

# 《供深食品 椰子》团体标准编制说明

## 一、 标准制定的必要性和意义

椰子，棕榈科椰子属植物，植株高大，乔木状，高 15-30 米，茎粗壮，有环状叶痕，基部增粗，常有簇生小根。叶柄粗壮，花序腋生，果卵球状或近球形，果腔含有胚乳（即“果肉”或种仁），胚和汁液（椰子水），花果期主要在秋季。中国广东南部诸岛及雷州半岛、海南、台湾及云南南部热带地区均有栽培。椰汁及椰肉含大量蛋白质、糖、脂肪、维生素、钾、钙、镁等，椰肉、椰汁是美味的佳果。在每 100 克椰子中，能量达到了 900 多千焦，蛋白质 4 克，脂肪 12 克，膳食纤维 4 克，另外还有多种微量元素。2020 年我国椰子产量有所缩减，减少至 40.02 万吨，同比下降 6.47%，2021 年中国椰子产量增至 42.55 万吨，同比上升 6.32%。据统计，深圳每天需要消耗水果 2300 吨，深圳仅有 5.8 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，结合供深食品的实际情况，制定《供深食品 椰子》团体标准，满足深圳市民对供深食品安全、高品质的要求，通过市场运作规律，引导与规范深圳市内企业和消费市场，逐渐筛选和形成一批在全市乃至全国有一定影响力的深圳品牌。

《供深食品 椰子》团体标准的制定，符合我国及深圳市的实际需求，本标准明确了“圳品”椰子应满足的技术指标和安全指标，对

提升供深食品的食品安全风险管控和深圳品牌形象树立，具有十分重要的作用。

《供深食品 椰子》由深圳市标准技术研究院牵头经产品预研、指标比对、指标验证、公开征求意见、技术评审等，于 2019 年发布实施，于 2024 年进行第一次修订。现由于 GB 2763.1—2022《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》、GB 2762—2022《食品安全国家标准 食品中污染物限量》等食品安全国家标准、中国澳门《食品中农药最高残留限量》（澳门第 2/2023 号行政法规）的更新实施，对椰子有了更严格的要求，同时为加快推进“圳品”国际化进程，新增国际食品法典委员会相关标准作为“圳品”标准制修订的重要参考。按照《深圳市标准促进会团体标准管理办法》的规定，对《供深食品 椰子》进行复审并立项修订，对标准的农残限量、污染物限量和食品添加剂限量等进行补充和完善，以符合现行相关食品安全国家标准相关内容，提高标准的科学性、适用性和协调性。

## 二、 任务来源及工作简况

### （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，已发布“圳品”标准 697 项，作为主要技术支撑评价上市 1705 个“圳品”，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《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《深圳市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《深圳市第七次党代会工作报告》以及 2024 年民生实事等文件中关于推进“圳品”工程要求，“持续实施食品安全放心工程，制修订“圳品”标准 100 项，新增“圳品”400 个，加强“圳品”监督检查和品牌保护，完善“圳品”溯源链条，守护市民“舌尖上的安全”。

## （二）起草过程

### 1、立项阶段

本文件于 2024 年 7 月获深圳市深圳标准促进会批准立项，随后成立了标准编制组，保证标准的科学性、合理性，支撑标准的编制工作有序推进。

### 2、起草阶段

项目组开展内地、香港、澳门、国际食品法典委员会等标准法规收集整理，产品分类梳理，污染物、真菌毒素、农药残留、食品添加剂

等指标数据摘录及比对分析，关键技术内容的确定等，召开编制组内部讨论会，组织参编人员，共同就标准的适用范围、框架、技术内容等逐项深入探讨交流，修改完善形成标准草案及编制说明。现经修改完善形成征求意见稿进行为期 30 天的公开意见征集。

### **三、 标准制定的原则**

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。

《供深食品 椰子》团体标准内容制定遵循以下原则：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，现阶段充分借鉴港澳法规要求，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供深食品标准，结合实际及市场不断对标国际先进标准。

