

团体标准

T/SZS 1020—2023

代替 T/SZS 1020—2022

供深食品 仁果类水果质量安全基础要求

Shenzhen quality food—Basic quality and safety requirement for
pome 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 1020—2022《供深食品 仁果类水果质量安全基础要求》，与T/SZS 1020—2022相比，主要技术变化如下：

——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：深圳市标准技术研究院、深圳市市场监督管理局许可审查中心、鑫荣懋集团股份有限公司、深圳市丰农控股有限公司。

本文件主要起草人：伍发兴、李欢、徐少华、蒋雄武、李朋晴、刘立柱、段颜静。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——T/SZS 1020—2020、T/SZS 1020—2022。

深圳市深圳标准促进会团体标准

供深食品 仁果类水果质量安全基础要求

1 范围

本文件规定了供深食品 仁果类水果的术语和定义、安全要求和检验方法。
本文件适用于苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲等仁果类水果。

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

仁果类水果的污染物限量应符合GB 2762的规定。

4.2 农药残留限量

仁果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	CAC 农药数据库 澳门第11/2020号行政法规	适用于仁果类水果
2	吡唑萘菌胺（Isopyrazam）	0.4	CAC 农药数据库 澳门第11/2020号行政法规	适用于仁果类水果
3	草铵膦（Glufosinate ammonium）	0.05	香港规例第132CM章	适用于仁果类水果
4	敌百虫（Trichlorfon）	0.1	香港规例第132CM章	适用于仁果类水果

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
5	多菌灵 (Carbendazim)	3	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果
6	氟啶虫酰胺 (Flonicamid)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果
7	环溴虫酰胺 (Cyclaniliprole)	0.2	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果
8	甲基毒死蜱 (Chlorpyrifos-Methyl)	1	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果
9	醚菌酯 (Kresoxim-Methyl)	0.15	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果
10	三乙膦酸铝 (Fosetyl aluminium)	10	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果
11	硝磺酮 (Mesotrione)	0.01	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果
12	异丙噻菌胺 (Isfetamid)	0.6	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果
13	异狄氏剂 (Endrin)	0.01	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果
14	啶虫脒 (Acetamiprid)	0.8	CAC 农药数据库	适用于仁果类水果, 除了苹果
15	啶酰菌胺 (Boscalid)	2	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果, 除了苹果
16	萘乙酸 (1-Naphthaleneacetic acid)	0.15	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果
17	虱螨脲 (Lufenuron)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果, 除了苹果
18	双丙环虫酯 (Afidopyropen)	0.03	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果, 除了苹果
19	百菌清 (Chlorothalonil)	1	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
20	吡虫啉 (Imidacloprid)	0.6	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
21	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.7	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
22	多杀霉素 (Spinosad)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
23	氟氰戊菊酯 (Flucythrinate)	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
24	联苯菊酯 (Bifenthrin)	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
25	马拉硫磷 (Malathion)	2	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
26	炔螨特 (Propargite)	5	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
27	噻嗪酮 (Buprofezin)	4	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
28	蚜灭磷 (Vamidothion)	1	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
29	茚虫威 (Indoxacarb)	1	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨
30	噻菌环胺 (Cyprodinil)	1.7	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了梨
31	烯唑醇 (Diniconazole)	0.1	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了梨
32	S-氧戊菊酯 (Esfanvalerate)	0.2	澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果、除了苹果、梨、野梨
33	除虫脲 (Diflubenzuron)	5	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、山楂、枇杷、榲桲
34	氟氯氰菊酯 (Cyfluthrin)	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、野梨
35	醚菊酯 (Etofenprox)	1	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、野梨
36	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.2	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、野梨
37	苯丁锡 (Fenbutatin oxide)	5	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
38	毒死蜱 (Chlorpyrifos)	1	CAC 农药数据库 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
39	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 (Emamectin benzoate)	0.02	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
40	甲氰菊酯 (Fenpropathrin)	5	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
41	腈菌唑 (Myclobutanil)	0.5	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
42	克菌丹 (Captan)	15	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
43	氯苯嘧啶醇 (Fenarimol)	0.3	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
44	氯氟氰菊酯 (Cyhalothrin (includes lambda-cyhalothrin))	0.2	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
45	噻虫嗪 (Thiamethoxam)	0.3	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
			香港规例第 132CM 章	
46	双甲脒 (Amitraz)	0.5	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
47	四螨嗪 (Clofentezine)	0.5	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
48	肟菌酯 (Trifloxystrobin)	0.7	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
49	溴螨酯 (Bromopropylate)	2	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
50	异菌脲 (Iprodione)	5	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
51	抑霉唑 (Imazalil)	5	澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
52	唑螨酯 (Fenpyroximate)	0.3	澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷、榲桲
53	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	1	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了苹果、梨、山楂、枇杷
54	戊唑醇 (Tebuconazole)	0.5	澳门第 11/2020 号行政法规 香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了梨、山楂、枇杷、榲桲
55	辛硫磷 (Phoxim)	0.05	香港规例第 132CM 章	适用于仁果类水果, 除了梨、山楂、枇杷、榲桲
56	螺虫乙酯 (Spirotetramat)	0.7	CAC 农药数据库 香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果、山楂
57	乙螨唑 (Etoxazole)	0.07	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于苹果、枇杷
58	除虫菊素 (Pyrethrins)	1	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果、梨、海棠果
59	胺基乙氧基乙烯甘氨酸盐酸盐 (艾维激素) (Aminoethoxyvinylglycine hydrochloride (Aviglycine HCl))	0.08	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果、梨
60	敌草腈 (Dichlobenil)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果、梨
61	氟草敏 (Norflurazon)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果、梨
62	联苯吡啶菌胺 (Pyraziflumid)	1.5	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于苹果、梨
63	螺甲螨酯 (Spiromesifen)	2	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果、梨
64	炔苯酰草胺 (Propyzamide)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果、梨
65	噻螨酮 (Hexythiazox)	0.4	CAC 农药数据库	仅适用于苹果、梨
66	三环锡 (Cyhexatin)	0.2	CAC 农药数据库 澳门第	仅适用于苹果、梨

