|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GBC |   B 05 |

     团体标准

T/GBC XXXX—XXXX

老挝百香果良好农业规范

Good agricultural specification for passion fruits of Laos

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西物品编码与标准化促进会  发布

目次

[前言 III](#_Toc207212250)

[1 范围 1](#_Toc207212251)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc207212252)

[3 术语和定义 1](#_Toc207212253)

[4 人员管理 1](#_Toc207212254)

[4.1 基本要求 1](#_Toc207212255)

[4.2 应急与健康 1](#_Toc207212256)

[5 质量安全管理 1](#_Toc207212257)

[5.1 质量安全管理制度 1](#_Toc207212258)

[5.2 质量管理体系 1](#_Toc207212259)

[5.3 可追溯系统 2](#_Toc207212260)

[5.4 内部检查 2](#_Toc207212261)

[5.5 投诉处理 2](#_Toc207212262)

[6 农业投入品管理 3](#_Toc207212263)

[6.1 采购与储存 3](#_Toc207212264)

[6.2 农药管理 3](#_Toc207212265)

[6.3 有害生物防治 4](#_Toc207212266)

[6.4 施肥 4](#_Toc207212267)

[7 种植管理 4](#_Toc207212268)

[7.1 果园管理 4](#_Toc207212269)

[7.2 种苗管理 4](#_Toc207212270)

[7.3 土壤管理 4](#_Toc207212271)

[7.4 水分管理 6](#_Toc207212272)

[8 采收管理 7](#_Toc207212273)

[9 包装与标识 7](#_Toc207212274)

[9.1 包装 7](#_Toc207212275)

[9.2 储藏运输 8](#_Toc207212276)

[9.3 植物检疫证书要求 8](#_Toc207212277)

[10 废弃物及污染物处理 8](#_Toc207212278)

[附录A（资料性） 百香果生产良好农业规范主要记录表 1](#_Toc207212279)

[A.1 土壤质量记录表 1](#_Toc207212280)

[A.2 灌溉水质记录表 1](#_Toc207212281)

[A.3 苗木质量记录表 1](#_Toc207212282)

[A.4 投入品购入和领用记录表 1](#_Toc207212283)

[A.5 基地作业记录表 2](#_Toc207212284)

[A.6 肥料施用记录表 2](#_Toc207212285)

[A.7 农药使用记录表 2](#_Toc207212286)

[A.8 废弃农业投入品及其包装处理记录表 2](#_Toc207212287)

[A.9 采收和分级包装记录表 3](#_Toc207212288)

[A.10 储藏记录表 3](#_Toc207212289)

[A.11 销售记录表 3](#_Toc207212290)

[A.12 设施、设备和农机具维护记录表 3](#_Toc207212291)

1. 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。

本文件由广西壮族自治区标准技术研究院、老挝广西商会提出。

本文件由广西物品编码与标准化促进会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区标准技术研究院、老挝广西商会、广西农业职业技术大学

