



中华人民共和国国家标准

GB/T 35999.3—2018/ISO/TS 22002-3:2011

食品质量控制前提方案 第3部分：农场

Prerequisite programmes on food safety—
Part 3: Farming

(ISO/TS 22002-3:2011, IDT)

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总要求	3
5 通用前提方案	4
5.1 总则	4
5.2 选址	4
5.3 农场房舍的建造和布局	4
5.4 设备的适用性和维护	5
5.5 人员卫生	5
5.6 役用动物	6
5.7 采购管理	6
5.8 农场内的贮存和运输	6
5.9 清洁	8
5.10 废弃物管理	8
5.11 农场房舍内的虫害控制	9
5.12 可疑不安全产品的管理	9
5.13 外包活动	9
6 针对农作物生产的前提方案	10
6.1 总则	10
6.2 灌溉	10
6.3 施肥	10
6.4 植保产品	10
6.5 收获和收获后活动	11
7 针对动物生产的前提方案	11
7.1 总则	11
7.2 用于动物的饲料和水	11
7.3 健康管理	12
7.4 挤奶	14
7.5 带壳蛋的收集	15
7.6 屠宰准备	15
7.7 水生动物的养殖、捕捞和处理	15
参考文献	16

前 言

GB/T 35999《食品质量控制前提方案》共分为 6 个部分：

- 第 1 部分：食品加工；
- 第 2 部分：餐饮；
- 第 3 部分：农场；
- 第 4 部分：食品包装的生产；
- 第 5 部分：储运；
- 第 6 部分：饲料。

本部分为 GB/T 35999 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO/TS 22002-3:2011《食品安全前提方案 第 3 部分：农场》。

本部分由全国食品质量控制与管理标准化技术委员会(SAC/TC 313)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、内蒙古大学、定西马铃薯研究所、内蒙古格瑞得马铃薯种业有限公司、湖北省国营龙感湖农场。

本部分主要起草人：刘文、杨丽、段敏、刘鹏、张若芳、李进福、李冬虎、李强、戴岳、孙清华、王家林、初侨、李慧媛、王彦蓉、郝佳、张晓芳、韩冰。

引 言

在食品链的所有阶段都应确保食品和饲料安全。运营者有责任确保食品的生产、加工和配送满足卫生要求。

同样,农户(组织)应执行保障终端产品安全所需的相关食品安全控制措施。这适用于所有农场的终端产品,但是所需安全要求可能取决于预期用途,比如是否准备加工,以及是否能够在食品链的后段控制危害。农户(组织)应能够实施这些控制措施,必要时进行记录,确保上下游的可追溯性,保留有关进货文件,必要时进行抽样分析。

农户(组织)需要满足相关法规要求,包括通用和具体的卫生规定,以及良好的卫生计划。当不存在此类法规时,则应适用法典标准或销售地所在国的法规。

目前,农场内的食品安全控制措施通常被整合为良好规范[例如良好农业规范(GAP),良好农场规范(GFP),良好兽医规范(GVP),良好卫生规范(GHP)]。GAP和GFP能够解决关于农场加工的环境、经济、社会可持续性问题,从而得到安全和优质的食用和非食用农产品。GHP则解决必要的条件和措施,确保饲料或食品在食品链的所有阶段的安全性和适用性。GVP提出兽药或饲料添加剂的合理使用要求,按照批准使用的剂量和停药期使用,以使动物获得充分治疗,同时使动物源食品的残留尽可能少。制定这些规范的目的通常是控制影响安全性和适用性或两者均影响的污染,而不控制某种特定危害。

国际食品法典委员会(CAC)和世界动物卫生组织(OIE)的作用和职责是制定国际标准,以此作为在《实施卫生和植物卫生措施协定》(简称SPS协定)框架下安全地进行国际贸易的依据。OIE建立了动物健康(包括关于食品安全的农场措施)和健康认证的官方标准。CAC建立了食品安全和标签的官方标准。

GB/T 22000—2006指出了食品链内组织的食品安全要求。其中一项要求是组织将建立、实施和保持前提方案(PRPs),以便协助控制食品安全危害(GB/T 22000—2006中7.2)。前提方案是在整个食品链内维持适合生产、处理和提供可供人类消费的安全产品和安全食品的卫生环境所必要的基本条件和活动。

