

# T/XMSSAL

## 厦门市供厦食品安全团体标准

T/XMSSAL 048—2022

---

### 供厦食品 白茶

Food for Xiamen—White Tea

2022-09-09 发布

2022-09-09 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—2021《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。

本文件由厦门市食品安全工作联合会提出。

本文件由厦门市食品安全工作联合会归口。

本文件起草单位：华祥苑茶业股份有限公司、厦门海关技术中心、福建芸茗茶业有限公司、天福集团、厦门茶叶进出口有限公司、厦门山国饮艺茶业有限公司、福建省农业科学院质量标准与检测技术研究所、厦门市食品药品质量检验研究院、厦门市标准化研究院、厦门市产品质量监督检验院。

本文件主要起草人：潘丽蓉、林先滨、丁琳、袁文萱、徐敦明、范承胜、傅建炜、谢基雄、刘智渊、林明燕、陈志雄、卢秋华、林玉辉、林慧峰、施冰、沈群红、林伟琦。

# 供厦食品 白茶

## 1 范围

本文件规定了供厦食品 白茶的术语和定义、技术要求和检验方法。  
本文件适用于第3章定义的白茶。

## 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 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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- 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 5009.24 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素M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 23200.11 食品安全国家标准 桑枝、金银花、枸杞子和荷叶中413种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法
- GB 23200.13 食品安全国家标准 茶叶中448种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法
- GB 23200.112 食品安全国家标准 植物源性食品中9种氨基甲酸酯类农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-柱后衍生法
- 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/T 5009.103 植物性食品中甲胺磷和乙酰甲胺磷农药残留量的测定
- GB/T 8305 茶 水浸出物的测定
- GB/T 8311 茶 粉末和碎茶含量测定
- GB/T 14487 茶叶感官审评术语
- GB/T 22291 白茶
- GB/T 23776 茶叶感官评审方法
- GB/T 31751 紧压白茶
- NY/T 288 绿色食品 茶叶
- SN/T 0293 出口植物源性食品中百草枯和敌草快残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 1923 进出口食品中草甘膦残留量的检测方法 液体相色谱-质谱/质谱法
- DB 35/T 1076 地理标志产品 福鼎白茶

### 3 术语和定义

下列术语和定义以及 GB/T 14487 界定的感官术语适用于本标准。

#### 3.1

##### 白茶 White tea

用茶树[*Camellia sinensis*(Linnaeus.) O.Kuntze]的芽、叶、嫩茎为原料，经特定工艺过程制成白茶产品。根据加工工艺的不同，分为散叶白茶、紧压白茶和新白茶。

[来源：GB/T 22291-2017,1，有修改]

#### 3.2

##### 散叶白茶 Traditional White tea

散叶白茶，也称传统白茶，用茶树[*Camellia sinensis*(Linnaeus.) O.Kuntze]的芽、叶、嫩茎为原料，经过萎凋、干燥、拣剔等特定工艺过程制成的白茶产品。

散叶白茶根据茶树品种和原料要求的不同，分为白毫银针、白牡丹、贡眉、寿眉。

[来源：GB/T 22291-2017,4.1]

##### 3.2.1

##### 白毫银针 Baihaoyinzhen

以大白茶或水仙茶树品种的单芽为原料，经萎凋、干燥、拣剔等特定工艺制成的白茶产品。

[来源：GB/T 22291-2017,3.1]

##### 3.2.2

##### 白牡丹 Baimudan

以大白茶或水仙茶树品种的一芽一、二叶为原料，经萎凋、干燥、拣剔等特定工艺制成的白茶产品。

[来源：GB/T 22291-2017,3.2]

##### 3.2.3

##### 贡眉 Gongmei

以群体种茶树品种的嫩梢为原料，经萎凋、干燥、拣剔等特定工艺制成的白茶产品。

[来源：GB/T 22291-2017,3.3]

##### 3.2.4

寿眉 Shoumei

以大白茶、水仙或群体种茶树品种的嫩梢或叶片为原料，经萎凋、干燥、拣剔等特定工艺制成的白茶产品。

[来源：GB/T 22291-2017,3.4]

3.3

紧压白茶 Compressed White tea

紧压白茶，以 3.2 散叶白茶为原料，经整理、拼配、蒸压定型、干燥等工序制成的产品。

紧压白茶根据原料要求的不同分为：紧压白毫银针、紧压白牡丹、紧压贡眉、紧压寿眉。

[来源：GB/T 31751--2015,3.1、4.1]

3.4

新白茶 New craft White tea

新白茶，也称新工艺白茶。采群体种茶树品种的一芽一至三叶，经萎凋、（轻）揉捻、干燥、拣剔等特定工艺制成的白茶产品。

[来源：DB 35/T 1076-2010,5.3.3、5.4.2.1，有修改]