本文件主要起草人：蔡旭平、林建业、苏紫敏、陈钦儒、陈钦静、陈杭、赵丰一、农凯、杨梦颖、覃鹭涓、杨霞、龚寅旧、苏桂花、欧善生、吕峰。

老挝百香果良好农业规范

* 1. 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等管理要求。

本文件适用于老挝境内百香果的生产管理。

* 1. 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

百香果 passion fruits

属于西番莲科（Passifloraceae）西番莲属（Passiflora Linn）的草质藤本植物果实。

* 1. 人员管理
     1. 基本要求

有熟知百香果生产相关知识的人员，负责生产操作规程的制定、技术指导、人员培训和质量安全管理等工作。

应对从事品种选择、土肥水管理、病虫害防治、农业投入品使用管理、产品储运、农机操作等工作的人员进行岗位培训，合格后方可上岗。

应为从事特殊工作（如使用农药等）的人员提供完备、完好的防护用品（如胶靴、防水服、橡胶手套、面罩等）。

建立和保存所有人员的受教育培训经历、专业资格技能证书等档案记录。

* + 1. 应急与健康

应制定书面的卫生规程、设施设备安全使用、事故和紧急情况的处理程序。

在明显处张贴急救、消防等紧急联系电话，标明灭火器和急救箱等救援物资位置。

在危险处设立永久性警示牌，标明潜在的危险。在固定场所和工作区应配有急救箱。生产时，每个工作区至少配备1名受过应急培训、具备应急处置能力的人员。

包括生产经营者和管理者在内的所有员工每年都应参加卫生规程培训。

有专人负责员工的健康、安全和福利，对接触农药制品的人员应进行年度身体检查。每年在管理人员和作业人员之间至少举行两次关于员工健康、安全和福利的会议。

* 1. 质量安全管理
     1. 质量安全管理制度

应建立质量安全管理体系和可追溯体系，要求从种植到销售各环节实现信息可追溯，通过编码记录产地、种植者、采收时间等信息，确保产品可溯源至具体生产主体。

* + 1. 质量管理体系

应根据实际生产过程编制各环节适用的质量管理文件（包括质量手册和操作技术规程），并根据文件实施生产过程中关键环节的质量控制措施。

质量管理文件内容应包括：

1. 组织机构图、部门、岗位人员和风险评估实施程序；
2. 生产作业指导书；
3. 基地生产全过程的管理计划；
4. 有害生物综合管理制度；
5. 投入品及设施设备使用管理规定；
6. 仓库管理规定；
7. 卫生管理程序；
8. 人员培训和健康安全规定；
9. 产品追溯管理办法；
10. 客户投诉处理和产品质量改进制度；
11. 记录和档案管理制度；
12. 内部审核（检查）程序、纠偏措施。

操作规程应简明易操作并附有记录表，便于员工使用，其内容应包括生产销售各环节。

* + 1. 可追溯系统
       1. 生产批号

应以保障溯源为目的进行编制，确保唯一性。

批号编码规则宜包含：产地国家代码（LA）、果园注册号、采收日期（YYMMDD）、当日批次号等信息。

1. LA-OP-001-240815-01.应有文件规定生产批号的编制、使用。每给定一个批号均有记录。
   * + 1. 生产记录

生产记录应涵盖生产的全过程，并如实反映生产真实情况，主要记录格式见附录A。

生产过程记录包括：

1. 农事管理记录。每个地块均应有农事管理记录，包括种苗、种植、土壤管理、肥水管理、投入品使用、整形修剪、病虫害防治、采收、储存等记录；
2. 农业投入品管理记录。包括投入品的登记台账、出入库及废弃物处理等记录；
3. 储存记录。包括采收日期、等级规格、温湿度条件、批号、出入库日期和数量等记录；
4. 产品销售记录。主要包括生产批号、销售日期、购买方及物流信息等记录。

