

# T/GBAS

## 粤港澳大湾区标准促进会团体标准

T/GBAS 2109—2021

### 安全基础要求 食用油、油脂及其制品

Basic safety requirements—edible oil, fat and its product

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

广东省粤港澳大湾区标准促进会 发布



目 次

前 言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 2

    3.1 食用植物油..... 2

    3.2 食用油脂制品..... 2

    3.3 食用动物油脂..... 2

4 安全指标..... 2

    4.1 食用植物油..... 2

    4.2 食用油脂制品..... 50

    4.3 食用动物油脂..... 72

5 检验方法..... 76

附 录 A 在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的甜味剂名单..... 77

附 录 B（规范性）在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的染色料名单..... 78

附 录 C 在澳门销售的其他食用油脂制品中允许按生产需要适量使用的甜味剂名单..... 80

附 录 D 在澳门销售的其他食用油脂制品中准许使用的食用色素名单..... 81

附 录 E 农药残留项目的 CAS 号及检测方法..... 83

参 考 文 献..... 94



## 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。

本文件由广东省粤港澳大湾区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、广州市食品检验所、广州检验检测认证集团有限公司、南海油脂工业（赤湾）有限公司。（港澳参与机构待定）

本文件主要起草人：

本文件为首次制定。

粤港澳大湾区高品质食品标准  
(征求意见稿)



# 安全基础要求 食用油、油脂及其制品

## 1 范围

本标准规定了粤港澳大湾区高品质食品 安全基础要求 食用油、油脂及其制品的术语和定义、安全指标、检验方法。

本标准适用于粤港澳大湾区高品质食品 食用植物油、食用油脂制品、食用动物油脂。

## 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 2716 食品安全国家标准 植物油
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- 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
- GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.5 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验
- GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB 4789.11 食品安全国家标准 食品微生物学检验  $\beta$ 型溶血性链球菌检验
- GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.16 食品安全国家标准 食品中锡的测定
- GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
- GB 5009.27 食品安全国家标准 食品中苯并（a）芘的测定
- GB 5009.138 食品安全国家标准 食品中镍的测定
- GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
- GB/T 8937 食用猪油
- GB 10146 食品安全国家标准 食用动物油脂
- GB 15196 食品安全国家标准 食用油脂制品
- GB 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量
- 澳门特别行政区第 7/2019 号行政法规《食品中防腐剂及抗氧化剂使用标准》
- 澳门特别行政区第13/2016号行政法规《食品中真菌毒素最高限量》
- 澳门特别行政区第 12/2018 号行政法规《食品中甜味剂使用标准》
- 澳门特别行政区第 23/2018 号行政法规《食品中重金属污染物最高限量》
- 澳门特别行政区第 30/2017 号行政法规《食品中食用色素使用标准》
- 香港特别行政区第 132AF 章《食物内有害物质规例》
- 香港特别行政区第 132BD 章《食物内防腐剂规例》
- 香港特别行政区第 132CM 章《食物内除害剂残余规例》



香港特别行政区第 132H 章《食物内染色料规例》  
香港特别行政区第 132U 章《食物内甜味剂规例》  
香港特别行政区第 132V 章《食物掺杂(金属杂质含量)规例》

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**食用植物油** edible vegetable oil

以食用植物油料或植物原油为原料制成的食用油脂。

#### 3.2

**食用油脂制品** edible grease product

经精炼、氢化、酯交换、分提中一种或几种方式加工的动、植物油脂的单品或混合物，添加（或不添加）水及其他辅料，经（或不经过）乳化急冷捏合制造的固状、半固状或流动状的具有某种性能的油脂制品。包括食用氢化油、人造奶油（人造黄油）、起酥油、代可可脂（包括类可可脂）、植脂奶油、粉末油脂等。

#### 3.3

**食用动物油脂** edible animal fat

以经动物卫生监督机构检疫、检验合格的生猪、牛、羊、鸡、鸭的板油、肉膘、网膜或附着于内脏器官的纯脂肪组织，炼制成的食用猪油、牛油、羊油、鸡油、鸭油。

### 4 安全指标

#### 4.1 食用植物油

##### 4.1.1 菜籽油

##### 4.1.1.1 污染物限量

应符合表1的规定。

表 1 菜籽油污染物限量

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法
铅（以 Pb 计）	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷（以 As 计）	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇（3-MCPD）和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和，以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

##### 4.1.1.2 真菌毒素限量



应符合表2的规定。

表 2 菜籽油真菌毒素限量

项目名称	限量/ ( $\mu\text{g/kg}$ )	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

#### 4.1.1.3 农药残留限量

应符合表3的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 3 菜籽油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ ( $\text{mg/kg}$ )	来源
1	百草枯	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
2	多效唑	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
3	联苯菊酯	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
4	烯草酮	0.5	GB 2763
5	吡噻菌胺	1	GB 2763
6	异丙噻菌胺	0.03	GB 2763
7	联苯吡菌胺	0.08	GB 2763
8	倍硫磷	0.01	GB 2763
9	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
10	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
11	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
12	氯丹	0.02	GB 2763
13	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
14	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
15	巴毒磷	0.02	GB 2763
16	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
17	草枯醚	0.01	GB 2763
18	草芽畏	0.01	GB 2763
19	毒虫畏	0.01	GB 2763
20	毒菌酚	0.01	GB 2763
21	二溴磷	0.01	GB 2763
22	氟除草醚	0.01	GB 2763

表 3（续）

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源
23	格螨酯	0.01	GB 2763
24	庚烯磷	0.01	GB 2763
25	环螨酯	0.01	GB 2763
26	甲磺隆	0.02	GB 2763
27	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
28	乐杀螨	0.05	GB 2763
29	硫丹	0.05	GB 2763
30	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
31	氯磺隆	0.02	GB 2763
32	氯酞酸	0.01	GB 2763
33	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
34	茅草枯	0.01	GB 2763
35	灭草环	0.05	GB 2763
36	灭螨醌	0.01	GB 2763
37	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
38	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
39	杀虫畏	0.01	GB 2763
40	杀扑磷	0.05	GB 2763
41	速灭磷	0.02	GB 2763
42	特乐酚	0.01	GB 2763
43	戊硝酚	0.01	GB 2763
44	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
45	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
46	消螨酚	0.01	GB 2763
47	溴甲烷	0.02	GB 2763
48	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
49	抑草蓬	0.05	GB 2763
50	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.1.4 食品添加剂使用量

## 4.1.1.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表4的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表4 菜籽油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚（BHA）	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯（BHT）	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯（PG）	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物（超临界二氧化碳萃取法）	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚（TBHQ）	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E（dl- $\alpha$ -生育酚，d- $\alpha$ -生育酚，混合生育酚浓缩物）	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481（i），482（i）	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸（又名肌醇六磷酸），植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391，—	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯（酶法）	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注：本表中最大使用量来源文件为 GB 2760。

## 4.1.1.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表5的规定，甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定（见本文件附录A），染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定（见本文件附录B）。

表5 菜籽油食品添加剂最大使用量（在香港销售）

序号	项目名称	最大使用量/（mg/kg）	CNS 号	INS 号	备注
----	------	---------------	-------	-------	----

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基羧酸盐	100	—	311	—
2	十二(烷)基羧酸盐	100	—	312	—
3	丙基羧酸盐	200	04.003	310	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—
注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。					

#### 4.1.1.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表6的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 6 菜籽油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基羧酸盐、十二(烷)基羧酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。
注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。					

## 4.1.1.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

## 4.1.2 大豆油

## 4.1.2.1 污染物限量

应符合表7的规定。

表7 大豆油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-一氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

## 4.1.2.2 真菌毒素限量

应符合表8的规定。

表8 大豆油真菌毒素限量

项目名称	限量/ (μg/kg)	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

## 4.1.2.3 农药残留限量

应符合表9的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表9 大豆油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
1	联苯菊酯	0.3	香港规例第 132CM 章
2	四氟醚唑	0.8	香港规例第 132CM 章
3	氟硅唑	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
4	环丙唑醇	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
5	七氯	0.02	GB 2763 香港规例第 132CM 章
6	氯丹	0.02	GB 2763 香港规例第 132CM 章



表 9 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
7	氟乐灵	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
8	毒死蜱	0.03	GB 2763 香港规例第 132CM 章
9	灭多威	0.2	GB 2763 香港规例第 132CM 章
1	烯草酮	0.5	GB 2763
2	啶氧菌酯	0.2	GB 2763
3	倍硫磷	0.01	GB 2763
4	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
5	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
6	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
7	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
8	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
9	巴毒磷	0.02	GB 2763
10	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
11	草枯醚	0.01	GB 2763
12	草芽畏	0.01	GB 2763
13	毒虫畏	0.01	GB 2763
14	毒菌酚	0.01	GB 2763
15	二溴磷	0.01	GB 2763
16	氟除草醚	0.01	GB 2763
17	格螨酯	0.01	GB 2763
18	庚烯磷	0.01	GB 2763
19	环螨酯	0.01	GB 2763
20	甲磺隆	0.02	GB 2763
21	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
22	乐杀螨	0.05	GB 2763
23	硫丹	0.05	GB 2763
24	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
25	氯磺隆	0.02	GB 2763

表 9（续）

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源
26	氯酞酸	0.01	GB 2763
27	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
28	茅草枯	0.01	GB 2763
29	灭草环	0.05	GB 2763
30	灭螨醌	0.01	GB 2763
31	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
32	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
33	杀虫畏	0.01	GB 2763
34	杀扑磷	0.05	GB 2763
35	速灭磷	0.02	GB 2763
36	特乐酚	0.01	GB 2763
37	戊硝酚	0.01	GB 2763
38	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
39	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
40	消螨酚	0.01	GB 2763
41	溴甲烷	0.02	GB 2763
42	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
43	抑草蓬	0.05	GB 2763
44	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.2.4 食品添加剂使用量

## 4.1.2.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表10的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 10 大豆油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚（BHA）	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯（BHT）	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计



表 10 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物 (超临界二氧化碳萃取法)	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

## 4.1.2.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表11的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定 (见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定 (见本文件附录B)。

表 11 大豆油食品添加剂最大使用量 (在香港销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基羧酸盐	100	—	311	—
2	十二(烷)基羧酸盐	100	—	312	—
3	丙基羧酸盐	200	04.003	310	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—

表 11（续）

序号	项目名称	最大使用量/（mg/kg）	CNS 号	INS 号	备注
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—
注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。					

## 4.1.2.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表12的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 12 大豆油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/（mg/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。
注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。					

## 4.1.2.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

## 4.1.3 花生油

## 4.1.3.1 污染物限量

应符合表13的规定。

表 13 花生油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯 的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

#### 4.1.3.2 真菌毒素限量

应符合表14的规定。

表 14 花生油真菌毒素限量

项目名称	限量/ (μg/kg)	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	20	GB 2761 香港规例第 132AF 章 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

