

ICS 67.120.10

CCS B45

T/XMSSAL

厦门市供厦食品安全团体标准

T/XMSSAL 0003—2025

代替T/XMSSAL 003-2020

供厦食品 猪肉

Food for Xiamen—Pork

2025-08-01 发布

2025-08-01 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。

本文件代替T/XMSSAL 003-2020《供厦食品猪肉》，与T/XMSSAL 003-2020相比，主要技术变化如下：

- a) 修改了规范性引用文件；
- b) 修改了兽药残留限量的部分检验方法
- c) 修改了附录A中部分兽药残留的检验方法。

本文件由厦门市食品安全工作联合会提出并归口。

本标准起草单位：厦门市食品药品质量检验研究院、厦门银祥集团有限公司、厦门银祥肉业有限公司、厦门古龙食品有限公司、厦门夏商农产品检测有限公司、厦门元初食品股份有限公司。

本标准主要起草人：黄碧慧、施冰、张志刚、张义才、陈燕娜、林建明、陈林利。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

----2020年首次发布为T/XMSSAL 003-2020；

----本次为第一次修订。

1 范围

本标准规定了供厦食品猪肉的要求和检验方法。本标准适用于鲜猪肉、冷鲜猪肉（冷却猪肉）、冻猪肉。

本标准不适用于猪内脏。

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 2707 食品安全国家标准 鲜（冻）畜、禽产品
- 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 5009.11 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 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB 5009.228 食品安全国家标准 食品中挥发性盐基氮的测定
- GB/T 9959.1-2019 鲜、冻猪肉及猪副产品 第1部分：片猪肉
- GB/T 17236 畜禽屠宰操作规程 生猪
- GB 18394 畜禽肉水分限量
- GB/T 20746 牛、猪的肝脏和肌肉中卡巴氧和喹乙醇及代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 20763 猪肾和肌肉组织中乙酰丙嗪、氯丙嗪、氟哌啶醇、丙酰二甲氨基丙吩噻嗪、甲苯噻嗪、阿扎哌隆、阿扎哌醇、咪唑心安残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 21311 动物源性食品中硝基咪唑类药物代谢物残留量检测方法 高效液相色谱/串联质谱法
- GB/T 21320 动物源食品中阿维菌素类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 31658.2 食品安全国家标准 动物性食品中氯霉素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 31658.5 食品安全国家标准 动物性食品中氟苯尼考及氟苯尼考胺残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 31658.17 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 31658.20 食品安全国家标准 动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 31658.22 食品安全国家标准 动物性食品中 α -受体激动剂残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 23200.92 食品安全国家标准 动物源性食品中五氯酚残留量的测定 液相色谱-质谱法
- GB 29685 食品安全国家标准 动物性食品中林可霉素、克林霉素和大观霉素多残留的测定 气相色谱-质谱法

GB 29686 食品安全国家标准 猪可食性组织中阿维拉霉素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量
GB 31650.1 食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量
NY/T 2799 绿色食品 畜肉
NY/T 5339 无公害农产品 畜禽防疫准则
SN/T 3235 出口动物源食品中多类禁用药物残留量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
SN/T 4519 出口动物源食品中利巴韦林残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
农业农村部公告第 250 号 食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单
农业部 1163 号公告-5-2009 动物性食品中氨苄西林残留检测 高效液相色谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 种公猪 Breeding boar

种用或后备种用，未经去势带有睾丸的公猪。

[来源：GB/T 9959.1-2019，3.4]

3.2 种母猪 Breeding sow

已种用，乳腺发达，带有子宫和卵巢的母猪。

[来源：GB/T 9959.1-2019，3.5]

3.3 晚阉猪 Late surgically castrated pig

经手术去势后短期育肥（或未育肥）的淘汰种公母猪、淘汰已使用过的后备公母猪或落选的后备公猪。

[来源：GB/T 9959.1-2019，3.6]

3.4 PSE 肉 Pale, soft and exudative muscle

白肌肉

受到应激反应的猪，屠宰后产生色泽苍白，灰白或淡粉红、质地松软、肉汁渗出的肉。

[来源：GB/T 9959.1-2019，3.7]

3.5 DFD 肉 Dark, firm and dry muscle

黑干肉

受到应激反应的猪，屠宰后产生的色暗、质地坚硬和切面发干的肉。

[来源：GB/T 9959.1-2019，3.8]

4 要求

4.1 原料要求

4.1.1 饲养场应依照 NY/T 5339 中第 6 章的要求对生猪进行疫病监测、预防及控制扑灭。

4.1.2 生猪应健康良好，具备有效的《动物检疫合格证明》和符合国家标定的耳标标识，无规定的传染病和寄生虫病，按照农业农村部规定需要进行实验室疫病检测或快速检测的应出具检测合格证明。

4.1.3 种公猪、种母猪及晚阉割猪不得作为猪肉原料。

4.1.4 PSE 肉（白肌肉）、DFD 肉（黑干肉）不得作为原料。

4.2 屠宰加工

生猪屠宰应按 GB/T 17236 的规定执行。

4.3 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	鲜猪肉	冻猪肉（解冻后）
色泽	肌肉色泽鲜红或深红，有光泽；脂肪呈乳白色或粉白色	肌肉有光泽，色鲜红；脂肪呈乳白色，无霉点
组织状态	指压后的凹陷立即恢复	肉质紧密，有坚实感
黏度	外表微干或微湿润，不黏手	外表及切面湿润，不黏手
气味	具有鲜猪肉正常气味，煮沸后肉汤透明澄清，脂肪团聚于液面，具有香味	具有冻猪肉正常气味，煮沸后肉汤透明澄清，脂肪团聚于液面，无异味

