



中华人民共和国国家标准

GB/T 20014.1~20014.11—2005

良好农业规范

Good agricultural practice

2005-12-31 发布

2006-05-01 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



中华人民共和国国家标准

GB/T 20014.2—2005

良好农业规范 第2部分： 农场基础控制点与符合性规范

Good agricultural practice—
Part 2: All farm base control points and compliance criteria

2005-12-31 发布

2006-05-01 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

前 言

GB/T 20014《良好农业规范》为系列标准：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：农场基础控制点与符合性规范；
- 第 3 部分：作物基础控制点与符合性规范；
- 第 4 部分：大田作物控制点与符合性规范；
- 第 5 部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范；
- 第 6 部分：畜禽基础控制点与符合性规范；
- 第 7 部分：牛羊控制点与符合性规范；
- 第 8 部分：奶牛控制点与符合性规范；
- 第 9 部分：生猪控制点与符合性规范；
- 第 10 部分：家禽控制点与符合性规范；
- 第 11 部分：畜禽公路运输控制点与符合性规范。

.....

本部分为 GB/T 20014 的第 2 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国国家认证认可监督管理委员会提出。

本部分由中国国家标准化管理委员会归口。

本部分起草单位：中国国家认证认可监督管理委员会注册管理部、中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、中华人民共和国黑龙江出入境检验检疫局、农业部优质农产品开发中心、全国农业技术推广服务中心、中国检验认证集团质量认证有限公司、三通食品（潍坊）有限公司

本部分主要起草人：章红兵、王耀波、邱国强、杨志刚、李连海、陈冰、戴晓武、李莉、姜宏、李振福。

引 言

食品安全不仅关系到消费者的身体健康和生命安全,而且还直接或间接影响到食品、农产品行业的健康发展。因此,食品安全是对食品链中所有从事食品生产、加工、储运等组织的首要要求。

作为食品链的初端,农产品种植过程和畜产品的养殖过程直接影响农产品及其加工食品的安全水平。为达到符合法律法规、相关标准的要求,满足消费者需求,保证食品安全和促进农业的可持续发展,提出以下要求:

0.1 食品安全危害的管理

本标准采用危害分析与关键控制点(HACCP)方法识别、评价和控制食品安全危害。在种植业生产过程中,针对不同作物生产特点,对作物管理、土壤肥力保持、田间操作、植物保护组织管理等提出了要求;在畜禽养殖过程中,针对不同畜禽的生产方式和特点,对养殖场选址、畜禽品种、饲料和饮水的供应、场内的设施设备、畜禽的健康、药物的合理使用、畜禽的养殖方式、畜禽的公路运输、废弃物的无害化处理、养殖过程中的记录、追溯以及对员工的培训等提出了要求。

0.2 农业可持续发展的环境保护要求

本标准提出了环境保护的要求,通过要求生产者遵守环境保护的法规和标准,营造农产品生产过程的良性生态环境,协调农产品生产和环境保护的关系。

0.3 员工的职业健康、安全和福利要求

本标准提出了员工职业健康、安全和福利的要求。

0.4 动物福利的要求

本标准提出了动物福利的要求。

本标准将内容条款的控制点划分为3个等级,并遵循表1的原则:

表 1

等级	级别内容
1	基于危害分析与关键控制点(HACCP)和与食品安全直接相关的动物福利的所有食品安全要求
2	基于1级控制点要求的环境保护、员工福利、动物福利的基本要求
3	基于1级和2级控制点要求的环境保护、员工福利、动物福利的持续改善措施要求

良好农业规范 第2部分： 农场基础控制点与符合性规范

1 范围

GB/T 20014 的本部分规定了作物、水果、蔬菜和畜禽生产良好农业规范的基础要求。

本部分适用于对作物、水果、蔬菜和畜禽生产良好农业规范基础要求的符合性判定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20014 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 15481 检测和校准实验室能力的通用要求

