



G F

最新

中国绿色食品标准

The Latest Green Food Standard of China

2017 版 上

中国绿色食品发展中心◎编



中国农业出版社

中国农业标准经典收藏系列

最新中国绿色食品标准

2017 版

上

中国绿色食品发展中心 编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新中国绿色食品标准: 2017 版/中国绿色食品发
展中心编. —北京: 中国农业出版社, 2017. 4

ISBN 978-7-109-22856-6

I. ①最… II. ①中… III. ①绿色食品—食品标准—
汇编—中国—2017 IV. ①TS207.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 066853 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 刘 伟 杨晓改

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2017 年 4 月第 1 版 2017 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 69.25

字数: 2 208 千字

定价: 400.00 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)

编委会名单

主 任：王运浩

副主任：刘 平 杨培生 陈兆云

编 委：张志华 陈 倩 刘艳辉

白永群 时松凯 李显军

马 卓 余汉新 兰宝艳

何 庆 郜维媿 马乃柱

秦 芩 梁志超 王 敏

赵 辉 王华飞 夏兆刚

宋 华 沈光宏 孙跃丽

穆建华 孙 辉

编 辑：唐 伟 滕锦程

前 言

绿色食品事业创立以来，在中共中央、国务院的关怀下，在农业部的领导下，在地方各级政府和农业部门的积极推动下，经过 20 多年的发展，取得了显著成效。目前，绿色食品已经成为国内外具有较高知名度和公信力的优质农产品精品品牌，在推进农业标准化生产、提高农产品质量安全水平、促进农业供给侧结构性改革和引领农业绿色发展等方面发挥了重要作用，必将成为新时期生态文明建设的“助推器”、引领现代农业发展方向的“排头兵”、农产品安全优质消费的“风向标”。

绿色食品标准体系是绿色食品发展理念的技术载体，是绿色食品生产和管理的技术指南，是绿色食品事业持续健康发展的技术保障。我们立足精品定位，瞄准国际先进水平，按照“安全与优质并重、先进性与实用性相结合”的原则，严格落实“从土地到餐桌”全程质量控制理念，建立了一套定位准确、结构合理、特色鲜明的标准体系，包括产地环境标准、生产技术标准、产品标准、包装贮运标准和其他标准共 5 个部分，对绿色食品生产的产前、产中和产后全过程各环节进行规范。截至 2016 年年底，农业部共发布绿色食品标准 270 项，现行有效的标准 141 项（其中，基础通用技术标准 15 项，产品标准 126 项）。这些标准的颁布实施，为指导和规范绿色食品的生产行为、质量技术检测、标志许可审查和证后监管提供了依据和准绳，为促进绿色食品事业持续健康发展发挥了不可替代的作用。

为进一步面向全社会做好绿色食品标准的宣传推广工作，同时，便于整个绿色食品工作体系根据最新标准开展产品检验检测、申报审核和相关监督管理工作，中国绿色食品发展中心在《最新中国绿色食品标准》（2010 版）的基础上，增补了 2010—2016 年农业部新颁布的标准，剔除了原版本中已经废止的标准，按原框架结构编撰成新的标准汇编（分上、下两册）。

根据《食品安全法》和《农产品质量安全法》对国家有关食品安全标准清理整合的要求，对于汇编中发布较早的标准，我们还将陆续进行修订，并根据需求继续制定和发布新的标准，以进一步完善绿色食品标准体系，望广大读者随时关注新版标准的发布信息。

绿色食品标准体系的建立得到了农业部有关司局的大力支持，凝聚了绿色食品工作队伍、检验检测体系、农业科研院所专家学者的智慧和心血，在此一并表示衷心的感谢！

中国绿色食品发展中心

2016 年 12 月

目 录

前言

第一部分 绿色食品产地环境标准

NY/T 391—2013	绿色食品	产地环境质量	3
NY/T 1054—2013	绿色食品	产地环境调查、监测与评价规范	11

第二部分 绿色食品生产技术标准

NY/T 392—2013	绿色食品	食品添加剂使用准则	23
NY/T 393—2013	绿色食品	农药使用准则	29
NY/T 394—2013	绿色食品	肥料使用准则	39
NY/T 471—2010	绿色食品	畜禽饲料及饲料添加剂使用准则	45
NY/T 472—2013	绿色食品	兽药使用准则	51
NY/T 473—2016	绿色食品	畜禽卫生防疫准则	61
NY/T 755—2013	绿色食品	渔药使用准则	69
NY/T 1891—2010	绿色食品	海洋捕捞水产品生产管理规范	81
NY/T 2112—2011	绿色食品	渔业饲料及饲料添加剂使用准则	87

