



中国农业标准经典收藏系列

NY

最新

中国农业行业标准

The Latest Agriculture Industry Standard of China

第十辑 / 种植业分册

上

农业标准编辑部◎编

 中国农业出版社

中国农业标准经典收藏系列

最新中国农业行业标准

第十辑

种植业分册 上

农业标准编辑部 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新中国农业行业标准. 第 10 辑. 种植业分册 / 农业标准编辑部编. —北京: 中国农业出版社, 2014. 11
(中国农业标准经典收藏系列)
ISBN 978-7-109-19780-0

I. ①最… II. ①农… III. ①农业—行业标准—汇编—中国②种植业—行业标准—汇编—中国 IV. ①S-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 273830 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 杨桂华 冀 刚

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/16 总印张: 160.25
总字数: 3200 千字
总定价: 960.00 元 (上、下)

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

出版说明

本书编委会

主 编：刘 伟

副主编：杨桂华

编 委（按姓名笔画排序）：

刘 伟 李文宾 杨桂华

廖 宁 冀 刚

出版说明

近年来，农业标准编辑部陆续出版了《中国农业标准经典收藏系列·最新中国农业行业标准》，将 2004—2012 年由我社出版的 2600 多项标准汇编成册，共出版了九辑，得到了广大读者的一致好评。无论从阅读方式还是从参考使用上，都给读者带来了很大方便。为了加大农业标准的宣贯力度，扩大标准汇编本的影响，满足和方便读者的需要，我们在总结以往出版经验的基础上策划了《最新中国农业行业标准·第十辑》。

本次汇编对 2013 年出版的 298 项农业标准进行了专业细分与组合，根据专业不同分为种植业、畜牧兽医、植保、农机和综合 5 个分册。

本书收录了绿色食品、农作物种质资源鉴定评价技术规范、植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南以及作物品种鉴定技术规程等方面的农业行业标准 165 项。并在书后附有 2013 年发布的 5 个标准公告供参考。

特别声明：

- 1. 汇编本着尊重原著的原则，除明显差错外，对标准中所涉及的有关量、符号、单位和编写体例均未做统一改动。
 - 2. 从印制工艺的角度考虑，原标准中的彩色部分在此只给出黑白图片。
 - 3. 本辑所收录的个别标准，由于专业交叉特性，故同时归于不同分册当中。
- 本书可供农业生产人员、标准管理人员和科研人员使用，也可供有关农业院校师生参考。

目 录

出版说明

NY/T 391—2013	绿色食品 产地环境质量	1
NY/T 393—2013	绿色食品 农药使用准则	9
NY/T 394—2013	绿色食品 肥料使用准则	19
NY/T 441—2013	苹果生产技术规程	25
NY/T 442—2013	梨生产技术规程	33
NY/T 593—2013	食用稻品种品质	39
NY/T 594—2013	食用粳米	47
NY/T 595—2013	食用籼米	53
NY/T 969—2013	胡椒栽培技术规程	59
NY/T 1054—2013	绿色食品 产地环境调查、监测与评价规范	71
NY/T 1072—2013	加工用苹果	81
NY/T 2301—2013	参业 名词术语	87
NY/T 2302—2013	农产品等级规格 樱桃	113
NY/T 2303—2013	农产品等级规格 金银花	117
NY/T 2304—2013	农产品等级规格 枇杷	125
NY/T 2305—2013	苹果高接换种技术规范	131
NY/T 2306—2013	花卉种苗组培快繁技术规程	141
NY/T 2307—2013	芝麻油冷榨技术规范	169
NY/T 2312—2013	茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程	173
NY/T 2314—2013	水果套袋技术规程 柠檬	185
NY/T 2316—2013	苹果品质指标评价规范	189
NY/T 2320—2013	干制蔬菜贮藏导则	199
NY/T 2323—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 棉花	205
NY/T 2324—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 猕猴桃	231
NY/T 2325—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 山楂	247
NY/T 2326—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 枣	261
NY/T 2327—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 芋	277
NY/T 2328—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 板栗	289
NY/T 2329—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 荔枝	303
NY/T 2330—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 核桃	317
NY/T 2340—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大葱	331
NY/T 2341—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 桃	345
NY/T 2342—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甜瓜	371
NY/T 2343—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 西葫芦	397
NY/T 2344—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 长豇豆	417