GB/T 20014.1 良好农业规范 术语

GB/T 20014.4 良好农业规范 大田作物控制点与符合性规范

GB/T 20014.5 良好农业规范 果蔬控制点与符合性规范

GB/T 20014.6—2005 良好农业规范 畜禽基础控制点与符合性规范

GB/T 20014.9—2005 良好农业规范 生猪控制点与符合性规范

GB/T 20014.10—2005 良好农业规范 家禽控制点与符合性规范

3 术语和定义

GB/T 20014.1 确立的术语和定义适用于 GB/T 20014 的本部分。

4 要求

4.1 记录保存和内部审核

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.1.1	文件记录至少保存 2 年(法律法规和某些特殊控制点要求保存更长时间的记录除外)。	农场能够提供所有要求的且至少保存 2 年(法律法规和某些特殊控制点要求保存更长时间的记录除外)的记录。申请注册之前对记录没有要求。初次申请方检查前有至少 3 个月的完整记录。全部适用(结合 GB/T 20014.6—2005 中 4.3.2 和 GB/T 20014.9—2005 中 4.2.5 及 4.5.3 的条款进行检查,此记录应保存 3 年)。	2 级
4.1.2	每年对照标准至少进行一次内部审核。	有记录证明对照标准进行年度内部审核。全部适用。	1 级
4.1.3	有内部审核的文件和记录。	有完成本标准检查表内所有项目的书面材料。全部适用。	1 级
4.1.4	对内部审核中发现的不符合项应采取有效的整改措施。	实施有效的纠正措施并记录。全部适用。	1 级

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.5	采用纠正措施计划来描述如何整改以往检查中发现的2级不符合项。	有证据证实已经制定和实施了以往外部检查中发现的2级不符合项的纠正措施计划,并对相应的不符合项进行改进。如果导致这些不符合项的原因是由外部造成的,应证明其一直在努力寻求解决的办法。除第一次检查外,全部适用。	1级

4.2 场所历史和管理

4.2.1 场所历史

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.1.1	农场及其设施应与预期目标(生产)相适应,并得到良好的维护。	感官评估(例如对排水区域、土壤结构和户外畜禽的气候条件等内容的评估)。确保这些设施与其预期用途相适应,并得到良好的维护。饮水和饲喂设备要适合畜禽的种类和存栏量。全部适用。	2级
4.2.1.2	在每个生产单元或其他场所应建立记录,有畜禽养殖和其他农事活动记录。记录应按照顺序保存并更新。	现有的记录记载所有土地(至少可追溯一个轮作周期)和建筑物(至少可追溯最近5年)用于生产的历史。	3级
4.2.1.3	建立一套参照系统来确定每块土地、院子、小区、圈舍或生产中使用的其他区域的位置,该系统在农场平面图或地图上注明。	在每块土地、建筑物和围栏等处设有可见的实物标识,或根据参照系统在农场的平面图上进行标识。全部适用。	2级
4.2.1.4	当对场所进行更改(如:农场、畜牧场)时,应进行风险评估。评估时考虑土地以前的使用情况,以及生产时对邻近的农作物生产区域和畜禽养殖区域的潜在影响。	在现有的土地和选用新址引进新的农作物或畜禽项目时,均应进行风险评估(口头描述即可)并记录。风险评估应考虑场所的历史(作物种植史和畜禽养殖史),并考虑新引进项目对邻近畜禽、农作物、环境的影响(参见附录A)。	2级

4.2.2 场所管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.2.1	制定农场管理计划以最大限度地降低已知风险,如污染或地下水污染等。记录分析结果并用于拟选地点的适宜性判定。	建立并有效实施农场管理计划以满足本特定控制点的要求。	3级
4.2.2.2	农场管理计划中应包括轮作计划以最大限度地降低农作物对植保产品的依赖。优化肥料的使用,保持土壤结构和状况。最大限度地减少兽药的使用,维护动物的良好福利。	有已经实施的且可满足本特定控制点要求的农场管理计划。符合法律法规要求的环保方案可以用作符合性证据。	3级