#### 4.1.3.3 农药残留限量

应符合表15的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 15 花生油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
1	啶酰菌胺	0.15	香港规例第 132CM 章
2	毒死蜱	0.2	香港规例第 132CM 章
3	氟苯虫酰胺	0.03	香港规例第 132CM 章
4	炔螨特	0.3	香港规例第 132CM 章
5	四氟醚唑	0.1	香港规例第 132CM 章
6	叶菌唑	0.05	香港规例第 132CM 章
7	氟乐灵	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
8	甲拌磷	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
9	甲氧虫酰肼	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
10	涕灭威	0.01	GB 2763 香港规例第 132CM 章

表 15（续）

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源
11	吡嗪菌胺	0.5	GB 2763
12	苯线磷	0.02	GB 2763
13	倍硫磷	0.01	GB 2763
14	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
15	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
16	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
17	氯丹	0.02	GB 2763
18	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
19	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
20	巴毒磷	0.02	GB 2763
21	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
22	草枯醚	0.01	GB 2763
23	草芽畏	0.01	GB 2763
24	毒虫畏	0.01	GB 2763
25	毒菌酚	0.01	GB 2763
26	二溴磷	0.01	GB 2763
27	氟除草醚	0.01	GB 2763
28	格螨酯	0.01	GB 2763
29	庚烯磷	0.01	GB 2763
30	环螨酯	0.01	GB 2763
31	甲磺隆	0.02	GB 2763
32	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
33	乐杀螨	0.05	GB 2763
34	硫丹	0.05	GB 2763
35	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
36	氯磺隆	0.02	GB 2763
37	氯酞酸	0.01	GB 2763
38	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763

表 15（续）

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源
39	茅草枯	0.01	GB 2763
40	灭草环	0.05	GB 2763
41	灭螨醌	0.01	GB 2763
42	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
43	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
44	杀虫畏	0.01	GB 2763
45	杀扑磷	0.05	GB 2763
46	速灭磷	0.02	GB 2763
47	特乐酚	0.01	GB 2763
48	戊硝酚	0.01	GB 2763
49	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
50	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
51	消螨酚	0.01	GB 2763
52	溴甲烷	0.02	GB 2763
53	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
54	抑草蓬	0.05	GB 2763
55	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.3.4 食品添加剂使用量

## 4.1.3.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表16的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 16 花生油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚（BHA）	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯（BHT）	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—



表 16 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
8	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物 (超临界二氧化碳萃取法)	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

## 4.1.3.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表17的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定 (见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定 (见本文件附录B)。

表 17 花生油食品添加剂最大使用量 (在香港销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基羧酸盐	100	—	311	
2	十二(烷)基羧酸盐	100	—	312	
3	丙基羧酸盐	200	04.003	310	
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	
8	硫代二丙酸	200	—	388	
9	愈疮树脂	1000	—	314	

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。					

#### 4.1.3.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表18的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 18 花生油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基栝酸盐、十二（烷）基栝酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。
注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。					

#### 4.1.3.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

#### 4.1.4 葵花籽油

##### 4.1.4.1 污染物限量

应符合表19的规定。

表 19 葵花籽油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅（以 Pb 计）	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12



表 19 (续)

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

## 4.1.4.2 真菌毒素限量

应符合表20的规定。

表 20 葵花籽油真菌毒素限量

项目名称	限量/ (μg/kg)	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

## 4.1.4.3 农药残留限量

应符合表21的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 21 葵花籽油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
1	氯菊酯	1	香港规例第 132CM 章
2	咪鲜胺	1	香港规例第 132CM 章
3	戊唑醇	0.2	香港规例第 132CM 章
4	倍硫磷	0.01	GB 2763
5	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
6	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
7	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
8	氯丹	0.02	GB 2763
9	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
10	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
11	巴毒磷	0.02	GB 2763

表 21 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
12	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
13	草枯醚	0.01	GB 2763
14	草芽畏	0.01	GB 2763
15	毒虫畏	0.01	GB 2763
16	毒菌酚	0.01	GB 2763
17	二溴磷	0.01	GB 2763
18	氟除草醚	0.01	GB 2763
19	格螨酯	0.01	GB 2763
20	庚烯磷	0.01	GB 2763
21	环螨酯	0.01	GB 2763
22	甲磺隆	0.02	GB 2763
23	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
24	乐杀螨	0.05	GB 2763
25	硫丹	0.05	GB 2763
26	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
27	氯磺隆	0.02	GB 2763
28	氯酞酸	0.01	GB 2763
29	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
30	茅草枯	0.01	GB 2763
31	灭草环	0.05	GB 2763
32	灭螨醌	0.01	GB 2763
33	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
34	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
35	杀虫畏	0.01	GB 2763
36	杀扑磷	0.05	GB 2763
37	速灭磷	0.02	GB 2763
38	特乐酚	0.01	GB 2763
39	戊硝酚	0.01	GB 2763
40	烯虫炔酯	0.01	GB 2763

表 21 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
41	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
42	消螨酚	0.01	GB 2763
43	溴甲烷	0.02	GB 2763
44	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
45	抑草蓬	0.05	GB 2763
46	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.4.4 食品添加剂使用量

## 4.1.4.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表22的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 22 葵花籽油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚（BHA）	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯（BHT）	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯（PG）	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物（超临界二氧化碳萃取法）	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚（TBHQ）	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E（dl- $\alpha$ -生育酚，d- $\alpha$ -生育酚，混合生育酚浓缩物）	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸（又名肌醇六磷酸），植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—

表 22 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注：本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

#### 4.1.4.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表23的规定，甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定（见本文件附录A），染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定（见本文件附录B）。

表 23 葵花籽油食品添加剂最大使用量（在香港销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基羧酸盐	100	—	311	—
2	十二(烷)基羧酸盐	100	—	312	—
3	丙基羧酸盐	200	04.003	310	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—

注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。

#### 4.1.4.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表24的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 24 葵花籽油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基羧酸盐、十二(烷)基羧酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。

表 24 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04. 007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04. 001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04. 002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	500	00. 017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04. 012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10. 032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。
注: 本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。					

## 4.1.4.5 食品营养强化剂使用量

应符合 GB 14880 的规定。

## 4.1.5 棉籽油

## 4.1.5.1 污染物限量

应符合表 25 的规定。

表 25 棉籽油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

## 4.1.5.2 真菌毒素限量

应符合表 26 的规定。



表 26 棉籽油真菌毒素限量

项目名称	限量/ ( $\mu\text{g/kg}$ )	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

#### 4.1.5.3 农药残留限量

应符合表27的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 27 棉籽油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ ( $\text{mg/kg}$ )	来源
1	多杀霉素	0.01	香港规例第 132CM 章
2	氟氯氰菊酯	2	香港规例第 132CM 章
3	甲氰菊酯	3	香港规例第 132CM 章
4	溴氰菊酯	0.2	香港规例第 132CM 章
5	啉草酮	1	香港规例第 132CM 章
6	丙硫克百威	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
7	丙溴磷	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
8	草甘膦	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
9	对硫磷	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
10	伏杀硫磷	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
11	氟胺氰菊酯	0.2	GB 2763 香港规例第 132CM 章
12	氟氰戊菊酯	0.2	GB 2763 香港规例第 132CM 章
13	久效磷	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
14	噻节因	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
15	乙硫磷	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
16	双甲脒	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
17	五氯硝基苯	0.01	GB 2763 香港规例第 132CM 章
18	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯	0.02	GB 2763 香港规例第 132CM 章
19	氰戊菊酯和 S-氰戊菊酯	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
20	吡丙醚	0.01	GB 2763 香港规例第 132CM 章
21	毒死蜱	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章

表 27 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
22	氯菊酯	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
23	马拉硫磷	13	GB 2763 香港规例第 132CM 章
24	灭多威	0.04	GB 2763 香港规例第 132CM 章
25	涕灭威	0.01	GB 2763 香港规例第 132CM 章
26	硫双威	0.1	GB 2763
27	烯草酮	0.5	GB 2763
28	甲基对硫磷	0.02	GB 2763
29	炔螨特	0.1	GB 2763
30	倍硫磷	0.01	GB 2763
31	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
32	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
33	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
34	氯丹	0.02	GB 2763
35	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
36	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
37	巴毒磷	0.02	GB 2763
38	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
39	草枯醚	0.01	GB 2763
40	草芽畏	0.01	GB 2763
41	毒虫畏	0.01	GB 2763
42	毒菌酚	0.01	GB 2763
43	二溴磷	0.01	GB 2763
44	氟除草醚	0.01	GB 2763
45	格螨酯	0.01	GB 2763
46	庚烯磷	0.01	GB 2763
47	环螨酯	0.01	GB 2763
48	甲磺隆	0.02	GB 2763
49	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763



表 27 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
50	乐杀螨	0.05	GB 2763
51	硫丹	0.05	GB 2763
52	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
53	氯磺隆	0.02	GB 2763
54	氯酞酸	0.01	GB 2763
55	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
56	茅草枯	0.01	GB 2763
57	灭草环	0.05	GB 2763
58	灭螨醌	0.01	GB 2763
59	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
60	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
61	杀虫畏	0.01	GB 2763
62	杀扑磷	0.05	GB 2763
63	速灭磷	0.02	GB 2763
64	特乐酚	0.01	GB 2763
65	戊硝酚	0.01	GB 2763
66	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
67	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
68	消螨酚	0.01	GB 2763
69	溴甲烷	0.02	GB 2763
70	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
71	抑草蓬	0.05	GB 2763
72	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.5.4 食品添加剂使用量

## 4.1.5.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表28的规定,同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 28 棉籽油食品添加剂最大使用量 (在内地销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚 (又名维多酚)	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计

表 28 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚 (BHA)	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯 (BHT)	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物 (超临界二氧化碳萃取法)	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481 (i), 482 (i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760 及其增补公告。

## 4.1.5.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表29的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定 (见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定 (见本文件附录B)。

表 29 棉籽油食品添加剂最大使用量 (在香港销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基棕榈酸盐	100	—	311	—
2	十二(烷)基棕榈酸盐	100	—	312	—
3	丙基棕榈酸盐	200	04.003	310	—

表 29 (续)

序号	项目名称	最大使用量/(mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—

注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。

#### 4.1.5.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表30的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 30 棉籽油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/(mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基栲酸盐、十二（烷）基栲酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。

注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。

## 4.1.5.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

## 4.1.6 玉米油

## 4.1.6.1 污染物限量

应符合表31的规定。

表 31 玉米油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

## 4.1.6.2 真菌毒素限量

应符合表32的规定。

表 32 玉米油真菌毒素限量

项目名称	限量/ (μg/kg)	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	15	香港规例第 132AF 章	GB 5009.22
玉米赤霉烯酮	0.2	REGULATION (EC) No 1881-2006	GB 5009.209
伏马菌素	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

