

T/XMSSAL

厦门市供厦食品安全团体标准

T/XMSSAL 0103—2024

供厦食品 禽肉

Food for Xiamen—Poultry meat

2024-02-01 发布

2024-02-01 实施

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：集美大学、厦门中集信检测技术有限公司、厦门夏商银谷禽业有限公司、厦门市农产品质量安全检验检测中心。

本文件主要起草人：周常义、江锋、苏国成、相洋、黄庭勇、胡志伟、李传勇、林伟言、曹爽、杨名平、孙雪珂、江晓颖。

全国团体标准

供厦食品 禽肉

1 范围

本文件规定了供厦食品禽肉的术语和定义、技术要求、检验方法、包装、运输及贮存。
本文件适用于供厦食品鲜禽肉、冷切禽肉及冷冻禽肉。

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 包装储运图示标志
- 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 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 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.6 食品安全国家标准 食品微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验
- 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 5009.84 食品安全国家标准 食品中维生素B₁的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB 5009.124 食品安全国家标准 食品中氨基酸的测定
- GB 5009.228 食品安全国家标准 食品中挥发性盐基氮的测定
- GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
- GB 12694 食品安全国家标准 畜禽屠宰加工卫生规范
- GB 16869-2005 鲜、冻禽产品
- GB 18394 畜禽肉水分限量
- GB/T 19650 动物肌肉中478种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB/T 19676 畜禽肉质量分级 鸡肉
- GB/T 20366 动物源产品中喹诺酮类残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 20741 畜禽肉中地塞米松残留量测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 20756 可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定 液相色谱-串联质谱法

-串联质谱法

- GB/T 20759 畜禽肉中十六种磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 20762 畜禽肉中林可霉素、竹桃霉素、红霉素、替米考星、泰乐菌素、克林霉素、螺旋霉素、吉它霉素、交沙霉素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 20772 动物肌肉中461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/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 21312 动物源性食品中14种喹诺酮类药物残留检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
- GB/T 21316 动物源性食品中磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB/T 21317 动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法
- GB/T 21323 动物组织中氨基糖苷类药物残留量的测定 高效液相色谱-质谱/质谱法
- GB/T 22338 动物源性食品中氯霉素类药物残留量测定
- GB 23200.39 食品安全国家标准 食品中噻虫嗪及其代谢物噻虫胺残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.68 食品安全国家标准 食品中啶酰菌胺残留量的测定 气相色谱-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/T 28640 畜禽肉冷链运输管理技术规范
- 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 29690 食品安全国家标准 动物性食品中尼卡巴嗪残留标志物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 31605 食品安全国家标准 食品冷链物流卫生规范
- GB 31613.5 食品安全国家标准 鸡可食性组织中抗球虫药物残留量的测定 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
- 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 31660.5 食品安全国家标准 动物性食品中金刚烷胺残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- NY 467 畜禽屠宰卫生检疫规范
- NY/T 753 绿色食品 禽肉
- NY/T 1760 鸭肉等级规格
- NY/T 3383 畜禽产品包装与标识
- NY/T 5339 无公害农产品 畜禽防疫准则
- SN/T 1751.2 进出口动物源食品中喹诺酮类药物残留量检测方法 第2部分：液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 1969 进出口食品中联苯菊酯残留量的检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 4253 出口动物组织中抗病毒类药物残留量的测定 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
- 农业部公告 第560号 兽药地方标准废止目录
- 农业部781号公告-4-2006 动物源食品中硝基咪唑类药物代谢物残留量的测定 高效液相色谱-串联质谱法

农业部1025号公告-12-2008 鸡肉、猪肉中四环素类药物残留检测 液相色谱-串联质谱法
农业部1025号公告-23-2008 动物源食品中磺胺类药物残留检测 液相色谱-串联质谱法
农业部1031号公告-2-2008 动物源性食品中糖皮质激素类药物多残留检测 液相色谱-串联质谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

禽肉 poultry meat

鸡、鸭、鹅、鸽、鹌鹑、火鸡等活禽屠宰加工后可供食用的整禽或分割禽部分，不包括禽内脏、禽脚(爪)等禽副产品。

[来源：NY/T 753, 3.1, 有修改]

3.2

鲜禽肉 fresh poultry meat

活禽屠宰加工后，未经冷却、冻结处理的禽肉。

[来源：NY/T 753, 3.2]

