

GB

中国

国家

标准

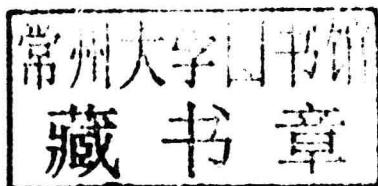
汇编

2011年 修订-28

中国国家标准汇编

2011 年修订-28

中国标准出版社 编



中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:2011年修订.28/中国标准出版社编. —北京:中国标准出版社,2012
ISBN 978-7-5066-6958-0

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国-2011 IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 197864 号

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
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 29.25 字数 781 千字
2012 年 9 月第一版 2012 年 9 月第一次印刷

*

定价 220.00 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)68510107

出 版 说 明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐由我社出版的上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2011 年我国制修订国家标准共 1 989 项。本分册为“2011 年修订-28”,收入新制修订的国家标准 36 项。

中国标准出版社

2012 年 8 月

目 录

GB/T 26629—2011	粮食收获质量调查和品质测报技术规范	1
GB/T 26630—2011	大米加工企业良好操作规范	11
GB/T 26631—2011	粮油名词术语 理化特性和质量	23
GB/T 26632—2011	粮油名词术语 粮油仓储设备与设施	61
GB/T 26633—2011	工业用高粱	85
GB/T 26634—2011	动植物油脂 脱色能力指数(DOBI)的测定	89
GB/T 26635—2011	动植物油脂 生育酚及生育三烯酚含量测定 高效液相色谱法	97
GB/T 26636—2011	动植物油脂 聚合甘油三酯的测定 高效空间排阻色谱法(HPSEC)	111
GB/T 26637—2011	镁合金锻件	119
GB/T 26638—2011	液压机上钢质自由锻件 复杂程度分类及折合系数	129
GB/T 26639—2011	液压机上钢质自由锻件 通用技术条件	137
GB 26640—2011	阀门壳体最小壁厚尺寸要求规范	149
GB/T 26641—2011	无损检测 磁记忆检测 总则	169
GB/T 26642—2011	无损检测 金属材料计算机射线照相检测方法	179
GB/T 26643—2011	无损检测 闪光灯激励红外热像法 导则	195
GB/T 26644—2011	无损检测 声发射检测 总则	211
GB/T 26645.1—2011	粒度分析 液体重力沉降法 第1部分:通则	222
GB/T 26646—2011	无损检测 小型部件声发射检测方法	239
GB/T 26647.1—2011	单粒与光相互作用测定粒度分布的方法 第1部分:单粒与光相互作用	247
GB/T 26648—2011	奥氏体铸铁件	263
GB/T 26649—2011	镁合金汽车车轮铸件	283
GB/T 26650—2011	摩托车和电动自行车用镁合金车轮铸件	289
GB/T 26651—2011	耐磨钢铸件	295
GB/T 26652—2011	耐磨损复合材料铸件	307
GB/T 26653—2011	排气歧管铸铁件	315
GB/T 26654—2011	汽车车轮用铸造镁合金	327
GB/T 26655—2011	蠕墨铸铁件	333
GB/T 26656—2011	蠕墨铸铁金相检验	349
GB/T 26657—2011	砂型烘干炉能耗评定	365
GB/T 26658—2011	消失模铸件质量评定方法	371
GB/T 26659—2011	铸造用再生硅砂	385
GB/T 26660—2011	SWC 大型整体叉头十字轴式万向联轴器	391
GB/T 26661—2011	SWP 大型十字轴式万向联轴器	411
GB/T 26662—2011	磁粉制动器	427
GB/T 26663—2011	大型液压安全联轴器	443
GB/T 26664—2011	金属线簧联轴器	455



中华人民共和国国家标准

GB/T 26629—2011

粮食收获质量调查和品质测报技术规范

Practice for the investigation and forecast of grain harvest quality



2011-06-16 发布

2011-11-01 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

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为资料性附录。

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(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位：国家粮食局标准质量中心、湖北省粮油食品质量监测站、河南省粮油饲料产品质量监督检验站、吉林国家粮食质量检测中心、黑龙江省粮油卫生检验监测站、辽宁省粮油检验监测所、江苏省粮食局粮油质量监测所、河南工业大学、中国储备粮管理总公司、中国储备粮管理总公司吉林分公司、湖北省沙洋县粮油食品质量监督检测站、湖北省公安县粮油食品质量监督检测站。

本标准主要起草人：杜政、唐瑞明、龙伶俐、朱之光、李玥、熊宁、余敦年、刘勇、倪姗姗、尹成华、谢玉珍、徐向颖、宋秀娟、刘继明、闵国春、乔丽娜、戴波、吴存荣、顾祥明、宋长权、冯锡仲、张力、季澜洋、陈丽萍、王树君、刘劫武、邴永晋、高晓春、杜东欣、马文斌、陈无刚、王志明、刘利、路辉丽、胡纪鹏。

