

T/XMSSAL

厦门市供厦食品安全团体标准

T/XMSSAL 0154—2025

供厦食品 榴莲

Food for Xiamen—Durian

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 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：厦门海关技术中心、集美大学、厦门市食品药品质量检验研究院、厦门市产品质量监督检验院。

本文件主要起草人：吴易峰、罗莹、徐敦明、陈燕、王东、丛尧华、吴媛、李小芳、袁文萱、潘丽蓉、施冰。

供厦食品 榴莲

1 范围

本文件规定了供厦食品 榴莲的术语和定义、安全要求和检验方法。

本文件适用于榴莲鲜果，包括金枕、托曼尼、长柄、青尼、猫山王、苏丹王、红虾、干尧等，其他未列入的品种可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡是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 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 2763.1 食品安全国家标准 食品中2,4-滴丁酸钠盐等112种农药最大残留限量
- GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
- 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 5009.18 食品安全国家标准 食品中氟的测定
- GB/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
- GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定
- GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
- GB/T 20769 水果和蔬菜中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- 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 23200.116 食品安全国家标准 植物源性食品中90种有机磷类农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱法
- GB 23200.121 食品安全国家标准 植物性食品中343种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法
- GB/T 23351 新鲜水果和蔬菜 词汇
- NY/T 750 绿色食品 热带、亚热带水果
- NY/T 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定
- NY/T 1437 榴莲
- SN/T 2320 进出口食品中百菌清、苯氟磺胺、甲抑菌灵、克菌灵、灭菌丹、敌菌丹和溴菊酯残留量检测方法 气相色谱-质谱法
- CLM 052025080 榴莲和榴莲制品中工业染料碱性嫩黄的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

新鲜 Fresh

描述没有干枯或衰老的饱满产品，其细胞没有老化。

[来源：GB/T 23351, 2.23]

3.2

机械损伤 Mechanical defect

与外界尖锐、钝头或有穿透性的物体接触而导致的损伤。

[来源：GB/T 23351, 2.32]

4 安全要求

4.1 规格

榴莲鲜果按质量大小分成大、中、小3个规格，各规格的要求应符合表1的规定。

表 1 规格指标

规格	单果质量/(kg)	备注
大	≥ 3.0	采用NY/T 1437
中	1.5~3.0	
小	≤ 1.5	

4.2 感官要求

榴莲的感官要求应符合表2的规定。

表 2 感官要求

项目	要求	检验方法	备注
果实外观	具有本品种成熟时固有的形状和色泽：果实完整，果形端正，新鲜，无裂果、无霉变、变质、腐烂、可见异物和机械伤	把样品置于洁净的白瓷盘中，置于自然光线下，品种特征、色泽、新鲜度、机械伤、成熟度、病虫害等用目测法进行检验；气味和滋味采用鼻嗅和口尝方法进行检验	采用 NY/T 750
病虫害	无果肉褐变、病果、虫果、病斑		
气味和滋味	具有该品种正常的气味和滋味，无异味		
成熟度	发育正常，具有适于鲜食或加工要求的成熟度		

4.3 污染物限量

污染物限量应符合GB 2762，同时符合表3的规定。

表3 污染物限量

物质中文名称	物质英文名称	限量要求/(mg/kg)	检测方法	备注
铅	Lead	≤ 0.1	GB 5009.12 或 GB 5009.268	采用 GB 2762
镉	Cadmium	≤ 0.05	GB 5009.15 或 GB 5009.268	采用 GB 2762
无机砷	Inorganic Arsenic	≤ 0.05	GB 5009.11	采用 NY/T 1437
氟	Fluorine	≤ 0.5	GB 5009.18	采用 NY/T 1437