4.2.3 有害生物控制

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.2.3.1	对存放繁殖材料、收获作物、畜禽、饲料及与其接触的设备和建筑物所有出入口进行适当的防护,以尽可能地防止动物性有害生物的侵入。	感官评估。除大家畜粗放型饲养场所外全部适用。	2级
4.2.3.2	有诱饵方位图。	有诱饵方位图。当未在农场上放置诱饵控制动物性有害生物时(如大家畜粗放型饲养的场所),应提供理由。除大家畜粗放型饲养场所外全部适用。	2级
4.2.3.3	诱饵的放置方式能避免非目标生物的接近。	感官评估。非目标生物不能接近诱饵。	2级
4.2.3.4	保存动物性有害生物检查和所采取必要措施的详细记录。	提供有害生物控制检查及跟踪措施计划的记录。当有害生物发生的迹象时,应进行检查。一旦有害生物发生,农场应及时与有关防疫部门取得联系,或者能够证明其内部有控制有害生物的能力(结合 GB/T 20014.9—2005 中 4.9.1 和 GB/T 20014.10—2005 中 4.9.11 的条款进行检查)。	2级
4.2.3.5	为避免病虫害的孳生,农场应及时清理废物和垃圾,并且有足够的垃圾处理设施和场所。	感官评估,证明生产区和仓库附近的垃圾存放点无病虫害孳生地。	1级

4.3 机械设备

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.3.1	运送畜禽饲料或谷物的运输工具清洁卫生,并适合原料的运输。为防止污染,特别注意双重用途运输工具的清洁。	员工能够阐述须知内容。对运输车辆做感官评估。除设有农作物和畜禽饲料的农场外全部适用。	1级
4.3.2	所有用于装载农作物或畜禽饲料的散装设备在使用前应进行清洁。为防止污染,特别注意双重用途装载设备的清洁。	感官检查,装载设备保持清洁、干燥、无故障,以防承载的货物受到损害。	1级
4.3.3	用于农作物或草料的调控设备应根据厂商说明进行维护和清洁,并保存记录。	有设备的维护和清洁记录及设备的使用说明书。本条款不适用没有相关设备的农场。	2级

4.4 员工健康、安全和福利

4.4.1 员工健康和安

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.4.1.1	超过 5 名员工的农场应有完整的基于风险评估的书面健康安全方针,此方针应覆盖该农场所有可能对人体健康造成危害的物质和因素,每年至少对该风险评估和健康安全方针进行一次评审和更新。	所有超过 5 名全职或兼职员工的农场提供书面的农场健康安全方针。可采用通用的书面风险评估。本条款不适用少于 5 名员工的农场。	2 级
4.4.1.2	所有农场都应有完整的基于风险评估的书面健康安全方针,此方针应覆盖该农场所有可能对人体健康造成危害的物质和因素。每年至少对该风险评估和健康安全方针进行一次评审和更新。	农场提供书面的农场健康安全方针。可采用通用的书面风险评估。	3 级
4.4.1.3	健康安全方针包括以下方面: ——健康安全管理; ——事故报告程序; ——急救箱、事故和危险事件防护手册的放置地点; ——员工培训要求; ——安全装备和防护服; ——减少员工暴露于尘埃、噪音、有害气体和其他危险因素的防护措施; ——事故和危险事件发生时应向谁报告; ——如何并在哪里联系当地医生和医院及其他的急救机构。	该健康安全方针范围符合本控制点的各项要求,本条款不适用少于 5 名员工的农场。	2 级
4.4.1.4	所有员工了解并遵守健康安全方针。	员工能阐述须知的具体内容。本条款不适用少于 5 名员工的农场。	2 级
4.4.1.5	提供和展示的健康安全信息用语与员工国籍和语言相适宜。	可通过员工所用的语言来获得相关信息。员工能阐述须知内容。全部适用。	2 级
4.4.1.6	在应急电话周围显著位置设有公告栏,并注明如下信息: ——农场方位图; ——最近消防站的方位; ——灭火器的位置; ——救火水源的地点; ——紧急切断水、电、气的开关位置; ——供电方的应急电话号码; ——供水方的应急电话号码。	在应急电话周围设有公告栏,并且包括所有要求标明的信息。全部适用。	3 级

