

T/XMSSAL

厦门市供厦食品安全团体标准

T/XMSSAL 0094—2023

供厦食品 杨桃

Food for Xiamen-Carambola

2023-12-06 发布

2023-12-06 实施

厦门市食品安全工作联合会 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。

本文件由厦门市食品安全工作联合会提出并归口。

本文件起草单位：厦门市食品药品质量检验研究院、厦门元初食品股份有限公司、厦门天虹商场有限公司、厦门朴朴电子商务有限公司、厦门夏商集团有限公司。

本文件主要起草人：黄碧慧、施冰、赵宇英、赖舒婕、李婷婷、陆丽华、陈毅蓉、李智军。

供厦食品 杨桃

1 范围

本文件规定了供厦食品 杨桃的要求和检验方法。
本文件适用于鲜杨桃。

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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- 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 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.28 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定
- GB 5009.91 食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定
- GB 5009.97 食品安全国家标准 食品中环己基氨基磺酸钠的测定
- GB 5009.298 食品安全国家标准 食品中三氯蔗糖(蔗糖素)的测定
- GB 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定
- GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB 23200.121 食品安全国家标准 植物源性食品中331种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法
- NY/T 750 绿色食品 热带、亚热带水果
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
- NY/T 3811 热带作物种质资源描述规范 杨桃
- T/AHFIA 005-2018 植物提取物及其制品中总多酚含量的测定 分光光度法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 要求

4.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	要 求	检验方法	备 注
外观	果实呈五棱椭圆形、长椭圆形、卵形、倒卵形、长卵形，横切面呈五角星状；果皮光滑光亮。果体无任何软化皱缩发黑，无药斑、虫伤。	取适量样品置于洁净的白色瓷盘中，在自然光下观察外观、色泽，闻嗅气味；用刀切开后观察果实横切面和果肉颜色；用温开水漱口后，品尝滋味。	参考NY/T 3811
色泽	果皮呈绿色、黄绿色、黄白色、淡黄色、黄色、金黄色、橙黄色、橙红色；果肉分白色、淡黄色、黄色、橙黄色。		
滋味	酸甜适口，果肉质地细滑、爽脆。		
气味	具有特有的果香，无异味。		

4.2 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检验方法	备 注
可溶性固形物（20℃，折光计法）/（g/100g）	≥7.5	NY/T 2637	采用NY/T 750
可滴定酸（以柠檬酸计）/（%）	≤0.4	GB 12456	
钾/（mg/100g）	≥100	GB 5009.91	/
总酚/（mg/100g）	≥70	T/AHFIA 005-2018	/

4.3 安全要求

4.3.1 污染物限量

应符合GB 2762的规定，同时符合表3的规定。

表3 污染物限量

项 目	限量/（mg/kg）	检验方法	备 注
铅（以Pb计）	≤0.08	GB 5009.12	严于GB 2762（限值≤0.1）
镉（以Cd计）	≤0.05	GB 5009.15	采用GB 2762

4.3.2 农药残留限量

应符合GB 2763的规定，同时符合表4的规定。农药残留主要风险项目见附录A（表A.1）。

表4 农药残留限量

项 目	限量 /（mg/kg）	检验方法	备 注
吡唑醚菌酯（pyraclostrobin）	≤0.02	GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准，严于GB 2763（限值≤5）
氯氰菊酯和高效氯氰菊酯（cypermethrin and beta-cypermethrin）	≤0.01	GB 23200.113	采用NY/T 750，严于GB 2763（限值≤0.2）

表4 农药残留限量 (续)

项 目	限量 (mg/kg)	检验方法	备 注
吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)	≤0.02	GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值≤5)
氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 (cypermethrin and beta-cypermethrin)	≤0.01	GB 23200.113	采用NY/T 750, 严于GB 2763(限值≤0.2)
溴氰菊酯 (deltamethrin)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	采用NY/T 750, 严于GB 2763(限值不作要求)
氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯 (cyhalothrin and lambda-cyhalothrin)	≤0.01	GB 23200.113	采用NY/T 750, 严于GB 2763(限值不作要求)
咪鲜胺和咪鲜胺锰盐 (prochloraz and prochloraz-manganese chloride complex)	≤0.01	GB 23200.121	采用NY/T 750, 严于GB 2763(限值不作要求)
甲氰菊酯 (fenpropathrin)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值≤5)
敌敌畏 (dichlorvos)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值≤0.2)
氰戊菊酯和S-氰戊菊酯 (fenvalerate and esfenvalerate)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	采用NY/T 750, 严于GB 2763(限值≤0.2)
克百威 (carbofuran)	≤0.01	GB 23200.121、GB 23200.113	采用NY/T 750, 严于GB 2763(限值≤0.02)
灭多威 (methomyl)	≤0.01	GB 23200.121	采用NY/T 750, 严于GB 2763(限值≤0.2)
倍硫磷 (fenthion)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值≤0.05)
毒死蜱 (chlorpyrifos)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值不作要求)
氟虫腈 (fipronil)	≤0.005	GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值≤0.02)
三唑磷 (triazophos)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值不作要求)
联苯菊酯 (bifenthrin)	≤0.01	GB 23200.113、GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值不作要求)
多菌灵 (carbendazim)	≤0.1	GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值不作要求)
敌百虫 (trichlorfon)	≤0.01	GB 23200.121	参考欧盟农药残留限量标准, 严于GB 2763(限值≤0.2)

4.3.3 食品添加剂

应符合GB 2760的规定，食品添加剂主要风险项目见附录A（表A.2）。

附录 A
(资料性)
重点检测项目

A.1 农药残留重点检测项目

农药残留重点检测的项目见表A.1。

表A.1 农药残留重点检测项目

项 目	限量/(mg/kg)	检验方法	备 注
氧乐果 (omethoate)	≤0.02	GB 23200.113、GB 23200.121	GB 2763
嘧菌酯 (azoxystrobin)	≤0.1	GB 23200.121	
三氯杀螨醇 (dicofol)	≤0.01	GB 23200.113	
水胺硫磷 (isocarbophos)	≤0.05	GB 23200.113、GB 23200.121	

A.2 食品添加剂重点检测项目

食品添加剂重点检测项目见表A.2。

表A.2 食品添加剂重点检测项目

项 目	限量/(g/kg)	检验方法	备 注
三氯蔗糖	不得使用	GB 5009.298	GB 2760
甜蜜素	不得使用	GB 5009.97	
糖精钠	不得使用	GB 5009.28	

参 考 文 献

- [1] 台湾地区《农药残留容许量标准》
 - [2] 香港地区《食物内除害剂残余规例》
 - [3] 欧盟动植物源食品和饲料中农药最大残留限量 Regulation(EC) No 396/2005
-