

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20014.17—2013  
代替 GB/T 20014.17—2008

---

## 良好农业规范 第 17 部分：水产围拦 养殖基础控制点与符合性规范

Good agricultural practice—  
Part 17: Net enclosure culture base control points and compliance criteria

2013-12-31 发布

2014-06-22 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 20014《良好农业规范》分为以下部分：

- 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：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；
- 第 12 部分：茶叶控制点与符合性规范；
- 第 13 部分：水产养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 14 部分：水产池塘养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 15 部分：水产工厂化养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 16 部分：水产网箱养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 17 部分：水产围栏养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 18 部分：水产滩涂、吊养、底播养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 19 部分：罗非鱼池塘养殖控制点与符合性规范；
- 第 20 部分：鳊鲈池塘养殖控制点与符合性规范；
- 第 21 部分：对虾池塘养殖控制点与符合性规范；
- 第 22 部分：鲟鳇工厂化养殖控制点与符合性规范；
- 第 23 部分：大黄鱼网箱养殖控制点与符合性规范；
- 第 24 部分：中华绒螯蟹围栏养殖控制点与符合性规范；
- 第 25 部分：花卉和观赏植物控制点与符合性规范；
- 第 26 部分：烟叶控制点与符合性规范；
- 第 27 部分：蜜蜂控制点与符合性规范。

本部分为 GB/T 20014 的第 17 部分。本部分与 GB/T 20014.2 和 GB/T 20014.13 结合使用。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 20014.17—2008《良好农业规范 第 17 部分：水产围栏养殖基础控制点与符合性规范》，与 GB/T 20014.17—2008 相比，主要技术变化如下：

- 增加 5 个新条款：4.2.1.10、4.2.4.1.9、4.4.1.5；
- 调整了 4 个条款：4.2.1.1、4.2.4.1.5、4.3.2.1、4.4.2.1。

本标准(部分)由中国国家认证认可监督管理委员会、中华人民共和国农业部共同提出。

本标准(部分)由中国国家认证认可监督管理委员会归口。

本标准(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、国家认证认可监督管理委员会认证认可技术研究所、中国质量认证中心湖北公司、中国水产科学研究院长江水产研究所、中国水

**GB/T 20014.17—2013**

产科学研究院、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心。

本标准(部分)主要起草人:邹世平、黄磊、王茂华、陈远新、宋恽、戈贤平、王建新、陈恩成、负军锋、邴旭文、王世表、苟浩。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 20014.17—2008。

## 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、农产品行业的发展。因此,食品安全是食品链(如:养殖、加工、储运)中各组织的首要要求。

作为食品链的初端,水产养殖过程控制直接影响食品的安全。为达到符合法律法规或相关标准的要求,满足消费者需求,保证食品安全和促进农业的可持续发展,本部分在遵循 GB/T 20014.13 的前提下,提出以下要求。

### 0.1 食品安全危害的管理

本部分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。在水产养殖过程中,针对围栏养殖水产品的生产方式和共同特点,对员工培训、养殖场选址、设备要求(如:围栏、船舶),水域管理、投入品(如:化学品、饲料)管理、养殖过程管理、灾害处理、环境保护、野生动植物保护等方面提出了要求。

### 0.2 渔业可持续发展的环境保护要求

本部分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或标准,营造养殖水产品生产过程的良性生态环境,协调养殖水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

本部分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

本部分提出了动物福利的要求。

本部分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 控制点级别划分原则

等级	级 别 内 容
1 级	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 级	基于 1 级控制点要求的环境保护、员工福利、动物福利的要求。
3 级	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 17 部分:水产围拦 养殖基础控制点与符合性规范

## 1 范围

GB/T 20014 的本部分规定了围拦养殖良好农业规范的基础要求。  
本部分适用于水产品围拦养殖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 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求

