

中国标准出版社第一编辑室 编

Liangyou Biaozhun Huibian

粮油标准汇编

品种质量卷 (上册)

(第三版)



 中国标准出版社

粮 油 标 准 汇 编

品种质量卷

(上册)

(第三版)

中国标准出版社第一编辑室 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

粮油标准汇编. 品种质量卷. 上册/中国标准出版社
第一编辑室编. —3 版. —北京: 中国标准出版社, 2009
ISBN 978-7-5066-5279-7

I. 粮… II. 中… III. ①粮食—商品规格质量—标准—
汇编—中国②食用油—商品规格质量—标准—汇编—中国
IV. F762-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 095160 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

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 35.5 字数 1 027 千字

2009 年 7 月第三版 2009 年 7 月第三次印刷

*

定价 182.00 元

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) 68533533

前 言

《粮油标准汇编 品种质量卷(第二版)》自 2005 年出版发行以来,给粮油行业的相关单位和人员查询、了解标准带来方便,受到他们的欢迎。目前,书中收录的一些标准已经被新标准代替,同时也有一些新制定的标准需要增补进来,因此,有必要对《粮油标准汇编 品种质量卷(第二版)》进行修订。

由于新增加一些标准导致篇幅增加,本次修订将《粮油标准汇编 品种质量卷(第三版)》分为上、下册,上册包括原粮品种质量标准、原粮加工产品品种质量标准,下册包括油料品种质量标准、油脂品种质量标准、油料其他加工品品种质量标准,以方便读者按类别使用。本册为《粮油标准汇编 品种质量卷(第三版)》的上册,收集了截至 2009 年 3 月底发布的有关粮油品种质量的标准共计 99 项,其中国家标准 54 项,行业标准 45 项。

本册收集的国家标准、行业标准的属性已在目录上标明(GB 或 GB/T,LS/T,NY/T 等),年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准、行业标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

本册可供从事粮油生产、贸易、储藏、检验、科研的相关机构以及粮油标准化机构的相关人员使用。

本册在汇编过程中,承蒙国家粮食局标准质量中心的相关同志的大力帮助,在此表示衷心的感谢。由于水平有限,在汇编之中难免有疏漏之处,敬请广大读者批评指正,以便我们不断改进。

编 者

2009 年 5 月

目 录

一、原粮品种质量标准

GB 1350—2009	稻谷	3
GB 1351—2008	小麦	9
GB 1353—2009	玉米	15
GB/T 7416—2008	啤酒大麦	23
GB/T 8231—2007	高粱	39
GB/T 8232—2008	粟	45
GB/T 10458—2008	荞麦	51
GB/T 10459—2008	蚕豆	59
GB/T 10460—2008	豌豆	65
GB/T 10461—2008	小豆	71
GB/T 10462—2008	绿豆	77
GB/T 11760—2008	裸大麦	83
GB/T 13355—2008	黍	89
GB/T 13357—2008	稷	95
GB/T 13359—2008	莠麦	101
GB/T 17320—1998	专用小麦品种品质	106
GB/T 17891—1999	优质稻谷	113
GB/T 17891—1999	《优质稻谷》第1号修改单	120
GB/T 19503—2008	地理标志产品 沁州黄小米	121
GB/T 20411—2006	饲料用大豆	131
GB/T 20442—2006	地理标志产品 宝清红小豆	135
GB/T 22438—2008	地理标志产品 原阳大米	143
GB/T 22499—2008	富硒稻谷	155
GB/T 22503—2008	高油玉米	159
LS/T 3101—1985	大麦(原 ZB B 22010—1985)	164
LS/T 3102—1985	燕麦(原 ZB B 22011—1985)	166
LS/T 3103—1985	菜豆(芸豆)、豇豆、精米豆(竹豆、搅豆)、扁豆(原 ZB B 23006—1985)	168
LS/T 3104—1985	甘薯(地瓜、红薯、白薯、红苕、番薯)(原 ZB B 23007—1985)	170
LS/T 3106—1985	马铃薯(土豆、洋芋)(原 ZB B 23008—1985)	171
NY/T 519—2002	食用玉米	173
NY/T 520—2002	优质蛋白玉米	177

注：本汇编收集的国家标准、行业标准的属性已在目录上标明(GB或GB/T,LS/T,NY/T等)，年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准、行业标准是在标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些标准时，其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

