）标准能帮助老挝毛豆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，提升老挝毛豆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。建立毛豆良好农业规范标准可规范毛豆种植、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。能提升毛豆质量与产量，助力种植户增收。还可促进毛豆产业可持续发展，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

本文件是老挝毛豆产业的应用，与目前已有的相关标准相对接，有效解决该领域毛豆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，老挝毛豆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。

从我国毛豆需求角度看，在我国，毛豆需求正持续攀升。随着民众健康意识提升，富含多种营养成分的毛豆备受青睐，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，老挝推广毛豆种植技术前景广阔。老挝气候适宜毛豆生长，若能将成熟技术引入，所产毛豆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，同时推动双方在毛豆产业标准制定、市场拓展等方面的深度合作，助力老挝毛豆产业发展。

## 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。

《老挝毛豆良好农业规范》标准编制组

2025年8月29日