

团 体 标 准

T/SZS 1110—2026
代替 T/SZS 1110—2023

圳品 鳞茎类蔬菜质量安全基础要求

ZHEN PIN—Basic quality and safety requirement for bulb vegetables

(征求意见稿)

2026-08-11 发布

2026-08-11 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 1110—2026《供深食品 鳞茎类蔬菜质量安全基础要求》，与T/SZS 1110—2023相比，主要变化内容如下：

- 增加了氯氟醚菌唑、氟唑菌酰羟胺、啉菌酯、噻虫嗪等农药残留限量，
- 删除了百草枯、草甘膦、甲霜灵、除虫菊素等农药残留限量
- 调整了阿维菌素、百菌清、吡唑醚菌酯、氯氰菊酯等 51 种农药的残留限量值及适用范围。

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 1110—2023、T/SZS 1110—2022、T/SZS 1110—2021。

圳品 鳞茎类蔬菜质量安全基础要求

1 范围

本文件规定了圳品 鳞茎类蔬菜的术语和定义、安全要求和检验方法。
本文件适用于大蒜、洋葱、薤、韭菜、葱、青蒜、蒜薹、韭葱、百合等鳞茎类蔬菜。

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

鳞茎类蔬菜污染物限量应符合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	备注
锑 (Antimony)	1	香港规例第 132V 章	适用于鳞茎类蔬菜
注：“香港规例第132V章”指《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）。			

4.2 农药残留限量

鳞茎类蔬菜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	备注
1	2,4-滴 (2,4-D)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于葱、青葱、小葱

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	备注
2	氯氟醚菌唑 (mefentrifluconazole)	0.2	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
3	氯氟醚菌唑 (mefentrifluconazole)	4	CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
4	氟唑菌酰胺 (Pydiflumetofen)	0.3	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
5	氟唑菌酰胺 (Pydiflumetofen)	1.5	CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
6	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 大蒜/蒜、洋葱/鳞茎洋葱
7	阿维菌素 (Abamectin)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
8	阿维菌素 (Abamectin)	0.005	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
9	百菌清 (Chlorothalonil)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
10	百菌清 (Chlorothalonil)	40	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 韭葱 (含埃及韭葱)、 韭菜/韭
11	百菌清 (Chlorothalonil)	10	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 薤/薤头/薤头、大葱/威 尔士洋葱
12	百菌清 (Chlorothalonil)	1.5	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
13	保棉磷 (Azinphos-methyl)	0.5	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于蔬菜
14	苯并烯氟菌唑 (Benzovindiflupyr)	0.02	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
15	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.02	CAC 农药数据库	仅适用于大蒜、蒜
16	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.1	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
17	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.3	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
18	吡丙醚 (Pyriproxyfen)	0.15	香港规例第 132CM 章	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
19	吡虫啉 (Imidacloprid)	0.05	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
20	吡虫啉 (Imidacloprid)	0.05	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于韭葱 (含埃及韭葱)
21	吡氟甲禾灵 (Haloxypol)	0.2	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
22	吡噻菌胺 (Penthiopyrad)	4	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
23	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于大蒜、蒜
24	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	备注
25	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	1.5	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
26	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.7	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
27	丙炔氟草胺 (Flumioxazin)	0.02	香港规例第 132CM 章	适用于 大蒜/蒜、胡葱/红葱头
28	丙溴磷 (Profenofos)	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于 洋葱/鳞茎洋葱、胡葱/ 红葱头、葱/青葱/小葱
29	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	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
30	草噻啉 (Cycloxydim)	4	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
31	虫螨腈 (Chlorfenapyr)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于 大蒜/蒜、洋葱/鳞茎洋 葱
32	敌百虫 (Trichlorfon)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于鳞茎类蔬菜
33	敌草腈 (Dichlobenil)	0.02	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
34	啉虫脒 (Acetamiprid)	0.02	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于 大蒜/蒜、洋葱/鳞茎洋 葱
35	毒死蜱 (Chlorpyrifos)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于细香葱
36	毒死蜱 (Chlorpyrifos)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡葱、红葱头
37	多菌灵 (Carbendazim)	3	香港规例第 132CM 章	适用于 细香葱、洋葱/鳞茎洋 葱、胡葱/红葱头、葱/青葱/小 葱
38	恶唑菌酮 (Famoxadone)	0.4	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
39	二甲吩草胺-P (Dimethenamid-P)	0.01	香港规例第 132CM 章 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 韭葱 (含埃及韭葱)、 大葱/威尔士洋葱、胡葱/红葱头
40	二甲戊灵 (Pendimethalin)	0.05	CAC 农药数据库	仅适用于大蒜、蒜
41	二甲戊灵 (Pendimethalin)	0.05	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库 CAC 农药数据库	适用于 洋葱/鳞茎洋葱、胡葱/ 红葱头、球茎茴香
42	二甲戊灵 (Pendimethalin)	0.4	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
43	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 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于 大蒜/蒜、韭葱 (含埃及 韭葱)、洋葱/鳞茎洋葱、韭菜/ 韭