NY/T 521—2002	高油玉米	181
NY/T 522—2002	爆裂玉米	185
NY/T 523—2002	甜玉米	191
NY/T 524—2002	糯玉米	197
NY/T 593—2002	食用稻品种品质	203
NY/T 597—2002	高淀粉玉米	215
NY/T 598—2002	食用绿豆	219
NY/T 599—2002	红小豆	225

二、原粮加工产品品种质量标准

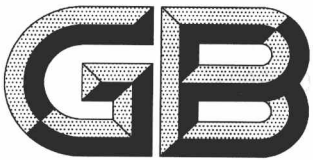
GB 1354—1986	大米	233
GB 1355—1986	小麦粉	237
GB 1355—1986	《小麦粉》第 1 号修改单	238
GB/T 5915—2008	仔猪、生长肥育猪配合饲料	239
GB/T 5916—2008	产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料	245
GB/T 8607—1988	高筋小麦粉	251
GB/T 8608—1988	低筋小麦粉	253
GB/T 8609—2008	工业用甘薯片	255
GB/T 8613—1999	淀粉发酵工业用玉米	260
GB/T 8883—2008	食用小麦淀粉	263
GB/T 8884—2007	马铃薯淀粉	269
GB/T 8885—2008	食用玉米淀粉	279
GB/T 10463—2008	玉米粉	285
GB/T 11766—2008	小米	291
GB/T 12309—1990	工业玉米淀粉	298
GB/T 13356—2008	黍米	309
GB/T 13358—2008	稷米	315
GB/T 13360—2008	莠麦粉	321
GB/T 17890—2008	饲料用玉米	327
GB/T 17892—1999	优质小麦 强筋小麦	331
GB/T 17893—1999	优质小麦 弱筋小麦	334
GB/T 18104—2000	魔芋精粉	337
GB/T 18810—2002	糙米	342
GB/T 18824—2008	地理标志产品 盘锦大米	349
GB/T 19266—2008	地理标志产品 五常大米	357
GB/T 19852—2008	地理标志产品 卢龙粉丝	365
GB/T 20040—2005	地理标志产品 方正大米	373
GB/T 21118—2007	小麦粉馒头	383
GB/T 21122—2007	营养强化小麦粉	391
GB/T 21924—2008	谷朊粉	399
GB/T 22326—2008	糯玉米	405
GB/T 22496—2008	玉米糝	411
LS/T 3105—1985	甘薯片(原 ZB X 11007—1985)	416

LS/T 3201—1993	面包用小麦粉(原 SB/T 10136—1993)	417
LS/T 3202—1993	面条用小麦粉(原 SB/T 10137—1993)	421
LS/T 3203—1993	饺子用小麦粉(原 SB/T 10138—1993)	426
LS/T 3204—1993	馒头用小麦粉(原 SB/T 10139—1993)	431
LS/T 3205—1993	发酵饼干用小麦粉(原 SB/T 10140—1993)	436
LS/T 3206—1993	酥性饼干用小麦粉(原 SB/T 10141—1993)	441
LS/T 3207—1993	蛋糕用小麦粉(原 SB/T 10142—1993)	446
LS/T 3208—1993	糕点用小麦粉(原 SB/T 10143—1993)	452
LS/T 3209—1993	自发小麦粉(原 SB/T 10144—1993)	458
LS/T 3210—1993	小麦胚(胚片、胚粉)(原 SB/T 10145—1993)	462
LS/T 3211—1995	方便面(原 SB/T 10250—1995)	465
LS/T 3212—1992	挂面(原 SB/T 10068—1992)	470
LS/T 3213—1992	花色挂面(原 SB/T 10069—1992)	474
LS/T 3214—1992	手工面(原 SB/T 10070—1992)	476
LS/T 3215—1985	高粱米(原 ZB X 11004—1985)	479
LS/T 3401—1992	后备母猪、妊娠猪、哺乳母猪、种公猪配合饲料(原 SB/T 10075—1992)	481
LS/T 3402—1992	瘦肉型生长肥育猪配合饲料(原 SB/T 10076—1992)	484
LS/T 3403—1992	水貂配合饲料(原 SB/T 10077—1992)	487
LS/T 3404—1992	长毛兔配合饲料(原 SB/T 10078—1992)	495
LS/T 3405—1992	肉牛精料补充料(原 SB/T 10079—1992)	499
LS/T 3406—1992	肉用仔鹅精料补充料(原 SB/T 10080—1992)	503
LS/T 3407—1994	饲料用血粉(原 SB/T 10212—1994)	507
LS/T 3408—1995	肉兔配合饲料(原 SB/T 10247—1995)	510
LS/T 3409—1996	奶牛精料补充料(原 SB/T 10261—1996)	514
LS/T 3410—1996	生长鸭、产蛋鸭、肉用仔鸭配合饲料(原 SB/T 10262—1996)	520
NY/T 421—2000	绿色食品 小麦粉	524
NY/T 594—2002	食用粳米	531
NY/T 595—2002	食用籼米	541
NY/T 596—2002	香稻米	551



