

团体标准

T/SZS 1180—2026

代替 T/SZS 1180—2023

圳品 根茎类和薯芋类蔬菜质量安全基础 要求

ZHEN PIN—Basic quality and safety requirement for root and tuber
taro vegetables

(征求意见稿)

2026 - 11 - 08 发布

2026 - 11 - 08 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 1180—2022《供深食品 根茎类和薯芋类蔬菜质量安全基础要求》，与T/SZS 1180—2022相比，主要技术变化如下：

- 增加了二硫代氨基甲酸酯类、苯醚甲环唑、多菌灵、氟吡菌酰胺、联氟砒等农药残留限量；
- 删除了啉虫脒、吡虫啉、嘧菌酯、百菌清、氟啉虫脒等农药残留限量；
- 删除了铅的污染物限量；
- 调整了草甘膦、马拉硫磷、甲霜灵、咯菌腈等农药的残留限量。

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 1180—2021、T/SZS 1180—2022、T/SZS 1180—2023。

圳品 根茎类和薯芋类蔬菜质量安全基础要求

1 范围

本文件规定了圳品 根茎类和薯芋类蔬菜的术语和定义、安全要求和检验方法。

本文件适用于根茎类和薯芋类蔬菜，包括萝卜、胡萝卜、根甜菜、根芹菜、根芥菜、姜、辣根、芜菁、桔梗等根茎类蔬菜和马铃薯、甘薯、山药、牛蒡、木薯、芋、葛、魔芋等薯芋类蔬菜。

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
- 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

根茎类和薯芋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	适用范围
锑 (Antimony)	1	香港规例第 132V 章	适用于根茎类和薯芋类蔬菜
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

根茎类和薯芋类蔬菜的农药残留限量应符合GB 2763、GB 2763.1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	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 甘薯、山药
2	啞菌环胺 (Cyprodinil)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
3	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于萝卜
4	虱螨脲 (Lufenuron)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
5	杀线威 (Oxamyl)	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于胡萝卜
6	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.02	CAC 农药数据库	仅适用于胡萝卜
7	噁唑菌酮 (Famoxadone)	0.02	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
8	氟啶胺 (Fluazinam)	0.02	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
9	甲霜灵和精甲霜灵 (Metalaxyl and metalaxyl-m)	0.02	CAC 农药数据库	仅适用于胡萝卜
10	甲胺磷 (Methamidophos)	0.02	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
11	杀扑磷 (Methidathion)	0.02	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
12	灭多威 (Methomyl)	0.02	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
13	肟菌酯 (Trifloxystrobin)	0.02	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
14	乙草胺 (Acetochlor)	0.04	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
15	霜脲氰 (Cymoxanil)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
16	三苯基氢氧化锡 (Fentin hydroxide)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
17	草铵膦 (Glufosinate-ammonium)	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡萝卜
18	氯菊酯 (Permethrin)	0.05	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
19	甲萘威 (Carbaryl)	0.1	CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
20	敌百虫 (Trichlorfon)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于根茎类和薯芋类蔬菜
21	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.2	CAC 农药数据库	仅适用于姜
22	氯菊酯 (Permethrin)	0.5	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于辣根
23	双丙环虫酯 (Afidopyropen)	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于姜
24	虫螨腈 (Chlorfenapyr)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
25	氟氯氰菊酯 / 高效氟氯 氰菊酯 (Cyfluthrin/beta-cyfluthrin)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
26	二甲吩草胺-P (Dimethenamid-P)	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于 萝卜、芜菁、辣根
27	醚菊酯 (Etofenprox)	0.01	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
28	Inpyrfluxam	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
29	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 欧洲防风、根甜菜
30	亚砷磷 (Oxydemeton methyl)	0.01	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
31	五氯硝基苯 (Quintozene)	0.01	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
32	乙基多杀菌素 (Spinetoram)	0.01	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
33	粉唑醇 (Flutriafol)	0.02	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
34	丙环唑 (Propiconazole)	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	仅适用于根甜菜
35	氟磺胺草醚 (Fomesafen)	0.025	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
36	粉锈啉 (Fenpropimorph)	0.03	CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
37	炔螨特 (Propargite)	0.03	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于马铃薯
38	喹氧灵 (Quinoxifen)	0.03	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
39	氟吡菌酰胺 (Fluopyram)	0.04	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
40	螺虫乙酯 (Spirotetramat)	0.04	CAC 农药数据库	仅适用于胡萝卜
41	阿维菌素 (Abamectin)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于根芹菜
42	异恶草酮 (Clomazone)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于甘薯
43	环草敌 (Cycloate)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
44	环丙唑醇 (Cyproconazole)	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
45	乙丁烯氟灵 (Ethalfluralin)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
46	顺式氰戊菊酯 (Esfenvalerate)	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于根甜菜
47	吡啶菌酰胺 (Florylpicoxamid)	0.05	CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
48	氟硅唑 (Flusilazole)	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
49	草铵膦 (Glufosinate ammonium)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
50	氯吡嘧磺隆（甲酯）（Halosulfuron methyl）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
51	甲基异柳磷（Isofenphos methyl）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
52	醚菌酯（Kresoxim-methyl）	0.05	澳门第 2/2023 号行政法规 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于 根用芥菜、根甜菜
53	利谷隆（Linuron）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于欧洲防风
54	甲霜灵（Metalaxyl）	0.05	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
55	甲硫威（Methiocarb）	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
56	乙氧氟草醚（Oxyfluorfen）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于芋
57	甲基对硫磷（Parathion methyl）	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 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 马铃薯、根甜菜
58	扑草净（Prometryn）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于根芹菜
59	丙硫磷（Prothiofos）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
60	四氟醚唑（Tetraconazole）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
61	三唑酮（Triadimefon）	0.05	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
62	三唑醇（Triadimenol）	0.05	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
63	肟菌酯（Trifloxystrobin）	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
64	氟乐灵（Trifluralin）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
65	氟胺磺隆（甲酯）（Triflusulfuron methyl）	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于 菊苣根、根甜菜
66	三苯基氢氧化锡（Triphenyltin hydroxide）	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
67	螺虫乙酯（Spirotetramat）	0.06	CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
68	叶菌唑（Metconazole）	0.07	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
69	苯噻硫氰（2-（硫氰基甲基硫基）苯并噻唑）（2-（Thiocyanomethylthio）benzothiazole（TCMTB））	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
70	双甲脒（Amitraz）	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于姜