### **四、 与我国有关法律法规和标准的关系**

#### **（一） 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。

#### **（二） 与国标标准、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 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—2022《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》、GB 2761《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》要求，相关食品安全技术要求不低于食品安全国家强制性标准。

### （三） 与我国推荐性国家标准、行业标准和地方标准的关系

非安全指标主要参考和引用GB/T 8855《新鲜水果和蔬菜 取样方法》、NY/T 490《椰子果》、NY/T 1441《椰子产品 椰青》中相关要求。

### （四） 与香港食物规例、澳门行政法规及国际食品法典委员会标准的关系

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）、《食品中农药最高残留限量》（澳门第2/2023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）、CAC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。

## 五、 主要技术内容及采纳情况

### （一） 主要修订内容

《供深食品 椰子》的修订，整体结构和模式不变，遵循供深食品系列标准研制原则，根据跟踪评价及复审结果，增加感官要求、检验规则、标签、包装、运输和贮存，安全要求修订为符合T/SZS 1050

—2023 的规定进行调整，且与现行标准、法规协调一致。

## （二）技术要求

### 1. 感官要求

根据产品属性，分为特等椰子、一等椰子，引用了NY/T 490《椰子果》中关于果实围经、芽长、裂果和腐烂果、畸形果和空果、容许度的要求。

### 2. 理化要求

引用了NY/T 1441《椰子产品 椰青》中关于pH和总糖（以葡萄糖计）的要求。

### 3. 污染物要求

经粤港澳三地污染物指标比对，按GB 2762的规定执行的基础上，采纳香港规例指标和CAC独有指标1项、CAC独有指标2项，详见表1。

表 1 污染物限量比对情况

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
1	镉(Cadmium)	0.05	—	0.05	—	0.05	限值一致
2	铅(Lead)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	限值一致
3	锡(Tin)	250	—	—	—	250	国标独有
4	三聚氰胺(Melamine)	—	2.5	—	2.5	2.5	港标、CAC 独有
5	丙烯腈(Acrylonitrile)	—	—	—	0.02	0.02	CAC 独有
6	氯乙烯单体(Vinyl Chloride Monomer)	—	—	—	0.01	0.01	CAC 独有

### 4. 真菌毒素限量

经粤港澳三地真菌毒素指标指标比对，按GB 2761的规定执行基础上，采纳香港规例指标1项，详见表2。

表 2 真菌毒素限量比对情况

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
1	展青霉素 (Patulin)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
2	总黄曲霉毒素 (Total aflatoxin)	—	10	—	—	0.01	港标独有

## 5. 农药残留限量

经粤港澳三地农药残留指标指标比对，按GB 2763的规定执行基础上，采纳严格或独有指标77项，其中香港规例指标19项，澳门行政法规指标6项，采纳CAC指标5项，香港规例和澳门行政法规指1标项，澳门行政法规和CAC指标19项，香港规例、澳门行政法规和CAC指标27项，具体比对情况见表2。