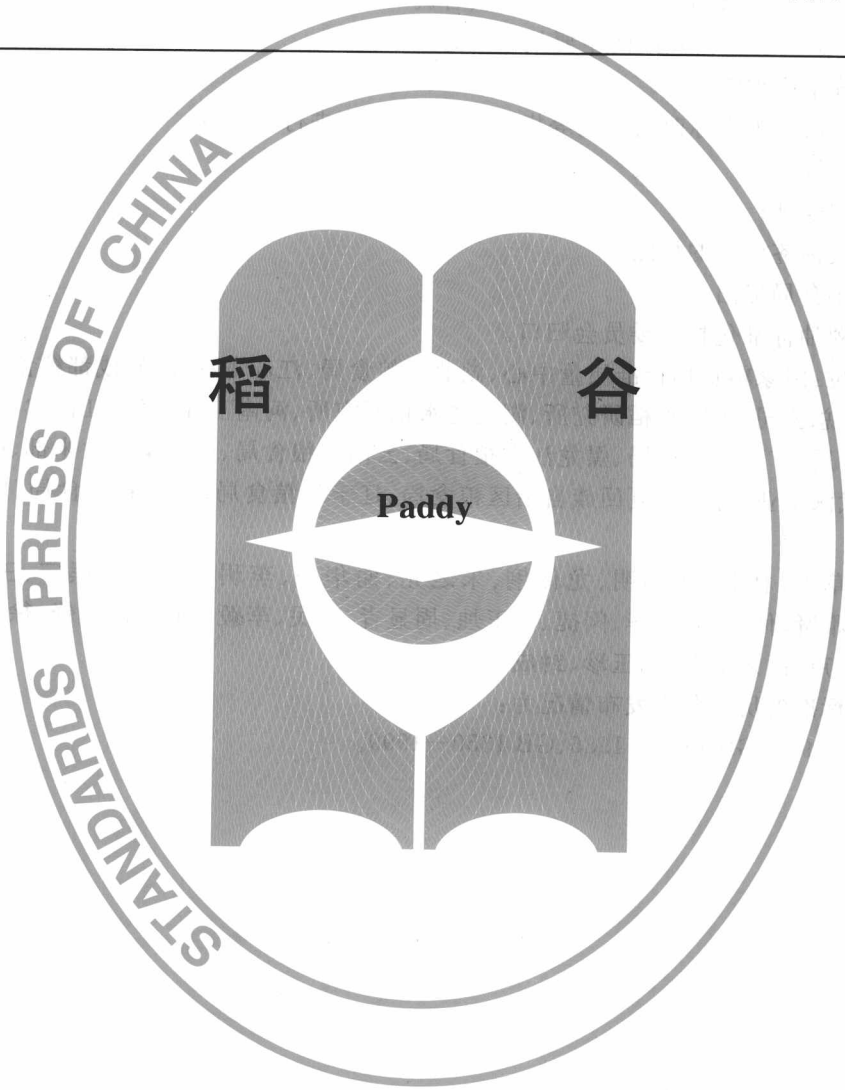
一、原粮品种质量标准





中华人民共和国国家标准

GB 1350—2009
代替 GB 1350—1999



2009-03-28 发布

2009-07-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准自实施之日起,代替 GB 1350—1999《稻谷》。

本标准与 GB 1350—1999《稻谷》的主要技术差异如下:

- 修改了部分术语和定义;
- 将整精米率由定等指标改为非定等指标,并对指标值进行了修改;
- 增加了等外级;
- 增加了判定规则;
- 增加了有关标签标识的规定。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家粮食局标准质量中心、湖北省粮食局、江苏省粮食局、成都粮食储藏科学研究所、中国储备粮管理总公司、中国水稻研究所、湖南省水稻研究所、河南工业大学、江西省粮食局、四川省粮食局、湖南省粮食局、广东省粮食局、黑龙江省粮食局、云南省粮食局、中粮集团大米部、中粮集团武汉科学研究设计院、武汉工业学院、宁夏回族自治区粮食局、辽宁省粮食局、吉林省粮食局、广西壮族自治区粮食局。

