



# 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 20014.1—2005

---

## 良好农业规范 第 1 部分：术语

Good agricultural practice—  
Part 1: Terminology

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 1 部分。

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、中华人民共和国黑龙江出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中国农业大学、全国农业技术推广服务中心、中国奶业协会、中国农业科学院畜牧研究所、中国检验检疫科学研究院、中国检验认证集团质量认证有限公司。

本部分主要起草人：李莉、王加启、余锐萍、吕祁、陈冰、戴晓武、杨志刚、张红梅、章红兵、彭剑虹。

# 良好农业规范

## 第1部分：术语

### 1 范围

GB/T 20014 的本部分规定了良好农业规范控制点要求与符合性判定的通用术语和定义。

本部分适用于作物种植、水产和畜禽养殖、运输。

### 2 术语和定义

#### 2.1 综合

##### 2.1.1

**注册 registration**

农业生产经营者向农业生产经营者组织进行登记；申请人在认证机构登记；以及官方规定的机构登记。

##### 2.1.2

**分包方 subcontractor**

与农业生产经营者或其组织签订合同以执行特定任务的组织或个人。

##### 2.1.3

**食品安全 food safety**

食品在按照预期用途进行制备或食用时确保不会对消费者造成伤害。

##### 2.1.4

**缓冲带 buffer zone**

靠近受控制区域的边缘，或在具有不同控制目标的两个区域之间的过渡地区。

##### 2.1.5

**临界负载 critical load**

生态系统或地球承受环境负荷而无明显损害能力的阈值，或给定系统在崩溃前所能承受的最大负荷。

#### 2.2 质量

##### 2.2.1

**基准 benchmark**

评估质量方案的执行情况时作为准则或一组可参考的变量。

##### 2.2.2

**校准 calibration**

在规定的条件下，为确定测量仪器、测量系统的示值、实物量具或标准物质所代表的值与相应参考标准所确定的量值之间关系的一组操作。

##### 2.2.3

**风险 risk**

暴露于特定危害时，对健康产生不良影响的概率（如生病）与影响的严重程度（死亡、住院、缺勤等）之间构成的函数。

注：包括对农作物、畜禽的损伤或对人体健康、财产或环境的损害。

2.2.4

**风险分析 risk analysis**

系统地运用现有的信息确定危险(源)和估计风险的过程。

2.2.5

**监管链 chain of custody**

确保数据、记录或样品的实体安全的连续的追踪途径。也是一个保存和证实按时间先后排列的证据记录过程。

2.2.6

**关键控制点 critical control point**

能够施加控制,并且该控制是防止、消除食品安全危害或将其降低到可接受水平所必需的某一步骤。

2.2.7

**关键限值 critical limits**

区分可接收和不可接收的判定值。

2.2.8

**偏离 deviation**

没有满足关键限值的要求。

2.2.9

**关键缺陷 critical defect**

可能导致危害发生的关键控制点的偏离。

2.2.10

**验证 verification**

通过提供的客观证据,对规定要求是否得到满足的评定。

2.2.11

**验证审核 verification audit**

注册之后对质量和食品安全管理体系进行的常规非通知的审核,以确保质量和食品安全管理体系得到适当的保持。

2.3 土壤条件

2.3.1

**可耕地 arable land**

可以按照作物轮作系统定期耕作的土地,包括休耕的土地。

2.3.2

**表层土 top soil**

土壤剖面的上层部分。

2.3.3

**基质 substrate**

代替土壤用于支持作物生长的任何介质。

2.3.4

**污水淤泥 sewage sludge**

从各种类型的污水中分离出来的累积的固体沉淀物,潮湿或与液体成分混合在一起,是自然或人工处理过程的产物。

2.3.5