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
71	多菌灵 (Carbendazim)	0.1	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
72	烯草酮 (Clethodim)	0.1	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
73	二嗪磷 (Diazinon)	0.1	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于根甜菜
74	氟啶草酮 (Fluridone)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
75	异菌脲 (Iprodione)	0.1	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于根甜菜
76	敌草胺 (Napropamide)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于甘薯
77	甲基对硫磷 (Parathion methyl)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于甘薯
78	甜菜宁 (Phenmedipham)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
79	腐霉利 (Procymidone)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
80	乙草胺 (Acetochlor)	0.15	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
81	氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)	0.15	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
82	噻草酮 (Cycloxydim)	0.2	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于 根用芥菜、根甜菜
83	甜菜安 (Desmedipham)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
84	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.2	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
85	乙拌磷 (Disulfoton)	0.2	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
86	二硫代氨基甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	0.2	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	适用于 姜、马铃薯
87	利谷隆 (Linuron)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
88	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.2	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于根甜菜
89	氯硝胺 (Dicloran)	0.25	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
90	链霉素 (Streptomycin)	0.25	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
91	茚虫威 (Indoxacarb)	0.3	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
92	甲氧虫酰肼 (Methoxyfenoxide)	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	仅适用于根甜菜
93	丙硫菌唑 (Prothioconazole)	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	仅适用于根甜菜
94	虫酰肼 (Tebufenozide)	0.3	香港规例第 132CM 章	仅适用于根用芥菜

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
95	氟氮吡啶唑 (Fluazaindolizine)	0.4	CAC 农药数据库	仅适用于胡萝卜
96	吡氟甲禾灵 (Haloxifop)	0.4	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
97	扑草净 (Prometryn)	0.45	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡萝卜
98	烯酰吗啉 (Dimethomorph)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于芋
99	二硫代氨基 甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	0.5	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
100	吡氟禾草灵 (Fluazifop butyl)	0.5	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
101	马拉硫磷 (Malathion)	0.5	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于根甜菜
102	甲霜灵 (Metalaxyl)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于芋
103	吡噻菌胺 (Penthiopyrad)	0.5	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
104	戊唑醇 (Tebuconazole)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于根用芥菜
105	啞菌环胺 (Cyprodinil)	0.7	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于欧洲防风
106	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.7	CAC 农药数据库	仅适用于萝卜
107	氟啶胺 (Fluazinam)	0.7	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡萝卜
108	咯菌腈 (Fludioxonil)	0.7	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡萝卜
109	戊唑醇 (Tebuconazole)	0.7	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
110	二嗪磷 (Diazinon)	0.75	香港规例第 132CM 章	仅适用于根用芥菜
111	灭蝇胺 (Cyromazine)	0.8	香港规例第 132CM 章	仅适用于马铃薯
112	二氯吡啶酸 (Clopyralid)	1	香港规例第 132CM 章	仅适用于根用芥菜
113	二硫代氨基 甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	1	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡萝卜
114	氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)	1	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于欧洲防风
115	利谷隆 (Linuron)	1	香港规例第 132CM 章	适用于 胡萝卜、根芹菜
116	氟乐灵 (Trifluralin)	1	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡萝卜
117	氯硝胺 (Dicloran)	10	香港规例第 132CM 章	仅适用于甘薯
118	草甘膦 (Glyphosate)	10	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜
119	邻苯基苯酚 (2-Phenylphenol)	15	香港规例第 132CM 章	仅适用于甘薯
120	三乙磷酸铝 (Fosetyl aluminium)	15	香港规例第 132CM 章	仅适用于茺菁
121	氟酰胺 (Novaluron)	15	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于根甜菜
122	二氯吡啶酸 (Clopyralid)	2	香港规例第 132CM 章	仅适用于根甜菜

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
123	氯酞酸甲酯 (DCPA) (Dimethyltetrachloroterephthalate (DCPA))	2	香港规例第 132CM 章	仅适用于辣根
124	邻苯基苯酚 (2-Phenylphenol)	20	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡萝卜
125	溴离子 (Bromide ion)	200	香港规例第 132CM 章	适用于 萝卜、芜菁
126	炔螨特 (Propargite)	3	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡萝卜
127	精吡氟禾草灵 (Fluazifop-p-butyl)	4	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于根用芥菜
128	咯菌腈 (Fludioxonil)	4	CAC 农药数据库	仅适用于根甜菜
129	联氟砒 (Fluensulfone)	4	CAC 农药数据库	适用于 山萝卜、欧洲防风
130	噻菌灵 (Thiabendazole)	9	CAC 农药数据库	仅适用于甘薯
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）
 - [2] 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）
 - [3] 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）
 - [4] 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）
 - [5] 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）
 - [6] 国际食品法典委员会食品农药残留在线数据库
-