4 技术要求

4.1 基本要求

4.1.1 品质正常，无劣变，无异味，无异嗅；

4.1.2 无非茶类夹杂物；

4.1.3 不着色，不添加任何化学物质和香味物质。

4.2 感官指标

各类白茶产品的感官品质应符合本类本级品质特征要求，感官品质检验按 GB/T 23776 规定的检验方法执行。

4.2.1 散叶白茶感官品质要求

4.2.1.1 白毫银针白茶各等级的感官品质应符合表 1 的要求。

表 1 白毫银针的感官品质要求

| 级别 | 项目 |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 外形 |    |    |    | 内质 |    |    |    |
|    | 条索 | 整碎 | 净度 | 色泽 | 香气 | 滋味 | 汤色 | 叶底 |

|    |           |     |    |         |         |          |          |          |
|----|-----------|-----|----|---------|---------|----------|----------|----------|
| 特级 | 芽针肥壮，茸毛厚  | 匀齐  | 洁净 | 银灰白富有光泽 | 清纯，毫香显露 | 清鲜醇爽、毫味足 | 浅杏黄，清澈明亮 | 肥壮、软嫩、明亮 |
| 一级 | 芽针秀长，茸毛略薄 | 较匀齐 | 洁净 | 银灰白     | 清纯，毫香显  | 鲜醇爽、毫味显  | 杏黄，清澈明亮  | 嫩匀明亮     |

4.2.1.2 白牡丹白茶各等级的感官品质应符合表2的要求。

表2 白牡丹的感官品质要求

| 级别 | 项目          |     |        |      |           |          |       |               |
|----|-------------|-----|--------|------|-----------|----------|-------|---------------|
|    | 外形          |     |        |      | 内质        |          |       |               |
|    | 条索          | 整碎  | 净度     | 色泽   | 香气        | 滋味       | 汤色    | 叶底            |
| 特级 | 毫心多肥壮，叶背多茸毛 | 匀整  | 洁净     | 灰绿润  | 鲜嫩、纯爽、毫香显 | 清甜醇爽、毫味足 | 黄、清澈  | 芽心多、叶张肥嫩明亮    |
| 一级 | 毫心较显、尚壮、叶张嫩 | 尚匀整 | 较洁净    | 灰绿尚润 | 尚鲜嫩、纯爽有毫香 | 较清甜醇爽    | 尚黄、清澈 | 芽心较多、叶张嫩、尚明   |
| 二级 | 毫心尚显、叶张尚嫩   | 尚匀  | 含少量黄绿叶 | 尚灰绿  | 浓纯、略有毫香   | 尚清甜、醇厚   | 橙黄    | 有芽心、叶张尚嫩，稍有红张 |

4.2.1.3 贡眉白茶各等级的感官品质应符合表3的要求。

表3 贡眉的感官品质要求

| 级别 | 项目        |    |     |       |        |      |     |            |
|----|-----------|----|-----|-------|--------|------|-----|------------|
|    | 外形        |    |     |       | 内质     |      |     |            |
|    | 条索        | 整碎 | 净度  | 色泽    | 香气     | 滋味   | 汤色  | 叶底         |
| 特级 | 叶态卷、有毫心   | 匀整 | 洁净  | 灰绿或墨绿 | 鲜嫩、有毫香 | 清甜醇爽 | 橙黄  | 有芽尖，叶张嫩亮   |
| 一级 | 叶态尚卷、毫尖尚显 | 较匀 | 较洁净 | 尚灰绿   | 鲜纯、有嫩香 | 醇厚尚爽 | 尚橙黄 | 稍有芽尖，叶张软尚亮 |

4.2.1.4 寿眉白茶的感官品质应符合表4的要求。

表4 寿眉的感官品质要求

| 级别 | 项目 |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 外形 |    |    |    | 内质 |    |    |    |
|    | 条索 | 整碎 | 净度 | 色泽 | 香气 | 滋味 | 汤色 | 叶底 |

| 级别 | 项目    |    |     |     |    |      |     |            |
|----|-------|----|-----|-----|----|------|-----|------------|
|    | 外形    |    |     |     | 内质 |      |     |            |
|    | 条索    | 整碎 | 净度  | 色泽  | 香气 | 滋味   | 汤色  | 叶底         |
| 一级 | 叶态尚紧卷 | 较匀 | 较洁净 | 尚灰绿 | 纯  | 醇厚尚爽 | 尚橙黄 | 稍有芽尖、叶张软尚亮 |