GB/T 20014.1 良好农业规范 第 1 部分:术语

GB/T 20014.13 良好农业规范 第 13 部分:水产养殖基础控制点与符合性规范

## 3 术语和定义

GB/T 20014.1 和 GB/T 20014.13 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**围拦养殖 net enclosure aquaculture**

在湖泊、水库、浅海等水域中围拦一定水面养殖水产经济动物的一种养殖方式。

### 3.2

**围拦区 enclosure zone**

在湖泊、水库、浅海等水域中围拦的水面范围。

### 3.3

**石笼 stone gabion**

用网衣包裹着卵石的长带形沉具。

### 3.4

**网簖 netting trap**

用网衣和桩柱组成的迷魂阵式渔具。

### 3.5

**地笼网 bottom net traps**

置于水底的、由若干个小网箱组成且各带有诱鱼倒刺口的渔具。

## 4 要求

## 4.1 员工健康、安全和福利

## 4.1.1 健康和安

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.1.1	水上操作的员工应有良好的游泳技能,操作时应穿上救生衣等防护服。	养殖场提供相关的证明,现场检查。	1级
4.1.1.2	员工应熟练掌握救生设施的使用,掌握突发事件的自救技能。	现场检查或询问员工(包括现场演练)。	1级
4.1.1.3	应从不同渠道获取天气信息,在风暴或洪水来临之前应撤离。	养殖场提供记录,询问员工。如无,则不适用	1级
4.1.1.4	员工每年应针对水生寄生虫的感染体检1次。	养殖场提供体检记录。如无,则不适用。	1级

## 4.1.2 培训

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.2.1	养殖场应对员工进行水上操作行业规范的培训,并予以执行。	养殖场提供培训记录或询问员工。	2级

## 4.1.3 员工福利

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.3.1	为员工准备足够、有效的救生设施。	现场检查。	2级

## 4.2 场址、设施与设备

## 4.2.1 选址

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.1.1	养殖区域内无对养殖环境构成威胁的污染源,避开赤潮或蓝绿藻频发的水域。	现场检查。	1级
4.2.1.2	应选择在风浪较小或不易受台风和山洪影响的水域。	养殖场提供相关气象、水文资料。	2级

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.1.3	养殖场不应妨碍环保、交通航道或者地区开发,同时又应兼顾交通和管理。	现场检查。	1级
4.2.1.4	养殖场不应对周围环境造成影响,包括外观、航道以及源于养殖活动的生态影响。	现场检查。	3级
4.2.1.5	养殖场的选择应预先调查,特别是水的流速、流向及浮游生物等。	养殖场提供调查结果。	2级
4.2.1.6	养殖场底质应符合 GB/T 18407.4 的要求。	养殖场提供检测报告。	1级
4.2.1.7	养殖水域应选择在水位差不超过 1 m 的区域。	养殖场提供历年水文调查数据。	2级
4.2.1.8	养殖水域水流通畅,水交换充足,防止废物堆积和维持适量的溶解氧。	现场检查。	3级
4.2.1.9	养殖水域应采取有效措施防御凶猛的敌害生物,以防养殖对象被伤害和围网破损。	现场检查。	2级
4.2.1.10	围栏养殖区应环境安静,水面开阔,水源充足、无污染。	现场检查。	2级

#### 4.2.2 设施布局

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.2.1	养殖水域要科学规划、围栏区布局合理。应绘制围栏区参照图,体现生产区域、相关设施位置等内容。	现场检查。在现场对参照图进行核对。	1级
4.2.2.2	根据养殖种类和养殖水域容量确定围栏的面积、围栏的间距。	现场检查。	1级
4.2.2.3	常规的生态评估应该在围栏区最邻近或者在其下游的环境进行。	现场检查。	3级
4.2.2.4	围栏区内各围栏之间应留有管理船舶、运输船舶通行的航道,并保持良好的维护状态。	现场检查。	1级