## 4.1.6.3 农药残留限量

应符合表33的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 33 玉米油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
1	甲氧虫酰肼	0.2	香港规例第 132CM 章
2	炔螨特	0.5	香港规例第 132CM 章
3	溴氰菊酯	2.5	香港规例第 132CM 章
4	啮菌酯	0.1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
5	甲拌磷	0.02	GB 2763 香港规例第 132CM 章
6	毒死蜱	0.2	GB 2763 香港规例第 132CM 章

表 33 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
7	灭多威	0.02	GB 2763 香港规例第 132CM 章
8	啉氧菌酯	0.15	GB 2763
9	氟苯脲	0.015	GB 2763
10	倍硫磷	0.01	GB 2763
11	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
12	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
13	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
14	氯丹	0.02	GB 2763
15	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
16	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
17	巴毒磷	0.02	GB 2763
18	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
19	草枯醚	0.01	GB 2763
20	草芽畏	0.01	GB 2763
21	毒虫畏	0.01	GB 2763
22	毒菌酚	0.01	GB 2763
23	二溴磷	0.01	GB 2763
24	氟除草醚	0.01	GB 2763
25	格螨酯	0.01	GB 2763
26	庚烯磷	0.01	GB 2763
27	环螨酯	0.01	GB 2763
28	甲磺隆	0.02	GB 2763
29	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
30	乐杀螨	0.05	GB 2763
31	硫丹	0.05	GB 2763
32	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
33	氯磺隆	0.02	GB 2763
34	氯酞酸	0.01	GB 2763



表 33 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
35	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
36	茅草枯	0.01	GB 2763
37	灭草环	0.05	GB 2763
38	灭螨醌	0.01	GB 2763
39	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
40	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
41	杀虫畏	0.01	GB 2763
42	杀扑磷	0.05	GB 2763
43	速灭磷	0.02	GB 2763
44	特乐酚	0.01	GB 2763
45	戊硝酚	0.01	GB 2763
46	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
47	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
48	消螨酚	0.01	GB 2763
49	溴甲烷	0.02	GB 2763
50	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
51	抑草蓬	0.05	GB 2763
52	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.6.4 食品添加剂使用量

## 4.1.6.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表34的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 34 玉米油食品添加剂最大使用量(在内地销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚(又名维多酚)	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚(BHA)	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯(BHT)	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油

表 34 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物 (超临界二氧化碳萃取法)	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

## 4.1.6.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表35的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定 (见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定 (见本文件附录B)。

表 35 玉米油食品添加剂最大使用量 (在香港销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基羧酸盐	100	—	311	—
2	十二(烷)基羧酸盐	100	—	312	—
3	丙基羧酸盐	200	04.003	310	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—



表 35 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—
注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。					

## 4.1.6.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表36的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 36 玉米油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。
注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。					

## 4.1.6.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

## 4.1.7 橄榄油

## 4.1.7.1 污染物限量

应符合表37的规定。

表 37 橄榄油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762, 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762, 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

#### 4.1.7.2 真菌毒素限量

应符合表38的规定。

表 38 橄榄油真菌毒素限量

项目名称	限量/ (μg/kg)	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

#### 4.1.7.3 农药残留限量

应符合表39的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 39 橄榄油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
1	倍硫磷	0.01 <sup>a</sup>	香港规例第 132CM 章
2	倍硫磷	0.01 <sup>b</sup>	GB 2763
3	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	0.5 <sup>a</sup>	GB 2763 香港规例第 132CM 章
4	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	0.5 <sup>c</sup>	GB 2763 香港规例第 132CM 章
5	醚菌酯	0.7 <sup>a</sup>	GB 2763
6	肟菌酯	0.9 <sup>a</sup>	GB 2763
7	肟菌酯	1.2 <sup>c</sup>	GB 2763
8	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
9	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
10	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
11	氯丹	0.02	GB 2763

表 39 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
12	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
13	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
14	巴毒磷	0.02	GB 2763
15	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
16	草枯醚	0.01	GB 2763
17	草芽畏	0.01	GB 2763
18	毒虫畏	0.01	GB 2763
19	毒菌酚	0.01	GB 2763
20	二溴磷	0.01	GB 2763
21	氟除草醚	0.01	GB 2763
22	格螨酯	0.01	GB 2763
23	庚烯磷	0.01	GB 2763
24	环螨酯	0.01	GB 2763
25	甲磺隆	0.02	GB 2763
26	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
27	乐杀螨	0.05	GB 2763
28	硫丹	0.05	GB 2763
29	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
30	氯磺隆	0.02	GB 2763
31	氯酞酸	0.01	GB 2763
32	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
33	茅草枯	0.01	GB 2763
34	灭草环	0.05	GB 2763
35	灭螨醌	0.01	GB 2763
36	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
37	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
38	杀虫畏	0.01	GB 2763
39	杀扑磷	0.05	GB 2763
40	速灭磷	0.02	GB 2763

表 39 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
41	特乐酚	0.01	GB 2763
42	戊硝酚	0.01	GB 2763
43	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
44	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
45	消螨酚	0.01	GB 2763
46	溴甲烷	0.02	GB 2763
47	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
48	抑草蓬	0.05	GB 2763
49	茚草酮	0.01	GB 2763
<sup>a</sup> 仅适用于初榨橄榄油。 <sup>b</sup> 适用于橄榄油, 除初榨橄榄油。 <sup>c</sup> 仅适用于精炼橄榄油。			

## 4.1.7.4 食品添加剂使用量

## 4.1.7.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表40的规定, 同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 40 橄榄油食品添加剂最大使用量 (在内地销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚 (又名维多酚)	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚 (BHA)	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯 (BHT)	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物 (超临界二氧化碳萃取法)	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适量使用	04.016	307	—

表 40 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
14	硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸(又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯(酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—
注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。					

## 4.1.7.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表41的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定(见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定(见本文件附录B)。

表 41 橄榄油食品添加剂最大使用量(在香港销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基棕榈酸盐	100	—	311	—
2	十二(烷)基棕榈酸盐	100	—	312	—
3	丙基棕榈酸盐	200	04.003	310	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—
注: 本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。					

## 4.1.7.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表42的规定, 同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定(见本文件附录C), 食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定(见本文件附录D)。

表 42 橄榄油食品添加剂最大使用量(在澳门销售)



序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基栳酸盐、十二(烷)基栳酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	
8	羟基硬脂精(又名氧化硬脂精)	500	00.017	387	
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。

注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。

#### 4.1.7.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

#### 4.1.8 红花籽油

##### 4.1.8.1 污染物限量

应符合表43的规定。

表 43 红花籽油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅(以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷(以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇(3-MCPD)和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

##### 4.1.8.2 真菌毒素限量



应符合表44的规定。

表 44 红花籽油真菌毒素限量

项目名称	限量/ ( $\mu\text{g/kg}$ )	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

#### 4.1.8.3 农药残留限量

应符合表45的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 45 红花籽油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ ( $\text{mg/kg}$ )	来源
1	马拉硫磷	0.6	香港规例第 132CM 章
2	倍硫磷	0.01	GB 2763
3	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
4	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
5	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
6	氯丹	0.02	GB 2763
7	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
8	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
9	巴毒磷	0.02	GB 2763
10	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
11	草枯醚	0.01	GB 2763
12	草芽畏	0.01	GB 2763
13	毒虫畏	0.01	GB 2763
14	毒菌酚	0.01	GB 2763
15	二溴磷	0.01	GB 2763
16	氟除草醚	0.01	GB 2763
17	格螨酯	0.01	GB 2763
18	庚烯磷	0.01	GB 2763
19	环螨酯	0.01	GB 2763
20	甲磺隆	0.02	GB 2763
21	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
22	乐杀螨	0.05	GB 2763
23	硫丹	0.05	GB 2763

表 45 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
24	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
25	氯磺隆	0.02	GB 2763
26	氯酞酸	0.01	GB 2763
27	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
28	茅草枯	0.01	GB 2763
29	灭草环	0.05	GB 2763
30	灭螨醌	0.01	GB 2763
31	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
32	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
33	杀虫畏	0.01	GB 2763
34	杀扑磷	0.05	GB 2763
35	速灭磷	0.02	GB 2763
36	特乐酚	0.01	GB 2763
37	戊硝酚	0.01	GB 2763
38	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
39	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
40	消螨酚	0.01	GB 2763
41	溴甲烷	0.02	GB 2763
42	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
43	抑草蓬	0.05	GB 2763
44	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.8.4 食品添加剂使用量

## 4.1.8.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表46的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 46 红花籽油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—

表 46 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
3	丁基羟基茴香醚 (BHA)	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯 (BHT)	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物 (超临界二氧化碳萃取法)	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

## 4.1.8.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表47的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定 (见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定 (见本文件附录B)。

表 47 红花籽油食品添加剂最大使用量 (在香港销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基羧酸盐	100	—	311	—
2	十二 (烷) 基羧酸盐	100	—	312	—
3	丙基羧酸盐	200	04.003	310	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—

表 47 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—
注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。					

## 4.1.8.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表48的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 48 红花籽油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。
注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。					

## 4.1.8.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

4.1.9 柑橘类油

4.1.9.1 污染物限量

应符合表49的规定。

表 49 柑橘类油污染物限量

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法
铅（以 Pb 计）	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷（以 As 计）	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION（EC）No 1881-2006	—
3-一氯丙二醇（3-MCPD）和 3-MCPD 脂肪 酸酯的总和，以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION（EC）No 1881-2006	—

4.1.9.2 真菌毒素限量

应符合表50的规定。

表 50 柑橘类油真菌毒素限量

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

4.1.9.3 农药残留限量

应符合表51的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 51 柑橘类油农药残留限量

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源
1	阿维菌素	0.1	香港规例第 132CM 章
2	苯丁锡	140	香港规例第 132CM 章
3	苯醚甲环唑	25	香港规例第 132CM 章
4	吡丙醚	20	香港规例第 132CM 章
5	虫酰肼	15	香港规例第 132CM 章
6	哒螨灵	10	香港规例第 132CM 章
7	敌草隆	3	香港规例第 132CM 章
8	啉酰菌胺	50	香港规例第 132CM 章
9	毒死蜱	20	香港规例第 132CM 章



表 51 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
10	多杀霉素	3	香港规例第 132CM 章
11	氟氯氰菊酯	0.3	香港规例第 132CM 章
12	咯菌腈	500	香港规例第 132CM 章
13	甲萘威	20	香港规例第 132CM 章
14	甲氰菊酯	75	香港规例第 132CM 章
15	螺螨酯	20	香港规例第 132CM 章
16	氯氰菊酯	4	香港规例第 132CM 章
17	啞菌环胺	340	香港规例第 132CM 章
18	啞霉胺	150	香港规例第 132CM 章
19	炔螨特	30	香港规例第 132CM 章
20	噻嗪酮	80	香港规例第 132CM 章
21	倍硫磷	0.01	GB 2763
22	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
23	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
24	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
25	氯丹	0.02	GB 2763
26	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章
27	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
28	巴毒磷	0.02	GB 2763
29	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
30	草枯醚	0.01	GB 2763
31	草芽畏	0.01	GB 2763
32	毒虫畏	0.01	GB 2763
33	毒菌酚	0.01	GB 2763
34	二溴磷	0.01	GB 2763
35	氟除草醚	0.01	GB 2763
36	格螨酯	0.01	GB 2763
37	庚烯磷	0.01	GB 2763