NY/T 2345—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	蚕豆	437
NY/T 2346—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	草莓	459
NY/T 2347—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	大蒜	483
NY/T 2348—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	甘蔗	501
NY/T 2349—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	萝卜	521
NY/T 2350—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	绿豆	541
NY/T 2351—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	猕猴桃属	559
NY/T 2352—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	桑属	587
NY/T 2353—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	三七	607
NY/T 2354—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	苦瓜	625
NY/T 2355—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	燕麦	647
NY/T 2356—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	狼尾草属	667
NY/T 2357—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	非洲菊	685
NY/T 2375—2013	食用菌生产技术规范		715
NY/T 2376—2013	农产品等级规格 姜		725
NY/T 2378—2013	葡萄苗木脱毒技术规范		729
NY/T 2379—2013	葡萄苗木繁育技术规程		735
NY/T 2380—2013	李贮运技术规范		741
NY/T 2381—2013	杏贮运技术规范		747
NY/T 2387—2013	农作物优异种质资源评价规范 西瓜		751
NY/T 2388—2013	农作物优异种质资源评价规范 甜瓜		769
NY/T 2390—2013	花生干燥与贮藏技术规程		785
NY/T 2391—2013	农作物品种区域试验与审定技术规程 花生		791
NY/T 2392—2013	花生田镉污染控制技术规程		801
NY/T 2396—2013	麦田套种花生生产技术规程		805
NY/T 2397—2013	高油花生生产技术规程		809
NY/T 2398—2013	夏直播花生生产技术规程		815
NY/T 2399—2013	花生种子生产技术规程		821
NY/T 2400—2013	绿色食品 花生生产技术规程		827
NY/T 2401—2013	覆膜花生机械化生产技术规程		831
NY/T 2402—2013	高蛋白花生生产技术规程		835
NY/T 2403—2013	旱薄地花生高产栽培技术规程		841
NY/T 2404—2013	花生单粒精播高产栽培技术规程		845
NY/T 2405—2013	花生连作高产栽培技术规程		851
NY/T 2406—2013	花生防空秕栽培技术规程		857
NY/T 2407—2013	花生防早衰适期晚收高产栽培技术规程		863
NY/T 2408—2013	花生栽培观察记载技术规范		869
NY/T 2409—2013	有机茄果类蔬菜生产质量控制技术规范		875
NY/T 2410—2013	有机水稻生产质量控制技术规范		895
NY/T 2411—2013	有机苹果生产质量控制技术规范		925
NY/T 2419—2013	植株全氮含量测定 自动定氮仪法		947
NY/T 2420—2013	植株全钾含量测定 火焰光度计法		953
NY/T 2421—2013	植株全磷含量测定 钼锑抗比色法		959

NY/T 2422—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	茶树	965
NY/T 2423—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	小豆	983
NY/T 2424—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	苹果	1001
NY/T 2425—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	谷子	1023
NY/T 2426—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	茄子	1043
NY/T 2427—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	菜豆	1061
NY/T 2428—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	草地早熟禾	1081
NY/T 2429—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	甘薯	1099
NY/T 2430—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	花椰菜	1117
NY/T 2431—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	龙眼	1139
NY/T 2432—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	芹菜	1159
NY/T 2433—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	向日葵	1175
NY/T 2434—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	芝麻	1199
NY/T 2435—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	柑橘	1217
NY/T 2436—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	豌豆	1243
NY/T 2437—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	春兰	1273
NY/T 2438—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	白灵侧耳	1301
NY/T 2439—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	芥菜型油菜	1317
NY/T 2440—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	芒果	1339
NY/T 2441—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	兰属	1361
NY/T 2444—2013	菠萝叶纤维		1387
NY/T 2446—2013	热带作物品种区域试验技术规程	木薯	1393
NY/T 2448—2013	剑麻种苗繁育技术规程		1417
NY/T 2466—2013	大麦品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1425
NY/T 2467—2013	高粱品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1441
NY/T 2468—2013	甘蓝型油菜品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1459
NY/T 2469—2013	陆地棉品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1475
NY/T 2470—2013	小麦品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1491
NY/T 2471—2013	番茄品种鉴定技术规程	Indel 分子标记法	1511
NY/T 2472—2013	西瓜品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1527
NY/T 2473—2013	结球甘蓝品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1541
NY/T 2474—2013	黄瓜品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1553
NY/T 2475—2013	辣椒品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1567
NY/T 2476—2013	大白菜品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1583
NY/T 2477—2013	百合品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1601
NY/T 2478—2013	苹果品种鉴定技术规程	SSR 分子标记法	1617
NY/T 2479—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	白菜型油菜	1637
NY/T 2480—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	红三叶	1657
NY/T 2481—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	青麻	1677
NY/T 2482—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	糖用甜菜	1695
NY/T 2483—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	冰草属	1713
NY/T 2484—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	无芒雀麦	1731
NY/T 2485—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	黑麦草属	1745