其他记录包括：

——环境、投入品和产品质量检验记录；

——农药和化肥使用的技术指导与监督记录；

——设施、设备的定期维护和检查记录；

——生产过程中废弃物，潜在污染物的分类处理记录。

应保存本文件中要求的所有文件记录，保存期不少于2年。

* + 1. 内部检查

应根据本文件制定自查规程和自查表。

每年至少进行1次内部检查，并保存相关记录。

内部检查应覆盖生产场所、生产过程和产品，并记录检查内容和检查结果。

内部检查发现的不符合项应采取有效的整改措施，并记录。

* + 1. 投诉处理

应制定产品服务投诉处理程序。对有效投诉和产品质量安全问题应采取相应的纠正措施，并予以记录。

应制定产品质量问题的应急处置预案。发现产品有质量问题时，应及时通知相关方（官方、客户、消费者）并召回产品。

* 1. 农业投入品管理
     1. 采购与储存
        1. 采购

应制定农业投入品采购管理制度。通过选择合格供应商购买符合相关法律法规、获得国家登记许可、证件有效齐全、质量合格的农业投入品。

应建立登记台账，并保存相关票据凭证、质保单、合同等证明材料。

* + - 1. 储存

配备符合要求的投入品储存仓库和安全存放的相应设施，按产品标签规定的储存条件在储存仓库分类存放，根据要求采用隔离（如墙、隔板）等方式防止交叉污染，有清晰醒目标记。

农业投入品仓库不得设在生活区，应清洁、干燥、安全、独立，有相应的危险警告标识，并配备通风、防潮、防火、防爆、防虫、防鼠、防鸟和防渗等设施。

农业投入品应有专人管理，并有出库、入库、领用记录。

* + 1. 农药管理
       1. 设备检查与维护

使用前检查喷雾器等设备是否完好（如喷头无堵塞、管道无破损）。按说明书比例配制农药，避免随意倾倒。

施药后立即用清水冲洗器具3次以上，废水集中处理。可拆卸部件需拆开单独清洗，避免残留堵塞。

每月检查喷雾器密封性、压力泵性能，更换老化胶管或破损喷头，确保喷洒均匀。

* + - 1. 农药施用器储存

应专设存放区，与肥料、种子等分开存放，避免交叉污染。农药配制和施用的工具应专用，不应与日常生活用品混用。

* + - 1. 人员资质与培训

农药施用人员须具备基础的农业知识，并接受过农药安全使用培训。

定期组织农药安全使用、病虫害识别、施药器械操作及应急处置等培训。

* + - 1. 人员职责

农药施用人员分为管理人员、施药人员和记录人员，其职责如下：

1. 管理人员：负责制定农药使用计划，监督农药采购、储存、配制和施用流程，确保符合国家农药管理法规；
2. 施药人员：严格按照农药标签说明操作，穿戴防护装备，遵守安全间隔期（采收前停止施药的天数）；
3. 记录人员：详细记录农药名称、剂量、施用时间、地块位置、操作人员等信息，建立可追溯台账。
   * + 1. 操作要求
          1. 防护装备

施药时应穿戴防护服、口罩、手套、护目镜等，避免皮肤接触或吸入农药。

* + - * 1. 施药时间

选择无风或微风天气，避免高温时段施药，减少挥发和漂移。应遵守农药标签规定的安全间隔期，并记录最后一次施药日期。

* + - * 1. 禁止行为

禁止在施药期间饮食、吸烟，禁止直接用手搅拌农药或触碰施药器械喷头。

* + 1. 有害生物防治

不应使用老挝和中国法律、法规及双边协议明令禁止使用的农药。所使用的农药有效成分及其残留量应符合国家规定的农药最大残留限量要求。

应遵循有害生物综合防治（IPM）原则，优先采用农业、物理和生物防治措施，科学合理使用化学防治。

应按照《老挝百香果种植技术规范》规定进行有害生物防治。

* + 1. 施肥

根据百香果的生长需求和土壤肥力监测结果配方施肥，提倡有机肥为主，科学合理使用化肥。

根基施肥宜用水施、沟施和穴施；根外追肥采用叶面喷施。

所使用的商品肥料应具备生产许可证、肥料登记证，执行标准号。

不施用未经处理的堆肥、沤肥、厩肥、粪肥、沼气肥等。

* 1. 种植管理
     1. 果园管理

果园应实施良好农业操作规范（GAP），包括维持果园卫生条件，及时清理落果，实施有害生物综合治理（IPM），如物理防治、化学防治和生物防治等。

应对重点关注的检疫性有害生物开展监测和综合管理。MAF监督与指导出口果园开展有害生物监测与综合管理，全年进行有害生物监测；除视觉检查外，还应采用多种物理或化学方式对有害生物进行诱集监测，如在果园内悬挂实蝇信息素诱捕器或黄色粘虫板进行实蝇监测等。

如监测到检疫性有害生物，应立即采取化学或物理方式等开展综合防治。防治记录应包括生长季节使用的化学药剂名称、有效成分、使用剂量及时间等信息。应保留果园有害生物监测记录及防治记录。

* + 1. 种苗管理

应按照《老挝百香果种植技术规范》规定进行种苗的选取与管理。

* + 1. 土壤管理
       1. 整体要求

采用行间生草、建排水沟等技术，防水土流失。

至少每2年检测基地的土壤肥力水平，根据检测结果，有针对性地制订合理的施肥方案，保持或改良土壤肥力等。

* + - 1. 土壤评估
         1. 合法性评估

应首先确认使用该土地完全符合国家法律的规定。

* + - * 1. 土地以前的使用情况评估

对种植土地以前的使用情况进行评估，主要包括以下4个方面：

1. 以前种植的农作物。应考虑其投入品对所种植作物的影响。例如，除草剂频繁使用对计划种植作物的长期影响；
2. 工业和军事用途。应考虑工业产品的污染。例如，汽油的污染等；
3. 垃圾填埋或矿业用地。应考虑微生物、重金属等污染及可能发生的土地沉陷造成的危害；
4. 自然植被。应考虑潜在病虫害和杂草的危害。
   * + - 1. 土壤类型评估