4.4.2 员工培训

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.2.1	<p>农场的所有员工接受过相关的、适宜的培训和指导。所有从事对消费者、操作工、环境、畜禽或农作物产生显著影响工作的员工,包括管理决策者和现场操作者,都应具备相应的教育、培训、专业知识或工作经历并胜任其所从事的工作(专业知识或工作经历只用于评价少于5名员工的农场)。有关畜禽养殖的培训和指导内容:</p> <ul style="list-style-type: none"> ——动物福利; ——药物的合理使用; ——动物营养; ——农场垃圾; <p>上述要求包含在:</p> <p>GB/T 20014.9—2005 中 4.10.1 和 GB/T 20014.10—2005 中 4.14.1 的条款。</p> <p>有关农作物种植的培训和指导内容:</p> <ul style="list-style-type: none"> ——农药的使用; ——肥料的使用。 <p>上述符合性标准全部参照了 GB/T 20014.4 和 GB/T 20014.5 中的相关条款。应对每位员工进行培训。</p>	明确员工的职责和分工,并且在检查和面谈过程中证实其相应能力。对于一年之中任何时候都不超过5名员工的农场,只需对其专业知识及工作经历进行符合性评价。全部适用。	2级
4.4.2.2	<p>所有操作或管理药品、化学品、消毒剂和其他危险品的员工,以及操作危险或复杂设备的员工都应持有资格证书或其他详细的证明材料,例如当地相关法规可能对特殊工种的要求等。</p>	执行此类工作的人员提供相关资格证书或其他证明材料。仔细审查其相关的资格证书、授权和培训记录。全部适用。	2级
4.4.2.3	<p>超过5名员工且未养殖家禽的农场,应有文件化的卫生标准并被全体员工所接受。员工应接受该卫生标准的基本培训。培训内容如:</p> <ul style="list-style-type: none"> ——手的卫生要求; ——皮肤伤口的包扎; ——设有吸烟、饮食的区域; ——传染病的报告制度; ——防护服的使用。 	始终保持5名以上员工且未养殖家禽的农场,所有员工应熟知农场的卫生标准内容并签字确认,此标准包括该控制点规定的内容。员工能阐述须知内容。本条款不适用少于5名员工且未养殖家禽的农场。结合 GB/T 20014.10—2005 中 4.9.5 的条款进行检查。	2级

4.4.3 危害、急救、危险化学品数据表、防护服和设备

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.4.3.1	生产商的数据表或其他适用信息中包含所有可能危害员工身体健康的物质。	提供数据表或者与责任机构签订的协议证明。	2 级
4.4.3.2	在所有固定场所和工作区附近配有急救箱。	在所有适当的地点设有急救箱,且箱内物品经过检查以确保可以随时正常使用。全部适用。	2 级
4.4.3.3	在相应地点设置警示标记,以示危险。	现场有警示标记。全部适用。	2 级
4.4.3.4	必要时,应为所有员工(包括分包方)提供防护设备。员工在必要时应佩戴适用的保护呼吸、耳朵和眼睛等器官的设备。	提供适用的防护设备及其使用方法。员工能阐述须知的内容。全部适用。	2 级

4.4.4 员工福利

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.4.4.1	所有超过 5 名员工的农场指定一名管理人员对员工的健康、安全和福利问题负责。	始终保持 5 名以上员工的农场,应有一名对员工的健康、安全和福利负责的管理人员。聘用户外操作员工的农场在与员工签订的合同中应对此进行详细的描述。	2 级
4.4.4.2	所有超过 5 名员工的农场应鼓励农场管理者与员工定期举行双向交流会,公开讨论有关经营或涉及员工健康、安全和福利的问题。有相关的会议记录证明管理者听取员工的建议。	始终保持 5 名以上员工的农场,每年至少计划和举行两次农场管理者与员工之间的会议,就经营或员工健康、安全和福利的有关问题进行公开讨论(不能恐吓、威胁或报复)。记录员工所关心的健康和福利问题,并保存会议记录。记录人员不必对记录内容的正确性或结果做出判断。	3 级
4.4.4.3	生活区适于居住,并有相应的配套设施。	员工在农场内的生活区适于居住,有完好的屋顶、门窗,并且配有适宜的饮用水、卫生间、下水道等基本设施。	2 级

