

《圳品 坚果与籽类食品质量安全基础要求》 团体标准编制说明

一、项目背景

坚果与籽类食品是指以坚果、籽类或其籽仁等为主要原料，经加工制成的食品，包括生干坚果与籽类食品和熟制坚果与籽类食品。坚果与籽类食品富含蛋白质、不饱和脂肪酸、维生素 E 及多种矿物质，是消费者日常休闲食品的重要组成部分。从产业规模看，我国是全球坚果与籽类食品的生产和消费大国，市场规模持续增长，消费者对坚果与籽类食品的品质和安全要求日益提高。

在食物供给方面，深圳是典型的食品（农产品）输入型城市。据统计，深圳每天消耗口粮 5480 吨，仅有 3 万亩基本农田，95%的食用农产品和 85%的食品依靠外地输入，粮食 100%靠外地输入，食品安全外来风险较高。且深圳市民不仅对食品需求量大，对食品品质的要求也很高。标准决定质量，有什么样的标准就有什么样的质量，只有高标准才有高质量。“圳品”作为深圳市委、市政府实施食品安全战略的重要举措，以高于国家标准的“圳品标准体系”为支撑，致力于打造市民信赖的高标准食品城市品牌。自 2019 年首批“圳品”上市以来，累计评价通过 2700 个圳品产品，涵盖水果、蔬菜、肉、蛋、乳、粮食等大宗食品。坚果与籽类食品作为“圳品”品类的重要补充，为消费者提供了高品质的坚果与籽类食品选择。

《供深食品 坚果与籽类食品质量安全基础要求》经产品预研、指标比对、指标验证、公开征求意见、技术评审等，于 2023 年发布实

施。然而，该标准发布至今已逾三年，期间相关国家标准、行业标准及国际法规均发生了重要更新。2026 年 2 月 12 日，国家卫生健康委员会、农业农村部、国家市场监督管理总局联合发布了 GB 2763—2026《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》，于 2026 年 3 月 1 日起正式实施。同时，香港《食物内除害剂残余规例》（第 132CM 章）持续更新除害剂最高残留限量数据库；CAC 农药残留在线数据库也不断新增和修订最大残留限量（CXLs），2025 年约 200 项新限量经 CCPR56 批准并由 CAC48 正式采纳。为确保“圳品”标准与最新国家标准及国际/港澳法规协调一致，保持“圳品”标准的先进性、科学性和时效性，亟需对现行标准进行修订。

按照《深圳市深圳标准促进会团体标准管理办法》的规定，根据“圳品”工作的统一要求，将标准名称修订为《圳品 坚果与籽类食品质量安全基础要求》，同时修订其真菌毒素限量、农药残留限量等指标，以提高标准的有效性、适用性和协调性。

二、工作简况

（一）任务来源

2018 年 5 月 21 日，深圳市政府制定并印发了《深圳市实施食品安全战略建立供深食品标准体系，打造市民满意的食品安全城市工作方案（2018—2020 年）的通知》（深府〔2018〕41 号）（以下简称《战略方案》），其中实施供深食品标准体系建设工程是《战略方案》的第一大工程。建立供深食品标准是市政府的重大决策，深圳市政府领导亲自指导督办，市市场监管局领导多次召开会议讨论部署工作。供

深食品标准体系建设工程，摸索出以产品为导向，建立供深食品标准体系打造食品的“深圳标准”。根据《战略方案》要求，经市市场监管局多次讨论部署，筹建了社会团体深圳市深圳标准促进会（以下简称“促进会”）作为发布供深食品标准的社会组织。截至目前，已累计发布供深食品标准 908 项，作为主要技术支撑评价通过 2700 个圳品产品，来自全国 29 个省 172 市 492 县 1116 个基地，涵盖水果、蔬菜、肉、蛋、乳等大宗食品。

为确保“圳品”工作保持健康可持续发展，贯彻落实《深圳市第七次党代会工作报告》等文件中关于推进“圳品”工程要求，依托《圳品工——“圳品”标准研制及体系建设项目》，关于推进“圳品”团体标准修订，加强“圳品”标准体系建设，持续打造“圳品”品牌，全力提高食品安全保障水平。

2026 年 8 月，根据《关于批准〈圳品 坚果与籽类食品质量安全基础要求〉等 23 项团体标准立项的通知》，《圳品 坚果与籽类食品质量安全基础要求》正式获批立项。该标准由深圳市深圳标准促进会归口，深圳市标准技术研究院作为牵头单位。