4.4 理化要求

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
水分 / (g/100g)	≤ 76.0	GB 18394	GB 18394
挥发性盐基氮 / (mg/100g)	≤ 15	GB 5009.228	GB 2707

4.5 安全要求

4.5.1 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 的规定，同时符合表 3 的规定。

表 3 污染物指标

物质中文名称	物质英文名称	限量 / (mg/kg)	检验方法	备注
铅（以 Pb 计）	Lead	≤ 0.1	GB 5009.12	使用台湾地区《动物用药残留标准》，严于 GB 2762（限值 0.2）
镉（以 Cd 计）	Cadmium	≤ 0.05	GB 5009.15	使用台湾地区《动物用药残留标准》，严于 GB 2762（限值 0.1）
总汞（以 Hg 计）	Mercury	≤ 0.05	GB 5009.17	GB 2762
总砷（以 As 计）	Arsenic	≤ 0.5	GB 5009.11	
铬（以 Cr 计）	Chromium	≤ 1.0	GB 5009.123	

4.5.2 农药残留限量

农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

4.5.3 兽药残留限量

应符合 GB 31650、GB 31650.1、农业农村部公告第 250 号等相关规定，同时符合表 4 的规定。兽药残留重点检测项目见附录 A 中表 A.1。

表 4 兽药残留限量

物质中文名称	物质英文名称	限量 / (μg/kg)	检验方法	备注
伊维菌素（以 22,23-二氢阿维菌素 B1a 计）	Ivermectin	≤ 20	GB/T 21320	使用台湾地区《动物用药残留标准》，严于 GB 31650（限值 30）

续表

物质中文名称	物质英文名称	限量 / (μg/kg)	检验方法	备注
阿维拉霉素	Avilamycin	≤ 50	GB 29686	使用台湾地区《动物用药残留标准》，严于 GB 31650 (限值 200)
氨苄西林	Ampicillin	≤ 10	农业部 1163 号-5-2009	使用台湾地区《动物用药残留标准》，严于 GB 31650 (限值 50)
林可霉素	Lincomycin	≤ 100	GB 29685	使用台湾地区《动物用药残留标准》，严于 GB 31650 (限值 200)
土霉素 / 金霉素 / 四环素 (以土霉素、金霉素、四环素单个或组合计)	Oxytetracycline/ Chlortetracycline/ Tetracycline	≤ 100	GB 31658.17	NY/T 2799, 严于 GB 31650 (限值 200)
氟苯尼考 (以氟苯尼考与氟苯尼考胺之和计)	Florfenicol	≤ 100	GB 31658.5或 GB 31658.20	NY/T 2799, 严于 GB 31650 (限值 300)
喹乙醇 (以 3-甲基喹噁啉-2-羧酸计)	Olaquinox	不得检出	GB/T 20746	NY/T 2799, 严于 GB 31650 (限值 4)

注：不得检出项目的限值依其采用的检测方法的测定下限执行。

4.5.4 食品添加剂

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定。

附录 A
(规范性)
重点检测的项目

A.1 兽药残留重点检测项目

兽药残留重点检测项目见表A.1。

表A.1 兽药残留重点检测项目

物质中文名称	物质英文名称	指标/($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测方法	备注
多西环素	Doxycycline	100	GB 31658.17	GB 31650
氯霉素	Chloramphenicol	不得检出	GB 31658.2或GB/T 31658.20	农业农村部公告第250号
甲矾霉素	Thiamphenicol	50	GB 31658.20	GB 31650
磺胺类 ^a (总量)	Sulfonamides	100	GB 31658.17	
氯丙嗪	Chlorpromazine	不得检出	SN/T 3235或GB/T 20763	农业农村部公告第250号
克伦特罗	Clenbuterol	不得检出	GB 31658.22	
沙丁胺醇	Salbutamol	不得检出		
莱克多巴胺	Ractompamine	不得检出		
特布他林	Terbutaline	不得检出	GB/T 21311	农业农村部公告第250号
呋喃西林代谢物	SEM	不得检出		
呋喃妥因代谢物	AHD	不得检出		
呋喃它酮代谢物	AMOZ	不得检出		
呋喃唑酮代谢物	AOZ	不得检出	GB 23200.92	GB 31650
五氯酚酸钠 (以五氯酚计)	Pentachlorophenol sodium	不得检出		
恩诺沙星 (以恩诺沙星与环丙沙星之和计)	Enrofloxacin	100	GB 31658.17	GB 31650.1
洛美沙星	Lomefloxacin	2		
培氟沙星	Pefloxacin	2		
氧氟沙星	Ofloxacin	2		
诺氟沙星	Norfloxacin	2		
利巴韦林	Ribavirin	不得检出	SN/T 4519	农业部公告第560号

注：不得检出项目的限值依其采用的检测方法的测定低限执行。

^a 磺胺类 (总量) 项目至少包含磺胺甲基嘧啶 (Sulfamerazine)、磺胺甲恶唑 (Sulfamethoxazole)、磺胺二甲嘧啶 (Sulfamethazine)、磺胺间二甲氧嘧啶 (Sulfadimethoxypyrimidine)、磺胺间甲氧嘧啶 (sulfamonomethoxine)、磺胺喹恶啉 (Sulfaquinoxaline)、磺胺嘧啶 (Sulfadiazine)、甲氧苄啶 (Trimethoprim)，如检出其他磺胺药物残留，一并计入磺胺类 (总量) 并判定。

参考文献

- [1] 台湾地区《动物用药残留标准》
- [2] 台湾地区《食品中污染物质及毒素卫生标准》
- [3] 中华人民共和国动物防疫法

全国团体标准信息平台