4.5 垃圾和污染物的管理、回收与再利用

4.5.1 优化能源

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.5.1.1	农场采取措施以优化能源的使用并最大限度地减少垃圾生成。	农场有能源使用方针(不一定形成文件)并且能够证实为确保能源利用效率所采取的措施,包括维护计划。	3 级

4.5.2 垃圾和污染物的标识

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.5.2.1	农场有书面的垃圾管理计划,防止空气、土壤和水被有害物质污染。	农场有书面的垃圾管理计划,考虑对空气、土壤和水等的污染问题。	3 级
4.5.2.2	在所有的生产场所,任何可能生成垃圾的产品应经过确认。	对农场生产过程中所有可能形成垃圾的产品(如:纸张、纸板、塑料、油等)分类并记录。	3 级

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.5.2.3	潜在污染源应经过识别。	农场对所有生产过程中的潜在污染源(如:剩余的肥料、废气、油、燃料、噪音、废水、化学品、畜禽防腐浸液等)登记造册并保留记录。	3级

4.5.3 垃圾和污染物处理计划

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.5.3.1	有书面计划以避免或减少垃圾和污染物的产生,并且通过回收利用以代替对垃圾进行填埋或焚烧处理。没有携带疾病风险的有机垃圾可以经堆制后用于改良土壤。	提供全面的、现行的、书面的行动计划,包括减少垃圾和污染的产生、垃圾的回收利用等内容。	3级
4.5.3.2	垃圾管理计划得以实施。	有具体的行动及措施证实该垃圾管理计划的各项目标得以实施。	3级
4.5.3.3	应对农场及生产区域的垃圾进行清理。	在农场指定的区域可以存放临时及当天产生的少量垃圾,生产区域至少每天清理一次,其他垃圾应及时清理。	2级
4.5.3.4	生产区域应配备足够的垃圾处理设备。	农场指定垃圾的存放区域。对不同类型的垃圾进行识别并分类存放。结合4.2.3.5的条款进行检查。	3级

4.6 环境保护

4.6.1 农事活动对环境的影响

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.6.1.1	农场评估农事活动对环境造成的影响。	农场能证实其具备最大程度地降低农事活动对当地环境造成潜在负面影响(如:土壤营养流失)的知识和能力。	2级
4.6.1.2	农场应考虑改善环境以益于当地社区和动植物。	农场通过主动和实际的行动或加入环保组织来证实。	3级
4.6.1.3	为保护环境,应从可持续的水源取水。	可持续的水源是指在通常条件下能够提供足够用水的水源。	3级
4.6.1.4	征得用水主管部门的取水建议。	有主管部门对此项目的书面文件(如:信件、许可证等)。	2级

4.6.2 野生动植物保护

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.6.2.1	农场或当地有关部门应有旨在改善农场环境和生物多样性的保护管理计划。	实施正规的保护管理计划。	3级
4.6.2.2	农场应有野生动植物的管理计划和保护方针。	有改善栖息地,增加农场生物多样性的行动计划(口头或书面的均可)。	2级
4.6.2.3	保护管理计划应符合农业生产的可持续性,能将农事活动对环境的影响降到最低。	该保护管理计划的内容和目标应说明符合农业生产的可持续性发展,并且证明能够降低对环境的影响。	3级

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.6.2.4	保护管理计划应有对农场现有的畜禽和植物的多样性做基础调查。	在保护管理计划中应承诺对农场中动植物目前的水平、分布、生存状况等进行一次基础调查,以便制定相应的行动计划。	3级
4.6.2.5	保护管理计划应考虑采取措施以防栖息地遭到破坏和退化。	在保护管理计划中有一个明确的改善栖息地防止遭到破坏和退化的优先排序行动清单。	3级
4.6.2.6	保护管理计划应考虑制定一个行动方案来改善栖息地,增加农场生物多样性。	在保护管理计划中有一个明确的旨在改善动植物栖息地,增加农场生物多样性的优先排序行动清单。	3级

4.6.3 非生产区

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.6.3.1	应考虑把非生产区(如:低洼的湿地、林地、荒地、贫瘠土地)转换成动植物保护区。	有把非生产性地点转化成动植物保护区的计划。	3级