（二）起草过程

1. 起草阶段

成立标准编制组：组织成立标准编制组，明确任务分工及进度安排，支撑标准编制工作有序推进。

食品分类及指标数据比对：开展内地、香港、澳门、国际食品法典委员会（CAC）等标准法规收集整理，产品分类梳理，真菌毒素、农药

残留等指标数据摘录及比对分析，依据“更全面、更严谨”的原则，逐项进行指标数据比对分析，确定标准技术内容和采纳指标。

标准文本修订：在指标比对分析的基础上，按照 GB/T 1.1—2020 的规定，修订标准文本，形成标准征求意见稿。

三、标准主要内容的依据以及与国内领先、国际先进标准的对标情况

（一）标准修订的原则

标准的编制遵循规范性、适用性和可操作性原则，按 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。

《圳品 坚果与籽类食品质量安全基础要求》团体标准内容修订遵循以下原则：以满足食品安全国家强制性标准为前提，结合深圳实际需求、比较分析国外先进标准、综合推荐性国家标准和行业标准，充分借鉴中国香港、澳门及 CAC 标准要求，在保证技术指标科学性的前提下，遵循“更全面、更严谨”原则，选用更严格的指标，补充国标缺失并具有一定食品安全风险的限量规定，形成高于国家标准、满足市民更高要求的“圳品”标准，结合实际及市场不断对标国际先进标准。

（二）标准主要内容的依据

本文件遵循《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国食品安全法实施条例》等法律法规和规范性文件的要求，以规范性、协调性、实用性为原则编制而成。

（三）国内领先、国际先进标准的对标情况

1. 与我国法律法规的关系

与我国有关法律法规和其他标准相互协调，无矛盾抵触。

2. 与食品安全国家标准的关系

食品安全技术指标满足食品安全国家标准GB 2761《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》、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》要求，相关食品安全技术要求高于食品安全国家强制性标准。

3. 与我国推荐性国家标准、行业标准和地方标准的关系

无冲突。

4. 与中国香港食物规例、中国澳门行政法规及CAC标准的关系

通过比对食品安全国家标准和中国香港《食物内除害剂残余规例》（第132CM章）、《食物搀杂（金属杂质含量）规例》（第132V章）、中国澳门《食品中重金属污染最高限量》（第23/2018号行政法规）以及国际食品法典委员会的《食品和饲料中污染物和毒素通用标准》（CXS 193-1995）、农药数据库等，采用香港规例、澳门行政法规、国际食品法典委员会标准中较严或独有的食品安全技术指标。

四、主要条款的说明以及主要技术指标、参数、试验验证的论述

（一）主要技术内容

本文件规定了圳品坚果与籽类食品的术语和定义、技术要求、检验方法。

（1）感官要求：参照GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类

食品》的规定，设置滋味气味、霉变粒和杂质三项指标。

（2）理化要求：参照 GB 19300 的规定，设置过氧化值和酸价两项指标。

（3）真菌毒素限量：坚果与籽类食品的真菌毒素限量在符合 GB 2761 的基础上，经比对中国香港 2021 年食物内有害物质（修订）规例、《食品和饲料中污染物和毒素通用标准》（CODEX STAN 193-1995）等相关指标，采纳香港规例及 CAC 独有或严格的指标 2 项。

（2）农药残留限量：坚果与籽类食品的农药残留限量在符合 GB 2763 的基础上，经指标比对分析，采纳香港《食物内除害剂残余规例》（第 132CM 章）、CAC 农药数据库中严格或独有的指标 239 项。

（3）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。

（二）主要修订内容

《圳品 坚果与籽类食品质量安全基础要求》的修订，整体结构和模式不变，遵循“圳品”系列标准研制原则，根据跟踪评价及复审结果，结合产业实际，对真菌毒素和农药残留指标限量等进行调整，且与现行标准、法规协调一致。

（1）标准名称

标准名称由“供深食品 坚果与籽类食品质量安全基础要求”变更为“圳品 坚果与籽类食品质量安全基础要求”。

（2）增加感官要求和理化要求。

真菌毒素限量

经指标比对，新增真菌毒素限量指标 2 项，采纳自香港规例及 CAC 标准。采纳香港《2025 年食物内有害物质（修订）规例》中坚果类产品黄曲霉毒素限量要求，以及 CAC《食品和饲料中污染物和毒素通用标准》（CODEX STAN 193-1995）中相关真菌毒素限量指标。