第三部分 绿色食品产品标准

NY/T 273—2012	绿色食品	啤酒	95
NY/T 274—2014	绿色食品	葡萄酒	113
NY/T 285—2012	绿色食品	豆类	121
NY/T 288—2012	绿色食品	茶叶	127
NY/T 289—2012	绿色食品	咖啡	133
NY/T 418—2014	绿色食品	玉米及玉米粉	141
NY/T 419—2014	绿色食品	稻米	149
NY/T 420—2009	绿色食品	花生及制品	157
NY/T 421—2012	绿色食品	小麦及小麦粉	169
NY/T 422—2016	绿色食品	食用糖	177
NY/T 426—2012	绿色食品	柑橘类水果	187
NY/T 427—2016	绿色食品	西甜瓜	193
NY/T 431—2009	绿色食品	果(蔬)酱	199
NY/T 432—2014	绿色食品	白酒	207
NY/T 433—2014	绿色食品	植物蛋白饮料	213
NY/T 434—2016	绿色食品	果蔬汁饮料	221
NY/T 435—2012	绿色食品	水果、蔬菜脆片	229
NY/T 436—2009	绿色食品	蜜饯	237

NY/T 437—2012	绿色食品	酱腌菜	245
NY/T 654—2012	绿色食品	白菜类蔬菜	253
NY/T 655—2012	绿色食品	茄果类蔬菜	259
NY/T 657—2012	绿色食品	乳制品	265
NY/T 743—2012	绿色食品	绿叶类蔬菜	279
NY/T 744—2012	绿色食品	葱蒜类蔬菜	285
NY/T 745—2012	绿色食品	根菜类蔬菜	291
NY/T 746—2012	绿色食品	甘蓝类蔬菜	297
NY/T 747—2012	绿色食品	瓜类蔬菜	303
NY/T 748—2012	绿色食品	豆类蔬菜	309
NY/T 749—2012	绿色食品	食用菌	315
NY/T 750—2011	绿色食品	热带、亚热带水果	323
NY/T 751—2011	绿色食品	食用植物油	331
NY/T 752—2012	绿色食品	蜂产品	339
NY/T 753—2012	绿色食品	禽肉	349
NY/T 754—2011	绿色食品	蛋与蛋制品	357
NY/T 840—2012	绿色食品	虾	367
NY/T 841—2012	绿色食品	蟹	375
NY/T 842—2012	绿色食品	鱼	383
NY/T 843—2015	绿色食品	畜禽肉制品	391
NY/T 844—2010	绿色食品	温带水果	403
NY/T 891—2014	绿色食品	大麦及大麦粉	411
NY/T 892—2014	绿色食品	燕麦及燕麦粉	419
NY/T 893—2014	绿色食品	粟米及粟米粉	427
NY/T 894—2014	绿色食品	荞麦及荞麦粉	433
NY/T 895—2015	绿色食品	高粱	441
NY/T 897—2004	绿色食品	黄酒	447
NY/T 898—2016	绿色食品	含乳饮料	455
NY/T 899—2016	绿色食品	冷冻饮品	463
NY/T 900—2016	绿色食品	发酵调味品	471
NY/T 901—2011	绿色食品	香辛料及其制品	481
NY/T 902—2015	绿色食品	瓜籽	489
NY/T 1039—2014	绿色食品	淀粉及淀粉制品	497
NY/T 1040—2012	绿色食品	食用盐	505
NY/T 1041—2006	绿色食品	干果	511
NY/T 1042—2014	绿色食品	坚果	519
NY/T 1043—2016	绿色食品	人参和西洋参	525
NY/T 1044—2007	绿色食品	藕及其制品	533
NY/T 1045—2014	绿色食品	脱水蔬菜	539
NY/T 1046—2016	绿色食品	焙烤食品	545
NY/T 1047—2014	绿色食品	水果、蔬菜罐头	553
NY/T 1048—2012	绿色食品	笋及笋制品	561
NY/T 1049—2015	绿色食品	薯芋类蔬菜	569

