

ICS 67.080.10

CCS B 31

团体标准

T/SZX XXXX—2026

地理标志产品质量要求 旬阳狮头柑

Quality requirements for product of geographical indication—
Xunyang citrus

（征求意见稿）

2026 – XX – XX 发布

2026 – XX – XX 实施

陕西省质量技术监督协会 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××××提出。

本文件由陕西省质量技术协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件由××××负责解释。

本文件首次发布。

地理标志产品质量要求 旬阳狮头柑

1 范围

本文件界定了地理标志产品旬阳狮头柑的术语、产品分类，规定了产地范围、技术要求、检验规则及标志、标签、包装、运输和贮存的要求；描述了产地环境和相应试验方法。

本文件适用于地理标志产品旬阳狮头柑的生产、加工、流通、检验，亦适用于地理标志产品旬阳狮头柑的保护和管理。

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 包装储运图形符号标志
- GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法
- GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法
- GB/T 13607 苹果、柑桔包装
- NY/T 1189 柑橘贮藏
- NY/T 2014-2011 柑桔类水果及制品中橙皮苷、柚皮苷含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

旬阳狮头柑 Xunyang citrus

在旬阳现辖行政区国家地理标志产品保护范围内，按本文件技术要求种植生产的，质量达到要求的狮头柑。

4 产地范围

旬阳狮头柑地理标志产品产地范围限于国家知识产权行政管理部门发布的批准公告中的产地范围，即陕西省安康市旬阳市行政区范围，具体范围按附录A。

5 产地环境

- 5.1 土壤（层）深厚，土质肥沃的沙质土壤地域。
- 5.2 土壤为黄棕壤、土体多含砾石，土壤通透性好，能保水保肥，土壤富硒。

6 技术要求

6.1 品种要求

旬阳狮头柑，选用适宜当地种植的优良品种，主要是皱皮柑。

6.2 栽培管理

应符合附录B的规定。

6.3 采收

应符合附录C的规定。

6.4 感官指标

感官指标应符合表1的规定。

表1 感官指标

项 目	指 标
果皮	果皮皱突，形似“狮头”
颜色	果实色泽金黄
果形	果形较大，平均果重200g~300g
果肉	果肉汁多渣少、绵软清爽、晶莹剔透、酸甜适口、后味微苦、耐贮藏
盛果期时间	30年~40年
单株产量	100kg~120kg

6.5 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标
可溶性固形物含量 %	≥8
总糖含量 g/100ml	≥6.5
维生素C含量 mg/100ml	≥30
新橙皮苷含量 g/kg	≥3.2

7 试验方法

7.1 取样方法

按GB/T 8855规定执行。

7.2 外观质量检验

按GB/T 8210规定执行。

7.3 理化检验

7.3.1 可溶性固形物测定

按GB/T 8210规定的方法执行。

7.3.2 总糖测定

按GB/T 8210规定的方法执行。

7.3.3 维生素C测定

按GB 5009.86-2016规定的方法执行。

7.3.4 新橙皮苷测定

按NY/T 2014-2011规定的方法执行。

8 检验规则

8.1 组批规则

同一生产单位、同品种、同等级、同一贮运条件、同一包装日期的柑橘作为一个检验批次。

8.2 型式检验

型式检验是对产品进行全面考核，即对本标准规定的全部要求（指标）进行检验。有下列情形之一者，应进行型式检验：

- 前后两次检验，结果差异较大；
- 因人为或自然因素使生产或贮藏环境发生较大变化；
- 国家质量监督机构或主管部门提出型式检验要求。

8.3 交收检验

每批产品交收前，生产单位都应进行交收检验，其内容包括感官、净含量、包装、标志的检验。检验的期限为货到产地站台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。

8.4 判定规则

8.4.1 感官要求的总不合格品百分率不超过 7%，理化指标和安全卫生指标均为合格，则该批产品判为合格。

8.4.2 当一个果实的感官质量要求有多项不合格时，只记录其中最主要的一项。

单项不合格果的百分率按式（1）计算，结果保留一位小数。

$$\text{单项不合格果百分率}(\%) = \frac{\text{单项不合格果的果数}}{\text{检验样本果的总个数}} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