4.4 农药残留限量

农药残留限量应符合GB 2763、GB 2763.1的规定，同时符合表4的规定。

表4 农药残留限量

物质中文名称	物质英文名称	限量要求 (mg/kg)	检验方法	备注
乙酰甲胺磷	Acephate	≤ 0.01	GB/T 20769 或 GB 23200.121 或 GB 23200.113	参考台湾地区农药残留容许量标准，严于 GB 2763 (≤ 0.02)
啉酰菌胺	Boscalid	≤ 10	GB/T 20769 或 GB 23200.113 或 GB 23200.121	参考澳门地区农药残留容许量标准
多菌灵	Carbendazim	≤ 1	GB/T 20769 或 GB 23200.121	参考澳门地区农药残留容许量标准
氯氟氰菊酯	Chlorfenapyr	≤ 0.2	GB 23200.113 或 NY/T 761	参考澳门地区农药残留容许量标准
百菌清	Chlorothalonil	≤ 0.5	NY/T 761 或 SN/T 2320	参考台湾地区农药残留容许量标准
溴氰菊酯	Deltamethrin	≤ 0.2	GB 23200.113 或 NY/T 761	参考台湾地区农药残留容许量标准
硫丹	Endosulfan	≤ 0.05	GB/T 5009.19	参考欧盟标准(EU) No 310-2011
甲氰菊酯	Fenpropathrin	≤ 1	GB 23200.113 或 NY/T 761	参考台湾地区农药残留容许量标准，严于 GB 2763 (≤ 5)
倍硫磷	Fenthion	≤ 0.01	GB/T 20769 或 GB 23200.121 或 GB 23200.113 或 GB 23200.116	参考欧盟标准(EU) No 310-2011，严于 GB 2763 (≤ 0.05)
氟氰戊菊酯	Flucythrinate	≤ 0.05	GB 23200.113 或 NY/T 761	参考欧盟标准(EC) No 149-2008

续表 4 农药残留限量

物质中文名称	物质英文名称	限量要求 (mg/kg)	检验方法	备注
杀扑磷	Methidathion	≤0.02	GB/T 20769 或 GB 23200.121 或 GB 23200.113 或 GB 23200.116	参考欧盟标准(EU) No 310-2011, 严于 GB 2763 (≤0.05)
甲基对硫磷	Parathion-methyl	≤0.01	GB/T 20769 或 GB 23200.113 或 GB 23200.116	参考欧盟标准(EU) No 899-2012, 严于 GB 2763 (≤0.02)
氯菊酯	Permethrin	≤0.05	GB 23200.113 或 NY/T 761	参考欧盟标准(EU) No 2017-623, 严于 GB 2763 (2)
戊唑醇	Tebuconazole	≤0.02	GB 23200.113 或 NY/T 761	参考欧盟标准(EU) No 2018-1514
敌百虫	Trichlorfon	≤0.1	GB 23200.121	参考香港地区《食物内除害剂残余规例》, 严于 GB 2763 (≤0.2)

4.5 真菌毒素限量

真菌毒素应符合GB 2761的规定, 同时符合表5的规定。

表 5 真菌毒素限量

项目	限量要求/(μg/kg)	检验方法	备注
总黄曲霉毒素 (B1+B2+G1+G2)	≤10	GB 5009.22	参考《香港食物内有害物质规例》第 132AF

4.6 食品添加剂使用量及检测方法

食品添加剂使用量应符合GB 2760的规定, 食品添加剂的检测应遵守相应的国家标准和行业标准的規定。

4.7 非法添加检测项目

对榴莲鲜果的果皮和果肉检测碱性嫩黄应符合表6的规定。

表 6 非法添加项目

物质中文名称	物质英文名称	限量要求/(mg/kg)	检测方法
碱性嫩黄	Auramine O	不得检出	CLM 052025080

参 考 文 献

- [1] 台湾地区《农药残留容许量标准》
 - [2] 台湾地区《食品中污染物质及毒素卫生标准》
 - [3] 香港地区《食物内除害剂残余规例》（第 132CM 章）
 - [4] 香港地区《食物掺杂(金属杂质含量)规例》（第 132V 章）
 - [5] 香港地区《香港食物内有害物质规例》（第132AF章）
 - [6] 日本肯定列表 农药残留限量标准
 - [7] 欧盟(EU) No 310-2011《欧盟农药残留限量》
 - [8] 欧盟(EC) No 149-2008《欧盟农药残留限量》
 - [9] 欧盟(EU) No 899-2012《欧盟农药残留限量》
 - [10] 欧盟(EU) No 2017-623《就双甲脒、吡氟酰草胺、氯菊酯、吡唑醚菌酯、蝇毒磷、氟甲唑、链霉素、灭螨醌和噻草酮在部分农产品内部或表面的最大残留限量，修订欧洲议会和理事会条例(EC) No 396/2005 的附件 II 和 III》
 - [11] 欧盟(EU) No 2017-623《就阿维菌素、噻二唑素-S-甲基、二氯吡啶酸、甲氨基阿维菌素、环酰菌胺、胺苯吡菌酮、精吡氟禾草灵、异氟米松、巴斯德杆菌 PN1、云母 E55 3B 和戊唑醇在部分农产品内部或表面的最大残留限量，修订欧洲议会和理事会条例(EC) No 396/2005 的附件 II、III 和 IV》
 - [12] 澳门第 2/2023 号行政法规
-