（3）农药残留限量

经指标比对，新增 239 项农药残留限量指标，主要采纳自香港规例及 CAC 农药数据库。

序号	产品名称	物质名称	GB	香港	CAC	澳门	圳品	来源
			指标限量（mg/kg）					
1	适用于坚果类	氢磺乐灵（Oryzalin）	—	0.05	—	—	0.05	香港规例第 132CM 章
2	适用于坚果类	苯丁锡（Fenbutatin oxide）	—	0.5	—	—	0.5	香港规例第 132CM 章
3	适用于坚果类	吡螨灵（Pyridaben）	—	0.05	—	—	0.05	香港规例第 132CM 章
4	适用于坚果类	敌草胺（Napropamide）	—	0.1	—	—	0.1	香港规例第 132CM 章
5	适用于坚果类	砒嘧磺隆（Rimsulfuron）	—	0.01	—	—	0.01	香港规例第 132CM 章
6	适用于坚果类	氟氯氰菊酯（Cyfluthrin）	—	0.01	—	—	0.01	香港规例第 132CM 章
7	适用于坚果类	环氧丙烷（Propylene oxide）	—	300	—	—	300	香港规例第 132CM 章
8	适用于坚果类	甲氨基阿维菌素（Emamectin）	—	0.02	—	—	0.02	香港规例第 132CM 章
9	适用于坚果类	甲氰菊酯（Fenproathrin）	0.15	0.1	0.15	—	0.1	香港规例第 132CM 章
10	适用于坚果类	五氟磺草胺（Penoxsulam）	—	0.01	—	—	0.01	香港规例第 132CM 章
11	适用于坚果类	乙氧氟草醚（Oxyfluorfen）	—	0.05	—	—	0.05	香港规例第 132CM 章
12	适用于坚果类	异恶酰草胺（Isoxaben）	—	0.02	—	—	0.02	香港规例第 132CM 章
13	适用于坚果类	艾克敌（Spinosad）	—	—	0.07	—	0.07	CAC 农药数据库
14	适用于坚果类	氟啶虫胺腈（Sulfoxafloz）	—	—	0.03	—	0.03	CAC 农药数据库
15	适用于坚果类	氟氰虫酰胺	—	—	0.03	—	0.03	CAC 农药数据库

		(Tetraniliprole)						
16	适用于坚果类	氟啉唑菌胺 (Fluindapyr)	-	-	0.04	-	0.04	CAC 农药数据库
17	适用于坚果类	联氟砒 (Fluensulfone)	-	-	0.02	-	0.02	CAC 农药数据库
18	适用于坚果类	氯氟醚菌唑 (Mefentrifluconazole)	-	-	0.06	-	0.06	CAC 农药数据库
19	适用于坚果类	噻虫胺 (Clothianidin)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
20	适用于坚果类	噻虫嗪 (Thiamethoxam)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
21	适用于坚果类	噻嗪酮 (Buprofezin)	-	-	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
22	适用于坚果类	双丙环虫酯 (Afidopyropen)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
23	适用于坚果类	硝磺酮 (Mesotrione)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
24	适用于坚果类	茚虫威 (Indoxacarb)	-	-	0.07	-	0.07	CAC 农药数据库
25	适用于坚果类 (除澳洲坚果)	三乙膦酸铝 (Fosetyl Al)	-	-	400	-	400	CAC 农药数据库
26	适用于坚果类 (除开心果)	咯菌腈 (Fludioxonil)	-	-	0.3	-	0.3	CAC 农药数据库
27	适用于坚果类 (除椰子)	草甘膦 (Glyphosate)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
28	适用于坚果类 (除榛子、核桃)	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
29	适用于坚果类 (除杏仁、山核桃、核桃)	虫酰肼 (Tebufenozide)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
30	适用于坚果类、花生	阿维菌素 (Abamectin)	-	0.01	0.005	-	0.005	CAC 农药数据库
31	适用于坚果类、花生	氟啉唑菌酰胺 (Pydiflumetofen)	-	-	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
32	适用于坚果类、花生	叶菌唑 (Metconazole)	-	0.04	0.04	-	0.04	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
33	适用于坚果类、棉籽	氟戊菊酯 (Fenvalerate)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
34	适用于坚果类、棉籽	氯吡嘧磺隆 (甲酯) (Halosulfuron methyl)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
35	适用于坚果类、芝麻	吡丙醚 (Pyriproxyfen)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
36	适用于坚果类、	氟噻唑吡乙酮	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库