本标准主要起草人:杜政、唐瑞明、龙伶俐、朱之光、谢华民、李玥、余敦年、熊宁、王志明、刘勇、刘子豪、张玉琴、顾雅贤、何学超、王华、闵捷、张玉烛、周显青、金民、李毅、刘荣、胡连锋、徐向颖、刘红兵、胡顺华、谢健、刘英、芦香、刘继明、谢玉珍、封成斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 1350—1978、GB 1350—1986、GB 1350—1999。

稻 谷

1 范围

本标准规定了稻谷的相关术语和定义、分类、质量要求和卫生要求、检验方法、检验规则、标签标识，以及包装、储存和运输要求。

本标准适用于收购、储存、运输、加工和销售的商品稻谷。

本标准不适用于本标准分类规定以外的特殊品种稻谷。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB 1354 大米

GB 2715 粮食卫生标准

GB/T 5490 粮食、油料及植物油脂检验 一般规则

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5493 粮油检验 类型及互混检验

GB/T 5494—2008 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 5495 粮油检验 稻谷出糙率检验

GB/T 5496 粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法

GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 21719 稻谷整精米率检验法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

早籼稻谷 **early long-grain nonglutinous paddy**

生长期较短、收获期较早的籼稻谷，一般米粒腹白较大，角质部分较少。

3.2

晚籼稻谷 **late long-grain nonglutinous paddy**

生长期较长、收获期较晚的籼稻谷，一般米粒腹白较小或无腹白，角质部分较多。

3.3

粳稻谷 **medium to short-grain nonglutinous paddy**

粳型非糯性稻的果实，糙米一般呈椭圆形，米质粘性较大胀性较小。

3.4

籼糯稻谷 **long-grain glutinous paddy**

籼型糯性稻的果实，糙米一般呈长椭圆形或细长形，米粒呈乳白色，不透明或半透明状，粘性大。

3.5

粳糯稻谷 round-grain glutinous paddy

粳型糯性稻的果实,糙米一般呈椭圆形,米粒呈乳白色,不透明或半透明状,粘性大。

3.6

净稻谷 clean paddy

除去杂质和谷外糙米后的稻谷。

3.7

出糙率 husked rice yield

净稻谷脱壳后的糙米占试样的质量分数,其中不完善粒折半计算。

3.8

整精米 head rice

糙米碾磨成加工精度为国家标准(GB 1354)三级大米时,长度达到试样完整米粒平均长度四分之三及以上的米粒。

3.9

整精米率 head rice yield

整精米占净稻谷试样的质量分数。

3.10

不完善粒 unsound kernel

未成熟或受到损伤但尚有使用价值的稻谷颗粒。包括未熟粒、虫蚀粒、病斑粒、生芽粒和生霉粒。

3.10.1

未熟粒 immature kernel

籽粒不饱满,糙米粒外观全部为粉质的颗粒。

3.10.2

虫蚀粒 injured kernel

被虫蛀蚀并伤及胚或胚乳的颗粒。

3.10.3

病斑粒 spotted kernel

糙米胚或胚乳有病斑的颗粒。

3.10.4

生芽粒 sprouted kernel

芽或幼根已突出稻壳,或芽或幼根已突破糙米表皮的颗粒。

3.10.5

生霉粒 moldy kernel

稻谷粒生霉,去壳后糙米表面有霉斑的颗粒。

3.11

谷外糙米 husked rice in paddy

混在稻谷中的糙米粒。

3.12

互混 other kind of paddy

本类别稻谷中混入其他类别的稻谷。

3.13

杂质 foreign matter

除稻谷粒以外的其他物质,包括筛下物、无机杂质和有机杂质。

3.13.1

筛下物 throughs

通过直径 2.0 mm 圆孔筛的物质。

3.13.2

无机杂质 inorganic impurity
泥土、砂石、砖瓦块及其他无机物质。

3.13.3

有机杂质 organic impurity
无使用价值的稻谷粒、异种类粮粒及其他有机物质。

3.14

黄粒米 yellow-colored rice
胚乳呈黄色，与正常米粒色泽明显不同的颗粒。

3.15

色泽、气味 colour and odour
一批稻谷固有的综合颜色、光泽和气味。

4 分类

稻谷分为早籼稻谷、晚籼稻谷、粳稻谷、籼糯稻谷、粳糯稻谷五类。

5 质量要求和卫生要求

5.1 质量要求

5.1.1 各类稻谷以出糙率为定等指标,3等为中等。

5.1.2 早籼稻谷、晚籼稻谷、籼糯稻谷质量指标见表1。

表1 早籼稻谷、晚籼稻谷、籼糯稻谷质量指标

等级	出糙率/ %	整精米率/ %	杂质含量/ %	水分含量/ %	黄粒米含量/ %	谷外糙米 含量/%	互混率/ %	色泽、气味
1	≥79.0	≥50.0	≤1.0	≤13.5	≤1.0	≤2.0	≤5.0	正常
2	≥77.0	≥47.0						
3	≥75.0	≥44.0						
4	≥73.0	≥41.0						
5	≥71.0	≥38.0						
等外	<71.0	—						
注：“—”为不要求。								