表 2 农药残留指标限量比对情况

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
1	草铵膦 (Glufosinate-ammonium)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	限值一致
2	狄氏剂 (dieldrin)	0.02	—	0.05	—	0.02	国标严格
3	灭螨醌 (Acequincyl)	0.01	0.02	—	—	0.01	国标严格
4	马拉硫磷 (Malathion)	7.0	—	—	—	7.0	国标独有
5	乐杀螨 (Binapacryl)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
6	毒杀芬 (Camphechlor)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
7	蝇毒磷 (Coumaphos)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
8	抑草蓬 (Erbon)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
9	六六六 (HCH)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
10	水胺硫磷 (Isocarbophos)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
11	磷胺 (Phosphamidon)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
12	辛硫磷 (Phoxim)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
13	灭草环 (Tridiphane)	0.05	—	—	—	0.05	国标独有
14	硫环磷 (Phosfolan)	0.03	—	—	—	0.03	国标独有
15	内吸磷 (Demeton)	0.02	—	—	—	0.02	国标独有
16	杀虫脒 (Chlordimeform)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
17	乙酯杀螨醇 (Chlorobenzilate)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
18	氯磺隆 (Chlorsulfuron)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
19	氯酞酸 (Chlorthal)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
20	氯酞酸甲酯 (Chlorthal-dimethyl)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
21	茅草枯 (Dalapon)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
22	消螨酚 (Dinex)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
23	戊硝酚 (Dinosam)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
24	特乐酚 (Dinoterb)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
25	胺苯磺隆 (ethametsulfuron)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
26	三氟硝草醚 (Fluorodifen)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
27	烯虫乙酯 (Hydroprene)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
28	茚草酮 (Indanofan)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
29	氯唑磷 (Isazofos)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
30	烯虫炔酯 (Kinoprene)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
31	速灭磷 (Mevinphos)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
32	灭蚁灵 (Mirex)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
33	治螟磷 (Sulfotep)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
34	杀虫畏 (Tetrachlorvinphos)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
35	敌百虫 (Trichlorfon)	0.2	—	—	—	0.2	国标独有
36	久效磷 (Monocrotophos)	0.03	—	—	—	0.03	国标独有
37	丙酯杀螨醇 (chloropropylate)	0.02	—	—	—	0.02	国标独有



序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
38	巴毒磷 (crotoxyphos)	0.02	—	—	—	0.02	国标独有
39	格螨酯 (2, 4-dichlorophenyl benzenesulfonate)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
40	草芽畏 (2,3,6-TBA)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
41	毒虫畏 (chlorfenvinphos)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
42	草枯醚 (chlornitrofen)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
43	氯苯甲醚 (Chloroneb)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
44	环螨酯 (cycloprate)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
45	氟除草醚 (fluoronitrofen)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
46	地虫硫磷 (Fonofos)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
47	庚烯磷 (heptenophos)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
48	毒菌酚 (hexachlorophene)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
49	甲基异柳磷 (Isofenphos-methyl)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
50	甲氧滴滴涕 (methoxychlor)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
51	甲磺隆 (Metsulfuron-methyl)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
52	二溴磷 (naled)	0.01	—	—	—	0.01	国标独有
53	甲基硫环磷 (Phosfolan-methyl)	0.03	—	—	—	0.03	国标独有
54	氰戊菊酯和 S-氰戊菊酯 (Fenvalerate and esfenvalerate)	0.2	0.2	0.2	—	0.2	国标、港标、澳门限值一致
55	草甘膦 (Glyphosate)	0.1	0.1	0.1	—	0.1	国标、港标、澳门限值一致
56	杀扑磷 (Methidathion)	0.05	0.05	0.05	—	0.05	国标、港标、澳门限值一致
57	咪鲜胺和咪鲜胺锰盐 (Prochloraz and prochloraz-manganese chloride complex)	7.0	—	7.0	—	7.0	国标、澳门限值一致
58	保棉磷 (Azinphos-methyl)	1.0	—	1.0	—	1.0	国标、澳门限值一致

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
59	氯菊酯 (Permethrin)	2.0	—	2.0	—	2.0	国标、澳门限值一致
60	杀螟硫磷 (Fenitrothion)	0.5	—	0.5	—	0.5	国标、澳门限值一致
61	灭多威 (Methomyl)	0.2	—	0.2	—	0.2	国标、澳门限值一致
62	艾氏剂 (Aldrin)	0.05	—	0.05	—	0.05	国标、澳门限值一致
63	滴滴涕 (DDT)	0.05	—	0.05	—	0.05	国标、澳门限值一致
64	硫丹 (Endosulfan)	0.05	—	0.05	—	0.05	国标、澳门限值一致
65	异狄氏剂 (Endrin)	0.05	—	0.05	—	0.05	国标、澳门限值一致
66	乙酰甲胺磷 (Acephate)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
67	涕灭威 (Aldicarb)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
68	硫线磷 (Cadusafos)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
69	氯丹 (Chlordane)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
70	灭线磷 (Ethoprophos)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
71	氧乐果 (Omethoate)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
72	三氯杀螨醇 (Dicofol)	0.01	—	0.01	—	0.01	国标、澳门限值一致
73	乐果 (Dimethoate)	0.01	—	0.01	—	0.01	国标、澳门限值一致
74	七氯 (Heptachlor)	0.01	—	0.01	—	0.01	国标、澳门限值一致
75	特丁硫磷 (Terbufos)	0.01	—	0.01	—	0.01	国标、澳门限值一致
76	敌敌畏 (Dichlorvos)	0.2	—	0.2	—	0.2	国标、澳门限值一致
77	倍硫磷 (Fenthion)	0.05	—	0.05	—	0.05	国标、澳门限值一致
78	甲胺磷 (Methamidophos)	0.05	—	0.05	—	0.05	国标、澳门限值一致