粮食收获质量调查和品质测报技术规范

1 范围

本标准规定了稻谷、小麦、玉米、大豆等主要种类粮食收获质量调查和品质测报的术语和定义、操作规程等。

本标准适用于稻谷、小麦、玉米、大豆等主要种类粮食收获质量调查和品质测报。

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 1350 稻谷

GB 1351 小麦

GB 1352 大豆

GB 1353 玉米

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5511 谷物和豆类 氮含量测定和粗蛋白质含量计算 凯氏法

GB/T 8613 淀粉发酵工业用玉米

GB/T 17891 优质稻谷

GB/T 17892 优质小麦 强筋小麦

GB/T 17893 优质小麦 弱筋小麦

GB/T 22503 高油玉米

3 术语和定义

GB 1350、GB 1351、GB 1352、GB 1353、GB/T 5511、GB/T 8613、GB/T 17891、GB/T 17892、GB/T 17893、GB/T 22503 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

粮食收获质量调查 grain harvest quality investigation

对新收获粮食的收购质量进行检测、评价和报告的过程。

3.2

粮食品质测报 grain quality forecast

对新收获的优良粮食品种的质量进行检测、评价和报告的过程。

3.3

初级样品 primary sample

从田间、脱粒机(或收割机)旁、农户晒场、粮食收购现场以及粮仓扦取的一定数量具有代表性的样品。

3.4

二级样品 secondary sample

由若干初级样品按要求经混合均匀后,分样得到的样品。

3.5

三级样品 tertiary sample

由若干二级样品按要求经混合均匀后,分样得到的样品。

4 操作规程

4.1 基本工作流程

按图 1 所示基本工作流程开展工作。

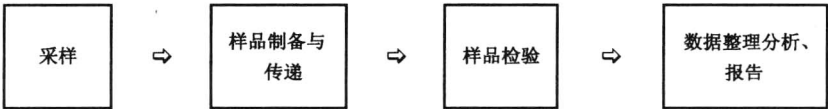


图 1 粮食收获质量调查和品质测报基本工作流程

4.2 样品采集

4.2.1 采样人员

采样人员应经过采集样品的技术培训。

4.2.2 采样区域、数量、品种和布点原则

4.2.2.1 按调查区域内粮食种植面积(或产量)权重,合理选择采样区域,分配采样数量。所选采样区域的粮食种植面积(或产量)应覆盖调查区域内粮食种植面积(或产量)的 60% 以上,所采集的样品应能反映调查区域当年收获粮食的整体情况。

4.2.2.2 质量调查样品应以调查区域内主导粮食品种为主;品质测报样品应选择调查区域内推广种植的优质/专用粮食品种,其中具有商品价值的主导品种不宜少于 3 种,同时选择部分品质较好、有推广潜力的品种。

4.2.2.3 根据采样区域内的地形特点、土壤条件、气候、作物长势等情况,尽可能按等距离均匀分布原则设置采样点,每年的采样点宜相对固定。例如每个县选择 3 个~5 个乡,每个乡选择 5 个~10 个自然村作为采样点。

4.2.3 采样时机及采样地点

在粮食收割、脱粒后的一周内完成初级样品的采样。

4.2.4 样品采集和制备方法

4.2.4.1 初级样品

田间采样:按均匀分布原则,在选定的地块的不同位置(不宜少于 5 个),随机摘取稻穗、麦穗、玉米穗或豆荚,并及时晾晒、整理,然后用实验室小型脱粒机脱粒,不得采用手工剥粒。

脱粒机或收割机旁采样:根据脱粒机或收割机流量,定时从出粮口采样,采样次数应不少于 5 次,每次采样量应基本一致。

晒场采样:按均匀分布原则,从不同部位用采样铲多点采样,采样部位应不少于 5 个点(四角一中心),各点采样量应基本一致。

收购现场和粮仓采样:按 GB 5491 进行。

对非粮仓采样,每份初级样品采样量应不少于 1 kg,同一自然村(或相当的行政区划)内采集的同品种的初级样品不宜少于 5 份;对粮仓采样,稻谷、玉米每份样品采样量应不少于 2 kg,小麦每份样品应不少于 2 kg~5 kg,大豆每份样品应不少于 1 kg。

