

# 团 体 标 准

T/SZS 1010—2023  
代替 T/SZS 1010—2022

## 供深食品 柑橘类水果质量安全基础要求

Shenzhen quality food—Basic quality and safety requirement for  
citrus fruits

(征求意见稿)

2023 – XX – XX 发布

2023 – XX – XX 实施

深圳市深圳标准促进会 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。

本文件代替了T/SZS 1010—2022《供深食品 柑橘类水果质量安全基础要求》，与T/SZS 1010—2022相比，主要技术变化如下：

- 修订了多灵菌、毒死蜱、甲氰菊酯、吡虫啉、马拉硫磷等农药残留限量要求；
- 增加了苯并噻二唑、双丙环虫酯、三唑锡、敌草快、双炔酰菌胺等农药残留限量要求；
- 调整了参考文献。

本文件由深圳市深圳标准促进会提出并归口。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- T/SZS 1010—2021、T/SZS 1010—2022。

深圳市深圳标准促进会团体标准



# 供深食品 柑橘类水果质量安全基础要求

## 1 范围

本文件规定了供深食品 柑橘类水果的术语和定义、安全要求和检验方法。  
本文件适用于橙、橘、柠檬、柚、柑、佛手柑、金橘等柑橘类水果。

## 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 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

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 安全要求

### 4.1 污染物限量

柑橘类水果的污染物限量应符合GB 2762的规定。

### 4.2 农药残留量

柑橘类水果的农药残留限量应符合GB 2763、GB 2763.1的规定，同时符合表1的要求。

表1 农药残留限量

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
1	阿维菌素（Abamectin）	0.01	香港规例第132CM章	适用于柑橘类水果
2	啉虫脒（Acetamiprid）	0.5	香港规例第132CM章	适用于柑橘类水果
3	苯并噻二唑（Acibenzolar-S-methyl）	0.01	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
4	双丙环虫酯（Afidopyropen）	0.15	澳门行政法规第2/2023号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果

表1 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
5	双甲脒（Amitraz）	0.5	香港规例第132CM章	适用于柑橘类水果，除柑、橘、橙、柠檬
6	三唑锡（Azocyclotin）	0.2	澳门行政法规第2/2023号	仅适用于青柠/莱蒙、泰国青柠、西柚/葡萄柚
7	联苯菊酯（Bifenthrin）	0.05	香港规例第132CM章 澳门行政法规第2/2023号 CAC农药数据库	适用于柑橘类水果
8	除草定（Bromacil）	0.1	香港规例第132CM章	适用于柑橘类水果
9	溴离子（Bromide ion）	30	香港规例第132CM章	适用于柑橘类水果
10	噻嗪酮（Buprofezin）	1	香港规例第132CM章 澳门行政法规第2/2023号 CAC农药数据库	适用于柑橘类水果，除柑、橘、橙、柠檬、柚
11	甲萘威（Carbaryl）	15	香港规例第132CM章 澳门行政法规第2/2023号 CAC农药数据库	适用于柑橘类水果
12	多菌灵（Carbendazim）	1	香港规例第132CM章 澳门行政法规第2/2023号	仅适用于甜橙、酸橙
13	多菌灵（Carbendazim）	0.5	澳门行政法规第2/2023号	仅适用于青柠/莱蒙、泰国青柠、西柚/葡萄柚
14	二硫化碳（Carbondisulfide）	0.1	香港规例第132CM章	仅适用于柠檬、葡萄柚、甜橙
15	唑草酮（Carfentrazone ethyl）	0.1	香港规例第132CM章	适用于柑橘类水果
16	虫螨腈（Chlorfenapyr）	0.8	香港规例第132CM章 CAC农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香柠檬）
17	毒死蜱（Chlorpyrifos）	1	CAC农药数据库	适用于柑橘类水果，除柑、橘、橙、柠檬、柚、佛手柑、金橘
18	甲基毒死蜱（Chlorpyrifos methyl）	2	香港规例第132CM章 澳门行政法规第2/2023号 CAC农药数据库	适用于柑橘类水果
19	四螨嗪（Clofentezine）	0.5	香港规例第132CM章 澳门行政法规第2/2023号 CAC农药数据库	适用于柑橘类水果
20	冰晶石（Cryolite）	7	香港规例第132CM章	适用于柑橘类水果
21	环溴虫酰胺（Cyclaniliprole）	0.4	澳门行政法规第2/2023号 CAC农药数据库	适用于柑橘类水果
22	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 (Cypermethrin and beta-cypermethrin)	0.3	CAC农药数据库	适用于柑橘类水果，除柚子 and 西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚）