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
79	克百威 (Carbofuran)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
80	苯线磷 (Fenamiphos)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
81	氟虫腈 (Fipronil)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
82	甲基对硫磷 (Parathion-methyl)	0.02	—	0.02	—	0.02	国标、澳门限值一致
83	对硫磷 (Parathion)	0.01	—	0.01	—	0.01	国标、澳门限值一致
84	甲拌磷 (Phorate)	0.01	—	0.01	—	0.01	国标、澳门限值一致
85	丁硫克百威 (Carbosulfan)	0.01	0.2	0.01	—	0.01	国标、澳门严格
86	百草枯 (Paraquat)	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	国标、澳门严格
87	毒死蜱 (Chlorpyrifos)	—	0.05	—	—	0.05	港标独有
88	五氟磺草胺 (Penoxsulam)	—	0.01	—	—	0.01	港标独有
89	砒啉磺隆 (Rimsulfuron)	—	0.01	—	—	0.01	港标独有
90	氟氯氰菊酯 (Cyfluthrin)	—	0.01	—	—	0.01	港标独有
91	甲氨基阿维菌素 (Emamectin)	—	0.02	—	—	0.02	港标独有
92	异恶酰草胺 (Isoxaben)	—	0.02	—	—	0.02	港标独有
93	吡丙醚 (Pyriproxyfen)	—	0.02	—	—	0.02	港标独有
94	氯吡啉磺隆 (甲酯) (Halosulfuron methyl)	—	0.05	—	—	0.05	港标独有
95	氨磺乐灵 (Oryzalin)	—	0.05	—	—	0.05	港标独有
96	乙氧氟草醚 (Oxyfluorfen)	—	0.05	—	—	0.05	港标独有
97	吡螨灵 (Pyridaben)	—	0.05	—	—	0.05	港标独有
98	氟乐灵 (Trifluralin)	—	0.05	—	—	0.05	港标独有
99	唑草酮 (Carfentrazone ethyl)	—	0.1	—	—	0.1	港标独有
100	溴氰菊酯 (Deltamethrin)	—	0.1	—	—	0.1	港标独有
101	敌草胺 (Napropamide)	—	0.1	—	—	0.1	港标独有

