

贵 州 团 体 标 准

T/ XXX-XXXX

贵果 梨

Pear

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

贵州省水果行业协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 品质要求..... 2

5 检验方法..... 4

6 检验规则..... 4

7 标志、标签..... 5

8 包装、运输和贮存..... 6

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由贵州省水果行业协会提出。

本文件由贵州省农业农村厅归口。

本文件起草单位：贵州省果树蔬菜站、贵州省水果行业协会、福泉市金盛利农业科技有限公司、贵州省师范大学、贵州省山地环境气候研究所、威宁县农业农村局、福泉市农业农村局、乌当区农业农村局、贵州省贵果农业（集团）有限公司、贵州平坝龙腾果业开发有限公司、福泉市金山街道双谷村股份经济合作社。

本文件主要起草人：藕继旺、罗充、胡家敏、冷云星、李涛、谢江、李志祥、张诗莹、曾帆、杜忠友、张扬、熊芳、孙金银、张晶晶、龙广平、李福泉。

贵果 梨

1 范围

本文件规定了梨的术语和定义、品质要求、检验方法、检验规则及标志、标识、包装、贮存、运输和销售的要求。

本文件适用于秋月梨、苏翠1号、满丰梨、金秋梨、翠冠梨鲜果。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 10650-2008 鲜梨
- NY/T 440-2001 梨外观等级标准
- SB/T 10891-2012 预包装鲜梨流通规范
- GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程
- GB 31621 食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范
- NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- GB/T 8855-1988 新鲜水果和蔬菜取样方法
- GB 18406.2-2001 农产品安全质量 无公害水果安全要求
- GB/T 5009.38 蔬菜、水果卫生标准的分析方法

3 术语和定义

GB/T 10650-2008 和 NY/T 440-20017 界定的术语和定义适用于本文件。

4 品质要求

4.1 外观指标

应符合表 1 规定。

表 1 梨果实外观等级指标

指标		等 级		
		特 级	一 级	二 级
基本要求		果实充分发育、完整良好，新鲜洁净，无异味，不带不正常的外来水分、刺伤、虫害及病害，果梗剪留长度适宜，具有适于市场销售或贮藏要求的成熟度		
果 形		端正	比较端正	可有缺陷，但不得有畸形果
色泽		具有本品种成熟时应有的色泽		
果 面 缺 陷	雹伤	无		允许轻微者，面积不超过 0.5 c m²
	碰压伤	无		允许轻微者，面积不超过 0.5 c m²
	刺伤	无		
	果锈、药害	无	允许轻微者，面积不超过 2 c m²	允许轻微者，面积不超过 6c m²
	日灼	无		允许轻微者，面积不超过 1c m² ，不得有肿泡、果皮开裂或果肉变软
	虫害	无		允许干枯虫伤，总面积不超过 0.5 c m²
	病害	无		
	裂果	无		
注：果面缺陷，一级不应超过 1 项，二级不应超过 2 项。				

4.2 理化指标

不同品种的理化指等级符合表2中规定。

表 2 理化等级指标

品种	等级	单果重（g）	果实硬度（kg/c m²）	可溶性固形物（%）	总酸（%）
秋月梨	特级	≥350	7.0~9.0	≥12.5	≤0.52
	一级	350~300		≥12.5	
	二级	≥200		≥12	
苏翠1号梨	特级	≥280	8.0~10.0	≥12	≤0.20
	一级	≥250		≥11.5	
	二级	≥200		≥11	
满丰梨	特级	≥400	8.5~10.5	≥13	≤0.25

	一级	≥350		≥12.5	
	二级	≥300		≥12	
翠冠梨	特级	≥300	8.0~13.0	≥11.5	≤0.26
	一级	300~250		≥11.5	
	二级	≥200		≥11	
金秋梨	特级	≥400	11.0~13.0	≥13	≤0.20
	一级	≥300		≥12	
	二级	≥250		≥11.5	

4.3 安全指标

产品安全指标应符合表 3 的规定，并符合 GB 2762-2017 和 GB 2763-2016 规定。

表 3 安全指标

单位：mg/kg

项目	指标
多菌灵	≤3
三唑酮	≤0.5
甲氰菊酯	≤5.0
氯氟氰菊酯	≤0.2
氰戊菊酯	≤0.2
毒死蜱	≤1
马拉硫磷	≤2
无机砷（以 As 计）	≤0.05
铅（以 Pb 计）	≤0.1
镉（以 Cd 计）	≤0.05
氟（以 F 计）	≤0.5
注：其他有毒有害物质的指标应符合国家有关法律、法规、行政规章和强制性标准的规定	