## 4.2.3 水域管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.3.1	新建的围栏区,应清除围区内的石块和高大的挺水植物等。对上一养殖周期已用于养殖的围栏区,应清除敌害生物和剩饲残渣。	现场检查。	1级
4.2.3.2	同一水域连续养殖2年,宜空闲1年。	养殖场提供养殖记录。	3级

## 4.2.4 设备

## 4.2.4.1 围栏

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.4.1.1	制作围栏的主要材料应经质量检验部门检验合格,或具有生产厂的合格证。	养殖场提供检查检验部门的报告和出厂合格证。	1级
4.2.4.1.2	围栏的设置采用两层围网的结构,外层为保护网,内层为养殖网,两层网间距3 m~5 m,其间设置防止养殖种类逃逸的小型网簕、地笼网等。	现场检查。如无,则不适用。	1级
4.2.4.1.3	拦网网目的大小要依据养殖种类的大小而定,尽量节省材料并以达到围栏区水体最高交换率和有效防止养殖对象逃逸为原则。	现场检查。	1级
4.2.4.1.4	围栏的结构应牢固能抗风浪。	现场检查或养殖场提供检测报告。	2级
4.2.4.1.5	所有养殖生产设施设备和工具应选用无毒、无害、抗腐蚀的材料建造。	现场检查。	2级
4.2.4.1.6	网衣应在不造成养殖产品逃逸的情况下维修。	现场检查。	3级
4.2.4.1.7	应使用经过核准的抗污垢剂,抗污垢剂的排放应当控制在合适范围内,且不能影响养殖对象。	检查使用的产品是否许可,以及养殖产品中重金属等残留检测报告。	1级
4.2.4.1.8	所有的围栏设施应标记,保留网龄、状况、处理类型及方位的记录。	目测和检查记录。	2级
4.2.4.1.9	围网高度应可随水位高低进行调整。	现场检查。	2级



## 4.2.4.2 船舶

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.4.2.1	所用的船舶应具有相关的许可证,并具有适当的安全设备。无线电通信操作员应有执照和上岗证件。	养殖场提供有效证件。	2级
4.2.4.2.2	应制定定期维护和保养程序并有效实施。	养殖场提供书面程序,检查记录。	2级
4.2.4.2.3	废油处理的记录应说明时间、数量、存贮情况以及处理方法。	养殖场提供废油处理的记录。	3级
4.2.4.2.4	负责运输养殖产品的船舶及相关的工具应在每次使用前、后进行清洁、消毒。	养殖场提供消毒记录。	2级
4.2.4.2.5	若使用围栏区内的船舶进行考察、参观,事后应立即清洗消毒。	现场检查,检查记录。	2级

## 4.3 投入品的管理

## 4.3.1 化学品

序号	控制点	符合性要求	等级
4.3.1.1	围栏区不存放任何化学药品。	现场检查。	1级
4.3.1.2	围栏区若要使用少量化学品,应尽量空船搬运,或船上无易燃、易爆物品。	现场检查。	1级

## 4.3.2 饲料

序号	控制点	符合性要求	等级
4.3.2.1	使用的新鲜或冷冻动物性饲料、青贮饲料应不受污染、不变质。	现场检查。	1级

## 4.4 养殖管理

## 4.4.1 苗种放养

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.1.1	围栏网衣应在放养前水下浸泡一定时间,以免网衣对鱼体造成损伤,并检查有无破损。	养殖场提供养殖记录。	2级

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.1.2	购进的苗种应在配套的网箱或小网围暂养一定时间,淘汰部分病残劣质苗种后方可投放。	养殖场提供暂养记录。	2级
4.4.1.3	苗种放养时,应采取下沉网衣的方式,使苗种自动进入围网区。	现场检查。	2级
4.4.1.4	按围拦和放养种类特点,放养符合质量要求的一定密度与规格的种苗,应一次性放足主养种类、搭配种类和套养的种类。	养殖场提供放养记录。	2级
4.4.1.5	放养前应采用网捕等方法一次性彻底清除大规格凶猛性的和摄食底栖生物鱼类。清除较高的挺水植物和过多的浮叶植物等。	现场检查。养殖场提供记录。	2级