若初级样品水分含量超过表 1 中规定的数值,应采用自然晾晒的方式,使水分含量分别降至规定数值以内(需要时记录原始水分含量)。

表 1 初级样品水分要求

粮 食 种 类	水分含量要求
籼 稻	≤14.5%
粳 稻	≤15.5%
小 麦	≤15.0%
玉 米	≤18.0%

4.2.4.2 二级样品

对非粮仓采样,将同一自然村(或相当的行政区划)内同品种的初级样品全部混合均匀,再用四分法或分样器分取一式两份,作为二级样品。稻谷每份 1 kg~2 kg,小麦每份 1 kg~5 kg,玉米、大豆每份 1 kg。

4.2.4.3 三级样品

将一定行政区划内同品种的二级样品全部混合均匀,再用四分法或分样器分取一式两份,作为三级样品。稻谷每份 1 kg~2 kg,小麦每份 1 kg~5 kg,玉米、大豆每份 1 kg。

4.2.4.4 送检样品

收获质量调查送检样品为二级样品或粮仓采集的初级样品。样品一式两份,每份 1 kg;品质测报送检样品为二级样品、三级样品或粮仓采集的初级样品。样品一式两份,稻谷每份 2 kg,小麦每份 5 kg,玉米、大豆每份 1 kg。

4.2.5 采样信息

粮仓采样或制备二级样品后,应及时填写采样单(见附录 A),采样单一式三份。采样单内容应填写完整,采样人和被采样单位(人)同时签名盖章。采样单位和被采样单位(人)分别留存一份采样单,另一份采样单与样品随行。应确保采样信息在样品制备和传递过程中的完整和可追溯。

4.3 样品的包装和保护

应采用适宜的方式对样品进行包装和保护,以确保样品在运输和储存过程中不受到损害和质量变化。

4.4 样品检测

按 GB 1350、GB 1351、GB 1352、GB 1353、GB/T 8613、GB/T 17891、GB/T 17892、GB/T 17893、GB/T 22503 中有关质量要求,根据质量调查和品质测报的目的,检测相应的质量指标。稻谷、小麦、玉米、大豆的检测指标可分别参见附录 B~附录 E。

样品检测应由有资质的粮油检验机构完成,采用的检测方法按相应国家或行业标准执行。若采用其他方法,则需要对所采用的方法进行校正,达到国家或行业标准要求的,方可使用。

4.5 数据分析、报告

根据检测结果,对当年收获粮食质量或品质状况进行分析评价,并形成质量报告。

附 录 A
(资料性附录)
采 样 单

产地：_____省_____市(州)_____县 编号：_____

样品类型		品种(系)		样品数量 (kg)	
采样地点	_____乡_____村_____户(☐ 田间 ☐ 农户 ☐ 其他_____) 或_____收储公司(粮管所)_____粮站_____仓(堆)				
种子来源			土壤类型		
采样时间		收获时间		入库时间	
种植地理条件	☐ 平原 ☐ 湖区 ☐ 丘陵 ☐ 山区 ☐ 其他_____		种植气候条件	☐ 旱 ☐ 涝 ☐ 雹 ☐ 正常 ☐ 其他_____	
存储方式			样品性质	☐ 收获质量调查 ☐ 品质测报	
供样单位(人)(签字、盖章): 联系电话:			采样单位(人)(盖章、签字): 样品制备人(签字): 联系电话:		

说明:1. “样品类型”:

稻谷:应填写早籼稻谷、晚籼稻谷、粳稻谷、籼糯稻谷、粳糯稻谷。

小麦:应填写白硬麦、白软麦、红硬麦、红软麦、混合小麦。

玉米:应填写黄玉米、白玉米、混合玉米。

大豆:应填写黄大豆、青大豆、黑大豆、其他大豆、混合大豆。

2. “品种(系)”应填写农业部门提供的正式名称。

3. “种子来源”应填写“自留”或“种子站购买”。

附 录 B
(资料性附录)

稻谷收获质量调查和品质测报样品检测项目

稻谷收获质量调查和品质测报样品检测项目参照表 B.1。

表 B.1 稻谷收获质量调查和品质测报样品检测项目表

收获质量调查											品质测报									
类型	出糙率	整精米率	水分含量	杂质含量	不完善粒					异品种粒	黄粒米率	谷外糙米	互混	色泽气味	直链淀粉 (干基)	食味品质	垩白粒率	垩白度	粒型	其他项目同收获质量调查
					总量	未熟粒	虫蚀粒	病斑粒	生芽粒											

附 录 C
(资料性附录)