NY/T 2486—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	披碱草属	1761
NY/T 2487—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	鹰嘴豆	1777
NY/T 2488—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	黑麦	1793
NY/T 2489—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	结缕草属	1809
NY/T 2490—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	鸭茅	1827
NY/T 2491—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	狗牙根	1843
NY/T 2492—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	糜子	1859
NY/T 2493—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	荞麦	1877
NY/T 2494—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	紫苏	1893
NY/T 2495—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	山药	1909
NY/T 2496—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	芦笋	1923
NY/T 2497—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	芥菜	1937
NY/T 2498—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	茭白	1953
NY/T 2499—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	籽粒苋	1969
NY/T 2500—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	魔芋	1991
NY/T 2501—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	丝瓜	2019
NY/T 2502—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	芋	2041
NY/T 2503—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	菊芋	2067
NY/T 2504—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	瓠瓜	2083
NY/T 2505—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	姜	2101
NY/T 2506—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	水芹	2117
NY/T 2507—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	茼蒿	2131
NY/T 2508—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	矮牵牛	2147
NY/T 2509—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	三色堇	2163
NY/T 2510—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	石蒜属	2187
NY/T 2511—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	雁来红	2203
NY/T 2512—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	翠菊	2219
NY/T 2513—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	一串红	2237
NY/T 2514—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	黑穗醋栗	2251
NY/T 2515—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	木菠萝	2267
NY/T 2516—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	椰子	2285
NY/T 2517—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	西番莲	2303
NY/T 2518—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	木瓜属	2327
NY/T 2519—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	番木瓜	2349
NY/T 2520—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	树莓	2365
NY/T 2521—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	蓝莓	2383
NY/T 2522—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	柿	2403
NY/T 2523—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	金顶侧耳	2425
NY/T 2524—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	双孢蘑菇	2441
NY/T 2525—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	草菇	2459
NY/T 2526—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	丹参	2475
NY/T 2527—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	菘蓝	2489
NY/T 2528—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	枸杞	2509

NY/T 2535—2013 植物蛋白及制品名词术语..... 2525

附录

中华人民共和国农业部公告	第 1943 号	2533
中华人民共和国农业部公告	第 1944 号	2535
中华人民共和国农业部公告	第 1988 号	2539
中华人民共和国农业部公告	第 2031 号	2543
中华人民共和国农业部公告	第 2036 号	2545

绿色食品 产地环境质量

Green food—Environmental quality for production area

2013-12-12 发布

2014-04-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 391—2013
代替 NY/T 391—2000

绿色食品 产地环境质量

Green food—Environmental quality for production area

2013-12-13 发布

2014-04-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 NY/T 391—2000《绿色食品 产地环境技术条件》，与 NY/T 391—2000 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准中英文名称；
- 修改了标准适用范围；
- 增加了生态环境要求；
- 删除了空气质量中氮氧化物项目，增加了二氧化氮项目；
- 增加了农田灌溉水中化学需氧量、石油类项目；
- 增加了渔业水质淡水和海水分类，删除了悬浮物项目，增加了活性磷酸盐项目，修订了 pH 项目；
- 增加了加工用水水质、食用盐原料水质要求；
- 增加了食用菌栽培基质质量要求；
- 增加了土壤肥力要求；
- 删除了附录 A。

