

团 体 标 准

T/SZS 1140—2026

代替 T/SZS 1140—2023

圳品 茄果类蔬菜质量安全基础要求

ZHENPIN—Basic quality and safety requirement for
Solanaceous vegetables

2026 – XX – XX 发布

2026 – 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 1140—2023《供深食品 茄果类蔬菜质量安全基础要求》，与T/SZS 1140—2023相比，主要技术变化如下：

——修订了农药残留限量要求。

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 1140—2022、T/SZS 1140—2020、T/SZS 1140—2023。

圳品 茄果类蔬菜质量安全基础要求

1 范围

本文件规定了圳品 茄果类蔬菜的术语和定义、安全要求和检验方法。
本文件适用于番茄、樱桃番茄、茄子、辣椒、甜椒、黄秋葵和酸浆等茄果类蔬菜。

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 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

CXS 193-1995 食品和饲料中污染物和毒素通用标准（GENERAL STANDARD FOR CONTAMINANTS AND TOXINS IN FOOD AND FEED）

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

茄果类蔬菜的污染物限量应符合GB 2762的规定，同时符合表1的要求。

表 1 污染物限量

物质名称	限量值 mg/kg	来源
铅（Lead）	0.05	香港规例第132V章 CXS 193-1995
锑（Antimony）	1	香港规例第 132V 章
注：“香港规例第 132V 章”指《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）。		

4.2 农药残留限量

茄果类蔬菜的农药残留限量应符合GB 2763的规定，同时符合表2的要求。

表2 农药残留限量

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
1	草甘膦 (Glyphosate)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
2	敌百虫 (Trichlorfon)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
3	氟氰虫酰胺, 四唑虫酰胺 (Tetraniliprole)	0.4	CAC 农药数据库	适用于茄果类蔬菜
4	螺甲螨酯 (Spiromesifen)	0.45	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
5	敌草胺 (Napropamide)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
6	啉虫丙醚 (Pyridalyl)	1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
7	乳氟禾草灵 (Lactofen)	0.02	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
8	烯效唑 (Uniconazole)	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
9	唑草酮 (Carfentrazone ethyl)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜
10	二甲戊乐灵 (Pendimethalin)	0.05	CAC 农药数据库	适用于茄果类蔬菜
11	双炔酰菌胺 (Mandipropamid)	1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了辣椒
12	氟唑菌酰胺 (Pydiflumetofen)	0.5	CAC 农药数据库	适用于茄果类蔬菜, 除了黄秋葵、洛神葵、角胡麻属
13	吡丙醚 (Pyriproxyfen)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了黄秋葵
14	霜霉威 (Propamocarb)	0.3	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、甜椒、茄子
15	戊唑醇 (Tebuconazole)	1.3	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、甜椒、茄子
16	阿维菌素 (Abamectin)	0.02	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、甜椒、辣椒
17	二嗪磷 (Diazinon)	0.7	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、甜椒
18	氟氯氰菊酯 (Cyfluthrin)	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、茄子、甜椒、黄秋葵、洛神葵
19	啉虫脒 (Acetamiprid)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、茄子、甜椒、黄秋葵
20	咯菌腈 (Fludioxonil)	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、茄子、甜椒
21	五氯硝基苯 (Quintozene)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、辣椒、甜椒、茄子
22	氯氰菊酯 (Cypermethrin)	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、辣椒、甜椒、茄子、黄秋葵
23	百菌清 (Chlorothalonil)	5	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、辣椒、甜椒、茄子
24	吡虫啉 (Imidacloprid)	1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜, 除了番茄、辣椒、甜椒、茄子