	罌粟籽	(Oxathiapiprolin)						
37	适用于坚果类、油菜籽、亚麻籽、芥菜籽、花生、葵花籽、红花籽、油棕仁	唑草酮 (Carfentrazone ethyl)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
38	适用于坚果类、油菜籽、亚麻籽、芥菜籽、葵花籽、红花籽	氟乐灵 (Trifluralin)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
39	仅适用于花生	2,4-滴丁酸 (4-(2,4-二氯苯氧基) 丁酸) (2,4-DB acid)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
40	仅适用于花生	艾氏剂及狄氏剂 (Aldrin and Dieldrin)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
41	仅适用于花生	丙硫磷 (Prothiofos)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
42	仅适用于花生	吡草特 (Pyridate)	-	0.03	-	-	0.03	香港规例第 132CM 章
43	仅适用于花生	滴滴涕 (DDT)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
44	仅适用于花生	调环酸钙盐 (Prohexadione calcium)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
45	仅适用于花生	多果定 (Dodine)	-	0.013	-	-	0.013	香港规例第 132CM 章
46	仅适用于花生	多杀霉素 (Spinosad)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
47	仅适用于花生	恶唑禾草灵 (Fenoxaprop ethyl)	0.1	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
48	仅适用于花生	二甲吩草胺-P (Dimethenamid-P)	-	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
49	仅适用于花生	氟草隆 (Fluometuron)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
50	仅适用于花生	氟草敏 (Norflurazon)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
51	仅适用于花生	氟啶胺 (Fluazinam)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
52	仅适用于花生	氟氯氰菊酯 (Cyfluthrin)	0.05	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
53	仅适用于花生	甲基对硫磷 (Parathion methyl)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
54	仅适用于花生	甲萘威 (Carbaryl)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
55	仅适用于花生	甲氰菊酯 (Fenpropathrin)	-	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
56	仅适用于花生	克百威 (Carbofuran)	0.2	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
57	仅适用于花生	乐果 (Dimethoate)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
58	仅适用于花生	氯嘧磺隆 (乙酯) (Chlorimuron ethyl)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
59	仅适用于花生	乳氟禾草灵	0.05	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章

		(Lactofen)						
60	仅适用于花生	双氯磺草胺 (Diclosulam)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
61	仅适用于花生	四氟醚唑 (Tetraconazole)	-	0.03	-	-	0.03	香港规例第 132CM 章
62	仅适用于花生	戊唑醇 (Tebuconazole)	0.1	0.05	0.15	-	0.05	香港规例第 132CM 章
63	仅适用于花生	乙酰甲胺磷 (Acephate)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
64	仅适用于花生	种菌唑 (Ipconazole)	-	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
65	仅适用于花生	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.2	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
66	仅适用于花生	丙环唑 (Propiconazole)	0.1	-	0.03	-	0.03	CAC 农药数据库
67	仅适用于花生	氟吡吡菌胺 (Inpyrfluxam)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
68	仅适用于花生	甲咪唑烟酸 (Imazapic)	0.1	-	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
69	仅适用于花生	联苯吡菌胺 (Bixafen)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
70	仅适用于花生	氯氟醚菌唑 (Mefentrifluconazole)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
71	仅适用于花生	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.05	0.02	0.02	-	0.02	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
72	仅适用于花生	联苯菊酯 (Bifenthrin)	-	0.05	0.05	-	0.05	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
73	仅适用于花生	磷化氢 (Hydrogen Phosphide)	-	0.01	0.01	-	0.01	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
74	仅适用于花生	啞菌酯 (Azoxystrobin)	0.5	0.2	0.2	-	0.2	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
75	仅适用于花生、 棉籽	硫酰氟 (Sulfuryl fluoride)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
76	仅适用于花生、 山核桃	灭多威 (Methomyl)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
77	仅适用于花生、 山核桃	二硫代氨基甲酸酯 (Dithiocarbamates)	-	0.1	0.1	-	0.1	CAC 农药数据库
78	仅适用于花生、 红花籽	百草枯 (Paraquat)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
79	仅适用于花生、 红花籽	吡丙醚 (Pyriproxyfen)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
80	仅适用于花生、 红花籽	萎锈灵 (Carboxin)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
81	仅适用于花生、	氰戊菊酯	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章

	葵花籽	(Fenvalerate)						
82	仅适用于花生、葵花籽	咯菌腈 (Fludioxonil)	0.05	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
83	仅适用于花生、葵花籽、芝麻	三唑磷 (Triazophos)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
84	仅适用于花生、椰子、芥菜籽、芝麻	草甘膦 (Glyphosate)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
85	仅适用于花生、油菜籽、葵花籽、红花籽、芥菜籽	乙丁烯氟灵 (Ethalfuralin)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
86	仅适用于花生、油菜籽、葵花籽、红花籽、芝麻、亚麻籽、棉籽	克菌丹 (Captan)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
87	仅适用于葵花籽	苯磺隆 (甲酯) (Tribenuron methyl)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
88	仅适用于葵花籽	草铵膦 (Glufosinate-Ammonium)	-	5	-	-	5	香港规例第 132CM 章
89	仅适用于葵花籽	毒死蜱 (Chlorpyrifos)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
90	仅适用于葵花籽	氟氯氰菊酯 (Cyfluthrin)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
91	仅适用于葵花籽	咪草酸甲酯 (Imazamethabenz methyl)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
92	仅适用于葵花籽	戊唑醇 (Tebuconazole)	2	0.05	0.1	-	0.05	香港规例第 132CM 章
93	仅适用于葵花籽	乙基喹禾灵 (Quizalofop ethyl)	-	1.9	-	-	1.9	香港规例第 132CM 章
94	仅适用于葵花籽	异菌脲 (Iprodione)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
95	仅适用于葵花籽	丙硫菌唑 (Prothioconazole)	-	-	0.5	-	0.5	CAC 农药数据库
96	仅适用于葵花籽	草噻啉 (Cycloxydim)	-	-	6	-	6	CAC 农药数据库
97	仅适用于葵花籽	敌草快 (Diquat)	1	1	0.9	-	0.9	CAC 农药数据库
98	仅适用于葵花籽	二甲戊乐灵 (Pendimethalin)	-	-	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
99	仅适用于葵花籽	氟吡呋喃酮	-	-	0.8	-	0.8	CAC 农药数据库