应对计划种植百香果的基地进行构造、坡度、水土流失、排水方式等进行评估。

* + - * 1. 土壤重金属及农药残留评估

土壤风险筛选值

基本项目

土壤污染风险筛选值的基本项目为必测项目，包括镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌，风险筛选值见表1。

1. 土壤污染风险筛选值（基本项目）

单位：mg/kg

| 序号 | 污染物项目ab | | 风险筛选值 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pH≤5.5 | 5.5＜pH≤6.5 | 6.5＜pH≤7.5 | pH＞7.5 |
| 1 | 镉 | 水田 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.8 |
| 其他 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.6 |
| 2 | 汞 | 水田 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.0 |
| 其他 | 1.3 | 1.8 | 2.4 | 3.4 |
| 3 | 砷 | 水田 | 30 | 30 | 25 | 20 |
| 其他 | 40 | 40 | 30 | 25 |
| 4 | 铅 | 水田 | 80 | 100 | 140 | 240 |
| 其他 | 70 | 90 | 120 | 170 |
| 5 | 铬 | 水田 | 250 | 250 | 300 | 350 |
| 其他 | 150 | 150 | 200 | 250 |
| 6 | 铜 | 果园 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| 其他 | 50 | 50 | 100 | 100 |
| 7 | 镍 | | 60 | 70 | 100 | 190 |
| 8 | 锌 | | 200 | 200 | 250 | 300 |
| 1. 重金属和类重金属砷均按元素总量计。   b对于水旱轮作地，采用其中较严格的风险筛选值。 | | | | | | |

其他项目

土壤污染风险筛选值的其他项目为选测项目，包括六六六、滴滴涕和苯并[a]芘，风险筛选值见表2。其他项目由当地地方环境保护主管部门根据本地区土壤污染特点和环境管理需求进行选择。

1. 土壤污染风险筛选值（其他项目）

单位：mg/kg

| 序号 | 污染物项目 | 风险筛选值 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 六六六总量a | 0.10 |
| 2 | 滴滴涕总量b | 0.10 |
| 3 | 苯并[a]芘 | 0.55 |
| 1. 六六六总量为α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ－六六六四种异构体的含量总和。 2. 滴滴涕总量为p,p'-滴滴伊、p,p'－滴滴滴、o,p'－滴滴涕、p,p'－滴滴涕四种衍生物的含量总和。 | | |

土壤污染风险管制值

土壤污染风险管制值项目包括镉、汞、砷、铅、铬，风险管制值见表3。

1. 土壤污染风险管制值

单位：mg/kg

| 序号 | 污染物项目 | 风险管制值 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pH≤5.5 | 5.5＜pH≤6.5 | 6.5＜pH≤7.5 | pH＞7.5 |
| 1 | 镉 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
| 2 | 汞 | 2.0 | 2.5 | 4.0 | 6.0 |
| 3 | 砷 | 200 | 150 | 120 | 100 |
| 4 | 铅 | 400 | 500 | 700 | 1 000 |
| 5 | 铬 | 800 | 850 | 1 000 | 1 300 |

土壤风险筛选值和管制值的使用

当土壤中污染物含量等于或低于表1和表2规定的风险筛选值时，土壤污染风险低，一般情况下可以忽略；高于表1和表2规定的风险筛选值时，可能存在土壤污染风险，应加强土壤环境监测和百香果协同监测。

当土壤中镉、汞、砷、铅、铬的含量高于表1规定的风险筛选值、等于或低于表3规定的风险管制值时，可能存在食用百香果不符合质量安全标准等土壤污染风险，原则上应当采取农艺调控、替代种植等安全利用措施。

当土壤中镉、汞、砷、铅、铬的含量高于表3规定的风险管制值时，百香果不符合质量安全标准等土壤污染风险高，且难以通过安全利用措施降低百香果不符合质量安全标准等土壤污染风险，原则上应当采取禁止种植百香果、退耕还林等严格管控措施。