4.4 净含量

装箱时净含量应符合 JJF 1070 的规定。

5 检验方法

5.1 抽样

5.1.1 抽样方法 按 GB/T 8855-1988 的规定执行。

5.1.2 抽样数量 抽样数量见表 4。

表 4 抽样数量

每批数量	抽样数量
100 件	每 100 件抽取 2 件，不足 100 件按 100 件计
101 件~600 件	以 100 件抽取 2 件为基数，每增加 100 件增抽 1 件
601 件~1200 件	以 600 件抽取 6 件为基数，每增加 200 件增抽 1 件
1200 件以上	以 1200 件抽取 10 件为基数，每增加 300 件增抽 1 件，不足 300 件按 300 件计

5.2 感官检验

用鼻嗅、口尝、眼看的方法进行基本要求、果形、色泽、果梗、果面缺陷等项目的检验。记录不符合外观要求的样品，不合格率以不符合感官要求的样品质量占抽检样品总质量的百分率计。

5.3 理化指标

5.3.1 单果重

用经检验合格符合要求的计量器具称重。

5.3.2 硬度

按 GB/T 10650-2008 鲜梨附录 B 规定的方法检测。

5.3.3 可溶性固形物

按 NY/T 2637-2014 的规定检测。

5.3.4 总酸

按 GB/T 12456-2008 的规定检测。

5.4 安全指标

5.4.1 多菌灵

按 GB/T 5009.188-2003 规定执行。

5.4.2 三唑酮

按 GB/T 5009.126-2003 规定执行。

5.4.2 六六六、滴滴涕

按 GB/T 5009.19-2008 规定执行。

5.4.3 甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、氰戊菊酯

按 GB/T 5009.110-2003 规定执行。

5.4.4 毒死蜱、马拉硫磷、甲拌磷、对硫磷、马拉硫磷、杀螟硫磷、倍硫磷、敌敌畏、乐果

按 GB/T 5009.20-2003 规定执行。

5.4.5 总砷及无机砷

按 GB/T 5009.11-2014 规定执行。

5.4.6 铅

按 GB/T 5009.12-2017 规定执行。

5.4.7 镉

按 GB/T 5009.15-2014 规定执行。

5.4.8 氟

按 GB/T 5009.18-2003 规定执行。

6 检验规则

6.1 组批规则

同一生产单位、同等级、同一贮存条件、同一包装日期的果实作为一个检验批次。

6.2 检验分类

分交收检验和型式检验。

6.2.1 交收检验

每批产品交收前，生产单位都应进行交收检验，交收检验项目包括感官、理化指标、分级、容许度、标识和净含量的检验。检验的期限为货到产地 24h 内检验，货到目的地 48h 内检验。检验合格并附合格证的产品方可交收。

6.2.2 型式检验

型式检验是对产品进行全面考核，即对本文件规定的全部要求进行检验。有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 前后两次抽样检验结果差异较大；
- b) 因人为或自然因素使生产或贮藏环境发生较大变化；
- c) 正常生产时，每三年进行一次；
- d) 国家市场监督管理总局或主管部门提出型式检验要求。

6.3 判定规则

6.3.1 对抽样待检的样果进行合格判定，凡有一项不符合 4.1、4.2、4.3 规定即判定为不合格果，为了允许某种分级和装运中容易产生的差异，所检的每箱特级果不合格项的果个数不得超过 3%，一级果不合格项的果个数不得超过 5%，二级果不合格项的果个数不得超过 8%。在一级和二级果抽检中，有严重病虫害的果实不得多于 3%，其中腐烂的果实不得多于 1%。对不合格批，可加倍抽样重复检验一次，若仍不合格的，则应降等级处理和重新检测，但卫生指标中有一项指标检验不合格，即判为不合格。

6.3.2 感官要求、理化指标、分级有一项不符合要求判定为不合格果，不合格果超过 10%，判定该箱为不合格，并予标记与记录。

6.3.3 安全指标不符合要求，在留样中抽样复检。复检结果符合要求，判定为合格；复检结果不符

合要求，判定为不合格。

7 标志、标签

梨的销售和运输包装均应标注标志，标注按 GB/T 10650—2008 中有关规定执行。

8 包装、运输和贮存

8.1 包装

包装按 GB/T 10650—2008 中第 8 章包装标志有的关规定执行。

8.2 储运

贮藏按 NY/T 423—2000 中 8.2 和 DB32/T 912—2006 规定执行，运输按 NY/T 423—2000 中 8.3 规定执行。