	籽	(Flupyradifurone)						
100	仅适用于葵花籽	氟啶虫胺腈 (Sulfoxaflor)	-	-	0.4	-	0.4	CAC 农药数据库
101	仅适用于葵花籽	氟唑菌酰羟胺 (Pydiflumetofen)	-	-	0.5	-	0.5	CAC 农药数据库
102	仅适用于葵花籽	甲霜灵 (Metalaxyl)	0.05	0.05	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
103	仅适用于葵花籽	联苯吡菌胺 (Bixafen)	-	-	3	-	3	CAC 农药数据库
104	仅适用于葵花籽	氟氟醚菌唑 (Mefentrifluconazole)	-	-	0.15	-	0.15	CAC 农药数据库
105	仅适用于葵花籽	叶菌唑 (Metconazole)	-	-	1.5	-	1.5	CAC 农药数据库
106	仅适用于葵花籽、红花籽	氟苯虫酰胺 (Flubendiamide)	-	5	-	-	5	香港规例第 132CM 章
107	仅适用于葵花籽、油菜籽	甲基对硫磷 (Parathion methyl)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
108	仅适用于葵花籽、亚麻籽、油棕仁	丁硫克百威 (Carbosulfan)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
109	仅适用于葵花籽、芝麻、棉籽、红花籽	磷化氢 (Hydrogen Phosphide)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
110	仅适用于棉籽	百治磷 (Dicrotophos)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
111	仅适用于棉籽	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	0.1	0.05	0.4	-	0.05	香港规例第 132CM 章
112	仅适用于棉籽	草铵膦 (Glufosinate-Ammonium)	5	4	5	-	4	香港规例第 132CM 章
113	仅适用于棉籽	虫酰肼 (Tebufenozide)	-	1.5	-	-	1.5	香港规例第 132CM 章
114	仅适用于棉籽	滴滴涕 (DDT)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
115	仅适用于棉籽	多杀霉素 (Spinosad)	0.1	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
116	仅适用于棉籽	伏杀硫磷 (Phosalone)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
117	仅适用于棉籽	氟丙嘧草酯 (Butafenacil)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
118	仅适用于棉籽	氟草隆 (Fluometuron)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
119	仅适用于棉籽	氟啶虫酰胺 (Flonicamid)	0.6	0.5	0.6	-	0.5	香港规例第 132CM 章
120	仅适用于棉籽	氟磺胺草醚 (Fomesafen)	-	0.025	-	-	0.025	香港规例第 132CM 章
121	仅适用于棉籽	氟烯草酸戊酯	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章

		(Flumiclorac pentyl)						
122	仅适用于棉籽	环丙烯胺酸 (Cyclanilide)	-	0.6	-	-	0.6	香港规例第 132CM 章
123	仅适用于棉籽	甲氨基阿维菌素 (Emamectin)	-	0.025	-	-	0.025	香港规例第 132CM 章
124	仅适用于棉籽	甲基对硫磷 (Parathion methyl)	-	0.75	-	-	0.75	香港规例第 132CM 章
125	仅适用于棉籽	甲肿酸 (Methanearsonic acid)	-	1.4	-	-	1.4	香港规例第 132CM 章
126	仅适用于棉籽	乐果 (Dimethoate)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
127	仅适用于棉籽	利谷隆 (Linuron)	-	0.25	-	-	0.25	香港规例第 132CM 章
128	仅适用于棉籽	螺甲螨酯 (Spiromesifen)	0.7	0.5	0.7	-	0.5	香港规例第 132CM 章
129	仅适用于棉籽	噻草硫醚 (Pyriithiobac sodium)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
130	仅适用于棉籽	乳氟禾草灵 (Lactofen)	-	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
131	仅适用于棉籽	噻苯隆 (Thidiazuron)	1	0.3	-	-	0.3	香港规例第 132CM 章
132	仅适用于棉籽	噻嗪酮 (Buprofezin)	-	0.35	-	-	0.35	香港规例第 132CM 章
133	仅适用于棉籽	三氟啶磺隆 (Trifloxysulfuron)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
134	仅适用于棉籽	脱叶磷 (Tribufos)	-	4	-	-	4	香港规例第 132CM 章
135	仅适用于棉籽	叶菌唑 (Metconazole)	-	0.25	0.3	-	0.25	香港规例第 132CM 章
136	仅适用于棉籽	乙基喹禾灵 (Quizalofop ethyl)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
137	仅适用于棉籽	异恶草酮 (Clomazone)	0.1	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
138	仅适用于棉籽	唑草酮 (Carfentrazone ethyl)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
139	仅适用于棉籽	艾克敌 (Spinosad)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
140	仅适用于棉籽	啉氧菌酯 (Picoxystrobin)	-	-	2	-	2	CAC 农药数据库
141	仅适用于棉籽	二硫代氨基甲酸酯 (Dithiocarbamates)	-	0.5	0.4	-	0.4	CAC 农药数据库
142	仅适用于棉籽	呋虫胺 (Dinotefuran)	1	-	0.2	-	0.2	CAC 农药数据库
143	仅适用于棉籽	氟啉菌酰羟胺 (Pydiflumetofen)	-	-	0.02	-	0.02	CAC 农药数据库
144	仅适用于棉籽	顺式氰戊菊酯 (Esfenvalerate)	0.2	0.2	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
145	仅适用于棉籽	因灭汀 (Emamectin)	0.02	-	0.002	-	0.002	CAC 农药数据库