土壤环境质量类别划分应以本文件为基础，结合百香果协同监测结果，依据相关技术规定进行划定。

* + 1. 水分管理
       1. 总体要求

提倡采用滴灌或喷灌等节水灌溉措施。在百香果花期和果实膨大期，适时灌溉，增加水分供给，雨后如有积水应及时排水清淤，防止旱害或涝害的出现。

* + - 1. 灌溉水的评估
         1. 水质评估

农田灌溉水质控制项目分为基本控制项目和选择控制项目。基本控制项目为必测项目，应符合表4的规定；选择控制项目根据具体灌溉水类型和作物种类要求选择执行，应符合表5的规定。

1. 农田灌溉水质基本控制项目限值

| 序号 | 项目类型 | | 作物种类 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水田作物 | 旱地作物 | 蔬菜 |
| 1 | pH值 |  | 5.5～8.5 | | |
| 2 | 水温/℃ ≤ | ≤ | 35 | | |
| 3 | 悬浮物/（mg/L） | ≤ | 80 | 100 | 60a，15b |
| 4 | 五日生化需氧量（BOD5）/（mg/L） | ≤ | 60 | 100 | 40a,15b |
| 5 | 化学需氧量（CODCR）/（mg/L） | ≤ | 150 | 200 | 100a,60b |
| 6 | 阴离子表面活性剂/（mg/L） | ≤ | 5 | 8 | 5 |
| 7 | 氯化物（以Cl-计）/（mg/L） | ≤ | 350 | | |
| 8 | 硫化物（以S2-计）/（mg/L） | ≤ | 1 | | |
| 9 | 全盐量/（mg/L） | ≤ | 1000（非盐碱土地区），2000（盐碱土地区） | | |
| 10 | 总铅/（mg/L） | ≤ | 0.2 | | |
| 11 | 总镉/（mg/L） | ≤ | 0.01 | | |
| 12 | 铬（六价）/（mg/L） | ≤ | 0.1 | | |
| 13 | 总汞/（mg/L） | ≤ | 0.001 | | |
| 14 | 总砷/（mg/L） | ≤ | 0.05 | 0.1 | 0.05 |
| 15 | 粪大肠菌群数/（MPN/L） | ≤ | 40000 | 40000 | 20000a,10000b |
| 16 | 蛔虫卵数/（个/10L） | ≤ | 20 | | 20a,10b |
| a加工、烹饪及去皮蔬菜。  b生食类蔬菜、瓜类和草本水果。 | | | | | |

1. 农田灌溉水质选择控制项目限值

| 序号 | 项目类型 | | 作物种类 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水田作物 | 旱地作物 | 蔬菜 |
| 1 | 氰化物（以CN-计）/（mg/L） | ≤ | 0.5 | | |
| 2 | 氟化物（以F-计）/（mg/L） | ≤ | 2（一般地区），3（高氟区） | | |
| 3 | 石油类/（mg/L） | ≤ | 5 | 10 | 1 |
| 4 | 挥发酚/（mg/L） | ≤ | 1 | | |
| 5 | 总铜/（mg/L） | ≤ | 0.5 | 1 | |
| 6 | 总锌/（mg/L） | ≤ | 2 | | |
| 7 | 总镍/（mg/L） | ≤ | 0.2 | | |
| 8 | 硒/（mg/L） | ≤ | 0.02 | | |
| 9 | 硼/（mg/L） | ≤ | 1a,2b,3c | | |
| 10 | 苯/（mg/L） | ≤ | 2.5 | | |
| 11 | 甲苯/（mg/L） | ≤ | 0.7 | | |
| 12 | 二甲苯/（mg/L） | ≤ | 0.5 | | |
| 13 | 异丙苯/（mg/L） | ≤ | 0.25 | | |
| 14 | 苯胺/（mg/L） | ≤ | 0.5 | | |
| 15 | 三氯乙醛/（mg/L） | ≤ | 1 | 0.5 | |
| 16 | 丙烯醛/（mg/L） | ≤ | 0.5 | | |
| 17 | 氯苯/（mg/L） | ≤ | 0.3 | | |
| 18 | 1,2-二氯苯/（mg/L） | ≤ | 1.0 | | |
| 19 | 1,4-二氯苯/（mg/L） | ≤ | 0.4 | | |
| 20 | 硝基苯/（mg/L） | ≤ | 2.0 | | |
| a对硼敏感作物，如黄瓜、豆类、马铃薯、笋瓜、韭菜、洋葱、柑橘等。  b对硼耐受性较强的作物，如小麦、玉米、青椒、小白菜、葱等。  C对硼耐受性强的作物，如水稻、萝卜、油菜、甘蓝等。 | | | | | |