当农场从基于GHP的体系转换至基于GB/T 22000—2006的体系时,如果缺少危害分析,应进行危害分析。GHP的多数条款可继续用作前提方案。如果危害分析得出的结论是存在需要通过针对性措施控制的危害,则GHP的其他条款可归为操作性前提方案(oPRPs)。

本部分不重复GB/T 22000—2006中的要求,旨在按照GB/T 22000—2006的规定建立、实施和保持具体前提方案时使用。本部分不用于认证。

在实际操作中,按照GB/T 22000—2006的规定,本部分的以下应用是可行的:

- a) 组织制定操作规程的前提方案,或者检查现有规程是否与本部分一致。
- b) 农户小组建立通用的食品安全管理体系。根据危害分析,该小组确定每个成员所需实施的控制措施。农户小组使用本部分建立相应的农场前提方案,形成文件和记录。若需认证,则针对农户小组而不是针对单个成员认证。
- c) 一个或多个组织建立涵盖农场和加工的整体食品安全管理体系。根据危害分析,组织确定需要在农场和加工阶段实施的控制措施。适用于农场的前提方案,根据本部分的规定实施;适用于加工的前提方案,根据ISO/TS 22002-1的规定实施。若需认证,则针对整个体系认证。
- d) 农户建立食品安全管理体系。根据危害分析,农户建立所需实施的控制措施,以本部分作为依据,建立和记录用于农场的前提方案。若需认证,则针对农户认证。

第5章、第6章和第7章内关于指导选择前提方案的各条款都先提出食品安全目标,随后提出通用要求,保持初级生产中的卫生环境。此外,还推荐了符合这些要求的前提方案示例。每个条款的最后一段都描述了需要或者建议采用的文件要求,包括记录,以及当不再满足要求时需采取的措施。

食品质量控制前提方案

第 3 部分：农场

1 范围

GB/T 35999 的本部分规定了建立、实施和保持前提方案 (PRPs) 的要求,用于保持环境卫生以及控制食品链内的食品安全危害。

注 1: 引言的最后一段提供了关于正确理解本部分的第 5 章、第 6 章和第 7 章的信息。

本部分适用于各种规模和复杂程度的农场生产组织 (包括单个农场或农场组),旨在按照 GB/T 22000—2006 中 7.2 的规定实施前提方案。如果组织参考本部分,制定符合性自我声明或需获得食品安全管理体系认证时 (例如有例外情况或执行了替代措施),则需证明其合理性并进行记录。

本部分适用于农作物种植 (例如谷物、水果、蔬菜)、农场动物养殖 (例如牛、家禽、猪、鱼) 及其产品的处理 (例如牛奶、鸡蛋)。本部分不适用于野生水果、蔬菜和蘑菇的采摘、钓鱼、打猎等非组织性的农业活动。

所有与农场相关的活动都包括在此范围内 (例如未加工产品的分类、清洁、包装、农场饲料制作、农场范围内的运输)。本部分不适用于在农场房舍内执行的加工活动 (例如加热、烟熏、腌制、熟化、发酵、干燥、卤制、提取、挤压等)。本部分也不适用于被运送至农场或者从农场运出的产品或动物。

注 2: 若需要食品链下游的前提方案,将通过本系列标准涵盖,例如,通过 ISO/TS 22002-1 涵盖加工前提方案。

根据规模、产品类型、生产方式、地理和生物环境、相关法律法规要求的不同,农场操作具有多样性。因此,组织之间前提方案的需求、强度和特性存在差异。已确定的前提方案也可能根据 GB/T 22000—2006 中 8.2 所述的审核程序的结果而发生改变。本部分关注前提方案管理的要求,而具体前提方案的建立由标准的使用者负责。前提方案管理包括需求评估和措施选择。本部分列出的前提方案具体示例仅用于指导,其目的是实现生产安全可消费食品的总体目标。

旨在制定操作规范的组织,以及基于 GB/T 22000—2006 卖方/买方关系的组织,也可使用本部分。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 22000—2006 食品安全管理体系 食品链中各类组织的要求 (ISO 22000:2005, IDT)

3 术语和定义

GB/T 22000—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

洁净的水 clean water

在其使用环境中不影响食品安全的水。

注 1: 改写 CAC/RCP 53—2003^[4]。

注 2: 本部分中此术语指的是天然水或纯化水,其含有的微生物和有害物质数量不会直接或间接影响食品安全。