表 51 (续)

序号	项目名称	限量/(mg/kg)	来源
38	环磷酯	0.01	GB 2763
39	甲磺隆	0.02	GB 2763
40	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
41	乐杀螨	0.05	GB 2763
42	硫丹	0.05	GB 2763
43	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
44	氯磺隆	0.02	GB 2763
45	氯酞酸	0.01	GB 2763
46	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
47	茅草枯	0.01	GB 2763
48	灭草环	0.05	GB 2763
49	灭螨醌	0.01	GB 2763
50	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
51	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
52	杀虫畏	0.01	GB 2763
53	杀扑磷	0.05	GB 2763
54	速灭磷	0.02	GB 2763
55	特乐酚	0.01	GB 2763
56	戊硝酚	0.01	GB 2763
57	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
58	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
59	消螨酚	0.01	GB 2763
60	溴甲烷	0.02	GB 2763
61	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
62	抑草蓬	0.05	GB 2763
63	茚草酮	0.01	GB 2763

#### 4.1.9.4 食品添加剂使用量

##### 4.1.9.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表52的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 52 柑橘类油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚（BHA）	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯（BHT）	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯（PG）	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物（超临界二氧化碳萃取法）	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚（TBHQ）	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E（dl- $\alpha$ -生育酚，d- $\alpha$ -生育酚，混合生育酚浓缩物）	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
16	植酸（又名肌醇六磷酸），植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯（酶法）	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注：本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

## 4.1.9.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表53的规定，甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定（见本文件附录A），染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定（见本文件附录B）。

表 53 柑橘类油食品添加剂最大使用量（在香港销售）

序号	项目名称	最大使用量/（mg/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基棕榈酸盐	100	—	311	—
2	十二（烷）基棕榈酸盐	100	—	312	—
3	丙基棕榈酸盐	200	04.003	310	—

表 53 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	—
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	—
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	—
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
8	硫代二丙酸	200	—	388	—
9	愈疮树脂	1000	—	314	—

注：本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。

## 4.1.9.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表54的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

表 54 柑橘类油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04.003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂。
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算。
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算。
6	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算。
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范。

注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。

#### 4.1.9.5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

#### 4.1.10 其他植物油

##### 4.1.10.1 污染物限量

应符合表55的规定。

表 55 其他植物油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.11
苯并[a]芘	10	GB 2762	GB 5009.27
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—
3-氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—

##### 4.1.10.2 真菌毒素限量

应符合表56的规定。

表 56 其他植物油真菌毒素限量

项目名称	限量/ (μg/kg)	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

##### 4.1.10.3 农药残留限量

应符合表57的规定。农药残留项目的CAS号、残留标志物和检测方法列于附录E。

表 57 其他植物油农药残留限量

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
1	倍硫磷	0.01	GB 2763
2	敌草快	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
3	腐霉利	0.5	GB 2763 香港规例第 132CM 章
4	乐果	0.05	GB 2763 香港规例第 132CM 章
5	氯丹	0.02	GB 2763
6	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	1	GB 2763 香港规例第 132CM 章

表 57 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
7	胺苯磺隆	0.02	GB 2763
8	巴毒磷	0.02	GB 2763
9	丙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
10	草枯醚	0.01	GB 2763
11	草芽畏	0.01	GB 2763
12	毒虫畏	0.01	GB 2763
13	毒菌酚	0.01	GB 2763
14	二溴磷	0.01	GB 2763
15	氟除草醚	0.01	GB 2763
16	格螨酯	0.01	GB 2763
17	庚烯磷	0.01	GB 2763
18	环螨酯	0.01	GB 2763
19	甲磺隆	0.02	GB 2763
20	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763
21	乐杀螨	0.05	GB 2763
22	硫丹	0.05	GB 2763
23	氯苯甲醚	0.02	GB 2763
24	氯磺隆	0.02	GB 2763
25	氯酞酸	0.01	GB 2763
26	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763
27	茅草枯	0.01	GB 2763
28	灭草环	0.05	GB 2763
29	灭螨醌	0.01	GB 2763
30	三氟硝草醚	0.02	GB 2763
31	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763
32	杀虫畏	0.01	GB 2763
33	杀扑磷	0.05	GB 2763
34	速灭磷	0.02	GB 2763
35	特乐酚	0.01	GB 2763



表 57 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源
36	戊硝酚	0.01	GB 2763
37	烯虫炔酯	0.01	GB 2763
38	烯虫乙酯	0.01	GB 2763
39	消螨酚	0.01	GB 2763
40	溴甲烷	0.02	GB 2763
41	乙酯杀螨醇	0.02	GB 2763
42	抑草蓬	0.05	GB 2763
43	茚草酮	0.01	GB 2763

## 4.1.10.4 食品添加剂使用量

## 4.1.10.4.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表58的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 58 其他植物油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
2	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
3	丁基羟基茴香醚（BHA）	0.2	04.001	320	—
4	二丁基羟基甲苯（BHT）	0.2	04.002	321	—
5	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
6	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限煎炸用油
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
8	没食子酸丙酯（PG）	0.1	04.003	310	—
9	迷迭香提取物	0.7	04.017	392	—
10	迷迭香提取物（超临界二氧化碳萃取法）	0.7	04.022	—	—
11	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	0.5	00.017	387	—
12	特丁基对苯二酚（TBHQ）	0.2	04.007	319	—
13	维生素 E（dl- $\alpha$ -生育酚，d- $\alpha$ -生育酚，混合生育酚浓缩物）	按生产需要适量使用	04.016	307	—
14	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	0.3	10.011, 10.009	481(i), 482(i)	—
15	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—



表 58 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
16	植酸(又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006, 04.025	391, —	—
17	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
18	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
19	抗坏血酸棕榈酸酯(酶法)	0.2	04.011	304	—
20	茶黄素	0.4	—	—	—

注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

## 4.1.10.4.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表59的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定(见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定(见本文件附录B)。

表 59 其他植物油食品添加剂最大使用量(在香港销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	辛基栝酸盐	100	—	311	
2	十二(烷)基栝酸盐	100	—	312	
3	丙基栝酸盐	200	04.003	310	
4	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	
5	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	
6	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	
7	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	
8	硫代二丙酸	200	—	388	
9	愈疮树脂	1000	—	314	

注: 本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。

## 4.1.10.4.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表60的规定, 同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定(见本文件附录C), 食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定(见本文件附录D)。

表 60 其他植物油食品添加剂最大使用量(在澳门销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
----	------	-------------------	-------	-------	----

表 60（续）

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	没食子酸丙酯	200	04. 003	310	按食品中的脂肪或油的重量计算
2	辛基栳酸盐、十二（烷）基栳酸盐	200	—	311, 312	按食品中的脂肪或油的重量计算。仅限专供专业生产加热食品的油脂
3	愈疮树脂	1000	—	314	—
4	特丁基对苯二酚	200	04. 007	319	按食品中的脂肪或油的重量计算
5	叔丁基对羟基茴香醚	200	04. 001	320	按食品中的脂肪或油的重量计算
6	二丁基羟基甲苯	200	04. 002	321	按食品中的脂肪或油的重量计算
7	柠檬酸异丙酯	200	—	384	—
8	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00. 017	387	—
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04. 012	388, 389	以硫代二丙酸计
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10. 032	472c	—
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号第四条规定的良好生产规范
注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。					

#### 4. 1. 10. 5 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

#### 4. 1. 11 其他要求

单一品种的食用植物油中不应掺有其他油脂。

#### 4. 2 食用油脂制品

##### 4. 2. 1 食用氢化油

##### 4. 2. 1. 1 污染物限量

应符合表61的规定。

表 61 食用氢化油污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅（以 Pb 计）	0. 1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009. 12

表 61（续）

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
总砷（以 As 计）	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.17
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
镍 <sup>a</sup> （以 Ni 计）	1	GB 2762	GB 5009.138
<sup>a</sup> 适用于氢化植物油及氢化植物油为主的产品。			

#### 4.2.1.2 真菌毒素限量

应符合表62的规定。

表 62 食用氢化油真菌毒素限量

项目名称	限量/ (μg/kg)	来源	检验方法
黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	10	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.22

#### 4.2.1.3 食品添加剂使用量

##### 4.2.1.3.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表63的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 63 食用氢化油食品添加剂最大使用量（在内地销售）

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	丙二醇脂肪酸酯	10.0	10.020	477	脂肪，油和乳化脂肪制品
2	聚甘油脂肪酸酯	20.0	10.022	475	脂肪，油和乳化脂肪制品
3	山梨醇酐单月桂酸酯（又名司盘 20），山梨醇酐单棕榈酸酯（又名司盘 40），山梨醇酐单硬脂酸酯（又名司盘 60），山梨醇酐三硬脂酸酯（又名司盘 65），山梨醇酐单油酸酯（又名司盘 80）	15.0	10.024, 10.008, 10.003, 10.004, 10.005	493, 495, 491, 492, 494	脂肪，油和乳化脂肪制品
		10.0	10.024, 10.008, 10.003, 10.004, 10.005	493, 495, 491, 492, 494	氢化植物油
4	茶多酚（又名维多酚）	0.4	04.005	—	基本不含水的脂肪和油； 以油脂中儿茶素计
5	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	基本不含水的脂肪和油

表 63 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
6	茶黄素	0.4			基本不含水的脂肪和油
7	丁基羟基茴香醚 (BHA)	0.2	04.001	320	基本不含水的脂肪和油
8	二丁基羟基甲苯 (BHT)	0.2	04.002	321	基本不含水的脂肪和油
9	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	基本不含水的脂肪和油；以甘草酸计
10	抗坏血酸	按生产需要适 量使用	—	—	基本不含水的脂肪和油
11	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	基本不含水的脂肪和油
12	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	基本不含水的脂肪和油
13	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	基本不含水的脂肪和油
14	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	基本不含水的脂肪和油
15	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	基本不含水的脂肪和油
16	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适 量使用	04.016	307	基本不含水的脂肪和油
17	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	基本不含水的脂肪和油
18	植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006	—	基本不含水的脂肪和油
19	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	基本不含水的脂肪和油
20	海藻酸丙二醇酯	5.0	20.010	405	氢化植物油

