

T/HEBQIA

团 体 标 准

T/HEBQIA XXXX—2025

地理标志产品质量要求 宁晋鸭梨

(征求意见稿)

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

河北省质量信息协会 发 布

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专利的责任。

本文件由宁晋县金鸭梨果树种植专业合作社提出。

本文件起草单位：邢台市农业科学研究院、宁晋县金鸭梨果树种植专业合作社、邢台市检验检测中心、XXX。

本文件主要起草人：李晓光、霍邵伟、曹旭、王群葆、郭帅、王金萧、谢雨珊、XXX。

地理标志产品质量要求 宁晋鸭梨

1 范围

本文件规定了宁晋鸭梨的术语和定义、地理标志产品保护范围、种植技术、质量要求、检验方法、检验规则及其标志、包装、运输和贮存的要求。

本文件适用于国家知识产权局根据《地理标志产品保护办法》批准保护的宁晋鸭梨。

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 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- 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 15618 土壤环境质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 7718 预包装食品标签通则
- GB/T 10650 鲜梨

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

宁晋鸭梨 ningjin pear

在规定的范围内生产，果实呈倒卵圆形，果形端正，鸭头状突起明显；果皮绿黄色，表面光洁，果点小；果皮薄微有蜡质，肉质细，脆、石细胞少，酸甜适中，具清香味。

4 保护范围

保护范围为河北省邢台市宁晋县现辖行政区域，区域范围见附录A。

5 种植技术

参见附录B

6 质量要求

6.1 外观质量等级

宁晋鸭梨的外观质量等级指标见表1。

表 1 质量等级指标

项目		优等品	一等品	二等品
单果 指标	基本要求	各等级果实都必须完整良好，新鲜洁净，果实充分发育，适于现销或贮藏要求，无病虫害，无不正常的外部水分。		
	果形	果形端正，鸭突明显，果梗完整	果形正常，允许有轻微缺陷，果梗完整	果形允许有缺陷，仍保持品种特征，果梗完整

项目		优等品	一等品	二等品
	色泽	具有本品种成熟时应有的色泽		
	单果重 (g)	≥275	≥225	≥200
	果面缺陷	碰压伤	不允许	
		破皮、划伤	不允许	
		磨伤	不允许	允许轻微磨伤面积不超过1 cm ² 允许轻微磨伤面积不超过2 cm ²
		果锈、药害	允许轻微果锈,总面积不超过1 cm ²	允许轻微果锈、药害,总面积不超过0.5 cm ² 允许轻微果锈、药害,总面积不超过1 cm ²
		日灼	不允许	
		雹伤	不允许	
		虫伤	不允许	
		病害	不允许	
		虫害	不允许	
		裂果	不允许	
单位包装指标	色泽	一致		基本一致
	成熟度	一致		基本一致
	果实整齐度	1~0.85	0.84~0.75	0.74~0.65
	开箱腐烂率	允许有不影响食用品质的生理病害及腐烂果不超过总数的2%	允许有不影响食用品质的生理病害及腐烂果不超过总数的3%	允许有不影响食用品质的生理病害及腐烂果不超过总数的5%

6.2 理化指标

宁晋鸭梨果实的主要理化指标见表3。

表2 宁晋鸭梨果实主要理化指标

指标	要求
可溶性固形物含量 (%)	≥11.5
总酸量 (%)	≤0.16
固酸比	≥70
果实硬度 (kg/cm ²)	5.5~6.5

6.3 卫生指标

按GB 2761、GB 2762、GB 2763执行。

7 检验方法

7.1 等级质量

裂果、果锈、药害、果实整齐度、开箱腐烂率指标目视测定后按GB/T 10650规定执行,其他指标直接按照GB/T 10650的规定执行。

7.2 理化指标

按照GB/T 10650的规定执行。

7.3 卫生指标

按GB 2761、GB 2762、GB 2763规定的方法进行。

8 检验规则

8.1 组批

同样等级、包装及贮存条件下存放的鸭梨为同一批次。

8.2 抽样

8.2.1 抽样方法

抽取样品应具有代表性，应在同批货物的不同部位按 8.2.2 的要求进行抽取。

8.2.2 抽样数量

抽样数量见表4。

表 3 抽样数量

每批数量	抽样数量
100件	每100件抽取3件，不足100件按100件计
101~600件	以100件抽取3件为基数，每增加100件增抽1件
601~1200件	以600件抽取8件为基数，每增加300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