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
102	虫酰肼 (Tebufenozide)	—	0.1	—	—	0.1	港标独有
103	苯丁锡 (Fenbutatin oxide)	—	0.5	—	—	0.5	港标独有
104	环氧丙烷 (Propylene oxide)	—	300	—	—	300	港标独有
105	甲氰菊酯 (Fenpropathrin)	5.0	0.1	5.0	0.15	0.1	港标严格
106	联苯肼酯 (Bifenazate)	—	0.2	0.2	—	0.2	港标、澳门独有
107	乙基多杀菌素 (Spinetoram)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	港标、澳门、CAC 独有
108	氯虫苯甲酰胺 (Chlorantraniliprole)	—	0.02	0.02	0.02	0.02	港标、澳门、CAC 独有
109	四螨嗪 (Clofentezine)	—	0.5	0.5	0.5	0.5	港标、澳门、CAC 独有
110	硫酰氟 (Sulfuryl fluoride)	—	3	3	3	3	港标、澳门、CAC 独有
111	乙螨唑 (Etoxazole)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	港标、澳门、CAC 独有
112	腈苯唑 (Fenbuconazole)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	港标、澳门、CAC 独有
113	噻虫啉 (Thiacloprid)	—	0.02	0.02	0.02	0.02	港标、澳门、CAC 独有
114	苯醚甲环唑 (Difenoconazole)	—	0.03	0.03	0.03	0.03	港标、澳门、CAC 独有
115	叶菌唑 (Metconazole)	—	0.04	0.04	0.04	0.04	港标、澳门、CAC 独有
116	联苯菊酯 (Bifenthrin)	—	0.05	0.05	0.05	0.05	港标、澳门、CAC 独有
117	季酮螨酯或螺螨酯 (Spirodiclofen)	—	0.05	0.05	0.05	0.05	港标、澳门、CAC 独有
118	啉酰菌胺 (Boscalid)	—	0.05	0.05	0.05	0.05	港标、澳门、CAC 独有
119	唑螨酯 (Fenpyroximate)	—	0.05	0.05	0.05	0.05	港标、澳门、CAC 独有
120	戊唑醇 (Tebuconazole)	—	0.05	0.05	0.05	0.05	港标、澳门、CAC 独有
121	多菌灵 (Carbendazim)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	港标、澳门、CAC 独有
122	氟苯虫酰胺 (Flubendiamide)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	港标、澳门、CAC 独有

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
123	甲氧虫酰肼 (Methoxyfenoxi de)	—	0.1	0.1	0.1	0.1	港标、澳门、 CAC 独有
124	2,4-滴 (2,4-D)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	港标、澳门、 CAC 独有
125	亚胺硫磷 (Phosmet)	—	0.2	0.2	0.2	0.2	港标、澳门、 CAC 独有
126	螺虫乙酯 (Spirotetramat)	—	0.5	0.5	0.5	0.5	港标、澳门、 CAC 独有
127	甲萘威 (Carbaryl)	—	1.0	1.0	1.0	1.0	港标、澳门、 CAC 独有
128	啞菌酯 (Azoxystrobin)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	港标、澳门、 CAC 独有
129	氯氟氰菊酯 (Cyhalothrin)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	港标、澳门、 CAC 独有
130	磷化氢 (Hydrogen phosphid e)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	港标、澳门、 CAC 独有
131	肟菌酯 (Trifloxystrobin)	—	0.02	0.02	0.02	0.02	港标、澳门、 CAC 独有
132	噻螨酮 (Hexythiazox)	—	0.05	0.05	0.05	0.05	港标、澳门、 CAC 独有
133	除虫菊素 (Pyrethrins)	—	0.5	0.5	0.5	0.5	港标、澳门、 CAC 独有
134	多杀霉素 (Spinosad)	—	0.1	0.07	—	0.07	澳门严格
135	苯嘧磺草胺 (Saflufenacil)	—	—	0.01	—	0.01	澳门独有
136	氟噻虫砒 (Fluensulfane)	—	—	0.025	—	0.025	澳门独有
137	氟啉啉酰肼胺 (Pydiflumeto fan)	—	—	0.05	—	0.05	澳门独有
138	丙炔氟草胺 (Flumioxazin)	—	—	0.02	—	0.02	澳门独有
139	S-氧戊菊酯 (Esfanvalerat e)	—	—	0.2	—	0.2	澳门独有
140	吡虫啉 (Imidacloprid)	—	0.05	0.01	0.01	0.01	澳门、CAC 严 格
141	阿维菌素 (Abamectin)	—	0.01	0.005	0.005	0.005	澳门、CAC 严 格
142	甲氨基阿维 菌素苯甲酸盐 (Emamectin benzoate)	—	—	0.001	0.001	0.001	澳门、CAC 独 有
143	双丙环虫酯 (Afidopyropen)	—	—	0.01	0.01	0.01	澳门、CAC 独 有