#### 4.2.2 紧压白茶感官品质要求

紧压白茶各类产品的感官品质应符合表5的要求。

表5 紧压白茶各类产品的感官品质要求

| 产品     | 外形                                   | 内质     |        |       |             |
|--------|--------------------------------------|--------|--------|-------|-------------|
|        |                                      | 香气     | 滋味     | 汤色    | 叶底          |
| 紧压白毫银针 | 外形端正匀称、松紧适度，表面平整、无脱层、不洒面；色泽灰白，显毫     | 清纯、毫香显 | 浓醇、毫味显 | 杏黄明亮  | 肥厚软嫩        |
| 紧压白牡丹  | 外形端正匀称、松紧适度，表面较平整、无脱层、不洒面；色泽灰绿或灰黄，带毫 | 浓纯、有毫香 | 醇厚、有毫味 | 橙黄明亮  | 软嫩          |
| 紧压贡眉   | 外形端正匀称、松紧适度，表面较平整；色泽灰黄夹红             | 浓纯     | 浓厚     | 深黄或微红 | 软尚嫩、带红张     |
| 紧压寿眉   | 外形端正匀称、松紧适度，表面较平整；色泽灰褐               | 浓、稍粗   | 厚、稍粗   | 深黄或泛红 | 略粗、有破张、带泛红叶 |

#### 4.2.3 新白茶感官品质要求

新白茶的感官品质应符合表6的要求。

表6 新白茶的感官品质要求

| 级别 | 项目    |    |    |    |      |      |      |    |
|----|-------|----|----|----|------|------|------|----|
|    | 外形    |    |    |    | 内质   |      |      |    |
|    | 条索    | 整碎 | 净度 | 色泽 | 香气   | 滋味   | 汤色   | 叶底 |
| 特级 | 显毫，卷曲 | 匀整 | 洁净 | 青褐 | 清高嫩香 | 醇厚爽口 | 浅黄明亮 | 匀嫩 |

#### 4.3 理化指标

白茶的理化要求应符合表7的规定。

表 7 理化指标

| 项目                    | 指标                |      |      | 检验方法      |
|-----------------------|-------------------|------|------|-----------|
|                       | 散叶白茶              | 紧压白茶 | 新白茶  |           |
| 水分（质量分数）/%            | ≤7.0              | ≤8.5 | ≤7.0 | GB 5009.3 |
| 总灰分（质量分数）/%           | ≤6.5              |      |      | GB 5009.4 |
| 粉末（质量分数）/%            | ≤1.0 <sup>a</sup> | /    | ≤1.0 | GB/T 8311 |
| 水浸出物（质量分数）/%          | ≥34               |      |      | GB/T 8305 |
| <sup>a</sup> 不包括白毫银针。 |                   |      |      |           |

#### 4.4 安全要求

##### 4.4.1 污染物限量

污染物限量应符合GB 2762对茶叶的规定，同时符合表8的规定。

表 8 污染物限量

| 项目      | 指标（mg/kg） | 检验方法                   |
|---------|-----------|------------------------|
| 铅（以Pb计） | ≤1.0      | GB 5009.12或GB 5009.268 |

##### 4.4.2 农药残留限量

农药残留限量应符合GB 2763对茶叶的规定，同时符合表9的规定。

表 9 农药残留限量

| 项目中文名称           | 项目英文名称                           | 指标（mg/kg）         | 检验方法         | 备注                                      |
|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------|
| 灭多威              | Methomy                          | 不得检出 <sup>a</sup> | GB 23200.121 | 采用 NY/T 288 标准，<br>严于 GB 2763（限值 0.2）   |
| 氰戊菊酯和 S-<br>氰戊菊酯 | Fenvalerate and<br>esfenvalerate | 不得检出 <sup>a</sup> | GB 23200.113 | 采用 NY/T 288 标准，<br>严于 GB 2763（限值 0.1）   |
| 苯醚甲环唑            | Difenoconazole                   | ≤5                | GB 23200.113 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 10） |
| 吡唑醚菌酯            | Pyraclostrobin                   | ≤5                | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 10） |
| 草甘膦              | Glyphosate                       | ≤0.1              | SN/T 1923    | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 1）  |
| 多菌灵              | Carbendazim                      | ≤1                | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 5）  |