表1 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
23	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 (Cypermethrin and beta-cypermethrin)	0.5	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于柚子（包括在其他类似 有字的杂交种，除了葡萄柚以 外）
24	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 (Cypermethrin and beta-cypermethrin)	2	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于西柚/葡萄柚
25	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯 (Cyhalothrin and lambda-cyhalothrin)	0.2	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果，除柑、橘、 橙、柚、佛手柑
26	啉菌环胺 (Cyprodinil)	0.6	香港规例第 132CM 章	仅适用于柠檬、青柠
27	滴滴涕 (DDT)	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门行政法规第 2/2023 号	适用于柑橘类水果
28	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.02	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
29	除虫脲 (Diflubenzuron)	0.5	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
30	敌草快 (Diquat)	0.02	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
31	二氧蒽醌 (Dithianon)	3	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于西柚/葡萄柚
32	二硫代氨基甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	4	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果，除柑橘、甜 橙、酸橙
33	二硫代氨基甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	2	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于甜橙、酸橙
34	二硫代氨基甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	10	香港规例第 132CM 章 澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于柑橘
35	敌草隆 (Diuron)	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
36	敌草隆 (Diuron)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于柠檬
37	异狄氏剂 (Endrin)	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
38	S-氧戊菊酯 (Esfenvalerate)	0.2	澳门行政法规第 2/2023 号	适用于柑橘类水果，除柑橘、酸 橙、甜橙、温州蜜柑外
39	S-氧戊菊酯 (Esfenvalerate)	1	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于酸橙、甜橙、温州蜜柑
40	顺式氰戊菊酯 (Esfenvalerate)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
41	顺式氰戊菊酯 (Esfenvalerate)	1	香港规例第 132CM 章	仅适用于柑橘
42	乙螨唑 (Etoxazole)	0.1	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
43	噁唑菌酮 (Famoxadone)	1	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于青柠/莱蒙、泰国青柠、 西柚/葡萄柚
44	甲氰菊酯 (Fenpropathrin)	2	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
45	氟啶虫酰胺 (Flonicamid)	1.5	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香 檬）

表 1 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
46	氟啶虫酰胺（Flonicamid）	0.4	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	仅适用于甜橙、酸橙类（包括类似橙的杂交品种）
47	氟啶虫酰胺（Flonicamid）	0.3	澳门行政法规第 2/2025 号	仅适用于柚子和西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚）
48	氟噻虫砒（Fluensulfone）	0.2	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
49	氟虫脲（Flufenoxuron）	0.4	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	仅适用于甜橙、酸橙类（包括类似橙的杂交品种）
50	氟虫脲（Flufenoxuron）	0.5	澳门行政法规第 2/2024 号	仅适用于青柠/莱蒙、泰国青柠、西柚/葡萄柚
51	氟吡菌酰胺（Fluopyram）	1	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香橙）
52	氟吡菌酰胺（Fluopyram）	0.6	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	仅适用于柑橘类（包括类似柑橘的杂交品种）、甜橙、酸橙类（包括类似橙的杂交品种）
53	氟吡菌酰胺（Fluopyram）	0.4	澳门行政法规第 2/2024 号	仅适用于柚子和西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚）
54	氟吡呋喃酮（Flupyradifurone）	0.7	澳门行政法规第 2/2024 号	仅适用于柚子和西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚）
55	氟吡呋喃酮（Flupyradifurone）	1.5	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香橙）
56	氟唑菌酰胺（Fluxapyroxad）	1	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香橙）、柑橘类（包括类似柑橘的杂交品种）
57	氟唑菌酰胺（Fluxapyroxad）	0.6	澳门行政法规第 2/2024 号	仅适用于柚子和西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚）
58	伐虫脒盐酸盐（Formetanate hydrochloride）	1.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于葡萄柚、甜橙
59	伐虫脒盐酸盐（Formetanate hydrochloride）	0.6	香港规例第 132CM 章	仅适用于柠檬
60	伐虫脒盐酸盐（Formetanate hydrochloride）	0.03	香港规例第 132CM 章	仅适用于青柠、红桔
61	三乙膦酸铝（Fosetyl Al）	5	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
62	草铵膦（Glufosinate-ammonium）	0.05	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
63	双胍辛胺（Guazatine）	5	澳门行政法规第 2/2024 号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
64	吡氟甲禾灵（Haloxypop）	0.02	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果