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
144	丁氟螨酯 (Cyflumetofan)	—	—	0.01	0.01	0.01	澳门、CAC 独有
145	硝磺草酮 (Mesotrione)	—	—	0.01	0.01	0.01	澳门、CAC 独有
146	喹螨醚 (Fenazaquin)	—	—	0.02	0.02	0.02	澳门、CAC 独有
147	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	—	—	0.02	0.02	0.02	澳门、CAC 独有
148	氟啉虫胺腈 (Sulfoxafloz)	—	—	0.03	0.03	0.03	澳门、CAC 独有
149	溴氰虫酰胺 (Cyantraniliprole)	—	—	0.04	0.04	0.04	澳门、CAC 独有
150	啞菌环胺 (Cyprodinil)	—	—	0.04	0.04	0.04	澳门、CAC 独有
151	氟吡菌酰胺 (Fluopyram)	—	—	0.04	0.04	0.04	澳门、CAC 独有
152	氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)	—	—	0.04	0.04	0.04	澳门、CAC 独有
153	噻嗪酮 (Buprofezin)	—	—	0.05	0.05	0.05	澳门、CAC 独有
154	氯氰菊酯 (Cypermethrins)	—	—	0.05	0.05	0.05	澳门、CAC 独有
155	二甲戊乐灵 (Pendimethalin)	—	—	0.05	0.05	0.05	澳门、CAC 独有
156	吡噻菌胺 (Penthiopyrad)	—	—	0.05	0.05	0.05	澳门、CAC 独有
157	除虫脲 (Diflubenzuron)	—	—	0.2	0.2	0.2	澳门、CAC 独有
158	三乙膦酸铝 (Fosetyl Al)	—	—	400	400	400	澳门、CAC 独有
159	啖虫咪 (Acetamiprid)	2.0	0.1	2.0	0.06	0.06	CAC 严格
160	溴甲烷 (Methyl bromide)	0.02	—	0.02	0.01	0.01	CAC 严格
161	联氟砒 (Fluensulfone)	—	—	—	0.02	0.02	CAC 独有
162	艾克敌 (Spinosad)	—	—	—	0.07	0.07	CAC 独有
163	Pydiflumetofen (Pydiflume tofen)	—	—	—	0.02	0.02	CAC 独有

## 6. 食品添加剂使用

应符合GB 2760—2014《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》的基础上，香港规例132BD、澳门第5/2024号行政法规、CAC食品添加剂数据库做出规定，取具体比对情况，详见表4。

表 4 食品添加剂限量比对情况

序号	项目名称	指标限量/mg/kg					比对情况
		内地	香港	澳门	CAC	本文件	
1	ε-聚赖氨酸盐酸盐(ε-polylysinehydrochloride)	0.3	—	0.3	—	0.3	限值一致
2	巴西棕榈蜡(carnauba wax)	0.0004	—	0.0004	—	0.0004	限值一致

（三）检验规则、标签和标识、包装、贮存、运输和销售

引用了NY/T 490-2002《椰子果》中的相关要求。

（四）采纳情况

本文件主要内容采纳情况见下表：

表 5 采纳情况表

章节号	内容	来源	采纳情况	说明
4.3	感官要求	NY/T 490-2002《椰子果》	全部采纳	—
4.4	理化要求	NY/T 1441《椰子产品 椰青》	全部采纳	—
4.5	安全要求	T/SZS 1050—2023《供深食品热带和亚热带水果质量安全基础要求》	全部采纳	—
5	检验方法	—	—	推荐采用文中所列方法进行检验。
6	检验规则	NY/T 490-2002《椰子果》	全部采纳	—
7	标签和标识	NY/T 490-2002《椰子果》	全部采纳	—
8	包装、运输和储存	NY/T 490-2002《椰子果》	全部采纳	—

六、 重大分歧意见的处理经过和依据

该标准编制过程中没有重大意见分歧。

七、 贯彻标准的要求和措施建议

为保障供深食品标准的科学性与先进性，本标准借鉴国际食品法典委员会（CAC）、欧盟食品安全局（EFSA）以及众多国际、国家先进组织的做法，以电子版形式为主，未来形成数据库。

## **八、 其它应予说明的事项**

本文件旨在提升供深食品安全水平，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。