		benzoate)						
146	仅适用于棉籽	联苯吡菌胺 (Bixafen)	-	-	0.3	-	0.3	CAC 农药数据库
147	仅适用于棉籽	氯氟醚菌唑 (Mefentrifluconazole)	-	-	0.2	-	0.2	CAC 农药数据库
148	仅适用于棉籽	灭多威 (Methomyl)	0.5	0.5	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
149	仅适用于棉籽	噻唑沙芬 (Tioxazafen)	-	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
150	仅适用于棉籽	异恶唑虫酰胺 (Isocycloseram)	-	-	0.5	-	0.5	CAC 农药数据库
151	仅适用于棉籽	草甘膦 (Glyphosate)	-	40	40	-	40	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
152	仅适用于棉籽、 红花籽	苯噻硫氰 (2-(硫氰基 甲基硫基) 苯并噻唑) (2-(Thiocyanomethylthio) benzothiazole (TCMTB))	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
153	仅适用于棉籽、 油棕仁、腰果	甲基嘧啶磷 (Pirimiphos methyl)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
154	仅适用于山核 桃	吡蚜酮 (Pymetrozine)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
155	仅适用于山核 桃	三苯基氢氧化锡 (Triphenyltin hydroxide)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
156	仅适用于山核 桃	四氟醚唑 (Tetraconazole)	-	0.04	-	-	0.04	香港规例第 132CM 章
157	仅适用于山核 桃	氟吡呋喃酮 (Flupyradifurone)	0.015	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
158	仅适用于山核 桃	涕灭威 (Aldicarb)	-	1	1	-	1	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
159	仅适用于山核 桃、核桃	多果定 (Dodine)	-	0.3	-	-	0.3	香港规例第 132CM 章
160	仅适用于山核 桃、核桃	三氯杀螨醇 (Dicofol)	0.02	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
161	仅适用于杏仁	百菌清 (Chlorothalonil)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
162	仅适用于杏仁	丙环唑 (Propiconazole)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
163	仅适用于杏仁	敌敌畏 (Dichlorvos)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
164	仅适用于杏仁	多杀霉素 (Spinosad)	-	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
165	仅适用于杏仁	二硫化碳 (Carbondisulfide)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章