表 63 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
21	甲壳素 (又名几丁质)	2.0	20.018	—	氢化植物油
22	磷脂	按生产需要适 量使用	04.010	322	氢化植物油
23	木糖醇酐单硬脂酸酯	5.0	10.007	—	氢化植物油
24	沙棘黄	1.0	08.124	—	氢化植物油
25	山梨酸及其钾盐	1.0	17.003, 17.004	200, 202	氢化植物油; 以山梨 酸计
26	辛, 癸酸甘油酯	按生产需要适 量使用	10.018	—	氢化植物油
27	玉米黄	5.0	08.116	—	氢化植物油
注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。					

#### 4.2.1.3.2 在澳门销售

应符合表64的规定。

表 64 食用氢化油食品添加剂最大使用量 (在澳门销售)

项目名称	最大使用量 (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
特丁基对苯二酚	200	04.007	319	脂肪、油和脂肪乳化物; 按食品中的脂肪 或油的重量计算
叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	脂肪、油和脂肪乳化物; 按食品中的脂肪 或油的重量计算
羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	500	00.017	387	基本不含水的脂肪和油
注: 本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。				

#### 4.2.1.4 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

#### 4.2.2 人造奶油

##### 4.2.2.1 污染物限量

应符合表65的规定。

表 65 人造奶油污染物限量



项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.17
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27
镍 (以 Ni 计)	1	GB 2762	GB 5009.138

#### 4.2.2.2 微生物限量

应符合表66的规定。

表 66 人造奶油微生物限量

项目名称	采样方案 <sup>a</sup> 及限量				来源	检验方法
	n	c	m	M		
大肠菌群/（CFU/g）	5	2	10	100	GB 15196	GB 4789.3，平板计数法
霉菌/（CFU/g）	≤ 50				GB 15196	GB 4789.15
<sup>a</sup> 样品的采集及处理按 GB 4789.1 执行。						

#### 4.2.2.3 食品添加剂使用量

##### 4.2.2.3.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表67的规定，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 67 人造奶油食品添加剂最大使用量 (在内地销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	丙二醇脂肪酸酯	10.0	10.020	477	脂肪、油和乳 化脂肪制品
2	茶黄素	0.4	—	—	
3	丁基羟基茴香醚 (BHA)	0.2	04.001	320	
4	二丁基羟基甲苯 (BHT)	0.2	04.002	321	
5	琥珀酸单甘油酯	10.0	10.038	472g	
6	聚甘油脂肪酸酯	20.0	10.022	475	
7	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	
8	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	



表 67 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
9	山梨醇酐单月桂酸酯(又名司盘 20), 山梨醇酐单棕榈酸酯(又名司盘 40), 山梨醇酐单硬脂酸酯(又名司盘 60), 山梨醇酐三硬脂酸酯(又名司盘 65), 山梨醇酐单油酸酯(又名司盘 80)	15.0	10.024, 10.008, 10.003, 10.004, 10.005	493, 495, 491, 492, 494	
10	特丁基对苯二酚(TBHQ)	0.2	04.007	319	
11	$\beta$ -胡萝卜素	1.0	08.010	160(a)	
12	刺梧桐胶	按生产需要 适量使用	18.010	416	水油状脂肪乳 化制品
13	海藻酸丙二醇酯	5.0	20.010	405	
14	聚甘油蓖麻醇酸酯(PGPR)	10.0	10.029	476	
15	聚氧乙烯(20)山梨醇酐单月桂酸酯(又名吐温 20), 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单棕榈酸酯(又名吐温 40), 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单硬脂酸酯(又名吐温 60), 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯(又名吐温 80)	5.0	10.025, 10.026, 10.015, 10.016	432, 434, 435, 433	
16	磷酸, 焦磷酸二氢二钠, 焦磷酸钠, 磷酸二氢钙, 磷酸二氢钾, 磷酸氢二铵, 磷酸氢二钾, 磷酸氢钙, 磷酸三钙, 磷酸三钾, 磷酸三钠, 六偏磷酸钠, 三聚磷酸钠, 磷酸二氢钠, 磷酸氢二钠, 焦磷酸四钾, 焦磷酸一氢三钠, 聚偏磷酸钾, 酸式焦磷酸钙	5.0	01.106, 15.008, 15.004, 15.007, 15.010, 06.008, 15.009, 06.006, 02.003, 01.308, 15.001, 15.002, 15.003, 15.005, 15.006, 15.017, 15.013, 15.015, 15.016	338, 450(i), 450 (iii), 341(i), 340(i), 342(ii), 340(ii), 341(ii), 341(iii), 340(iii), 339(iii), 452(i), 451(i), 339(i), 339(ii), 452(v), 450(ii), 452(ii), 450(vii)	
17	双乙酰酒石酸单双甘油酯	10.0	10.010	472e	

表 67 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
18	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	0.5	04.016	307	
19	硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙	5.0	10.011, 10.009	481 (i), 482 (i)	
20	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	
21	淀粉磷酸酯钠	按生产需要 适量使用	20.013	—	脂肪含量 80% 以上的乳化制 品
22	迷迭香提取物	0.7	04.017	—	
23	山梨酸及其钾盐	1.0	17.003, 17.004	200, 202	
24	胭脂树橙 (又名红木素, 降红木素)	0.05	08.144	160b	人造黄油及其 类似制品
25	栀子黄	1.5	08.112	—	

注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。

## 4.2.2.3.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表68的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定 (见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定 (见本文件附录B)。

表 68 人造奶油食品添加剂最大使用量 (在香港销售)

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
人造牛油及类似制品	山梨酸	1000	17.003	200	注 1
	苯甲酸	1000	17.001	210	
	对羟基苯甲酸乙酯	1000	17.007	214	
	对羟基苯甲酸甲酯	1000	17.032	218	
	丙基棕榈酸盐	200	—	310	注 2 及 3
	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	
	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	
	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	
	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠	75	18.005	386	注 4
	硫代二丙酸	200	—	388	—
牛油与人造牛油混合物	丙基棕榈酸盐	200	—	310	注 2 及 3
	愈疮树脂	1000	—	314	—
	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	注 2 及 3

表 68（续）

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	注 2 及 3
	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	注 2 及 3
<p>注 1：可视乎情况适当而混合使用苯甲酸、对羟基苯甲酸乙酯、对羟基苯甲酸甲酯及山梨酸，但前提是必须符合以下条件：当食物所含的每种该等食物添加剂的分量以其在该食物的最高准许含量所占百分率的方式显示时，该等百分率合计不超过 100。</p> <p>注 2：计算经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棕榈酸盐、辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐、特丁基对苯二酚、硫代二丙酸及愈疮树脂的含量，是按食物中的脂肪或油的重量计算。</p> <p>注 3：就经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棕榈酸盐、辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐及特丁基对苯二酚而言，可混合使用其中 2 种或多于 2 种添加剂，但前提是必须符合以下条件：当食物所含的每种该等食物添加剂的分量以其在该食物的最高准许含量所占百分率的方式显示时，该等百分率合计不超过 100。</p> <p>注 4：乙二胺四乙酸二钠的含量，是按无水乙二胺四乙酸二钠钙计算。</p> <p>注 5：本表中最大使用量的来源文件为香港规例第 132BD 章。</p>					

4.2.2.3.3 在澳门销售

应符合表69的规定。

表 69 人造奶油食品添加剂最大使用量（在澳门销售）

项目名称	最大使用量/(mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
特丁基对苯二酚	200	04.007	319	脂肪、油和脂肪乳化物；按食品中的脂肪或油的重量计算
叔丁基对羟基茴香醚	200	04.001	320	脂肪、油和脂肪乳化物；按食品中的脂肪或油的重量计算
注：本表中最大使用量来源文件为澳门行政法规第 7/2019 号。				

4.2.2.4 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

4.2.3 其他食用油脂制品

4.2.3.1 污染物限量

应符合表70的规定。

表 70 其他食用油脂制品污染物限量

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法
------	------------	----	------

表 70 (续)

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.12
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.17
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27

## 4.2.3.2 食品添加剂使用量

## 4.2.3.2.1 在内地销售

应符合表71，同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 71 其他食用油脂制品食品添加剂最大使用量 (在内地销售)

序号	项目名称	最大使用量 (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	N-[N-(3,3-二甲基丁基)] -L-α-天门冬氨-L-苯 丙氨酸 1-甲酯 (又名纽 甜)	0.1	19.019	961	脂肪类甜品
		0.01			“水油状脂肪乳化制品”以 外的脂肪乳化制品,包括混合 的和(或)调味的脂肪乳化制 品
2	β-胡萝卜素	1.0	08.010	160(a)	水油状脂肪乳化制品; “水油状脂肪乳化制品”以 外的脂肪乳化制品,包括混合 的和(或)调味的脂肪乳化制 品; 脂肪类甜品
		0.065			植脂末
3	丙二醇脂肪酸酯	10.0	10.020	477	脂肪,油和乳化脂肪制品
4	茶黄素	0.4			脂肪,油和乳化脂肪制品
5	刺梧桐胶	按生产需要适量 使用	18.010	416	水油状脂肪乳化制品
6	丁基羟基茴香醚 (BHA)	0.2	04.001	320	脂肪,油和乳化脂肪制品;以 油脂中的含量计
7	二丁基羟基甲苯 (BHT)	0.2	04.002	321	脂肪,油和乳化脂肪制品;以 油脂中的含量计
8	二氧化硅	15.0	02.004	551	植脂末
9	海藻酸丙二醇酯	5.0	20.010	405	“水油状脂肪乳化制品”以 外的脂肪乳化制品,包括混合 的和(或)调味的脂肪乳化制 品
					水油状脂肪乳化制品
10	琥珀酸单甘油酯	10.0	10.038	472g	脂肪,油和乳化脂肪制品