单项不合格果的百分率之和为总不合格果百分率。

8.4.3 感官要求的总不合格品超过 7%，或理化指标不合格项超过两项，或安全卫生指标有一项不合格，或标志不合格，则该批产品判为不合格。

8.4.4 安全卫生指标出现不合格时，允许另取一份样品复检，若仍不合格，则判该项指标不合格；若复检合格，则需再取一份样品作第二次复检，以第二次复检结果为准。

8.4.5 对包装、缺陷果允许度检验不合格的产品，允许生产单位进行整改后申请复检。

9 标志、标签与包装

9.1 标志、标签

9.1.1 包装箱上应标明品名、品种、产地、执行标准编号、毛重（kg）、个数或净含量（kg）、装箱日期、体积。

9.1.2 小心轻放、防雨、防压等相关储运图示标记应符合 GB/T 191 规定。

9.2 包装

9.2.1 包装箱

果箱要求清洁、干燥、牢固，无毒、无害。其他应符合GB/T 13607的规定。

9.2.2 捆扎材料

选用宽度≥60mm的无水胶带。

9.2.3 包装物要求

9.2.3.1 装箱果品应排列整齐。衬垫材料要求柔软、干净、无污染，轻便，有一定缓冲性。

9.2.3.2 纸箱应留有若干个≥2cm小通风孔，通风孔的总面积不大于纸箱侧面的 10%。

10 运输与贮存

10.1 运输

10.1.1 不同型号包装箱分开装运。运输工具应清洁、干燥。

10.1.2 装卸、搬运时应轻拿轻放，不应乱丢乱掷。堆码高度应控制在 6 层以内。

10.1.3 交运手续力求简便、迅速，运输时不应日晒、雨淋，注意防冻。不应与有毒有害物品混运。

10.2 贮存

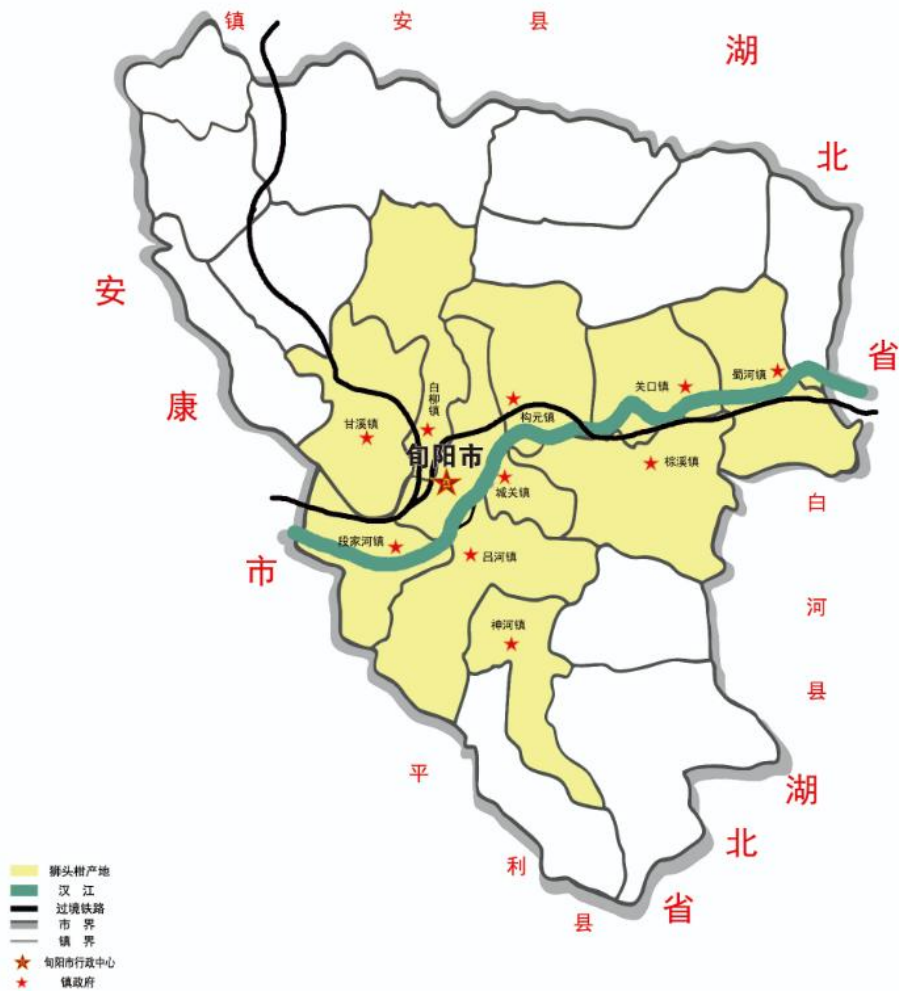
10.2.1 常温贮存应按 NY/T 1189 规定执行。

10.2.2 冷库贮存应经 2d~3d 预冷后达到最终冷藏温度方可入库冷藏，冷藏库内适宜温度为 4℃~8℃，适宜的相对湿度为 85%~95%。

10.2.3 应分等级、包装规格堆放，批次应分明，堆码整齐，堆放和装卸时应轻搬轻放。

附 录 A
(规范性)
地理标志产品旬阳狮头柑产地范围

地理标志产品旬阳狮头柑产地范围为陕西省安康市旬阳市城关镇、吕河镇、段家河镇、神河镇、构元镇、棕溪镇、关口镇、蜀河镇、白柳镇、甘溪镇共10个镇152个行政村（社区）。地理坐标：东经 $109^{\circ}10' \sim 109^{\circ}48'$ ，北纬 $32^{\circ}33' \sim 33^{\circ}03'$ 。地理标志产品旬阳狮头柑产地范围应符合图 A.1 中所示的地理范围。