3.3

冷却禽肉 chilled poultry meat

又称冷鲜禽肉，活禽屠宰、分割后，肌肉中心温度保持4℃以下而不冻结的禽肉。

[来源：NY/T 753, 3.3, 有修改]

3.4

冷冻禽肉 frozen poultry meat

活禽屠宰加工后，经冻结处理，肌肉中心温度保持-15℃及以下的禽肉。

[来源：NY/T 753, 3.4]

3.5

异物 impurity

正常视力可见的杂物或污染物，如禽粪、胆汁、其他异物(塑料、金属、残留饲料等)。

[来源：NY/T 753, 3.5, 有修改]

3.6

淤血 bruise

禽肉胴体与分割产品表面留有的血液淤积，呈鲜红色或暗红色。

[来源：GB/T 19676, 3.5, 有修改]

3.7

羽毛残留 feather residual state

禽肉胴体与分割产品上残留的硬杆毛、毛根和长绒毛(长度大于0.5 cm)数。

[来源：NY/T 1670, 3.6, 有修改]

3.8

硬杆毛 hard feather

长度超过12 mm的羽毛或直径超过2 mm的羽毛。

4 技术要求及检验方法

4.1 原料要求

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

4.1.2 活禽应健康，符合国家动物检疫相关规定，并具备有效的动物产地检疫证明。

4.1.3 在《国家畜禽遗传资源品种目录》中的地方品种鸡养殖日龄不低于120天，常见的有三黄鸡、河田鸡、芦花鸡、乌骨鸡等。鸭养殖日龄不低于150天，常见的有番鸭、麻鸭、连城白鸭等。

4.2 屠宰加工要求

活禽屠宰应符合国家相关规定，按照GB 12694和NY 467的规定执行。

4.3 感官要求及检验方法

禽肉感官要求应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	指标		检验方法	备注
	鲜禽肉、冷却禽肉	冻禽肉		
组织状态	肌肉富有弹性，经指压后凹陷部位立即恢复原状	解冻后肌肉稍有弹性，指压后凹陷部位恢复较慢，不易完全恢复原状	取适量样品置于洁净的白色瓷盘中，在自然光线下，目测观察其色泽、组织形态、检查有无异物，嗅闻其气味，用卡尺测量可见毛根直径。加水煮沸后，观察肉汤状态，用温开水漱口，品尝检查其滋味。	GB 2707、NY/T 753、GB 16869—2005、GB/T 19676、NY/T 1760
色泽	表皮和肌肉切面有光泽，具有禽类品种应有的色泽，无红头，无红翅			
气味	具有禽类品种应有的气味，无异味			
煮沸后的肉汤	透明澄清，脂肪团聚于表面，具有禽类品种应有的滋味			
淤血 ^a	淤血面积不超过1 cm ² ，且淤血片数不超过抽样量的2%。			
异物	无			
羽毛残留 ^b	鸡肉、鸽肉、火鸡肉、鹌鹑肉：无硬杆毛，直径小于2 mm的可见毛根≤4 根/只或≤1 根/片； 鸭肉、鹅肉：无硬杆毛，直径小于2 mm的可见毛根≤20根/只或≤10 根/片；残留长绒毛数≤4 根/只或≤2 根/片			
a: 淤血面积以单一整禽或单一分割禽体的一片淤血面积计 b: 以单一整禽或单一分割禽体的一片中的可见羽毛残留计				

4.4 理化指标及检验方法

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)	≤77.0	GB 5009.3	GB 18394、NY/T 753
解冻失水率 ^a /(%)	≤6.0	GB 16869—2005	NY/T 753
挥发性盐基氮/(mg/100g)	≤15.0	GB 5009.228	GB 2707、NY/T 753

(续) 表 2 理化指标

项目	指标	检验方法	备注
鲜味氨基酸 ^{b, c} / (g/100g)	≥8.0	GB 5009.124	
硫胺素 ^c / (mg/kg)	≥2.5	GB 5009.84	
肌苷酸 ^d / (g/kg)	≥1.9	参考 T/NAIA 003-2020	
a: 冷冻禽肉 b: 鲜味氨基酸主要包含谷氨酸、天冬氨酸、丙氨酸、甘氨酸等 c: 鸡肉 d: 鸡肉、鸭肉			