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
			11/2020 号行政法规 香港 规例第 132CM 章	
67	S-氧戊菊酯 (Esfanvalerate)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于苹果
68	百草枯 (Paraquat)	0.01	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
69	保棉磷 (Azinphos methyl)	0.05	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
70	虫酰肼 (Tebufenozide)	1	CAC 农药数据库 农药数据库	仅适用于苹果
71	吡蚜灵 (Pyridaben)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
72	敌草隆 (Diuron)	0.1	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
73	粉唑醇 (Flutriafol)	0.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
74	呋虫胺 (Dinotefuran)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
75	氟苯脲 (Teflubenzuron)	0.5	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
76	氟啶虫胺腈 (Sulfoxaflor)	0.3	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
77	氟菌唑 (Triflumizole)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
78	氟氯氰菊酯 / 高效氟氯氰菊酯 (Cyfluthrin/beta-cyfluthrin)	0.1	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
79	甲氧虫酰肼 (Methoxyfenozide)	2	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
80	克螨特 (Propargite)	3	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
81	邻苯基苯酚 (2-Phenylphenol)	25	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
82	氯虫苯甲酰胺 (Chlorantraniliprole)	1.2	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
83	氯虫酰胺 (Chlorantraniliprole)	0.4	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
84	马拉硫磷 (Malathion)	0.5	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
85	氰氟虫腙 (Metaflumizone)	0.9	CAC 农药数据库 澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于苹果
86	三唑醇 (Triadimenol)	0.3	CAC 农药数据库 香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
87	三唑酮 (Triadimefon)	0.3	CAC 农药数据库 香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
88	三唑锡 (Azoxystrobin)	0.2	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
89	土霉素 (Oxytetracycline)	0.35	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
90	戊菌唑 (Penconazole)	0.1	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
91	乙烯利 (Ethephon)	0.8	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
92	增效醚 (Piperonyl butoxide)	8	香港规例第 132CM 章	仅适用于苹果
93	唑啉酯 (Fenpyroximate)	0.2	CAC 农药数据库	仅适用于苹果
94	S-氧戊菊酯 (Esfanvalerate)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于梨
95	吡蚜灵 (Pyridaben)	0.75	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
96	敌草隆 (Diuron)	1	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
97	多杀霉素 (Spinosad)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
98	多效唑 (Paclobutrazol)	1	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源	适用范围
99	氟虫脲 (Flufenoxuron)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
100	氟啶胺 (Fluazinam)	0.5	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
101	咯菌腈 (Fludioxonil)	0.7	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
102	环酰菌胺 (Fenhexamid)	6.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于梨
103	喹啉铜 (Oxine copper)	2	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
104	土霉素 (Oxytetracycline)	0.35	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
105	西玛津 (Simazine)	0.25	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
106	增效醚 (Piperonyl butoxide)	8	香港规例第 132CM 章	仅适用于梨
107	唑螨酯 (Fenpyroximate)	0.2	CAC 农药数据库	仅适用于梨
108	氯虫苯甲酰胺 (Chlorantraniliprole)	0.4	CAC 农药数据库 香港规例第 132CM 章	仅适用于山楂
109	S-氧戊菊酯 (Esfanvalerate)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
110	虫螨腈 (Chlorfenapyr)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
111	噁唑菌酮 (Famoxadone)	0.2	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
112	二苯胺 (Diphenylamine)	5.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
113	呋虫胺 (Dinotefuran)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
114	氟虫脲 (Flufenoxuron)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
115	氟菌唑 (Triflumizole)	0.5	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
116	氟氯氰菊酯 / 高效氟氯 氰菊酯 (Cyfluthrin/beta-cyfluthrin)	0.1	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
117	邻苯基苯酚 (2-Phenylphenol)	20	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
118	咪鲜胺 (Prochloraz)	0.2	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
119	醚菊酯 (Etofenprox)	0.6	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
120	啞菌酯 (Azoxystrobin)	1.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
121	三唑酮 (Triadimefan)	0.5	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
122	三唑锡 (Azocyclotin)	0.2	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
123	戊菌唑 (Penconazole)	0.1	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
124	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	0.1	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
125	亚砷磷 (Oxydemeton-methyl)	0.05	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
126	乙氧喹啉 (Ethoxyquin)	3.0	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
127	茚虫威 (Indoxacarb)	0.2	澳门第 11/2020 号行政法规	仅适用于野梨
128	增效醚 (Piperonyl butoxide)	8	香港规例第 132CM 章	仅适用于海棠果
注：“香港规例第 132CM 章”是指《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）； “澳门第 11/2020 号行政法规”是指《食品中农药最高残留限量》（澳门第 11/2020 号行政法规）； “CAC 农药数据库”是指国际食品法典委员会（CAC）农药数据库。				

4.3 食品添加剂使用量

仁果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] 国际食品法典委员会食典食品农药残留在线数据库
-

深圳市深圳标准促进会团体标准