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	备注
44	二硫代氨基甲酸酯类 (Dithiocarbamates)	10	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
45	氟吡菌胺 (Fluopicolide)	10	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
46	氟吡菌酰胺 (Fluopyram)	2	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
47	氟吡菌酰胺 (Fluopyram)	15	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
48	氟吡菌酰胺 (Fluopyram)	0.15	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
49	氟氯氰菊酯 / 高效氟氯 氰菊酯 (Cyfluthrin/beta-cyfluthrin)	0.5	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于韭菜、韭
50	腐霉利 (Procymidone)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于韭菜、韭
51	氟噻唑吡乙 酮 (Oxathiapiprolin)	0.04	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于 大头蒜、胡葱/红葱头
52	氟噻唑吡乙 酮 (Oxathiapiprolin)	2	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库 CAC 农药数据库	适用于 大葱/威尔士洋葱、韭菜 /韭
53	伏杀硫磷 (Phosalone)	1	香港规例第 132CM 章	适用于 洋葱/鳞茎洋葱、胡葱/ 红葱头、葱/青葱/小葱
54	氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)	0.6	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
55	咯菌腈 (Fludioxonil)	0.8	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
56	咯菌腈 (Fludioxonil)	9	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于 细香葱、韭菜/韭
57	活化酯 (Acibenzolar-S-methyl)	0.15	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
58	甲硫威 (Methiocarb)	0.5	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
59	甲霜灵和精甲霜灵 (Metalaxyl and metalaxyl-m)	0.03	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
60	精吡氟禾草灵 (Fluazifop-p-butyl)	0.3	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
61	克百威 (Carbofuran)	1	香港规例第 132CM 章	仅适用于大葱、威尔士洋葱
62	乐果 (Dimethoate)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于 细香葱、胡葱/红葱头
63	氯丹 (Chlordane)	0.02	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于蔬菜
64	氯菊酯 (Permethrin)	0.5	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
65	氯氰菊酯 (Cypermethrin)	5	香港规例第 132CM 章	仅适用于大葱、威尔士洋葱
66	氯氰菊酯 (Cypermethrin)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡葱、红葱头