4.5 污染物限量及检验方法

污染物限量应符合GB 2762的规定，同时应符合表3的规定。

表 3 污染物限量

物质中文名称	物质英文名称	限量值 (mg/kg)	检验方法	备注
铅 (以 Pb 计)	lead	≤0.1	GB 5009.12、GB 5009.268	参考台湾地区《食品中污染物质及毒素卫生标准》，严于 GB 2762(限量 0.2)
镉 (以 Cd 计)	cadmium	≤0.05	GB 5009.15、GB 5009.268	参考台湾地区《食品中污染物质及毒素卫生标准》，严于 GB 2762(限量 0.1)
总汞(以 Hg 计)	total mercury	≤0.04	GB 5009.17、GB 5009.268	严于 GB 2762 (限量 0.05)
总砷(以 As 计)	total arsenic	≤0.4	GB 5009.11、GB 5009.268	严于 GB 2762 (限量 0.5)
铬 (以 Cr 计)	chromium	≤0.5	GB 5009.123、GB 5009.268	严于 GB 2762 (限量 1.0)

4.6 农药残留限量及检验方法

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

表 4 农药残留限量

序号	物质中文名称	物质英文名称	限量值 / (mg/kg)	检验方法	备注
1	联苯菊酯	bifenthrin	≤0.05	GB/T 19650、SN/T 1969	参考香港地区《食物内除害剂残余规例》
2	啮酰菌胺	boscalid	≤0.01	GB/T 20772、GB 23200.68	参考欧盟农药残留限量标准，严于 GB 2763 (限量 0.02)
3	二嗪磷	diazinon	≤0.01	GB/T 19650、GB/T 20772	参考台湾地区《农药残留容许量标准》，严于 GB 2763 (限量 0.02)
4	戊唑醇	tebuconazole	≤0.05	GB/T 19650、GB/T 20772	参考台湾地区《农药残留容许量标准》

4.7 兽药残留限量及检验方法

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，同时应符合表5的规定。重点检验项目见附录A。

表5 兽药残留限量

序号	物质中文名称	物质英文名称	限量值 / (μg/kg)	检验方法	备注
1	阿维拉霉素	avilamycin	≤50	参照 GB 29686	参考欧盟兽药残留限量标准
2	地塞米松	dexamethasone	≤1	GB/T 20741、农业部 1031 号公告-2-2008	参考台湾地区《动物用药残留标准》
3	多西环素	doxycycline	≤50	GB 31658.17	参考日本肯定列表，严于 GB 31650 (限量 100)
4	恩诺沙星 (以恩诺沙星 与环丙沙星之 和计)	enrofloxacin	≤50	GB/T 20366、GB/T 21312、GB 31658.17、 SN/T 1751.2	参考日本肯定列表，严于 GB 31650 (限量 100)
5	拉沙洛西	lasalocid	≤100	GB 31613.5	参考台湾地区《动物用药残留标准》
6	林可霉素	lincomycin	≤100	GB 29685、GB/T 20762	参考澳新食品法典，严于 GB 31650 (限量 200)
7	土霉素、金霉 素、四环素(单 个或组合计)	oxytetracycline, aureomycin, tetracycline	≤100	GB 31658.17、GB/T 21317、农业部 1025 号公告-12-2008	采用 NY/T 753，严于 GB 31650 (限 量 200)
8	磺胺类药物(以 总量计) ^a	sulfonamides	≤50	GB 31658.17、GB/T 21316、GB/T 20759、 农业部 1025 号公告 -23-2008	采用 NY/T 753，严于 GB 31650 (限 量 100)

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(sulfaquinolone)、磺胺嘧啶(sulfadiazine)、磺胺甲氧吡嗪(sulfamethoxy-pyridazine)，如检出其他磺胺类药物残留，一并计入磺胺类(总量)并判定。

4.8 微生物限量及检验方法

非定量包装和预包装禽肉的微生物限量应符合表6的规定。

表6 微生物限量

项目	限量值	检验方法	备注
菌落总数/ (CFU/g)	≤5×10 ⁵	GB 4789.2	NY/T 753
沙门氏菌/ (/25g)	不得检出	GB 4789.4	NY/T 753
致泻大肠埃希氏菌/ (/25g)	不得检出	GB 4789.6	NY/T 753