表 2 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
25	甲氰菊酯（Fenpropathrin）	1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、甜椒、茄子
26	溴氰菊酯（Deltamethrin）	0.3	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、甜椒、茄子
27	多杀霉素（Spinosad）	0.4	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、甜椒、洛神葵
28	虫螨腈（Chlorfenapyr）	1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、茄子、甜椒、黄秋葵、洛神葵
29	氰戊菊酯（Fenvalerate）	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、茄子
30	氟氰戊菊酯（Flucythrinate）	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、茄子
31	腐霉利（Procymidone）	5	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、茄子
32	马拉硫磷（Malathion）	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、茄子
33	双甲脒（Amitraz）	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、茄子
34	氟苯虫酰胺（Flubendiamide）	0.6	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒、黄秋葵、洛神葵、甜椒
35	2,4-滴（2,4-D）	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒
36	虫酰肼（Tebufenozide）	1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒
37	恶唑菌酮（Famoxadone）	4	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄、辣椒
38	活化酯（Acibenzolar-S-methyl）	1	香港规例第 132CM 章	适用于茄果类蔬菜，除了番茄
39	氟吡菌酰胺（Fluopyram）	0.5	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于樱桃番茄、灯笼果/酸浆果、黏果酸浆/绿番茄
40	胺苯吡菌酮（Fenpyrazamine）	3.0	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于香瓜茄、泰国小茄子
41	吡唑萘菌胺（Isopyrazam）	0.4	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于香瓜茄、泰国小茄子
42	多菌灵（Carbendazim）	2	香港规例第 132CM 章	适用于甜椒、茄子、黄秋葵
43	虫螨腈（Chlorfenapyr）	0.3	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
44	氟吡呋喃酮（Flupyradifurone）	0.9	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
45	氟氯氰菊酯 / 高效氟氯氰菊酯 （Cyfluthrin/beta-cyfluthrin）	0.2	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵

表2 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	环酰菌胺（Fenhexamid）	2.0	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
47	喹氧灵（Quinoxifen）	1	香港规例第132CM章 澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
48	联苯菊酯（Bifanthrin）	0.5	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
49	马拉硫磷（Malathion）	0.1	澳门第2/2023号行政法规 CAC 农药数据库	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
50	氰氟虫踪（Metaflumizone）	0.6	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
51	噻嗪酮（Buprofezin）	2.0	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
52	乙基多杀菌素（Spinetoram）	0.4	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
53	茚虫威（Indoxacarb）	0.3	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
54	增效醚（Piperonyl butoxide）	2.0	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒、黄秋葵、洛神葵
55	呋虫胺（Dinotefuran）	0.5	澳门第2/2023号行政法规 CAC 农药数据库	适用于甜椒、黄秋葵
56	氯虫苯甲酰胺 （Chlorantraniliprole）	0.6	香港规例第132CM章 澳门第2/2023号行政法规 CAC 农药数据库	适用于甜椒、黄秋葵
57	氰戊菊酯（Fenvalerate）	0.5	香港规例第132CM章	适用于甜椒
58	苯氟磺胺（Dichlofluanid）	2	香港规例第132CM章	适用于甜椒
59	丙溴磷（Profenofos）	0.5	香港规例第132CM章	适用于甜椒
60	氟氯氰菊酯（Cyfluthrin）	0.2	香港规例第132CM章	适用于甜椒
61	二硫代氨基甲酸酯类 （Dithiocarbamates）	1.0	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒
62	咯菌腈（Fludioxonil）	1.0	澳门第2/2023号行政法规	适用于甜椒
63	氯氰菊酯（Cypermethrin）	0.1	澳门第2/2023号行政法规 CAC 农药数据库	适用于甜椒
64	灭蝇胺（Cyromazine）	1	香港规例第132CM章 澳门第2/2023号行政法规 CAC 农药数据库	适用于甜椒
65	噻嗪酮（Buprofezin）	2	香港规例第132CM章	适用于甜椒
66	戊唑醇（Tebuconazole）	0.5	香港规例第132CM章	适用于甜椒
67	溴离子（Bromide ion）	20	香港规例第132CM章	适用于甜椒
68	溴氰菊酯（Deltamethrin）	0.2	香港规例第132CM章	适用于甜椒
69	三乙膦酸铝（Fosetyl aluminium）	7.0	澳门第2/2023号行政法规 CAC 农药数据库	适用于甜椒
70	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 （Emamectin benzoate）	0.02	香港规例第132CM章 澳门第2/2023号行政法规 CAC 农药数据库	适用于茄子、黄秋葵
71	苯丁锡（Fenbutatin oxide）	6	香港规例第132CM章	适用于茄子