## 4.4.2 投喂管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.2.1	养殖场应对鲜活或冷冻饲料进行监测,确保饲料安全。	现场检查。	1级
4.4.2.2	养殖场应确定适宜的主要饲料和辅助饲料的量比。	养殖场提供投喂计划和记录。	2级
4.4.2.3	应根据围拦面积大小,设定投喂地点和方式(如:有无饵料框、饵料台)。	现场检查。	2级
4.4.2.4	根据具体养殖种类,每天应有固定的投饵时间和频次。	现场检查。	2级
4.4.2.5	依照气候条件、水文状况和养殖种类的生长情况适时调整投喂量。	养殖场提供投喂计划和记录。	2级

## 4.4.3 日常管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.3.1	每天对用于检查逃逸的小型网筛、地笼网等网具检查1次,查看是否有养殖种类逃逸。	现场检查。	1级
4.4.3.2	定期巡查网围,发现破损及时补修。	养殖场提供养殖记录。	2级

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.3.3	定期检查入泥石笼是否松动、移位或吊空。	现场检查。	2级
4.4.3.4	定期清除网衣上的附着物。	养殖场提供养殖记录。	2级
4.4.3.5	汛期应密切注意水位上涨,及时提升网围的网衣,保持网衣至少高出水面1 m。	养殖场提供养殖记录。	1级
4.4.3.6	做好日常记录,内容至少包括:养殖品种、规格、放养数量及生长情况,饲料及投喂情况,水质变化和防病情况等。	检查记录情况。	1级

#### 4.4.4 越冬管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.4.1	应有完善的围拦养殖越冬计划,确保养殖种类的安全健康越冬。	养殖场提供越冬计划。如无,则不适用。	3级

#### 4.4.5 收获

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.5.1	收获前应先在围拦区一隅设置若干个网箱,以分类贮存收获的养殖产品。	现场检查,询问员工。	2级
4.4.5.2	收获时宜采用大拉网、围网等方式,以减少养殖产品的应激反应和损伤。	现场检查,询问员工。如无,则不适用。	2级

#### 4.5 灾害预防

序号	控制点	符合性要求	等级
4.5.1	洪水、台风或暴雨前要加强观察,加固围拦设施。	养殖场提供养殖记录。如无,则不适用。	2级
4.5.2	洪水、台风或暴雨后要立即检查拦网有无破损,养殖产品有无死亡。	养殖场提供养殖记录。如无,则不适用。	2级
4.5.3	及时去除围拦区内漂浮物,监测洪水或暴风雨是否带有污染物。	养殖场提供养殖记录。如无,则不适用。	2级

4.6 野生动植物保护

序号	控制点	符合性要求	等级
4.6.1	使用的防护网应尺寸适当并张紧,避免野生动物被缠住。	现场检查。	3级
4.6.2	应采取有效措施防止养殖动物种类流入周围水域。	养殖场采取了有效措施防止养殖动物种类流入当地水域。	3级

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
良好农业规范 第 17 部分：水产围栏  
养殖基础控制点与符合性规范

GB/T 20014.17—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室：(010)64275323 发行中心：(010)51780235

读者服务部：(010)68523946

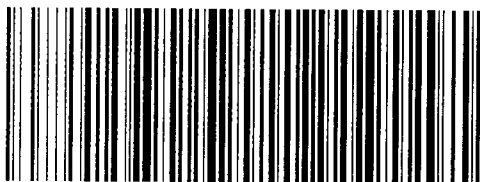
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字  
2014 年 4 月第一版 2014 年 4 月第一次印刷

\*

书号：155066·1-48979 定价 18.00 元



GB/T 20014.17-2013

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68510107