本标准由农业部农产品质量安全监管局提出。

本标准由中国绿色食品发展中心归口。

本标准起草单位：中国科学院沈阳应用生态研究所、中国绿色食品发展中心。

本标准主要起草人：王莹、王颜红、李国琛、李显军、宫凤影、崔杰华、王瑜、张红。

本标准的历次版本发布情况为：

- NY/T 391—2000。

绿色食品 产地环境质量

1 范围

本标准规定了绿色食品产地的术语和定义、生态环境要求、空气质量要求、水质要求、土壤质量要求。
本标准适用于绿色食品生产。

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 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
GB/T 5750.5 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标
GB/T 5750.6 生活饮用水标准检验方法 金属指标
GB/T 5750.12 生活饮用水标准检验方法 微生物指标
GB/T 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法
GB/T 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
GB/T 7485 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
GB/T 7489 水质 溶解氧的测定 碘量法
GB 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
GB/T 12763.4 海洋调查规范 第4部分:海水化学要素调查
GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
GB/T 17138 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定
GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定
HJ 479 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
HJ 480 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法
HJ 482 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收—副玫瑰苯胺分光光度法
HJ 491 土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
HJ 503 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
HJ 505 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法
HJ 597 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
HJ 637 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
LY/T 1233 森林土壤有效磷的测定
LY/T 1236 森林土壤速效钾的测定
LY/T 1243 森林土壤阳离子交换量的测定
NY/T 53 土壤全氮测定法(半微量开氏法)
NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定
NY/T 1377 土壤 pH的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境空气标准状态 **ambient air standard state**

指温度为 273 K,压力为 101.325 kPa 时的环境空气状态。

4 生态环境要求

绿色食品生产应选择生态环境良好、无污染的地区,远离工矿区和公路、铁路干线,避开污染源。

应在绿色食品和常规生产区域之间设置有效的缓冲带或物理屏障,以防止绿色食品生产基地受到污染。

建立生物栖息地,保护基因多样性、物种多样性和生态系统多样性,以维持生态平衡。

应保证基地具有可持续生产能力,不对环境或周边其他生物产生污染。

5 空气质量要求

应符合表 1 要求。

表 1 空气质量要求(标准状态)

项 目	指 标		检测方法
	日平均 ^a	1 小时 ^b	
总悬浮颗粒物,mg/m ³	≤0.30	—	GB/T 15432
二氧化硫,mg/m ³	≤0.15	≤0.50	HJ 482
二氧化氮,mg/m ³	≤0.08	≤0.20	HJ 479
氟化物,μg/m ³	≤7	≤20	HJ 480
^a 日平均指任何一日的平均指标。			
^b 1 小时指任何一小时的指标。			

6 水质要求

6.1 农田灌溉水质要求

农田灌溉用水,包括水培蔬菜和水生植物,应符合表 2 要求。

表 2 农田灌溉水质要求

项 目	指 标	检测方法
pH	5.5~8.5	GB/T 6920
总汞,mg/L	≤0.001	HJ 597
总镉,mg/L	≤0.005	GB/T 7475
总砷,mg/L	≤0.05	GB/T 7485
总铅,mg/L	≤0.1	GB/T 7475
六价铬,mg/L	≤0.1	GB/T 7467
氟化物,mg/L	≤2.0	GB/T 7484
化学需氧量(CODcr),mg/L	≤60	GB 11914
石油类,mg/L	≤1.0	HJ 637
粪大肠菌群 ^a ,个/L	≤10 000	SL 355
^a 灌溉蔬菜、瓜类和草本水果的地表水需测粪大肠菌群,其他情况不测粪大肠菌群。		