表2 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
72	伏杀硫磷（Phosalone）	0.5	香港规例第132CM章	适用于茄子
73	多杀霉素（Spinosad）	0.3	香港规例第132CM章 澳门第2/2023号行政法规 CAC农药数据库	适用于辣椒、甜椒、洛神葵
74	甲霜灵（Metalaxyl）	1.0	澳门第2/2023号行政法规 CAC农药数据库	适用于辣椒、甜椒、黄秋葵、洛神葵
75	吡啶菌酰胺（Florylpicoxamid）	0.8	CAC农药数据库	适用于辣椒、甜椒
76	异恶草酮（Clomazone）	0.05	香港规例第132CM章	适用于辣椒、甜椒
77	烯酰吗啉（Dimethomorph）	1	香港规例第132CM章	适用于辣椒、茄子
78	杀线威（Oxamyl）	0.01	澳门第2/2023号行政法规 CAC农药数据库	适用于辣椒、黄秋葵、洛神葵、香瓜茄、泰国小茄子
79	氯 氟 醚 菌 唑 （Mefentrifluconazole）	1.5	CAC农药数据库	适用于辣椒
80	阿维菌素（Abamectin）	0.005	澳门第2/2023号行政法规 CAC农药数据库	适用于辣椒
81	苯醚甲环唑（Difenoconazole）	0.6	香港规例第132CM章	适用于辣椒
82	氟氮吲哚嗪（Fluazaindolizine）	0.03	CAC农药数据库	适用于辣椒
83	环溴虫酰胺（Cyclaniliprole）	0.15	CAC农药数据库	适用于辣椒
84	联苯菊酯（Bifenthrin）	0.4	CAC农药数据库	适用于辣椒
85	三唑磷（Triazophos）	0.02	香港规例第132CM章	适用于辣椒
86	双丙环虫酯（Afidopyropen）	0.1	CAC农药数据库	适用于辣椒
87	双炔酰菌胺（Mandipropamid）	0.7	CAC农药数据库	适用于辣椒
88	溴氰虫酰胺（Cyantraniliprole）	0.5	CAC农药数据库	适用于辣椒
89	丙硫磷（Prothiofos）	3	香港规例第132CM章	适用于辣椒
90	噻草酮（Cycloxydim）	9.0	澳门第2/2023号行政法规 CAC农药数据库	适用于椒类
91	氟唑菌酰羟胺（Pydiflumetofen）	0.02	CAC农药数据库	适用于黄秋葵、洛神葵、角胡麻属
92	粉唑醇（Flutriafol）	1.0	澳门第2/2023号行政法规	适用于黄秋葵、洛神葵
93	联苯菊酯（Bifenthrin）	0.5	香港规例第132CM章	适用于黄秋葵、灯笼果、香瓜茄
94	吡丙醚（Pyriproxyfen）	0.02	香港规例第132CM章	适用于黄秋葵
95	草甘膦（Glyphosate）	0.5	香港规例第132CM章	适用于黄秋葵
96	氟苯虫酰胺（Flubendiamide）	0.3	香港规例第132CM章	适用于黄秋葵
97	螺虫乙酯（Spirotetramat）	1	香港规例第132CM章 澳门第2/2023号行政法规 CAC农药数据库	适用于黄秋葵
98	噻嗪酮（Buprofezin）	4	香港规例第132CM章	适用于黄秋葵