* + - * 1. 有效性评估

应有水源全年的供给充足性分析，至少对拟定的生长季节进行评估分析。

* + - * 1. 对环境影响的评估

应对水源的合法使用可能会对依靠此水源生存的动植物造成的不利影响进行评估。

* 1. 采收管理

应根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收时间，且所用农药已过安全间隔期。

采收成熟度可通过果皮转色度和可溶性固形物含量（SSC）进行判断：

1. 用于出口或长期储运的果实：果面三分之一至二分之一转色，可溶性固形物含量≥12%。
2. 用于本地市场即时鲜食的果实：果面三分之二以上转色，可溶性固形物含量≥14%。

采收应在天气晴朗的早晚进行，避免在雨天、雨后或露水未干时采收。采收过程应轻拿轻放，避免机械损伤。

应按照《老挝百香果种植技术规范》规定采收。

* 1. 包装与标识
     1. 包装
        1. 包装厂管理

百香果应在MAF监管下，经人工挑选、清洁等处理，确保采取有效措施去除果实表面附着的虫卵、病原孢子等，保证百香果不携带中方关注的有害生物及其他杂质。

包装后待出口的产品应单独存放，以防止有害生物再次感染。

* + - 1. 包装要求

输华百香果包装材料必须全新、洁净、无毒、无异味，符合中国进境植物检疫要求。

包装材料应干净卫生、未使用，符合目标市场植物检疫要求。

1. 如使用木质包装，应符合ISPM15标准。
   * + 1. 标识

包装箱上应至少使用英文标明以下信息：

1. 产品名称（Passion Fruit）；
2. 产地（省/区）；
3. 果园名称及其注册号；
4. 包装厂名称及其注册号；
5. 生产批号；
6. 对于输华产品，在醒目位置标注“Exported to the People's Republic of China”（输往中华人民共和国）。
   * 1. 储藏运输

储存库应清洁、通风，应有防晒防雨设施，产品应分等级规格堆放。严禁与有毒、有害、有异味的物品混存。

严禁与有毒、有害、有异味及其他易于传播病虫的物品混合运输，应轻装轻卸，严禁重压。

运输工具应清洁卫生、防晒、防雨。

* + 1. 植物检疫证书要求

经老挝农林部（MAF）检疫合格后，签发植物检疫证书。证书必须注明果园和包装厂注册号。

1. 百香果出口至中国时，证书的附加声明必须使用英文注明以下内容：“This consignment of passion fruits complies with the Protocol on Phytosanitary Requirements for Export of Fresh Passion Fruits from Lao PDR to China, and is free from any quarantine pests of concern to China.”（该批百香果符合老挝鲜食百香果输华植物检疫要求的议定书规定，不带中方关注的检疫性有害生物。）
   1. 废弃物及污染物处理

设立废弃物及污染物存放区，并建立处置的管理档案记录。

对生产过程中可能产生的废弃物及污染物准确识别、分类管理、安全存放、及时处置。

对剩余、变质和过期的投入品做好标记，并分别进行回收、隔离、禁用处理。

对废弃农药包装，应执行“三次清洗”操作，并将冲洗液倒入配药罐中加以利用，之后将包装压扁或刺破，专用容器收集，交由有资质的机构处理或进行安全填埋，并建立记录。

植株残体等有机废弃物宜通过堆肥等方式进行资源化利用。

应委托专业机构对废弃物及污染物进行处理。

2. （资料性）  
   百香果生产良好农业规范主要记录表
   1. 土壤质量记录表

表A.1给出了土壤质量记录表。

* 1. 土壤质量记录表

| 检测机构名称 |  | 检测日期 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 农场名称 |  | 地块编号 |  |
| 土壤类型 |  | pH |  |
| 检疫结果 | 详见所附检疫报告 | 是否符合标准情况 |  |
| 检验结论 |  | | |
| 污染发生情况说明 |  | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 灌溉水质记录表