4.7 抱怨

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.7.1	针对标准符合性问题应有抱怨表格。	需要时农场能够提供一份明确标识的对 GAP 标准符合性问题抱怨的文件资料。全部适用。	1级
4.7.2	抱怨程序能确保这些抱怨的内容被充分记录、研究和跟踪(包括采取措施的记录)。	当发现按照标准提供的产品或服务不足而提出抱怨时,应对所采取的相应措施形成文件。全部适用。	1级

附录 A

(资料性附录)

新种植土地风险评估指南

A.1 控制点

控制点 4.2.1.4 中提到：“当对场所进行更改(如：农场、畜牧场)时，应进行风险评估。评估时考虑土地以前的使用情况，以及生产时对邻近的农作物生产区域和畜禽养殖区域的潜在影响。”

A.2 符合性要求

针对这一问题符合性要求中提到：“在现有的土地和选用新址引进新的农作物或畜禽项目时，均应进行风险评估(口头描述即可)并记录。风险评估应考虑场所的历史(作物种植史和畜禽养殖史)并考虑新引进项目对邻近畜禽、农作物、环境的影响。”

A.3 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。

A.4 土地以前的使用情况评估

对土地以前的使用情况进行评估主要包括如下六个方面：

A.4.1 以前种植的农作物。例如：棉农对除草剂的用量很大，这对以后种植谷类和其他农作物有长期的影响。

A.4.2 工业和军事用途。例如：如果以前曾用作停车场，会有较多的汽油污染。

A.4.3 垃圾填埋或矿业用地。基质中的有些垃圾可能会污染以后种植的农作物，或突然沉陷，危及地上的工作人员。

A.4.4 自然植被。

A.4.5 可能潜藏病虫害和杂草危害。

A.4.6 可能潜在的重金属危害。

A.5 土壤类型的评估

应该对计划种植农作物的结构适宜性、结构的易腐蚀性(水土流失的结构可靠性)和对计划种植农作物的化学适宜性等进行评估。

A.5.1 侵蚀：应研究决定是否可能发生地表土的不均匀流失，从而影响农作物产量、土地和水的下游。

A.5.2 地形。

A.5.3 排水方式：应评估该土地的抵御洪水和(或)侵蚀的可靠性。

A.5.4 构造和斜度：土壤的构造和斜度影响土壤抵御侵蚀性能，应加以评估。

A.5.5 机械操作人员的安全：评估该土地对机械操作人员安全的影响，例如：进行已采收农作物的运输时操作人员的安全性。

A.5.6 风蚀：过大的风速会造成农作物减产，应对该土地的风蚀情况进行评估。

A.6 水的评估

A.6.1 水质

分析水质的实验室已得到 GB/T 15481 的认可或符合国家等同的标准要求，对水进行化学和微生物

物分析。

A.6.2 有效性

应针对全年都应有充足的水源的分析,至少对拟定的生长季节进行评估分析。

A.6.3 取水的权力

确保农作物的需水量,评估时还需考虑:

A.6.3.1 其他用户的权力

当地法律或传统有时会准许其他有用水需求的用户优先使用农业用水。

A.6.3.2 对环境的影响

对水源的合法的使用可能会对依靠此水源生存的动植物造成不利影响。

A.7 影响分析的因素

A.7.1 内部因素

A.7.1.1 由于农业机械运作而产生的灰尘、烟雾和噪音问题。

A.7.1.2 运载淤泥或运载化学品流失对下游区域的污染。

A.7.1.3 喷撒物的漂流。

A.7.1.4 被农作物吸引的昆虫及其垃圾或者农场的施肥。

A.7.2 外部因素

A.7.2.1 附近工业或运输装置,包括交通繁忙的公路产生的烟尘。

A.7.2.2 来自于上游农场的运载淤泥或运载化学品的流失。

A.7.2.3 来自附近自然或保护区域的昆虫危害。

A.7.2.4 农场财产的丢失。

A.7.2.5 临近的农事活动。

A.7.2.6 通往市场的运输方便。

A.7.2.7 充足劳力保证。

A.7.2.8 有效的投入。