小麦收获质量调查和品质测报样品检测项目

小麦收获质量调查和品质测报样品检测项目参照表 C.1。

表 C.1 小麦收获质量调查和品质测报样品检测项目表

收 获 质 量 调 查											品 质 测 报														
皮 色	硬 度 指 数	容 重	不 完 善 粒								杂 质		水 分 含 量	色 泽 气 味	降 落 数 值	沉 淀 值	粗 蛋 白 质 含 量	湿 面 筋 含 量	吸 水 量	稳 定 时 间	最 大 拉 伸 阻 力	延 伸 度	拉 伸 面 积	烘 焙 品 质	其他项目同 收获质量调查
			总 量	虫 蚀 粒	病 斑 粒	黑 胚 粒	赤 霉 病 粒	破 损 粒	生 芽 粒	生 霉 粒	总 量	其 中 矿 物 质 含 量													

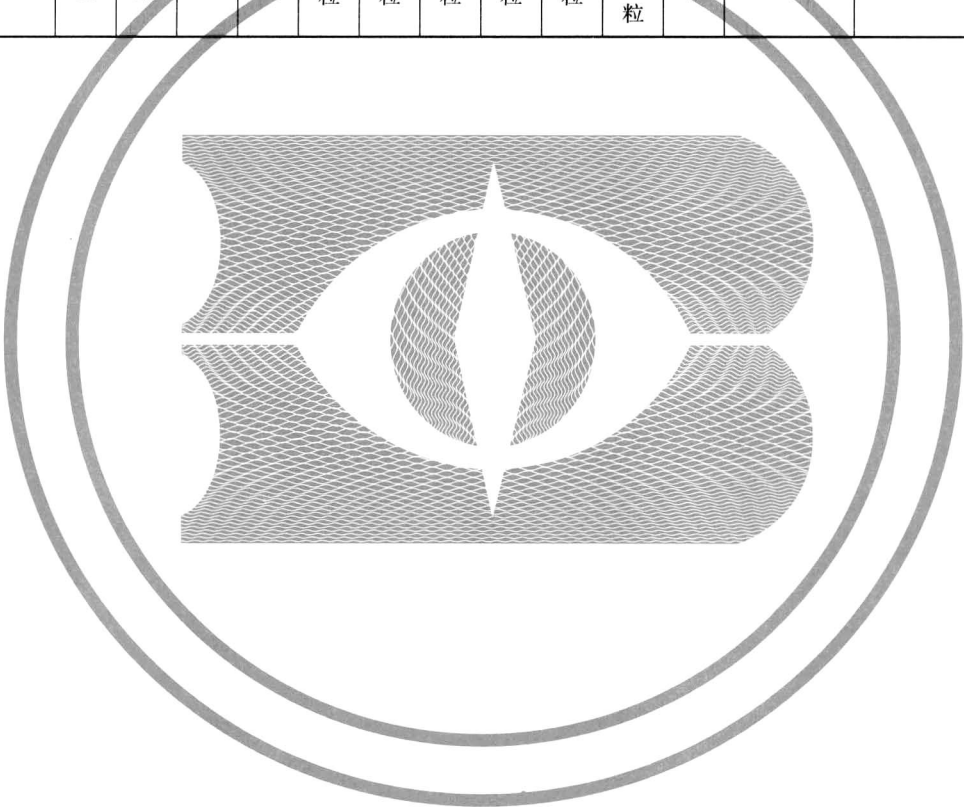
附 录 D
(资料性附录)

玉米收获质量调查和品质测报样品检测项目

玉米收获质量调查和品质测报样品检测项目参照表 D.1。

表 D.1 玉米收获质量调查和品质测报样品检测项目表

收获质量调查												品质测报				
类型	等级	容重	水分含量	杂质含量	互混	不完善粒							色泽 气 味	粗脂肪含 量(干基)	淀粉含量 (干基)	其他项目 同收获质 量调查
						总量	虫蚀粒	病斑粒	破碎粒	生芽粒	生霉粒	热损伤粒				



附 录 E
(资料性附录)

大豆收获质量调查和品质测报样品检测项目

大豆收获质量调查和品质测报样品检测项目参照表 E.1。

表 E.1 大豆收获质量调查和品质测报样品检测项目表

收获质量调查												品质测报			
类型	等级	纯粮率	水分含量	杂质含量	互混	不完善粒						色泽 气味	粗脂肪含量(干基)	粗蛋白质含量(干基)	其他项目 同收获质量调查
						总量	未熟粒	虫蚀粒	病斑粒	破碎粒	霉变粒				



中华人民共和国国家标准

GB/T 26630—2011

大米加工企业良好操作规范

Good manufacturing practice for rice processing enterprise

2011-06-16 发布

2011-11-01 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：国家粮食储备局武汉科学研究设计院、湖南金健米业股份有限公司、中粮（江西）米业、湖北国宝桥米有限公司。

本标准主要起草人：舒莲梅、谢健、程科、周俊梅、张小威、程国强、孙友元。