表 1 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
65	噻螨酮（Hexythiazox）	0.5	香港规例第 132CM 章 澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
66	磷化氢（Hydrogen phosphide）	0.01	香港规例第 132CM 章	仅适用于香橼、葡萄柚、柠檬、 青柠、甜橙、红桔、金桔
67	抑霉唑（Imazalil）	5	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果，除橙、青柠 类（包括香橼）
68	抑霉唑（Imazalil）	10	香港规例第 132CM 章	仅适用于青柠类（包括香橼）
69	吡虫啉（Imidacloprid）	1	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果，除柑、橘、 橙、柚、佛手柑、金橘
70	异菌脲（Iprodione）	5	香港规例第 132CM 章	仅适用于柑橘
71	醚菌酯（Kresoxim methyl）	0.5	香港规例第 132CM 章 澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于葡萄柚
72	虱螨脲（Lufenuron）	0.3	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于甜橙、酸橙类（包括类 似橙的杂交品种）
73	虱螨脲（Lufenuron）	0.4	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于青柠/莱蒙
74	双炔酰菌胺（Mandipropamid）	0.5	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于柠檬和青柠类（包括香 橼）、柑橘类（包括类似柑橘的 杂交品种）
75	双炔酰菌胺（Mandipropamid）	0.4	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于甜橙、酸橙类（包括类 似橙的杂交品种）
76	双炔酰菌胺（Mandipropamid）	0.2	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于柚子和西柚类（包括类 似柚子的杂交品种，例如西柚）
77	硝磺草酮（Mesotrione）	0.1	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
78	氟氟虫踪（Metaflumizone）	2	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香 橼）
79	氟氟虫踪（Metaflumizone）	3	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于甜橙、酸橙类（包括类 似橙的杂交品种）
80	四聚乙醛（Metaldehyde）	0.26	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
81	甲肿酸（Methanearsonic acid）	1.4	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
82	甲氧虫酰肼（Methoxyfenoxide）	1	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
83	氟草敏（Norflurazon）	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
84	氨磺乐灵（Oryzalin）	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
85	氟噻唑吡乙酮（Oxathiapiprolin）	0.05	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
86	亚砷磷（Oxydemeton-methyl）	0.2	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于青柠/莱蒙、泰国青柠

表1 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
87	百草枯（Paraquat）	0.02	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
88	氯菊酯（Permethrin）	0.5	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
89	亚胺硫磷（Phosmet）	3	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
90	丙溴磷（Profenofos）	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果，除青柠
91	丙溴磷（Profenofos）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于青柠
92	克螨特（Propargite）	3	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
93	炔螨特（Propargite）	3	澳门行政法规第 2/2023 号	适用于柑橘类水果，除西柚/葡萄柚、青柠/莱蒙、泰国青柠、橘、柑、橙、柠檬、柚
94	炔螨特（Propargite）	5	澳门行政法规第 2/2023 号 香港规例第 132CM 章	仅适用于青柠/莱蒙、泰国青柠、西柚/葡萄柚
95	氟唑菌酰胺（Pydiflumetofan）	0.9	澳门行政法规第 2/2023 号	适用于柑橘类水果
96	丙环唑（Propiconazole）	10	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香柠檬）、柑橘类（包括类似柑橘的杂交品种）、甜橙、酸橙类（包括类似橙的杂交品种），除橙
97	丙环唑（Propiconazole）	4	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于柚子和西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚）
98	吡唑醚菌酯（Pyraclostrobin）	1	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
99	吡啶灵（Pyridaben）	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
100	吡丙醚（Pyriproxyfen）	0.5	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
101	砒啶磺隆（Rimsulfuron）	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
102	苯嘧磺草胺（Saflufenacil）	0.01	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
103	西玛津（Simazine）	0.25	香港规例第 132CM 章	仅适用于甜橙、酸橙、葡萄柚、柠檬
104	艾克敌（Spinosad）	0.3	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
105	季酮螨酯（Spirodiclofen）	0.4	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
106	螺螨酯（Spirodiclofen）	0.4	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
107	螺虫乙酯（Spirotetramat）	0.5	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
108	氟啶虫胺腈（Sulfoxaflor）	0.8	CAC 农药数据库	仅适用于柑、橘、橙
109	氟啶虫胺腈（Sulfoxaflor）	0.15	澳门行政法规第 2/2023 号	仅适用于柚子和西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚），除柚
110	氟啶虫胺腈（Sulfoxaflor）	0.4	澳门行政法规第 2/2023 号 CAC 农药数据库	仅适用于柠檬和青柠类（包括香柠檬），除柠檬