5.1.3 粳稻谷、粳糯稻谷质量指标见表2。

表2 粳稻谷、粳糯稻谷质量指标

等级	出糙率/ %	整精米率/ %	杂质含量/ %	水分含量/ %	黄粒米含量/ %	谷外糙米 含量/%	互混率/ %	色泽、气味
1	≥81.0	≥61.0	≤1.0	≤14.5	≤1.0	≤2.0	≤5.0	正常
2	≥79.0	≥58.0						
3	≥77.0	≥55.0						
4	≥75.0	≥52.0						
5	≥73.0	≥49.0						
等外	<73.0	—						
注：“—”为不要求。								

5.2 卫生要求

- 5.2.1 食用稻谷按 GB 2715 及国家有关规定执行。
- 5.2.2 饲料用稻谷按 GB 13078 及国家有关规定执行。
- 5.2.3 其他用途稻谷按国家有关标准和规定执行。
- 5.2.4 植物检疫按国家有关标准和规定执行。

6 检验方法

- 6.1 扦样、分样:按 GB 5491 执行。
- 6.2 色泽、气味检验:按 GB/T 5492 执行。
- 6.3 类型及互混检验:按 GB/T 5493 执行。
- 6.4 杂质及不完善粒检验:按 GB/T 5494 执行。
- 6.5 出糙率检验:按 GB/T 5495 执行。
- 6.6 黄粒米检验:按 GB/T 5496 执行。
- 6.7 水分测定:按 GB/T 5497 执行。
- 6.8 谷外糙米检验:按 GB/T 5494—2008 中 6.1.3 进行,拣出糙米粒,称量并计算含量。
- 6.9 整精米率检验:按 GB/T 21719 执行。

7 检验规则

- 7.1 检验的一般规则按 GB/T 5490 执行。
- 7.2 检验批为同种类、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的稻谷。
- 7.3 判定规则:出糙率应符合表 1、表 2 中相应等级的要求,其他指标按国家有关规定执行。

8 标签标识

应在包装物上或随行文件中注明产品的名称、类别、等级、产地、收获年度和月份。

9 包装、储存和运输

9.1 包装

包装应清洁、牢固、无破损,缝口严密、结实,不应撒漏。不应带来污染和异常气味。

9.2 储存

应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内,不应与有毒有害物质或水分较高的物质混存。

9.3 运输

应使用符合卫生要求的运输工具和容器运送,运输过程中应注意防止雨淋和被污染。



中华人民共和国国家标准

GB 1351—2008
代替 GB 1351—1999

小 麦

Wheat

2008-01-01 发布

2008-05-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准是对 GB 1351—1999《小麦》的修订。

本标准与 GB 1351—1999 的主要技术差异：

- 修改了杂质等术语和定义；
- 增加了硬度指数术语和定义；
- 以硬度指数取代角质率、粉质率作为小麦硬、软的表征指标；
- 对分类原则和指标进行了调整；
- 对质量要求中的不完善粒指标作了修改；
- 增加了检验规则；
- 增加了有关标签标识的规定。

本标准自实施之日起代替 GB 1351—1999。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家粮食局标准质量中心、北京国家粮食质量监测中心、河南省粮食局、国家粮食局科学研究院、中国储备粮管理总公司、河南工业大学、农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）、山东省粮食局、河北省粮食局、安徽省粮食局、内蒙古自治区粮食局、黑龙江省粮食局、江苏省粮食局、四川省粮食局、新疆维吾尔自治区粮食局、陕西省粮食局、吉林省粮食局。

本标准主要起草人：杜政、唐瑞明、龙伶俐、朱之光、谢华民、李玥、周光俊、尚艳娥、周展明、王彩琴、尹成华、张玉琴、孙辉、袁小平、吴存荣、王乐凯、杜向东、肖丽荣、丁世琪、何中虎、王步军、顾雅贤、杨军、伊军、张雪梅、刘玉平、徐向颖、宋长权。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1351—1986、GB 1351—1999。