**地表水体 body of surface water**

地表水的组成部分,如湖泊、水库、溪流、河流或其中的一部分、过渡水体或海岸水的延伸。

## 2.3.6

**地表水 surface water**

所有在地球表面的水,像河流、溪水、池塘水、湖水、沼泽、潮湿的土壤、冰、雪和海水。

## 2.3.7

**地下水 groundwater**

所有的地表面下的饱和带并且直接接触到地下土壤的水。

## 2.3.8

**可持续性水源 sustainable water sources**

处于可持续使用方法管理下的水源。

注:一种保护水生生态系统、平衡环境用水需求、促进经济发展和农业用水需求的保证。

## 2.4 作物

## 2.4.1

**农作物 product**

一般指在大田栽培下收获供人类食用或做工业原料用的作物。

## 2.4.2

**作物轮作 product rotation**

在同一块土地上轮流耕种不同作物的做法。

## 2.5 投入品

## 2.5.1

**化学肥料 chemical fertilizer**

简称化肥,又称无机肥,是标明养分呈无机盐形式的肥料,由提取、物理和(或)化学工业方法制成。

## 2.5.2

**植保产品 plant protection products**

用于预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物,以及有目的地调节植物、昆虫生长、产品防腐或者保鲜的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。

## 2.5.3

**有效成分 active ingredient**

具有杀虫、杀菌、除草、调节植物生长作用等活性成分。

## 2.5.4

**农作物植保产品的风险分析 crop protection product risk analysis**

包括下列内容:

## 2.5.4.1 超出最高残留限量 exceeding maximum residue limits

## 2.5.4.2 法律登记问题 legal registration issues

## 2.5.4.3 残留分析判定 residue analysis decision taking

## 2.5.4.4 残留分析决策的依据 reasons behind decision taking for residue analysis

## 2.5.5

**危害 hazard**

对健康有潜在不良影响的生物、化学或物理的因素或存在状况。

## 2.6 管理

## 2.6.1

**综合作物管理 integrated crop management**

是满足长期可持续发展要求的耕作体系。是根据环境条件,适应当地土壤,天气和经济条件,有利地管理产品的完整农田战略。可长期保持农田的自然状态。综合作物管理并非严格定义的产品生产形

式,而是明智地利用和适应最新研究、技术、建议和经验的动态体系。

## 2.6.2

### **综合农田管理 integrated farm management**

通过产品轮作,中耕,选择适宜产品种类和谨慎使用输入材料等组合措施,旨在平衡生产与经济和环境的耕作方法。

## 2.6.3

### **有害生物综合防治 integrated pest control**

通过合理采用农业、物理、生物技术、化学等综合措施,将有害生物控制在经济危害水平以下,降低植保产品的最低使用量。

## 2.6.4

### **有害生物综合管理 integrated pest management**

是谨慎考虑所有可用虫害控制技术及其随后适宜措施的组合,旨在防止虫害种群发展,控制杀虫剂和其他干预手段维持在适宜成本水平,并降低或将对人类健康和环境造成危害的风险减少到最小。

注:综合虫害管理强调以最少的手段干预农业生态体系,并鼓励引入天然和(或)非化学虫害控制机制而确保健康产品的生长。

## 2.7 产品

### 2.7.1

#### **产品追踪 product tracking**

产品在供应链的不同机构中传递时,其特定部分可被跟踪的能力。

### 2.7.2

#### **产品追溯 product tracing**

根据供应链前段的记录,来确定供应链中特定个体或产品批次来源的能力。追溯产品的目的包括产品召回和顾客投诉调查等。

注1:从使用者的角度,产品的可追溯性可以定义为在一定时间和空间内对产品的质量和数量的追踪。

注2:从信息管理的角度看,在供应链中实行产品可追溯系统包括将信息流与实体流联系起来。目的是能够获得关于一批或一组产品在给定时间使用一个或更多的标识符的预先确定信息。