166	仅适用于杏仁	三氟啶磺隆 (Trifloxysulfuron)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
167	仅适用于杏仁	二硫代氨基甲酸酯 (Dithiocarbamates)	-	3	0.1	-	0.1	CAC 农药数据库
168	仅适用于杏仁	粉唑醇 (Flutriafol)	-	-	0.8	-	0.8	CAC 农药数据库
169	仅适用于杏仁	环溴虫酰胺 (Cyclaniliprole)	-	-	0.03	-	0.03	CAC 农药数据库
170	仅适用于杏仁	甲基硫菌灵 (Thiophanate-Methyl)	-	-	0.15	-	0.15	CAC 农药数据库
171	仅适用于杏仁、 核桃	甲基对硫磷 (Parathion methyl)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
172	仅适用于杏仁、 山核桃	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
173	仅适用于杏仁、 榛子	氟啶草酮 (Fluridone)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
174	仅适用于杏仁、 澳洲坚果	西玛津 (Simazine)	-	0.25	-	-	0.25	香港规例第 132CM 章
175	仅适用于杏仁、 核桃、亚麻籽、 棉籽	增效醚 (Piperonyl Butoxide)	-	8	-	-	8	香港规例第 132CM 章
176	仅适用于杏仁、 核桃、山核桃、 葵花籽	马拉硫磷 (Malathion)	-	8	-	-	8	香港规例第 132CM 章
177	仅适用于杏仁、 核桃、山核桃、 棉籽、榛子	氟草敏 (Norflurazon)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
178	仅适用于亚麻 籽	草甘膦 (Glyphosate)	-	4	-	-	4	香港规例第 132CM 章
179	仅适用于亚麻 籽	咯菌腈 (Fludioxonil)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
180	仅适用于亚麻 籽	甲萘威 (Carbaryl)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
181	仅适用于亚麻 籽	马拉硫磷 (Malathion)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
182	仅适用于亚麻 籽	溴苯腈 (Bromoxynil)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
183	仅适用于亚麻 籽	乙基唑禾灵 (Quizalofop ethyl)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
184	仅适用于亚麻 籽	丙硫菌唑 (Prothioconazole)	-	-	0.03	-	0.03	CAC 农药数据库
185	仅适用于亚麻 籽	灭草松 (Bentazone)	0.1	0.1	0.02	-	0.02	CAC 农药数据库

186	仅适用于亚麻籽	肟菌酯 (Trifloxystrobin)	-	-	0.4	-	0.4	CAC 农药数据库
187	仅适用于亚麻籽、棉籽	苯磺隆 (甲酯) (Tribenuron methyl)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
188	仅适用于亚麻籽、棉籽	除虫菊酯 (Pyrethrins)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
189	仅适用于亚麻籽、棉籽	噻吩磺隆 (甲酯) (Thifensulfuron methyl)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
190	仅适用于亚麻籽、油菜籽	草噻嗪 (Cycloxydim)	-	-	7	-	7	CAC 农药数据库
191	仅适用于亚麻籽、芥菜籽	二氯吡啶酸 (Clopyralid)	-	3	-	-	3	香港规例第 132CM 章
192	仅适用于亚麻籽、芥菜籽、红花籽	吡虫啉 (Imidacloprid)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
193	仅适用于油菜籽	氯虫酰胺 (Chlorantraniliprole)	2	0.3	2	-	0.3	香港规例第 132CM 章
194	仅适用于油菜籽	吡啶菌酰胺 (Florylpicoxamid)	-	-	0.15	-	0.15	CAC 农药数据库
195	仅适用于油菜籽	多菌灵 (Carbendazim)	0.1	0.1	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
196	仅适用于油菜籽	甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂 (Mandestrobin)	-	-	0.2	-	0.2	CAC 农药数据库
197	仅适用于油菜籽	抗蚜威 (Pirimicarb)	0.2	0.2	0.05	-	0.05	CAC 农药数据库
198	仅适用于油菜籽	乐果 (Dimethoate)	-	-	0.15	-	0.15	CAC 农药数据库
199	仅适用于油菜籽	氧乐果 (Omethoate)	-	-	0.03	-	0.03	CAC 农药数据库
200	仅适用于油菜籽	叶菌唑 (Metconazole)	-	-	0.15	-	0.15	CAC 农药数据库
201	仅适用于油菜籽	异丙噻菌胺 (Isofetamid)	0.015	-	0.01	-	0.01	CAC 农药数据库
202	仅适用于油菜籽	顺式氰戊菊酯 (Esfenvalerate)	-	0.01	0.01	-	0.01	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
203	仅适用于油棕仁	二硫代氨基甲酸酯 (Dithiocarbamates)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
204	仅适用于油棕仁	氰戊菊酯 (Fenvalerate)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
205	仅适用于油棕仁	甲萘威 (Carbaryl)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章