附录 B (规范性) 栽培管理

B.1 育种

选择具有本品种本质特色的优良单株，实生苗繁育，在苗龄2年-3年、生长健壮、无病虫害感染的营养钵苗进行栽植。

B.2 定植

B.2.1 定植时间：一般在春季（3月至4月）或秋季（9月至10月）进行定植，避开高温和严寒季节。

B.2.2 定植密度：根据地形和品种特性确定合理的株行距，通常株距为3m，行距为4m，每亩种植约55株。

B.2.3 苗木处理：选择健壮、无病虫害的优质苗木，栽植前对根系进行适当修剪，去除过长或损伤的根系，并用生根粉浸泡处理。

B.2.4 定植方法：挖深宽各80cm的定植穴，施足基肥（腐熟有机肥+适量复合肥），将苗木放入穴中，覆土至根颈处，轻轻踏实，浇透定根水，并用地膜覆盖以保温保湿。

B.3 土壤管理

B.3.1 深耕改土：定植前深翻土地，深度 ≥ 30 cm，结合施入大量有机肥，改善土壤结构和肥力。

B.3.2 中耕除草：每年进行多次中耕除草，保持土壤疏松，减少杂草竞争。特别是在春秋两季，要彻底清除杂草，防止病虫害滋生。

B.3.3 间作套种：在幼树期间，可以合理间作一些矮秆作物（如豆类、花生等），但避免种植高秆作物，以免影响柑橘树的光照和通风。

B.3.4 土壤改良：对于贫瘠或板结严重的土壤，可通过增施有机肥、石灰等措施进行改良，调节pH值，提高土壤肥力。

B.4 树体管理

B.4.1 整形修剪：采用自然开心形或主干疏层形进行整形修剪，促进树冠通风透光，提高果实品质。冬季修剪以疏枝为主，夏季修剪以抹芽、摘心为主，及时剪除徒长枝、交叉枝、病弱枝等。

B.4.2 病虫害防治：加强病虫害监测和预防，优先采用农业、物理和生物防治方法，必要时宜使用高效低毒农药进行化学防治。应定期喷洒杀菌剂和杀虫剂，防止病虫害的发生和蔓延。

B.4.3 花果管理：适时疏花疏果，控制负载量，保证果实均匀发育。对于过密的花序和小果应及时疏除，保留健壮的果实，提高果实的商品率。

B.5 科学施肥

B.5.1 基肥施用：每年秋季落叶后施入充足的有机肥（如农家肥、饼肥等），并配合施用适量的磷钾肥，增强树势，促进根系发育。

B.5.2 追肥施用：萌芽期，3月初施用速效氮肥，促进新梢生长；开花期，4月中下旬施用磷钾肥，提高坐果率；膨果期，6月至8月，分次施用高钾复合肥，促进果实膨大和糖分积累；采收后：11月份施用有机肥，恢复树势。

B.5.3 叶面喷肥：在生长季节可根据需要进行叶面喷肥，补充微量元素，如锌、铁、硼等，提高叶片光合作用效率。

B.6 水管理

主要在萌芽期、开花期、膨果期和秋梢抽发期进行灌溉，保持土壤湿润。干旱季节应增加灌溉次数，雨季应注意排水。

附 录 C
(规范性)
采 收

C.1 采收时间

旬阳狮头柑一般在11月中旬至12月上旬成熟,采收时应注意天气变化,选择晴天上午露水干后进行。

C.2 采收条件

果实充分成熟,果皮由绿转黄,果柄易脱落,果肉饱满多汁,风味浓郁。

C.3 采收方法

C.3.1 用手轻轻握住果实,向上扭转,使果柄与果枝分离。

C.3.2 避免用力过大,以免损伤果枝和果实。

C.4 采后处理

C.4.1 采收后的果实应及时运往包装场地,进行分级、清洗、包装等处理,确保产品质量。

C.4.2 注意轻拿轻放,防止碰伤和压坏果实。

参 考 文 献

- [1] 地理标志产品保护办法（国家知识产权局令第 80 号）
 - [2] 地理标志专用标志使用管理办法（试行）（国家知识产权局公告第 354 号）
 - [3] 定量包装商品计量监督管理办法（国家市场监督管理总局令第 70 号）
-