NY/T 1050—2006	绿色食品	龟鳖类.....	577
NY/T 1051—2014	绿色食品	枸杞及枸杞制品	585
NY/T 1052—2014	绿色食品	豆制品.....	593
NY/T 1053—2006	绿色食品	味精	603
NY/T 1323—2007	绿色食品	固体饮料	611
NY/T 1324—2015	绿色食品	芥菜类蔬菜	617
NY/T 1325—2015	绿色食品	芽苗类蔬菜	623
NY/T 1326—2015	绿色食品	多年生蔬菜	629
NY/T 1327—2007	绿色食品	鱼糜制品	637
NY/T 1328—2007	绿色食品	鱼罐头.....	645
NY/T 1329—2007	绿色食品	海水贝	653
NY/T 1330—2007	绿色食品	方便主食品	661
NY/T 1405—2015	绿色食品	水生蔬菜	669
NY/T 1406—2007	绿色食品	速冻蔬菜	677
NY/T 1407—2007	绿色食品	速冻预包装面米食品.....	683
NY/T 1506—2015	绿色食品	食用花卉	691
NY/T 1507—2016	绿色食品	山野菜.....	697
NY/T 1508—2007	绿色食品	果酒	705
NY/T 1509—2007	绿色食品	芝麻及其制品	711
NY/T 1510—2016	绿色食品	麦类制品	719
NY/T 1511—2015	绿色食品	膨化食品	725
NY/T 1512—2014	绿色食品	生面食、米粉制品	731
NY/T 1513—2007	绿色食品	畜禽可食用副产品	737
NY/T 1514—2007	绿色食品	海参及制品	745
NY/T 1515—2007	绿色食品	海蜇及制品	753
NY/T 1516—2007	绿色食品	蛙类及制品	761
NY/T 1709—2011	绿色食品	藻类及其制品	769
NY/T 1710—2009	绿色食品	水产调味品	777
NY/T 1711—2009	绿色食品	辣椒制品	785
NY/T 1712—2009	绿色食品	干制水产品	793
NY/T 1713—2009	绿色食品	茶饮料.....	801
NY/T 1714—2015	绿色食品	即食谷粉	809
NY/T 1884—2010	绿色食品	果蔬粉.....	817
NY/T 1885—2010	绿色食品	米酒	825
NY/T 1886—2010	绿色食品	复合调味料	833
NY/T 1887—2010	绿色食品	乳清制品	843
NY/T 1888—2010	绿色食品	软体动物休闲食品	849
NY/T 1889—2010	绿色食品	烘炒食品	857
NY/T 1890—2010	绿色食品	蒸制类糕点	865
NY/T 2104—2011	绿色食品	配制酒.....	873
NY/T 2105—2011	绿色食品	汤类罐头	879
NY/T 2106—2011	绿色食品	谷物类罐头	885
NY/T 2107—2011	绿色食品	食品馅料	893

NY/T 2108—2011	绿色食品	熟粉及熟米制糕点	903
NY/T 2109—2011	绿色食品	鱼类休闲食品	911
NY/T 2110—2011	绿色食品	淀粉糖和糖浆	919
NY/T 2111—2011	绿色食品	调味油	927
NY/T 2140—2015	绿色食品	代用茶	933
NY/T 2799—2015	绿色食品	畜肉	941
NY/T 2973—2016	绿色食品	啤酒花及其制品	949
NY/T 2974—2016	绿色食品	杂粮米	957
NY/T 2975—2016	绿色食品	头足类水产品	963
NY/T 2976—2016	绿色食品	冷藏、冷冻调制水产品	969
NY/T 2977—2016	绿色食品	薏仁及薏仁粉	979
NY/T 2978—2016	绿色食品	稻谷	985
NY/T 2979—2016	绿色食品	天然矿泉水	991
NY/T 2980—2016	绿色食品	包装饮用水	997
NY/T 2981—2016	绿色食品	魔芋及其制品	1003
NY/T 2982—2016	绿色食品	油菜籽	1015
NY/T 2983—2016	绿色食品	速冻水果	1021
NY/T 2984—2016	绿色食品	淀粉类蔬菜粉	1027
NY/T 2985—2016	绿色食品	低聚糖	1033
NY/T 2986—2016	绿色食品	糖果	1039
NY/T 2987—2016	绿色食品	果醋饮料	1049
NY/T 2988—2016	绿色食品	湘式挤压糕点	1057

第四部分 绿色食品包装、贮运标准

NY/T 658—2015	绿色食品	包装通用准则	1065
NY/T 1056—2006	绿色食品	贮藏运输准则	1071

第五部分 其他标准

NY/T 896—2015	绿色食品	产品抽样准则	1077
NY/T 1055—2015	绿色食品	产品检验规则	1087

第一部分

绿色食品产地环境标准

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。

引 言

绿色食品指产自优良生态环境、按照绿色食品标准生产、实行全程质量控制并获得绿色食品标志使用权的安全、优质食用农产品及相关产品。发展绿色食品,要遵循自然规律和生态学原理,在保证农产品安全、生态安全和资源安全的前提下,合理利用农业资源,实现生态平衡、资源利用和可持续发展的长远目标。

产地环境是绿色食品生产的基本条件,NY/T 391—2000 对绿色食品产地环境的空气、水、土壤等制定了明确要求,为绿色食品产地环境的选择和持续利用发挥了重要指导作用。近几年,随着生态环境的变化,环境污染重点有所转移,同时标准应用过程中也遇到一些新问题,因此有必要对 NY/T 391—2000 进行修订。

本次修订坚持遵循自然规律和生态学原理,强调农业经济系统和自然生态系统的有机循环。修订过程中主要依据国内外各类环境标准,结合绿色食品生产实际情况,辅以大量科学实验验证,确定不同产地环境的监测项目及限量值,并重点突出绿色食品生产对土壤肥力的要求和影响。修订后的标准将更加规范绿色食品产地环境选择和保护,满足绿色食品安全优质的要求。

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

SL 355 水质 粪大肠菌群的测定—多管发酵法

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。