表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
11	甲壳素 (又名几丁质)	2.0	20.018	—	植脂末
12	聚甘油蓖麻醇酸酯 (PGPR)	10.0	10.029	476	水油状脂肪乳化制品
13	聚甘油脂肪酸酯	20.0	10.022	475	脂肪, 油和乳化脂肪制品
14	聚氧乙烯 (20) 山梨醇酐单月桂酸酯 (又名吐温 20), 聚氧乙烯 (20) 山梨醇酐单棕榈酸酯 (又名吐温 40), 聚氧乙烯 (20) 山梨醇酐单硬脂酸酯 (又名吐温 60), 聚氧乙烯 (20) 山梨醇酐单油酸酯 (又名吐温 80)	5.0	10.025, 10.026, 10.015, 10.016	432, 434, 435, 433	水油状脂肪乳化制品; “水油状脂肪乳化制品” 以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和 (或) 调味的脂肪乳化制品
15	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	脂肪, 油和乳化脂肪制品
16	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	脂肪类甜品
17	磷酸, 焦磷酸二氢二钠, 焦磷酸钠, 磷酸二氢钙, 磷酸二氢钾, 磷酸氢二铵, 磷酸氢二钾, 磷酸氢钙, 磷酸三钙, 磷酸三钾, 磷酸三钠, 六偏磷酸钠, 三聚磷酸钠, 磷酸二氢钠, 磷酸氢二钠, 焦磷酸四钾, 焦磷酸一氢三钠, 聚偏磷酸钾, 酸式焦磷酸钙	5.0 20.0	01.106, 15.008, 15.004, 15.007, 15.010, 06.008, 15.009, 06.006, 02.003, 01.308, 15.001, 15.002, 15.003, 15.005, 15.006, 15.017, 15.013, 15.015, 15.016	338, 450 (i), 450 (iii), 341 (i), 340 (i), 342 (ii), 340 (ii), 341 (ii), 341 (iii), 340 (iii), 339 (iii), 452 (i), 451 (i), 339 (i), 339 (ii), 452 (v), 450 (ii), 452 (ii), 450 (vii)	“水油状脂肪乳化制品” 以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和 (或) 调味的脂肪乳化制品 水油状脂肪乳化制品 仅限植脂末; 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO43-) 计
18	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	脂肪, 油和乳化脂肪制品; 以油脂中的含量计
19	迷迭香提取物	0.7	04.017	—	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和 (或) 调味的脂肪乳化制品
20	山梨醇酐单月桂酸酯 (又名司盘 20), 山梨醇酐单棕榈酸酯 (又名司盘 40), 山梨醇酐单硬脂酸酯 (又名司盘 60), 山梨醇酐三硬脂酸酯 (又名司盘 65), 山梨醇酐单油酸酯 (又名司盘 80)	15.0	10.024, 10.008, 10.003, 10.004, 10.005	493, 495, 491, 492, 494	脂肪, 油和乳化脂肪制品



表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
21	山梨酸钾	1	—	—	脂肪含量 80%以下的乳化制品；以山梨酸计
22	山梨糖醇和山梨糖醇液	按生产需要适量使用	19.006, 19.023	420(i), 420(ii)	植脂奶油
23	双乙酰酒石酸单双甘油酯	10.0	10.010	472e	水油状脂肪乳化制品； “水油状脂肪乳化制品”以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品
		5.0	10.010	472e	脂肪类甜品；植脂末
24	特丁基对苯二酚(TBHQ)	0.2	04.007	319	脂肪，油和乳化脂肪制品；以油脂中的含量计
25	天门冬酰苯丙氨酸甲酯 (又名阿斯巴甜)	1.0	19.004	951	“水油状脂肪乳化制品”以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品， 脂肪类甜品； 添加阿斯巴甜的食品应标明： “阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
26	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚， d- $\alpha$ -生育酚，混合生育酚 浓缩物)	0.5	04.016	307	水油状脂肪乳化制品； “水油状脂肪乳化制品”以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品
27	胭脂树橙（又名红木素， 降红木素）	0.02	08.144	160b	植脂末
28	硬脂酰乳酸钠	2.0	10.011	481(i)	其他油脂或油脂制品
29	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	10.0	10.011, 10.009	481(i), 482 (i)	植脂末
		5.0	10.011, 10.009	481(i), 482	水油状脂肪乳化制品；

表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
				(i)	“水油状脂肪乳化制品”以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品
30	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	水油状脂肪乳化制品； “水油状脂肪乳化制品”以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品
31	5'-呈味核苷酸二钠(又名呈味核苷酸二钠)	按生产需要适量使用	12.004	635	—
32	5'-肌苷酸二钠	按生产需要适量使用	12.003	631	—
33	5'-鸟苷酸二钠	按生产需要适量使用	12.002	627	—
34	DL- 苹果酸	按生产需要适量使用	01.309	—	—
35	DL- 苹果酸钠	按生产需要适量使用	01.309	—	—
36	D-异抗坏血酸及其钠盐	按生产需要适量使用	04.004, 04.018	315, 316	—
37	L- 苹果酸	按生产需要适量使用	01.104	—	—
38	$\alpha$ - 环状糊精	按生产需要适量使用	18.011	457	—
39	$\gamma$ - 环状糊精	按生产需要适量使用	18.012	458	—
40	阿拉伯胶	按生产需要适量使用	20.008	414	—
41	半乳甘露聚糖	按生产需要适量使用	00.014	—	—

表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 /(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
		使用			
42	冰乙酸 ( 低压羰基化 法 )	按生产需要适量 使用	01.112	—	—
43	冰乙酸 ( 又名冰醋酸 )	按生产需要适量 使用	01.107	260	—
44	赤藓糖醇	按生产需要适量 使用	19.018	968	—
45	醋酸酯淀粉	按生产需要适量 使用	20.039	1420	—
46	单, 双甘油脂肪酸酯 ( 油 酸、亚油酸、棕榈酸、山 嵛酸、硬脂酸、月桂酸、 亚麻酸 )	按生产需要适量 使用	10.006	471	—
47	改性大豆磷脂	按生产需要适量 使用	10.019	—	—
48	甘油 ( 又名丙三醇 )	按生产需要适量 使用	15.014	422	—
49	柑橘黄	按生产需要适量 使用	08.143	—	—
50	高粱红	按生产需要适量 使用	08.115	—	—
51	谷氨酸钠	按生产需要适量 使用	12.001	621	—
52	瓜尔胶	按生产需要适量 使用	20.025	412	—
53	果胶	按生产需要适量 使用	20.006	440	—
54	海藻酸钾 ( 又名 褐藻酸 钾 )	按生产需要适量 使用	20.005	402	—
55	海藻酸钠 ( 又名褐藻酸钠 )	按生产需要适量	20.004	401	—

表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 /(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
		使用			
56	槐豆胶 (又名刺槐豆胶)	按生产需要适量 使用	20.023	410	—
57	黄原胶 (又名汉生胶)	按生产需要适量 使用	20.009	415	—
58	甲基纤维素	按生产需要适量 使用	20.043	461	—
59	结冷胶	按生产需要适量 使用	20.027	418	—
60	聚丙烯酸钠	按生产需要适量 使用	20.036	—	—
61	卡拉胶	按生产需要适量 使用	20.007	407	—
62	抗坏血酸 (又名维生素 C)	按生产需要适量 使用	04.014	300	—
63	抗坏血酸钙	按生产需要适量 使用	04.009	302	—
64	抗坏血酸钠	按生产需要适量 使用	04.015	301	—
65	酪蛋白酸钠 (又名酪氨酸 钠)	按生产需要适量 使用	10.002	—	—
66	磷酸酯双淀粉	按生产需要适量 使用	20.034	1412	—
67	磷脂	按生产需要适量 使用	04.010	322	—
68	罗汉果甜苷	按生产需要适量 使用	19.015	—	—
69	氯化钾	按生产需要适量 使用	00.008	508	—
70	酶解大豆磷脂	按生产需要适量	10.040	—	—

表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 /(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
		使用			
71	明胶	按生产需要适量 使用	20.002	—	—
72	木糖醇	按生产需要适量 使用	19.007	967	—
73	柠檬酸	按生产需要适量 使用	01.101	330	—
74	柠檬酸钾	按生产需要适量 使用	01.304	332 (ii)	—
75	柠檬酸钠	按生产需要适量 使用	01.303	331 (iii)	—
76	柠檬酸一钠	按生产需要适量 使用	01.306	331 (i)	—
77	柠檬酸脂脂肪酸甘油酯	按生产需要适量 使用	10.032	472c	—
78	葡萄糖酸- $\delta$ -内酯	按生产需要适量 使用	18.007	575	—
79	葡萄糖酸钠	按生产需要适量 使用	01.312	576	—
80	羟丙基淀粉	按生产需要适量 使用	20.014	1440	—
81	羟丙基二淀粉磷酸酯	按生产需要适量 使用	20.016	1442	—
82	羟丙基甲基纤维素 (HPMC)	按生产需要适量 使用	20.028	464	—
83	琼脂	按生产需要适量 使用	20.001	406	—
84	乳酸	按生产需要适量 使用	01.102	270	—
85	乳酸钾	按生产需要适量	15.011	326	—



表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 /(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
		使用			
86	乳酸钠	按生产需要适量 使用	15.012	325	—
87	乳酸脂肪酸甘油酯	按生产需要适量 使用	10.031	472b	—
88	乳糖醇(又名 4-β-D 吡喃半乳糖-D-山梨醇)	按生产需要适量 使用	19.014	966	—
89	酸处理淀粉	按生产需要适量 使用	20.032	1401	—
90	羧甲基纤维素钠	按生产需要适量 使用	20.003	466	—
91	碳酸钙(包括轻质和重质碳酸钙)	按生产需要适量 使用	13.006	170(i)	—
92	碳酸钾	按生产需要适量 使用	01.301	501(i)	—
93	碳酸钠	按生产需要适量 使用	01.302	500(i)	—
94	碳酸氢铵	按生产需要适量 使用	06.002	503(ii)	—
95	碳酸氢钾	按生产需要适量 使用	01.307	501(ii)	—
96	碳酸氢钠	按生产需要适量 使用	06.001	500(ii)	—
97	天然胡萝卜素	按生产需要适量 使用	08.147	160a(ii)	—
98	甜菜红	按生产需要适量 使用	08.101	162	—
99	微晶纤维素	按生产需要适量 使用	02.005	460(i)	—
100	辛烯基琥珀酸淀粉钠	按生产需要适量	10.030	1450	—

表 71 (续)

序号	项目名称	最大使用量 (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
		使用			
101	氧化淀粉	按生产需要适量 使用	20.030	1404	—
102	氧化羟丙基淀粉	按生产需要适量 使用	20.033	—	—
103	乙酰化单、双甘油脂肪酸酯	按生产需要适量 使用	10.027	472a	—
104	乙酰化二淀粉磷酸酯	按生产需要适量 使用	20.015	1414	—
105	乙酰化双淀粉己二酸酯	按生产需要适量 使用	20.031	1422	—
注：本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760 及其增补公告。					

## 4.2.3.2.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表72，甜味剂应符合香港规例第132U章（见本文件附录A），染色料应符合香港规例第132H章（见本文件附录B）的规定。

表 72 其他食用油脂制品食品添加剂最大使用量（在香港销售）

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量 (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
脂肪含量少于 80% 的乳状液， 包括减脂牛油、减脂人造牛油及两者的混合物	山梨酸	2000	17.003	200	注 1
	苯甲酸	1000	17.001	210	
	丙基棕榈酸盐	200	—	310	注 2 及 3
	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	
	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	
	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	
	柠檬酸异丙酯类	100	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠	100	18.005	386	注 4
	硫代二丙酸	200	—	388	—

表 72 (续)