|                             |                    |       |              |                                          |
|-----------------------------|--------------------|-------|--------------|------------------------------------------|
| 呋虫胺                         | Dinotefuran        | ≤10   | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 20）  |
| 甲氨基阿维菌素<br>苯甲酸盐             | Emamectin benzoate | ≤0.05 | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 0.5） |
| 甲萘威                         | Carbaryl           | ≤2    | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 5）   |
| 联苯菊酯                        | Bifenthrin         | ≤2    | GB 23200.113 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 5）   |
| 噻虫嗪                         | Thiamethoxam       | ≤1    | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 10）  |
| 噻嗪酮                         | Buprofezin         | ≤1    | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 10）  |
| 氯菊酯                         | permethrin         | ≤10   | GB 23200.113 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 20）  |
| 溴氰菊酯                        | Deltamethrin       | ≤5    | GB 23200.113 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 10）  |
| 乙螨唑                         | Etoxazole          | ≤5    | GB 23200.113 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 15）  |
| 唑虫酰胺                        | Tolfenpyrad        | ≤10   | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 50）  |
| 啉虫脒                         | Acetamiprid        | ≤2    | GB 23200.121 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 10）  |
| 氟氰戊菊酯                       | Flucythrinate      | ≤10   | GB 23200.113 | 参照台湾地区《农药残留容许量标准》，<br>严于 GB 2763（限值 20）  |
| a不得检出项目的限量值依其采用的检测方法的定量限执行。 |                    |       |              |                                          |

#### 4.4.3 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合GB 2761对茶叶的规定，同时符合表10的规定。

表 10 真菌毒素限量

| 项目                  | 指标（μg/kg） | 检验方法       |
|---------------------|-----------|------------|
| 黄曲霉毒素M <sub>1</sub> | 0.5       | GB 5009.24 |
| 黄曲霉毒素B <sub>1</sub> | 0.5       | GB 5009.22 |

附录 A

供厦食品白茶产品重点检测项目

表A.1规定了除4.2~4.4所列项目外，依据食品安全国家标准和供厦食品白茶生产实际情况，供厦食品白茶申报还应重点检验的项目。

表 A.1 农药残留重点检测项目

| 序号                                                      | 物质中文名称            | 物质英文名称                                | 指标（mg/kg） | 检验方法                        |
|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1                                                       | 百草枯               | paraquat                              | ≤0.2      | SN/T 0293                   |
| 2                                                       | 吡蚜灵               | Pyridaben                             | ≤5        | GB 23200.113                |
| 3                                                       | 毒死蜱               | Chlorpyrifos                          | ≤2        | GB 23200.113                |
| 4                                                       | 甲拌磷               | Phorate                               | ≤0.01     | GB 23200.113                |
| 5                                                       | 吡虫啉               | Imidacloprid                          | ≤0.5      | GB 23200.121                |
| 6                                                       | 甲氰菊酯              | Fenpropathrin                         | ≤5        | GB 23200.113                |
| 7                                                       | 丙溴磷               | rofenofos                             | ≤0.5      | GB 23200.121 或 GB 23200.113 |
| 8                                                       | 甲基对硫磷             | parathion-methyl                      | ≤0.02     | GB 23200.113                |
| 9                                                       | 三氯杀螨醇             | Dicofol                               | ≤0.01     | GB 23200.113                |
| 10                                                      | 丁醚脲               | Diafenthion                           | ≤5        | GB 23200.13                 |
| 11                                                      | 氟氯氰菊酯和高效氯<br>氟氰菊酯 | cyfluthrin and beta-<br>cyfluthrin    | ≤1        | GB 23200.113                |
| 12                                                      | 硫丹                | endosulfan                            | ≤10       | GB 23200.113                |
| 13                                                      | 克百威               | Carbofuran                            | ≤0.02     | GB 23200.121                |
| 14                                                      | 啶啉醚               | Fenazaquin                            | ≤15       | GB 23200.121                |
| 15                                                      | 滴滴涕               | DDT                                   | ≤0.2      | GB 23200.113                |
| 16                                                      | 杀螟硫磷              | fenitrothion                          | ≤0.5      | GB 23200.113                |
| 17                                                      | 二溴磷               | Naled                                 | ≤0.01     | GB 23200.113                |
| 18                                                      | 氯氟氰菊酯和高效氯<br>氟氰菊酯 | cyhalothrin and<br>lambda-cyhalothrin | ≤15       | GB 23200.113                |
| 19                                                      | 杀扑磷               | Methidathion                          | ≤0.05     | GB 23200.113                |
| 20                                                      | 甲胺磷               | Methamidophos                         | ≤0.05     | GB 23200.113                |
| 21                                                      | 水胺硫磷              | Isocarbophos                          | ≤0.05     | GB 23200.113                |
| 22                                                      | 乙酰甲胺磷             | Acephate                              | ≤0.05     | GB 23200.121                |
| 注：如食品安全国家标准及相关国家规定中上述项目和指标有调整，且严于本标准规定，则按最新国家标准及相关规定执行。 |                   |                                       |           |                             |

## 参 考 文 献

- [1] 台湾地区《农药残留容许量标准》
-