4.9 食品添加剂及检验方法

食品添加剂使用应符合GB 2760的规定，鲜禽肉、冷切禽肉及冷冻禽肉均不得使用食品添加剂。食品添加剂的检验应执行相应的国家标准和行业标准的规定。

5 其他

5.1 包装与标识

5.1.1 禽肉产品包装和标识按NY/T 3383的规定执行，储运包装标识的图形符号按GB/T 191的规定执行。

5.1.2 包装应整洁、完好、无破损。

5.1.3 包装材料和容器应符合相应的食品安全国家标准的规定。

5.2 运输与贮存

5.2.1 运输工具应清洁、无异味。

5.2.2 运输中应轻装、轻卸、防日晒、防雨，不得与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。

5.2.3 需冷藏的产品运输应符合GB 31605和GB/T 28640的要求。运输过程中严格控制运输温度，鲜禽肉为6℃~10℃，冷切禽肉为0℃~4℃，冷冻禽肉应低于-18℃，温度变化幅度不超过1℃。

5.2.4 冷冻禽肉贮存于-18℃以下的冷冻库内，库温昼夜变化幅度不超过1℃；鲜禽肉和冷切禽肉应贮存在0℃~4℃的冷却间或冷藏库内。

附录 A
(资料性)
重点检验项目

A.1 药物残留重点检验项目

表A.1规定了除4.1~4.9所列项目外，依据食品安全国家标准和供厦食品禽肉的实际情况，还应重点检验的项目。

表 A.1 药物残留重点检验项目

序号	物质中文名称	物质英文名称	限量值 ^a ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检验方法	备注
1	金刚烷胺	amantadine	不得检出	GB 31660.5、SN/T 4253	农业农村部公告第560号
2	呋喃唑酮代谢物	AOZ	不得检出	农业部781号公告 -4-2006、GB/T 21311	农业农村部公告第250号
3	噻虫胺	clothianidin	≤ 10	GB 23200.39	GB 2763
4	氯霉素	chloramphenicol	不得检出	GB/T 22338、GB/T 20756、 GB 31658.20	农业农村部公告第250号
5	氟苯尼考 ^b (以氟苯尼考与氟 苯尼考胺之和计)	florfenicol	≤ 100	GB 31658.5、GB 31658.20、 SN/T 1865	GB 31650
6	卡那霉素 ^b	kanamycin	≤ 100	GB/T 21323	GB 31650
7	洛美沙星	lomefloxacin	≤ 2	GB/T 20366、SN/T 1751.2	GB 31650.1
8	尼卡巴嗪 ^c	nicarbazin	≤ 200	GB 29690	GB 31650
9	氧氟沙星	ofloxacin	≤ 2	GB/T 20366、SN/T 1751.2	GB 31650.1
10	培氟沙星	pefloxacin	≤ 2	GB/T 20366、SN/T 1751.2	GB 31650.1
11	五氯酚酸钠 (以五氯酚计)	pentachlorophenol sodium	不得检出	GB 23200.92	农业农村部公告第250号
12	甲砒霉素 ^b	thiamphenicol	≤ 50	GB/T 20756、GB 31658.20	GB 31650
13	甲氧苄啶 ^b	trimethoprim	≤ 50	GB/T 21316	GB 31650

a: 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
b: 产蛋期禁用
c: 鸡肉

参 考 文 献

- [1] 全国食品安全监督抽检实施细则（2024年版）
 - [2] 香港地区《食物内除害剂残余规例》（第132CM章）
 - [3] 台湾地区《农药残留容许量标准》
 - [4] 台湾地区《食品中污染物质及毒素卫生标准》
 - [5] 台湾地区《动物用药残留标准》
 - [6] 国际食品法典委员会 CAC《食品法典农药最大残留限量标准》
 - [7] 欧盟《动植物源食品和饲料中农药最大残留限量》（EC）No. 396/2005
 - [8] 欧盟《动物源性食品中的禁用药物残留测定限值》（EU）2019/1871
 - [9] 日本肯定列表
 - [10] 澳大利亚新西兰《食品标准法典》附表 20（农兽药残留限量标准）
 - [11] T/NAIA 003-2020 肌肉中肌苷 肌苷酸的测定 高效液相色谱法
-