6.2 渔业水质要求

渔业用水应符合表 3 要求。

表 3 渔业水质要求

项 目	指 标		检测方法
	淡水	海水	
色、臭、味	不应有异色、异臭、异味		GB/T 5750.4
pH	6.5~9.0		GB/T 6920
溶解氧,mg/L	>5		GB/T 7489
生化需氧量(BOD ₅),mg/L	≤5	≤3	HJ 505
总大肠菌群,MPN/100 mL	≤500(贝类 50)		GB/T 5750.12
总汞,mg/L	≤0.000 5	≤0.000 2	HJ 597
总镉,mg/L	≤0.005		GB/T 7475
总铅,mg/L	≤0.05	≤0.005	GB/T 7475
总铜,mg/L	≤0.01		GB/T 7475
总砷,mg/L	≤0.05	≤0.03	GB/T 7485
六价铬,mg/L	≤0.1	≤0.01	GB/T 7467
挥发酚,mg/L	≤0.005		HJ 503
石油类,mg/L	≤0.05		HJ 637
活性磷酸盐(以 P 计),mg/L	—	≤0.03	GB/T 12763.4
水中漂浮物质需要满足水面不应出现油膜或浮沫要求。			

6.3 畜禽养殖用水要求

畜禽养殖用水,包括养蜂用水,应符合表 4 要求。

表 4 畜禽养殖用水要求

项 目	指 标	检测方法
色度 ^a	≤15,并不应呈现其他异色	GB/T 5750.4
浑浊度 ^a (散射浑浊度单位),NTU	≤3	GB/T 5750.4
臭和味	不应有异臭、异味	GB/T 5750.4
肉眼可见物 ^a	不应含有	GB/T 5750.4
pH	6.5~8.5	GB/T 5750.4
氟化物,mg/L	≤1.0	GB/T 5750.5
氰化物,mg/L	≤0.05	GB/T 5750.5
总砷,mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6
总汞,mg/L	≤0.001	GB/T 5750.6
总镉,mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6
六价铬,mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6
总铅,mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6
菌落总数 ^a ,CFU/mL	≤100	GB/T 5750.12
总大肠菌群,MPN/100 mL	不得检出	GB/T 5750.12
^a 散养模式免测该指标。		

6.4 加工用水要求

加工用水包括食用菌生产用水、食用盐生产用水等,应符合表 5 要求。

表 5 加工用水要求

项 目	指 标	检测方法
pH	6.5~8.5	GB/T 5750.4
总汞,mg/L	≤0.001	GB/T 5750.6
总砷,mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6
总镉,mg/L	≤0.005	GB/T 5750.6
总铅,mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6
六价铬,mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6
氰化物,mg/L	≤0.05	GB/T 5750.5
氟化物,mg/L	≤1.0	GB/T 5750.5
菌落总数,CFU/mL	≤100	GB/T 5750.12
总大肠菌群,MPN/100 mL	不得检出	GB/T 5750.12

6.5 食用盐原料水质要求

食用盐原料水包括海水、湖盐或井矿盐天然卤水,应符合表 6 要求。

表 6 食用盐原料水质要求

项 目	指 标	检测方法
总汞,mg/L	≤0.001	GB/T 5750.6
总砷,mg/L	≤0.03	GB/T 5750.6
总镉,mg/L	≤0.005	GB/T 5750.6
总铅,mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6

7 土壤质量要求

7.1 土壤环境质量要求

按土壤耕作方式的不同分为旱田和水田两大类,每类又根据土壤 pH 的高低分为三种情况,即 pH<6.5、6.5≤pH≤7.5、pH>7.5。应符合表 7 要求。

表 7 土壤质量要求

项 目	旱田			水田			检测方法
	pH<6.5	6.5≤pH≤7.5	pH>7.5	pH<6.5	6.5≤pH≤7.5	pH>7.5	
总镉,mg/kg	≤0.30	≤0.30	≤0.40	≤0.30	≤0.30	≤0.40	GB/T 17141
总汞,mg/kg	≤0.25	≤0.30	≤0.35	≤0.30	≤0.40	≤0.40	GB/T 22105.1
总砷,mg/kg	≤25	≤20	≤20	≤20	≤20	≤15	GB/T 22105.2
总铅,mg/kg	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	GB/T 17141
总铬,mg/kg	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	HJ 491
总铜,mg/kg	≤50	≤60	≤60	≤50	≤60	≤60	GB/T 17138
注 1:果园土壤中铜限量值为旱田中铜限量值的 2 倍。 注 2:水旱轮作的标准值取严不取宽。 注 3:底泥按照水田标准执行。							

7.2 土壤肥力要求

土壤肥力按照表 8 划分。