### 2.7.3

#### **可追溯性 traceability**

通过记录证明来追溯产品的历史、使用和所在位置的能力(即材料和成分的来源、产品的加工历史、产品交货后的销售和安排等)。

### 2.7.4

#### **注册产品 registered product**

生产出产品的产品,其产品已由农业生产经营者得到认证机构的认证。

### 2.7.5

#### **注册产品的产品 registered product produce**

用注册产品所产出的产品。

## 2.8 畜禽

### 2.8.1

#### **应激 stress**

机体对不利条件或环境所产生的生理反应。如由于饥饿、疾病、妊娠、运输、不良气候、惊吓、陌生环境造成家畜精神和生理负担,能影响其代谢和生理健康及其生产性能。

## 2.8.2

**饲料添加剂 feed additive**

在饲料加工、制作、使用过程中添加的少量或者微量物质,包括营养性饲料添加剂和一般性饲料添加剂。

## 2.8.3

**饲料药物添加剂 medicated drug addition**

为了预防、治疗动物疾病而掺入载体或者稀释剂的兽药预混物,包括抗球虫药类、驱虫剂类、抑菌促生长类等。

## 2.8.4

**兽药 veterinary drugs**

用于预防、治疗和诊断畜禽等动物疾病,有目的地调节其生理机能并规定作用、用途、用法、用量的物质(含饲料药物添加剂)。

## 2.8.5

**动物防疫 animal epidemic prevention**

动物疫病的预防、控制、扑灭和动物、动物产品的检疫。

## 2.8.6

**动物疫病 animal epidemic disease**

动物的传染病和寄生虫病。

## 2.8.7

**促生长剂 performance promoters**

以促进生长为目的,对畜禽长期低剂量使用的药物。

## 2.8.8

**休药期 withdrawal period**

动物从停止给药到许可屠宰或它们的产品(乳、肉、蛋)许可上市的间隔时间。

## 2.8.9

**动物福利 animal welfare**

对待农场动物要在饲养、运输过程中给予良好的照顾,避免动物遭受惊吓、痛苦或伤害,宰杀时要用人道方式进行。

## 2.8.10

**人道屠宰 humanism slaughter**

采取快速的、与其他动物隔离的方式进行屠宰。

注:人道屠宰是依据对动物的深入研究而发展起来的。人们注意到,动物也有恐惧感和对死亡的畏惧感,在目睹同类被宰杀时,恐惧感格外强烈。

## 2.8.11

**垫料 litter**

铺于畜禽舍内、运输工具或容器上的沙、木屑、碎纸等以供防滑、吸震、绝缘或吸收排泄物的物品。

## 2.8.12

**畜禽废弃物 excess farm produced animal waste**

养殖农场的畜禽粪便、畜禽舍垫料、废饲料及散落的羽毛等废物。

## 中 文 索 引

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>B</b></p> <p>表层土..... 2.3.2</p> <p><b>C</b></p> <p>促生长剂..... 2.8.7</p> <p>产品追踪..... 2.7.1</p> <p>产品追溯..... 2.7.2</p> <p><b>D</b></p> <p>地表水体..... 2.3.5</p> <p>地表水..... 2.3.6</p> <p>地下水..... 2.3.7</p> <p>垫料..... 2.8.11</p> <p>动物防疫..... 2.8.5</p> <p>动物疫病..... 2.8.6</p> <p>动物福利..... 2.8.9</p> <p><b>F</b></p> <p>分包方..... 2.1.2</p> <p>风险..... 2.2.3</p> <p>风险分析..... 2.2.4</p> <p><b>G</b></p> <p>关键缺陷..... 2.2.9</p> <p>关键限值..... 2.2.7</p> <p>关键控制点..... 2.2.6</p> <p><b>H</b></p> <p>缓冲带..... 2.1.4</p> <p>化学肥料..... 2.5.1</p> <p><b>J</b></p> <p>基质..... 2.3.3</p> <p>基准..... 2.2.1</p> <p>校准..... 2.2.2</p> <p>监管链..... 2.2.5</p> <p><b>K</b></p> <p>可耕地..... 2.3.1</p> <p>可追溯性..... 2.7.3</p> <p>可持续性水源..... 2.3.8</p> <p><b>L</b></p> <p>临界负载..... 2.1.5</p> | <p><b>N</b></p> <p>农作物..... 2.4.1</p> <p>农作物植保产品的风险分析..... 2.5.4</p> <p><b>P</b></p> <p>偏离..... 2.2.8</p> <p><b>R</b></p> <p>人道屠宰..... 2.8.10</p> <p><b>S</b></p> <p>饲料添加剂..... 2.8.2</p> <p>饲料药物添加剂..... 