表A.2给出了灌溉水质记录表。

* 1. 灌溉水质记录表

| 检测机构名称 |  | 检测日期 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 农场名称 |  | 地块编号 |  |
| 水来源 |  | pH |  |
| 检疫结果 | 详见所附检疫报告 | 是否符合标准情况 |  |
| 检验结论 |  | | |
| 污染发生情况说明 |  | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 苗木质量记录表

表A.3给出了苗木质量记录表。

* 1. 苗木质量记录表

| 检测单位 |  | 检测日期 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 苗木来源 | 自繁（ ） 外购（ ） | 苗木类型 |  |
| 苗木数量 |  | 检验文件 |  |
| 检验结果 | 详见所附检疫报告 | 检验结论 |  |
| 1. 检验文件指检验所依据的购销合同或苗木产品文件。 | | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 投入品购入和领用记录表

表A.4给出投入品购入和领用记录表。

* 1. 投入品购入和领用记录表

| 农场名称 | |  | | | 保管人 |  | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地块面积·亩 | |  | | | 记录人 |  | | | |
| 序号 | 投入品名称 | 农药/肥料登记证 | 生产厂家 | 供应商 | 购入日期 | 购入数量 | 领用日期 | 领用人 | 库存 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 |  | | | | | | | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 基地作业记录表

表A.5详见基地作业记录表。

* 1. 基地作业记录表

| 农场名称 | |  | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 地块面积（亩） | |  | 地块编号 |  |
| 主栽品种 | |  | 种植时间 |  |
| 日期 | 天气 | 作业内容 | | 作业人员签名 |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| 备注 |  | | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 肥料施用记录表

表A.6肥料施用记录表。

* 1. 肥料施用记录表

| 农场名称 | |  | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地块面积（亩） | |  | 地块编号 | |  | |
| 日期 | 天气 | 肥料名称 | 成分含量 | 施用量（kg） | 施用方法 | 施用人 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 |  | | | | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 农药使用记录表

表A.7给出了农药使用记录表。

* 1. 农药使用记录表

| 农场名称 | |  | | | 地块编号 | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地块面积（亩） | |  | | | 技术指导员 | |  | |
| 日期 | 防治对象 | 农药名称 | 生产厂家 | 成分含量 | 稀释倍数 | 使用方法 | 安全间隔期 | 使用人 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 |  | | | | | | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 废弃农业投入品及其包装处理记录表

表A.8给出了废弃农业投入品及其包装处理记录表。

* 1. 废弃农业投入品及其包装处理记录表

| 农场名称 |  |  | 操作人 |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 处理对象 | 处理日期 | 处理方式 | 处理地点 | 处理数量 | 操作人 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. 处理对象分过期农药、剩余药液、药罐清洗液、农药包装、肥料包装5类。 | | | | | |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 采收和分级包装记录表

表A.9给出了采收和分级包装记录表。

* 1. 采收和分级包装记录表

| 采收日期 | 地块编号 | 品种 | 采收重量（kg） | 等级 | 规格 | 生产批号 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 储藏记录表

表A.10给出了储藏记录表。

* 1. 储藏记录表

| 储藏地点 |  | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 保管员 |  | 生产批号 |  | 品种名称 |  |
| 储藏温度 |  | | | | |
| 储藏库编号 | 进库 | | 出库 | | |
| 日期 | 数量 | 日期 | 数量 | 目的地 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 销售记录表

表A.11给出了销售记录表。

* 1. 销售记录表

| 销售人 | 销售日期 | 品种 | 生产批号 | 产品等级规格 | 数量（kg） | 购买人 | 联系方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

* 1. 设施、设备和农机具维护记录表

表A.12设施、设备和农机具维护记录表。

* 1. 设施、设备和农机具维护记录表

| 维护时间 | 维护对象 | 维护内容（检定、校准、维修、保养、其他） | 操作人 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

记录人： 年 月 日 审核人： 年 月 日