表 1 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
111	戊唑醇（Tebuconazole）	0.7	CAC 农药数据库	仅适用于宽皮柑橘类（包括类似宽皮柑橘的变种）
112	戊唑醇（Tebuconazole）	0.4	CAC 农药数据库	仅适用于甜橙和酸橙（包括类似橙的杂交品种）
113	噻菌灵（Thiabendazole）	7	CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
114	唑虫酰胺（Tolfinpyrad）	0.9	澳门行政法规第2/2023号 CAC 农药数据库	仅适用于柑橘类（包括类似柑橘的杂交品种）、柠檬和青柠类（包括香檬）
115	唑虫酰胺（Tolfinpyrad）	0.6	澳门行政法规第2/2023号 CAC 农药数据库	仅适用于甜橙、酸橙类（包括类似橙的杂交品种）
116	唑虫酰胺（Tolfinpyrad）	0.6	澳门行政法规第2/2023号	仅适用于柚子和西柚类（包括类似柚子的杂交品种，例如西柚）
117	敌百虫（Trichlorfon）	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
118	肟菌酯（Trifloxystrobin）	0.5	香港规例第 132CM 章 澳门行政法规第2/2023号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果，除柑、橘、橙、柠檬、柚、佛手柑、金橘
119	三氟啶磺隆（Trifloxysulfuron）	0.03	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
120	氟乐灵（Trifluralin）	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
121	伏杀硫磷（Phosalone）	1	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
122	溴螨酯（Bromopropylate）	2	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果
123	啞菌酯（Azoxystrobin）	15	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果，除柑、橘、橙
124	马拉硫磷（Malathion）	7	香港规例第 132CM 章	适用于柑橘类水果，除柑、橘、橙、柠檬、柚
125	噻虫胺（Clothianidin）	0.07	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果
126	苯丁锡（Fenbutatin oxide）	5	香港规例第 132CM 章 澳门行政法规第2/2023号 CAC 农药数据库	适用于柑橘类水果，除柑、橘、橙、柠檬、柚、佛手柑、金橘
注：指标来源于《食物内除害剂残余规例》（香港特别行政区第 132 章，附属法例 CM）、《食品中农药最高残留限量》（澳门特别行政区第 2/2023 号行政法规）。				

#### 4.3 食品添加剂使用量

柑橘类水果的食品添加剂使用量应符合GB 2760的规定。

## 5 检验方法

本文件涉及的项目指标，优先采用满足检测要求的相关检测方法标准，若暂无对应检测方法，则可采用经实验室间比对验证的标准操作规程。

深圳市深圳标准促进会团体标准

### 参 考 文 献

- [1] 食物内除害剂残余规例（香港特别行政区第132章，附属法例CM）
  - [2] 食物掺杂（金属杂质含量）规例（香港特别行政区第132章，附属法例V）
  - [3] 食品中农药最高残留限量（澳门特别行政区第2/2023号行政法规）
  - [4] 食品中重金属污染物最高限量（澳门特别行政区第23/2018号行政法规）
- 

深圳市深圳标准促进会团体标准