206	仅适用于油棕仁	克菌丹 (Captan)	-	5	-	-	5	香港规例第 132CM 章
207	仅适用于油棕仁	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
208	仅适用于油棕仁、椰子	毒死蜱 (Chlorpyrifos)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
209	仅适用于榛子	敌草腈 (Dichlobenil)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
210	仅适用于榛子	敌草隆 (Diuron)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
211	仅适用于榛子	毒死蜱 (Chlorpyrifos)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
212	仅适用于榛子	二嗪磷 (Diazinon)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
213	仅适用于榛子	氟菌唑 (Triflumizole)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
214	仅适用于榛子	氯苯嘧啶醇 (Fenarimol)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
215	仅适用于榛子、核桃	氯菊酯 (Permethrin)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
216	仅适用于榛子、核桃、山核桃	西玛津 (Simazine)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
217	仅适用于榛子、板栗、澳洲坚果	马拉硫磷 (Malathion)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
218	仅适用于芝麻	灭多威 (Methomyl)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
219	仅适用于芝麻	氟吡呋喃酮 (Flupyradifurone)	-	-	3	-	3	CAC 农药数据库
220	仅适用于芝麻、椰子	丁硫克百威 (Carbosulfan)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
221	仅适用于芝麻、芥菜籽、罂粟籽	氯虫酰胺 (Chlorantraniliprole)	-	0.3	-	-	0.3	香港规例第 132CM 章
222	仅适用于开心果	啮虫脒 (Acetamiprid)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
223	仅适用于开心果	环酰菌胺 (Fenhexamid)	-	0.02	-	-	0.02	香港规例第 132CM 章
224	仅适用于开心果	嘧霉胺 (Pyrimethanil)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
225	仅适用于澳洲坚果	二嗪磷 (Diazinon)	-	0.1	-	-	0.1	香港规例第 132CM 章
226	仅适用于澳洲坚果	甲霜灵 (Metalaxyl)	-	1	-	-	1	香港规例第 132CM 章
227	仅适用于澳洲坚果	三乙膦酸铝 (Fosetyl Al)	-	0.2	400	-	0.2	香港规例第 132CM 章
228	仅适用于澳洲坚果	杀扑磷 (Methidathion)	0.05	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章

229	仅适用于澳洲坚果	乙烯利 (Ethephon)	-	0.5	-	-	0.5	香港规例第 132CM 章
230	仅适用于澳洲坚果	乙酰甲胺磷 (Acephate)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
231	仅适用于澳洲坚果、核桃、山核桃	敌草隆 (Diuron)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
232	仅适用于红花籽	草甘膦 (Glyphosate)	-	85	-	-	85	香港规例第 132CM 章
233	仅适用于红花籽	咯菌腈 (Fludioxonil)	-	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
234	仅适用于红花籽	马拉硫磷 (Malathion)	-	0.2	-	-	0.2	香港规例第 132CM 章
235	仅适用于红花籽	噻吩磺隆 (甲酯) (Thifensulfuron methyl)	-	0.05	-	-	0.05	香港规例第 132CM 章
236	仅适用于芥菜籽	啉虫脒 (Acetamiprid)	-	0.01	-	-	0.01	香港规例第 132CM 章
237	仅适用于罂粟籽	异恶氟草 (Isoxaflutole)	-	-	0.02	-	0.02	CAC 农药数据库
238	仅适用于小种子油籽	氟唑菌酰胺 (Pydiflumetofen)	-	-	0.9	-	0.9	CAC 农药数据库
239	仅适用于小种子油籽	氟醚菌唑 (Mefentrifluconazole)	-	-	1	-	1	CAC 农药数据库

(三) 采纳情况

本文件主要内容采纳情况见下表。

章节号	内容	来源	采纳情况	说明
4.2	感官要求	GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》	全部采纳	—
4.3	理化要求	GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》	全部采纳	—
4.4.1	污染物限量	GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》	全部采纳	按 GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》要求执行。
4.4.2	真菌毒素限量	中国香港 2021 年食物内有害物质 (修订) 规例《食品和饲料中污染物和毒素通用标准》(CODEX STAN 193-1995)	部分采纳	按 GB 2761《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》要求执行。采纳香港、CAC 独有或严格指标 2 项。
4.4.3	农药残留	香港食物内除害剂残余	部分采纳	经指标比对, 按 GB 2763《食品

章节号	内容	来源	采纳情况	说明
4.2	感官要求	GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》	全部采纳	—
4.3	理化要求	GB 19300《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》	全部采纳	—
4.4.1	污染物限量	GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》	全部采纳	按 GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》要求执行。
	限量	规例（第 132CM 章） CAC 农药数据库		安全国家标准 食品中农药最大残留限量》要求，并采用香港规例、CAC 农药数据库指标 239 项。

五、是否涉及专利等知识产权问题

否。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

该文件编制过程中没有重大意见分歧。

七、实施标准的措施建议

（一） 加强宣传培训

作为坚果与籽类食品“圳品”评价的主要依据，本文件发布后，将联合相关行业协会组织开展标准宣贯活动，提高“圳品”相关方对标准的知晓度和理解度，推进标准的贯彻和实施。

（二） 强化标准跟踪

建立标准实施跟踪与评估机制，定期收集各方反馈意见，掌握标准执行情况。对标准实施效果进行评估，针对存在的问题提出指导性意见，确保标准的有效执行。持续关注 GB 2760、GB 2762 等标准，以及香港、澳门和 CAC 等标准法规的更新动态，确保标准的时效性和先进性。

八、其它应予说明的事项

本文件旨在提升食品安全水平，是深圳市在食品领域打造“深圳标准”的尝试。在此基础上将不断完善，在过程管理、检测方法、抽检细则和贮存运输等方面制定配套标准。