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量 (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
主要为水中油类别的脂肪乳状液, 包括以脂肪乳状液为主的混合及 / 或调味制品, 不包括脂肪成分来自奶脂的制品及属食物分类 2.4 及其细分类(如适用的话)的甜品制品	苯甲酸	1000	17.001	210	—
	丙基棕榈酸盐	200	—	310	注 2 及 3
	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	注 2 及 3
	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	注 2 及 3
	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	注 2 及 3
以脂肪为主的甜品, 不包括属食物分类以乳类为主的甜品(例如雪糕、布甸, 及水果或调味酸奶酪), 不包括原味酸奶酪及其细分类(如适用的话)的以乳类为主的甜品制品	苯甲酸	1000	17.003	210	
	丙基棕榈酸盐	200	—	310	注 2 及 3
	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	注 2 及 3
	经丁化作用的羟基茴香醚	200	04.001	320	注 2 及 3
	经丁化作用的羟基甲苯	200	04.002	321	注 2 及 3
<p>注 1: 可视乎情况适当而混合使用苯甲酸、对羟基苯甲酸乙酯、对羟基苯甲酸甲酯及山梨酸, 但前提是必须符合以下条件: 当食物所含的每种该等食物添加剂的分量以其在该食物的最高准许含量所占百分率的方式显示时, 该等百分率合计不超过 100。</p> <p>注 2: 计算经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棕榈酸盐、辛基棕榈酸盐、十二(烷)基棕榈酸盐、特丁基对苯二酚、硫代二丙酸及愈疮树脂的含量, 是按食物中的脂肪或油的重量计算。</p> <p>注 3: 就经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棕榈酸盐、辛基棕榈酸盐、十二(烷)基棕榈酸盐及特丁基对苯二酚而言, 可混合使用其中 2 种或多于 2 种添加剂, 但前提是必须符合以下条件: 当食物所含的每种该等食物添加剂的分量以其在该食物的最高准许含量所占百分率的方式显示时, 该等百分率合计不超过 100。</p> <p>注 4: 乙二胺四乙酸二钠的含量, 是按无水乙二胺四乙酸二钠钙计算。</p> <p>注 5: 本表中最大使用量来源文件为香港规例第 132BD 章。</p>					

#### 4.2.3.2.3 在澳门销售

防腐剂及抗氧化剂的使用应符合表73, 甜味剂应符合澳门行政法规第12/2018号(见本文件附录C), 食用色素应符合澳门行政法规第30/2017号(见本文件附录D)的规定。

表 73 其他食用油脂制品食品添加剂最大使用量(在澳门销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
1	阿力甜(又名 L-α-天冬氨酰-N-(2,2,4,4- 四甲	100	19.013	956	澳门行政法规第 12/2018 号	脂基甜点, 不包括食品类别 01.07 的产品

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
	基-3-硫化三亚甲基)-D-丙氨酰胺)					
2	阿斯巴甜(又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯)	1000	19.004	951	澳门行政法规第 12/2018 号	主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品; 脂基甜点, 不包括奶基甜点
3	阿斯巴甜——乙酰磺胺酸盐(又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸)	2200	19.004	962	澳门行政法规第 12/2018 号	脂基甜点, 不包括奶基甜点
4	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	1000	17.001,17.002, -, _	210,211,212,213	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点, 不包括基甜点
5	冰醋酸	GMP	—	260	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点, 不包括基甜点
6	丙酸、丙酸钠、丙酸钙、丙酸钾	GMP	17.029,17.006,17.005, —	280, 281,282, 283	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
						品
						脂基甜点，不包括基甜点
						脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹 酱和混合涂抹酱
7	醋酸钙	GMP	—	263	澳门行政法规 第 7/2019 号	主要为水包油型的脂肪乳 化物，包括混合和/或调味 的来源于脂肪乳化物的制 品
8	醋酸钾	GMP	—	261(i)	澳门行政法规 第 7/2019 号	脂基甜点，不包括基甜点
						脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹 酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳 化物，包括混合和/或调味 的来源于脂肪乳化物的制 品
9	醋酸钠	GMP	—	262(i)	澳门行政法规 第 7/2019 号	脂基甜点，不包括基甜点
						脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹 酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳 化物，包括混合和/或调味 的来源于脂肪乳化物的制 品
10	对羟基苯甲酸乙酯、对 羟基苯甲酸乙酯钠、对 羟基苯甲酸甲酯、对羟 基苯甲酸甲酯钠	300	17.036, 17.032,17.007, —	214,215,218,219	澳门行政法规 第 7/2019 号	脂基甜点，不包括基甜点
						脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹 酱和混合涂抹酱
11	二醋酸钠	1000	17.013	262(ii)	澳门行政法规 第 7/2019 号	主要为水包油型的脂肪乳 化物，包括混合和/或调味 的来源于脂肪乳化物的制 品



序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
						主要为水包油型的脂肪乳化物，包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点，不包括基甜点
12	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物，包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点，不包括基甜点
13	环己基氨基磺酸盐	650	19.002	952	澳门行政法规第 12/2018 号	脂基甜点，不包括基甜点
14	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	200	—, 04.012	388, 389	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
15	没食子酸丙酯	200	04.003	310	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物，包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点，不包括基甜点
16	柠檬酸异丙酯	100	—	384	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
17	柠檬酸脂肪酸甘油酯	GMP	10.032	472c	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物，包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点，不包括基甜点

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
18	纽甜 (又名 N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L-α-天门冬氨酸-L-苯丙氨酸 1-甲酯)	10	19.019	961	澳门行政法规第 12/2018 号	主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
		100				脂基甜点, 不包括基甜点
19	葡萄糖氧化酶	GMP	—	1102	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点, 不包括基甜点
20	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙	2000	17.003, —, 17.004, —	200,201,202,203	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
		1000				主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的来源于脂肪乳化物的制品
						脂基甜点, 不包括基甜点
21	叔丁基对羟基茴香醚	200	—	320	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪、油和脂肪乳化物
22	糖精及其钙盐、钠盐和钾盐	150	19.001	954	澳门行政法规第 12/2018 号	脂基甜点, 不包括基甜点
23	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪、油和脂肪乳化物
24	甜菊糖苷	500	19.008	960	澳门行政法规第 12/2018 号	脂基甜点, 不包括基甜点
25	辛基棕榈酸盐、十二(烷)基棕榈酸盐	200	—	311, 312	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
26	一氧化二氮	GMP	—	942	澳门行政法规第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹酱和混合涂抹酱
						主要为水包油型的脂肪乳化物, 包括混合和/或调味的

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
						的来源于脂肪乳化物的制 品
						脂基甜点, 不包括基甜点
27	乙二醇四醋酸二钠钙、 乙二醇四醋酸二钠	100	—, 18.005	385, 386	澳门行政法规 第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹 酱和混合涂抹酱
28	乙酰磺胺酸钾(又名安 赛蜜)	1000	19.011	950	澳门行政法规 第 12/2018 号	主要为水包油型的脂肪乳 化物, 包括混合和/或调味 的来源于脂肪乳化物的制 品
		350				脂基甜点, 不包括基甜点
29	硬脂酸柠檬酸酯	100	—	484	澳门行政法规 第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹 酱和混合涂抹酱
30	月桂酰精氨酸乙酯	200	—	243	澳门行政法规 第 7/2019 号	脂肪涂抹酱、乳类脂肪涂抹 酱和混合涂抹酱
31	蔗糖素(又名三氯蔗 糖)	400	19.016	955	澳门行政法规 第 12/2018 号	脂基甜点, 不包括基甜点
注: GMP 是指澳门行政法规第 7/2019 号中第四条规定的良好生产规范。						

#### 4.2.3.3 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

#### 4.3 食用动物油脂

##### 4.3.1 污染物限量

应符合表74的规定。

表 74 食用动物油脂污染物限量

项目名称	限量 (mg/kg)	来源	检验方法	备注
铅 (以 Pb 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.12、GB 5009.268	—
总砷 (以 As 计)	0.1	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.11、GB 5009.268	—
锡 <sup>a</sup> (以 Sn 计)	250	GB 2762	GB 5009.16、GB 5009.268	—
苯并[a]芘	0.01	GB 2762	GB 5009.27	—

项目名称	限量 (mg/kg)	来源	检验方法	备注
缩水甘油脂肪酸酯表示为缩水甘油	1	REGULATION (EC) No 1881-2006	—	仅适用于鱼油
3-氯丙二醇 (3-MCPD) 和 3-MCPD 脂肪酸酯的总和, 以 3-MCPD 表示	1.25	REGULATION (EC) No 1881-2006	—	仅适用于鱼油
<sup>a</sup> 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。				

#### 4.3.2 微生物限量

应符合表75的规定。

表 75 食用动物油脂微生物限量

项目名称	限量	来源	检验方法
菌落总数/ (CFU/g)	≤ 50000	GB/T 8937	GB 4789.2
大肠菌群/ (MPN/100g)	≤ 70	GB/T 8937	GB 4789.3
致病菌 (沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、β 型溶血性链球菌)	不得检出	GB/T 8937	GB 4789.4、GB 4789.5、GB 4789.10、GB 4789.11

#### 4.3.3 食品添加剂使用量

##### 4.3.3.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表76的规定, 同时符合GB 2760附录的使用规定。

表 76 食用动物油脂食品添加剂最大使用量 (在内地销售)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	丙二醇脂肪酸酯	10.0	10.020	477	—
2	茶多酚 (又名维多酚)	0.4	04.005	—	以油脂中儿茶素计
3	茶多酚棕榈酸酯	0.6	04.021	—	—
4	茶黄素	0.4	—	—	—
5	丁基羟基茴香醚 (BHA)	0.2	04.001	320	以油脂中的含量计
6	二丁基羟基甲苯 (BHT)	0.2	04.002	321	以油脂中的含量计
7	甘草抗氧化物	0.2	04.008	—	以甘草酸计
8	琥珀酸单甘油酯	10.0	10.038	472g	—
9	聚甘油脂肪酸酯	20.0	10.022	475	—
10	抗坏血酸	按生产需要适量使用	—	—	—
11	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	—
12	抗坏血酸棕榈酸酯 (酶法)	0.2	04.011	304	—

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
13	没食子酸丙酯 (PG)	0.1	04.003	310	以油脂中的含量计
14	迷迭香提取物	0.3	04.017	—	—

表 76 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
15	迷迭香提取物 (超临界二氧化碳萃取法)	0.3	04.022	—	—
16	羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)	0.5	00.017	387	—
17	山梨醇酐单月桂酸酯 (又名司盘 20), 山梨醇酐单棕榈酸酯 (又名司盘 40), 山梨醇酐单硬脂酸酯 (又名司盘 60), 山梨醇酐三硬脂酸酯 (又名司盘 65), 山梨醇酐单油酸酯 (又名司盘 80)	15.0	10.024, 10.008, 10.003, 10.004, 10.005	493, 495, 491, 492, 494	—
18	特丁基对苯二酚 (TBHQ)	0.2	04.007	319	以油脂中的含量计
19	维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)	按生产需要适量使用	04.016	307	—
20	蔗糖脂肪酸酯	10.0	10.001	473	—
21	植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠	0.2	04.006	—	—
22	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	—
注: 本表中最大使用量的来源文件为 GB 2760。					