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	备注
67	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 (Cypermethrin and beta-cypermethrin)	0.05	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
68	氯酞酸甲酯 (DCPA) (Dimethyltetrachloroterephth alate (DCPA))	1	香港规例第 132CM 章	适用于 大蒜/蒜、洋葱/鳞茎洋 葱
69	氯硝胺 (Dicloran)	5	香港规例第 132CM 章	仅适用于大蒜、蒜
70	噻菌环胺 (Cyprodinil)	40	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于 细香葱、韭菜/韭
71	噻菌酯 (Azoxystrobin)	70	澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于细香葱
72	醚菌酯 (Kresoxim-methyl)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大蒜、蒜
73	醚菌酯 (Kresoxim-methyl)	10	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	适用于 韭葱 (含埃及韭葱)、 韭菜/韭
74	咪唑菌酮 (Fenamidone)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于大头蒜
75	咪唑菌酮 (Fenamidone)	1.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于大葱、威尔士洋葱
76	咪唑菌酮 (Fenamidone)	0.15	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
77	咪唑菌酮 (Fenamidone)	0.3	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
78	灭草松 (Bentazone)	0.04	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
79	灭草松 (Bentazone)	0.1	澳门第 2/2023 号行政法规	适用于 细香葱、韭菜/韭
80	灭多威 (Methomyl)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡葱、红葱头
81	灭蝇胺 (Cyromazine)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于 大蒜/蒜、大头蒜、薤/ 蒜头/蒜头、胡葱/红葱头
82	灭蝇胺 (Cyromazine)	3	香港规例第 132CM 章	适用于 韭葱 (含埃及韭葱)、 大葱/威尔士洋葱、珠芽圆葱
83	噻虫胺 (Clothianidin)	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
84	噻虫嗪 (Thiamethoxam)	2	香港规例第 132CM 章	仅适用于大葱、威尔士洋葱
85	三乙膦酸铝 (Fosetyl aluminium)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
86	三唑磷 (Triazophos)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于胡葱、红葱头
87	杀线威 (Oxamyl)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于 大蒜/蒜、洋葱/鳞茎洋 葱
88	双炔酰菌胺 (Mandipropamid)	0.05	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
89	霜霉威 (Propamocarb)	30	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
90	萎锈灵 (Carboxin)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
91	肟菌酯 (Trifloxystrobin)	0.7	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规	仅适用于韭葱 (含埃及韭葱)
92	戊唑醇 (Tebuconazole)	0.15	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
93	戊唑醇 (Tebuconazole)	0.7	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	备注
94	烯酰吗啉 (Dimethomorph)	0.8	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
95	烯酰吗啉 (Dimethomorph)	9	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
96	烯酰吗啉 (Dimethomorph)	0.6	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
97	缬菌胺 (Valifenalate)	0.5	CAC 农药数据库	适用于 洋葱/鳞茎洋葱、胡葱/ 红葱头
98	溴苯腈 (Bromoxynil)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于 大蒜/蒜、洋葱/鳞茎洋 葱
99	溴氰虫酰胺 (Cyantraniliprole)	8	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
100	溴氰虫酰胺 (Cyantraniliprole)	0.05	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
101	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于 大蒜/蒜、胡葱/红葱头
102	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于葱、青葱、小葱
103	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.2	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
104	叶菌唑 (Metconazole)	0.05	CAC 农药数据库	适用于 大蒜/蒜、洋葱/鳞茎洋 葱
105	异噁唑虫酰胺 (Isocycloseram)	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
106	乙基多杀菌素 (Spinetoram)	0.8	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于大葱、威尔士洋葱
107	乙基多杀菌素 (Spinetoram)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
108	乙基多杀菌素 (Spinetoram)	0.05	CAC 农药数据库	仅适用于韭菜、韭
109	异菌脲 (Iprodione)	0.15	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
110	抑芽丹 (Maleic hydrazide)	15	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
111	乙氧氟草醚 (Oxyfluorfen)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
112	吲哚羧酸酯 (Fenhexamid)	3	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
113	因灭汀 (Emamectin benzoate)	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于细香葱
114	唑虫酰胺 (Tolfenpyrad)	0.09	CAC 农药数据库	仅适用于洋葱、鳞茎洋葱
115	唑啉菌胺 (Ametoctradin)	1.5	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于胡葱、红葱头
116	唑啉菌胺 (Ametoctradin)	20	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库	仅适用于葱、青葱、小葱
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。

T/SZS

参 考 文 献

- [1] NY/T 744 绿色食品 葱蒜类蔬菜
 - [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] 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] 国际食品法典委员会食品农药残留在线数据库
-