8.2.3 理化、卫生指标检验用样品

在检验大样中选取该批梨果具有成熟度代表性的样果100个，供理化和卫生指标检测用。

8.3 交收检验

产品交收前应按照本标准要求等级质量和可溶性固形物检验，合格的按等级要求分别包装，并将合格证附于包装上。

8.4 型式检验

型式检验项目为本标准全部质量要求，有下列情况之一时应进行型式检验：

- 每年采摘初期；
- 贮存条件发生变化时；
- 国家质量监督机构提出型式检验时。

8.5 判定规则

理化指标检验时出现不合格项，允许加倍抽样复检，如仍有不合格项即判为该批产品不合格。卫生指标有一项不合格即判为不合格品，不得复检。

9 包装、标志、运输和贮存

9.1 包装

9.1.1 包装箱

应使用宁晋鸭梨地理标志产品专用包装箱，应坚固耐压、清洁卫生、无毒无异味。外表及附属标贴应清洁醒目，箱内应有必要的承压垫板和隔板，箱体内外无损失果实或有碍搬运的尖突物。

9.1.2 内包装材料

要求质地松软并有一定弹性和韧性，色泽大小一致，均匀适度，适用于被包装的果实。内包装材料和箱内垫衬物应清洁卫生，无毒无异味。

9.2 标志

应符合GB 7718规定。用于销售的宁晋鸭梨，其产品或包装上应标注地理标志产品专用标志，并标明产品名称、等级、生产日期、生产单位、净含量、执行标准代号等。

9.3 运输

运输工具应清洁卫生，无异味。不得与有毒、有害物品混运。装卸时应轻拿轻放。待运时，应批次分明、堆码整齐、环境清洁、通风良好。严禁烈日暴晒、雨淋。注意防冻、防潮、防鼠，缩短待运时间。