表2 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
99	戊唑醇 (Tebuconazole)	1.2	香港规例第 132CM 章	适用于黄秋葵
100	溴离子 (Bromide ion)	200	香港规例第 132CM 章	适用于黄秋葵
101	扑草净 (Prometryn)	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于黄秋葵
102	冰晶石 (Cryolite)	7	香港规例第 132CM 章	适用于番茄、茄子、辣椒类
103	磷化氢 (Hydrogen phosphide)	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于番茄、茄子、辣椒、甜椒、黄秋葵
104	氰霜唑 (Cyazofamid)	0.2	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于番茄、茄子
105	链霉素 (Streptomycin)	0.25	香港规例第 132CM 章	适用于番茄、辣椒类
106	噻虫嗪 (Thiamethoxam)	0.7	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄、辣椒、甜椒、黄秋葵
107	伏杀硫磷 (Phosalone)	1	香港规例第 132CM 章	适用于番茄、辣椒、甜椒
108	唑吡啶磺隆 (Imazosulfuron)	0.02	香港规例第 132CM 章	适用于番茄、辣椒、甜椒
109	喹螨醚 (Fenazaquin)	0.3	CAC 农药数据库	适用于番茄、辣椒
110	唑啉菌胺 (Ametoctradin)	1.5	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄、辣椒
111	甲基毒死蜱 (Chlorpyrifos methyl)	1	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄、椒类、茄子
112	氯 氟 醚 菌 唑 (Mefentrifluconazole)	0.7	CAC 农药数据库	适用于番茄
113	高效氟戊菊酯 (Esfenvalerate)	0.1	CAC 农药数据库	适用于番茄
114	吡虫啉 (Imidacloprid)	0.5	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于番茄
115	吡啶菌酰胺 (Florylpicoxamid)	0.9	CAC 农药数据库	适用于番茄
116	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.3	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄
117	哒螨灵 (Pyridaben)	0.15	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
118	多菌灵 (Carbendazim)	0.5	CAC 农药数据库	适用于番茄
119	氟吡呋喃酮 (Flupyradifurone)	1.0	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄
120	氟吡菌胺 (Fluopicolide)	1	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄
121	氟吡菌酰胺 (Fluopyram)	0.5	CAC 农药数据库	适用于番茄
122	虱螨脲 (Lufenuron)	0.4	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄

表 2 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
123	氟氮吲哚啉 (Fluazaindolizine)	0.15	CAC 农药数据库	适用于番茄
124	二硫代氨基甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	2.0	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于番茄
125	环溴虫酰胺 (Cyclaniliprole)	0.08	CAC 农药数据库	适用于番茄
126	甲霜灵 (Metalaxyl)	0.3	CAC 农药数据库	适用于番茄
127	甲氧嘧啶乙酯 (Spiropidion)	0.8	CAC 农药数据库	适用于番茄
128	腈菌唑 (Myclobutanil)	0.3	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄
129	联苯菊酯 (Bifenthrin)	0.3	CAC 农药数据库	适用于番茄
130	氯氰菊酯(包括 α -和 ζ -氯氰菊酯) (Cypermethrins (including α - and ζ -cypermethrin))	0.2	CAC 农药数据库	适用于番茄
131	啉霉胺 (Pyrimethanil)	0.7	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于番茄
132	灭线磷 (Ethoprophos)	0.01	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于番茄
133	噻虫胺 (Clothianidin)	0.05	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于番茄
134	噻嗪酮 (Buprofezin)	1	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	适用于番茄
135	五氯硝基苯 (Quintozene)	0.02	CAC 农药数据库	适用于番茄
136	戊菌唑 (Penconazole)	0.09	CAC 农药数据库	适用于番茄
137	溴离子 (Bromide ion)	75	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
138	氧乐果 (Omethoate)	0.01	CAC 农药数据库	适用于番茄
139	乙螨唑 (Etoxazole)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
140	抑霉唑 (Imazalil)	0.3	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于番茄
141	三乙膦酸铝 (Fosetyl aluminium)	3	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
142	砒啉磺隆 (Rimsulfuron)	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
143	邻苯基苯酚 (2-Phenylphenol)	10	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
144	氯硝胺 (Dicloran)	5	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
145	三氟啉磺隆 (Trifloxysulfuron)	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于番茄
146	缬菌胺 (Valifenalate)	0.4	CAC 农药数据库	适用于番茄
147	啉菌环胺 (Cyprodinil)	0.45	香港规例第 132CM 章	适用于灯笼果

注 1：“香港规例第 132CM 章”指《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）。

注 2：“澳门第 2/2023 号行政法规”指《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）。

注 3：“CAC 农药数据库”指国际食品法典委员会食品农药残留在线数据库。

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。

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] 食物搀杂（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11/2020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）
- [5] 国际食品法典委员会食品农药残留在线数据库