2.8.3</p> <p>食品安全..... 2.1.3</p> <p>兽药..... 2.8.4</p> <p><b>W</b></p> <p>危害..... 2.5.5</p> <p>污水淤泥..... 2.3.4</p> <p><b>X</b></p> <p>休药期..... 2.8.8</p> <p>畜禽废弃物..... 2.8.12</p> <p><b>Y</b></p> <p>验证..... 2.2.10</p> <p>验证审核..... 2.2.11</p> <p>应激..... 2.8.1</p> <p>有效成分..... 2.5.3</p> <p>有害生物综合防治..... 2.6.3</p> <p>有害生物综合管理..... 2.6.4</p> <p><b>Z</b></p> <p>综合作物管理..... 2.6.1</p> <p>综合农田管理..... 2.6.2</p> <p>作物轮作..... 2.4.2</p> <p>植保产品..... 2.5.2</p> <p>注册..... 2.1.1</p> <p>注册产品..... 2.7.4</p> <p>注册产品的产品..... 2.7.5</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 英 文 索 引

## A

active ingredient .....	2.5.3
animal epidemic prevention .....	2.8.5
animal epidemic disease .....	2.8.6
animal welfare .....	2.8.9
arable land .....	2.3.1

## B

benchmark .....	2.2.1
body of surface water .....	2.3.5
buffer zone .....	2.1.4

## C

calibration .....	2.2.2
chain of custody .....	2.2.5
chemical fertilizer .....	2.5.1
critical control point .....	2.2.6
critical defect .....	2.2.9
critical load .....	2.1.5
critical limits .....	2.2.7
crop protection product risk analysis .....	2.5.4

## D

deviation .....	2.2.9
-----------------	-------

## E

excess farm produced animal waste .....	2.8.12
-----------------------------------------	--------

## F

feed additive .....	2.8.2
food safety .....	2.1.3

## G

groundwater .....	2.3.7
-------------------	-------

## H

hazard .....	2.5.5
--------------	-------

humanism slaughter .....	2. 8. 10
<b>I</b>	
integrated farm management .....	2. 6. 2
integrated pest control .....	2. 6. 3
integrated pest management .....	2. 6. 4
integrated crop management .....	2. 6. 1
<b>L</b>	
litter .....	2. 8. 1
<b>M</b>	
medicated drug addition .....	2. 8. 3
<b>P</b>	
performance promoters .....	2. 8. 7
plant protection products .....	2. 5. 2
product .....	2. 4. 1
product rotation .....	2. 4. 2
product tracking .....	2. 7. 1
product tracing .....	2. 7. 2
<b>R</b>	
registration .....	2. 1. 1
registered product .....	2. 7. 4
registered product produce .....	2. 7. 5
risk .....	2. 2. 3
risk analysis .....	2. 2. 4
<b>S</b>	
sewage sludge .....	2. 3. 4
stress .....	2. 8. 1
subcontractor .....	2. 1. 2
substrate .....	2. 3. 3
surface water .....	2. 3. 6
sustainable water sources .....	2. 3. 8
<b>T</b>	
top soil .....	2. 3. 2
traceability .....	2. 7. 3

**V**

verification .....	2.2.1
verification audit .....	2.2.11
veterinary drugs .....	2.8.4

**W**

withdrawal period .....	2.8.8
-------------------------	-------

---