9.4 贮存

宁晋鸭梨贮藏保鲜应具备相应的贮藏条件，控制库内贮藏温度0℃~3℃,相对湿度90%~95%，气调贮藏的应符合其适宜的温湿度及气体成分等指标。

附 录 A
(规范性)
宁晋鸭梨地理标志产品保护范围

宁晋鸭梨地理标志产品保护范围图如图A. 1所示。

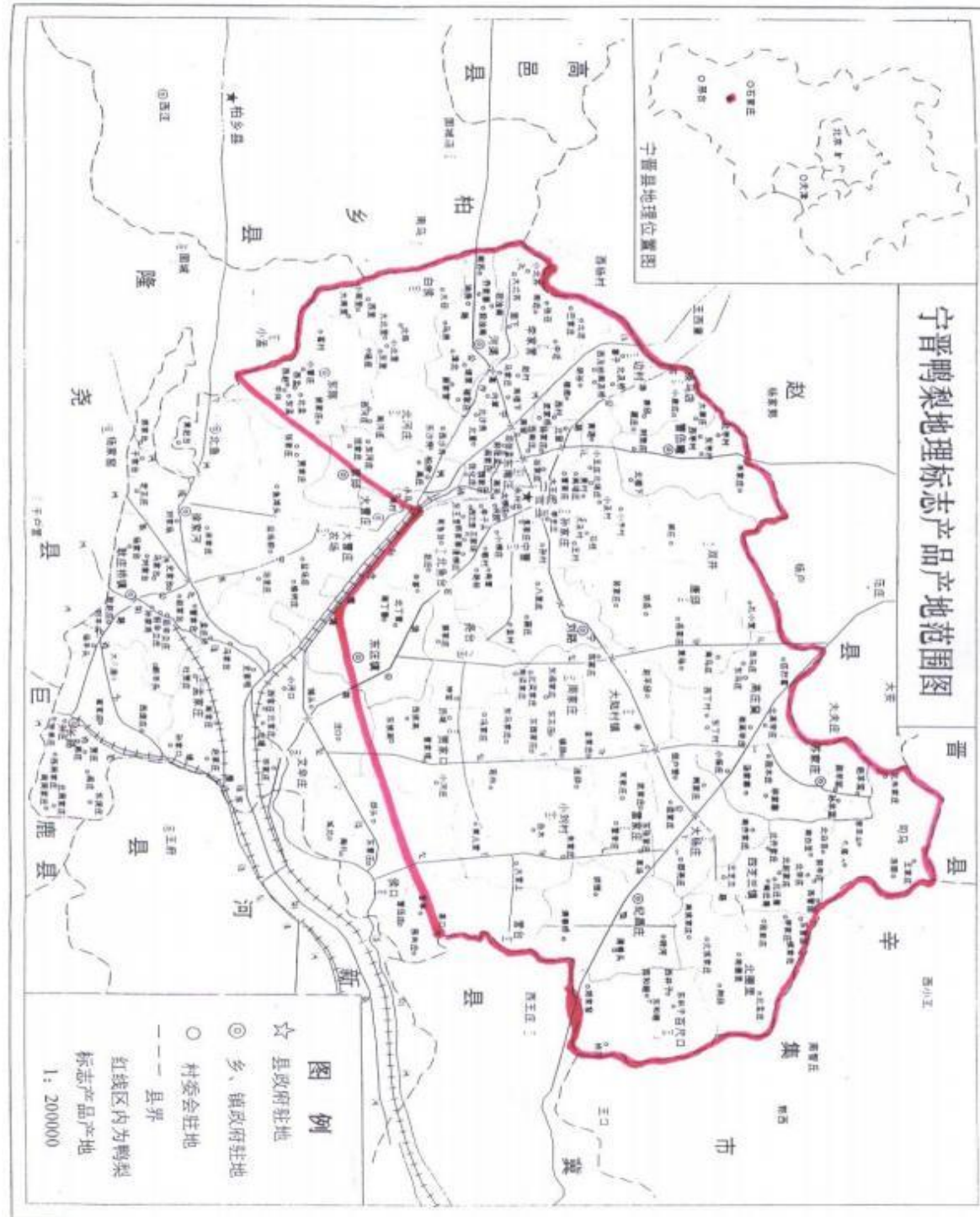


图 A. 1 宁晋鸭梨地理标志产品保护范围图

附 录 B
(规范性)
宁晋鸭梨种植技术

B.1 品种

鸭梨

B.2 立地条件

土壤类型为壤土或沙壤土，有机质含量0.8%左右，Ph值7.0~8.0，环境条件符合NY 5101的要求。

B.3 苗木培育

接穗选用生长健壮无病虫害的优质丰产、品种纯正的鸭梨树作采穗母株；杜梨为砧木，采用嫁接方法进行繁育。

B.4 栽培管理**B.4.1 授粉树品种及配置比例**

授粉树品种主要为雪花梨、胎黄梨、黄冠梨，与鸭梨配置比例为1:1~4。

B.4.2 栽植时间和密度

于冬季土壤封冻前、春季土壤解冻后进行，密度为≤1245 株/公顷。

B.4.3 水肥管理

果园灌水视墒情而定，通常包括萌芽水、落花水、催果水和冬前水4次关键水。灌水水质应符合GB 5084要求，保持土壤最大持水量的60%~80%，采前30天禁止浇水。施肥以腐熟的有机肥为主，每公顷施有机肥≥22500kg，内加适量化学肥料及微量元素肥料。按氮、磷、钾有效成分7:4:7 的比例追施化肥，采前30天禁用氮肥。生长季节可根据树体情况喷施果树生长发育所需的硼、锌、铁等微量元素肥料，浓度0.2%~0.5%。

B.4.4 花果管理**B.4.4.1 疏花**

花芽鳞片开绽至花序分离前进行疏蕾，盛花前完成疏花工作。25 厘米左右留一个花序，21~22.5 万个/公顷。

B.4.4.2 授粉

除自然授粉外，采用人工点授和放蜂传粉等方法辅助授粉。

B.4.4.3 疏果

疏果按枝果比留果，3~4个枝留一个果。疏果按果间距留果，25cm~30cm留一个果。总留果量≤24 万个/公顷，产量≤45000kg/公顷。

B.4.4.4 套袋

套袋时间：鸭梨落花后15~20天开始套袋，应在一个月内完成套袋。

B.4.5 整形修剪**B.4.5.1 幼树修剪**

以轻剪为主，少疏枝多刻芽，及时拉枝开张角度，迅速扩大树冠。

B.4.5.2 初结果树修剪

以轻剪长放为主，冬夏结合。冬季对各级骨干枝头进行适度短截，扩大树冠；夏季通过采取拉、拿、刻、剥等修剪措施，缓和树势，促使成花结果。

B.4.5.3 盛果期树修剪

以调整生长与结果之间的关系，保持树势健壮，改善光照条件，控制结果部位外移为原则。每公顷剪留枝量控制在90~120万条，其中短枝占80%~90%，中长枝占10%~20%，花芽量37.5~45万个/公顷，短枝间距6 cm~8 cm，叶面积系数控制在3.5左右。

B.4.5.4 复壮期树修剪

当产量降至每公顷不足15000kg时，对梨树进行更新复壮。每年更新1~2个大枝，3年更新完毕，同时做好小枝的更新。

B.4.5.5 病虫害防治

病虫害防治采取预防为主、综合防治的原则。注意保护、利用天敌，保持田间生态平衡，减少环境污染，不施果树禁用农药。

B.5 果实采收

宁晋鸭梨自落花至果实成熟需155~170天，根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。严禁早采，采收时注意轻拿轻放，避免机械损伤。