## 4.3.3.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表77的规定, 甜味剂的使用应符合香港规例第132U章的规定 (见本文件附录A), 染色料的使用应符合香港规例第132H章的规定 (见本文件附录B)。

表 77 食用动物油食品添加剂最大使用量 (在香港销售)

食品分类或细分类	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
猪油、牛羊油脂、鱼油及其他动物脂肪	丙基栳酸盐	200	—	310	注 1 及 2
	辛基栳酸盐	100	—	311	
	十二(烷)基栳酸盐	100	—	312	
	愈疮树脂	1000	—	314	—
	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	注 1 及 2



食品分类或 细分类	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
	经丁化作用的羟基茴香醚	200	—	320	
	经丁化作用的羟基甲苯	200	—	321	
	柠檬酸异丙酯类	200	—	384	—
	硫代二丙酸	200	—	388	—
<p><b>注 1：</b>计算经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棕榈酸盐、辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐、特丁基对苯二酚、硫代二丙酸及愈疮树脂的含量，是按食物中的脂肪或油的重量计算。</p> <p><b>注 2：</b>就经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棕榈酸盐、辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐及特丁基对苯二酚而言，可混合使用其中 2 种或多于 2 种添加剂，但前提是必须符合以下条件：当食物所含的每种该等食物添加剂的分量以在该食物的最高准许含量所占百分率的方式显示时，该等百分率合计不超过 100。</p> <p><b>注 3：</b>本表中最大使用量来源文件为：香港规例第 132BD 章。</p>					

#### 4.3.3.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表78的规定，同时符合澳门行政法规第12/2018号的规定（见本文件附录C），食用色素的使用应符合澳门行政法规第30/2017号的规定（见本文件附录D）。

**表 78 食用动物油脂食品添加剂最大使用量（在澳门销售）**

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	特丁基对苯二酚	200	04.007	319	脂肪、油和脂肪乳化物；按食品中的脂肪或油的重量计算。
2	叔丁基对羟基茴香醚	200	—	320	脂肪、油和脂肪乳化物；按食品中的脂肪或油的重量计算。
3	辛基棕榈酸盐、十二（烷）基棕榈酸盐	200	—	311, 312	基本不含水的脂肪和油；按食品中的脂肪或油的重量计算；该类别中仅限专供专业生产加热食品的油脂（包括油炸用油脂（橄榄果渣油除外）、猪油、鱼油、牛羊脂和家禽脂肪）可使用该防腐剂或抗氧化剂。
4	羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）	500	00.017	387	基本不含水的脂肪和油
5	愈疮树脂	1000	—	314	猪油、牛羊脂、鱼油和其他动物脂肪
6	没食子酸丙酯	200	04.003	310	猪油、牛羊脂、鱼油和其他动物脂肪；按食品中的脂肪或油的重量计算。

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
7	二丁基羟基甲苯	200	04.002	321	猪油、牛羊脂、鱼油和其他动物脂肪； 按食品中的脂肪或油的重量计算。
8	柠檬酸异丙酯	200	—	384	猪油、牛羊脂、鱼油和其他动物脂肪

表 78 (续)

序号	项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
9	硫代二丙酸、硫代二丙酸 二月桂酯	200	-, 04.012	388, 389	猪油、牛羊脂、鱼油和其他动物脂肪； 以硫代二丙酸计。
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	100	10.032	472c	猪油、牛羊脂、鱼油和其他动物脂肪
11	硬脂酸柠檬酸酯	GMP	—	484	猪油、牛羊脂、鱼油和其他动物脂肪
注 1: GMP 是指第 7/2019 号行政法规第四条规定的良好生产规范。					
注 2: 本表中最大使用量来源文件为: 澳门行政法规第 7/2019 号。					

#### 4.3.4 食品营养强化剂使用量

应符合GB 14880的规定。

#### 4.3.5 其他要求

单一品种的食用动物油脂中不应掺有其他油脂。

### 5 检验方法

安全指标的检验方法可优先按“4 安全指标”规定的方法测定,也可采用适用范围、检出限和定量限能满足限量要求的国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准或国务院有关部委文件公告的检验方法。

附 录 A  
(规范性)

在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的甜味剂名单

在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的甜味剂名单见表A. 1。

表A. 1 在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的甜味剂名单

序号	项目名称	来源
1	醋磺内酯钾	香港规例第 132U 章
2	缩二氨基酸酰胺	香港规例第 132U 章
3	天冬酰胺	香港规例第 132U 章
4	天冬酰胺-醋磺内酯盐	香港规例第 132U 章
5	环己基氨基磺酸（和钠、钾、钙盐）	香港规例第 132U 章
6	糖精（和钠、钾、钙盐）	香港规例第 132U 章
7	三氯半乳糖	香港规例第 132U 章
8	索马甜	香港规例第 132U 章
9	纽甜	香港规例第 132U 章
10	甜菊醇糖苷	香港规例第 132U 章

## 附 录 B

(规范性)

## 在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的染色料名单

在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的染色料名单见表B. 1。

表B. 1 在香港销售的其他食用油脂制品中准许使用的染色料名单

序号	项目名称	来源
1	日落黄 FCF	香港规例第132H章
2	立索玉红 BK	香港规例第 132H 章
3	朱古力棕 HT	香港规例第 132H 章
4	赤藓红(BS)	香港规例第 132H 章
5	亮蓝 FCF	香港规例第 132H 章
6	酒石黄	香港规例第 132H 章
7	专利蓝 V	香港规例第 132H 章
8	淡红	香港规例第 132H 章
9	棕 FK	香港规例第 132H 章
10	黑 PN	香港规例第 132H 章
11	绿 S	香港规例第 132H 章
12	酸性喹啉黄	香港规例第 132H 章
13	靛蓝	香港规例第 132H 章
14	鸡冠花红；苋菜红；蓝光酸性红	香港规例第 132H 章
15	丽春红 4R	香港规例第 132H 章
16	Allura 红 AC	香港规例第 132H 章
17	酱色	香港规例第 132H 章
18	胭脂虫红(胭脂红酸)	香港规例第 132H 章
19	胭脂树橙	香港规例第 132H 章
20	木炭	香港规例第 132H 章
21	胡萝卜素	香港规例第 132H 章
22	$\beta$ -衍-8'-胡萝卜醛	香港规例第 132H 章
23	$\beta$ -衍-8'-胡萝卜酸乙酯	香港规例第 132H 章
24	叶绿素及叶绿酸包括铜的络合物	香港规例第 132H 章
25	藏花	香港规例第 132H 章

表 B.1（续）

序号	项目名称	来源
26	羌黄(姜黄素)	香港规例第 132H 章
27	氧化铁	香港规例第 132H 章
28	二氧化钛	香港规例第 132H 章
29	只供糖衣药丸外用染色及糖衣粉制甜点装饰用的箔状或粉状银、金及铝	香港规例第 132H 章
30	附表所列可溶于水的任何色素的铝盐或钙盐(色淀)	香港规例第 132H 章

粤港澳大湾区高品质食品标准  
(征求意见稿)



## 附 录 C

(规范性)

## 在澳门销售的其他食用油脂制品中允许按生产需要适量使用的甜味剂名单

在澳门销售的其他食用油脂制品中允许按生产需要适量使用的甜味剂名单见表C.1。

表C.1 在澳门销售的其他食用油脂制品中允许按生产需要适量使用的甜味剂名单

INS 号	项目名称	来源
420	山梨糖醇和山梨糖醇液	澳门行政法规第 12/2018 号
421	D-甘露糖醇	澳门行政法规第 12/2018 号
953	异麦芽糖醇 (又名氢化异麦芽糖)	澳门行政法规第 12/2018 号
957	索马甜	澳门行政法规第 12/2018 号
964	聚葡萄糖醇液	澳门行政法规第 12/2018 号
965	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	澳门行政法规第 12/2018 号
966	乳糖醇 (又名 4-β-D 吡喃半乳糖-D-山梨醇)	澳门行政法规第 12/2018 号
967	木糖醇	澳门行政法规第 12/2018 号
968	赤藓糖醇	澳门行政法规第 12/2018 号
969	爱德万甜	澳门行政法规第 12/2018 号
注 1: 按生产需要适量使用是指第 12/2018 号行政法规第三条规定的良好生产规范。		

## 附 录 D

(规范性)

## 在澳门销售的其他食用油脂制品中准许使用的食用色素名单

在澳门销售的其他食用油脂制品中准许使用的食用色素名单见表D.1。

表D.1 在澳门销售的其他食用油脂制品中准许使用的食用色素名单

序号	中文名称	国际编码	备注
1	柠檬黄	102	在食品中允许使用的 焦油色素 <sup>1</sup>
2	喹啉黄	104	
3	日落黄FCF	110	
4	酸性红(又名偶氮玉红)	122	
5	苋菜红	123	
6	胭脂红4R(又名胭脂虫红A)	124	
7	赤藓红	127	
8	诱惑红AC	129	
9	靛蓝(又名食用靛蓝)	131	
10	亮蓝FCF	132	
11	绿S	142	
12	坚牢绿FCF	143	
13	亮黑BN(又名黑PN)	151	
14	棕HT	155	
15	立索玉红BK	180	
16	新红	— —	
17	姜黄素类	100	在食品中允许使用的 天然色素及其他色素 <sup>2</sup>
18	核黄素类	101	
19	胭脂虫红	120	
20	紫胶红(又名虫胶红)	— —	
21	叶绿素	140	
22	叶绿素铜	141	
23	焦糖色	150	
24	植物炭黑	153	
25	胡萝卜素	160a	
26	胭脂树橙	160b	

表 D. 1 (续)

序号	中文名称	国际编码	备注
27	辣椒油树脂	160c	
28	番茄红素	160d	
29	$\beta$ -apo-8'-胡萝卜素醛	160e	
30	$\beta$ -apo-8'-胡萝卜素酸乙酯	160f	
31	叶黄素	161b	
32	角黄素	161g	
33	甜菜红	162	
34	花色素苷类	163	
35	栀子黄	164	
36	藏花	— —	
37	栀子蓝	165	
38	二氧化钛	171	
39	氧化铁	172	
40	铝(金属) <sup>3</sup>	173	
41	银(金属) <sup>3</sup>	174	
42	金(金属) <sup>3</sup>	175	
43	红曲红素	— —	
44	藻蓝	— —	
<p>注1: 包括可溶于水的食用色素的铝盐或钙盐色淀。</p> <p>注2: 包括以下源自植物的色素: 可食用水果和蔬菜的天然色素; 传统上用于制作食品的植物的叶、花、根及其他植物部分的天然色素; 或从上述两点所指天然色素分离或人工合成的纯色素。</p> <p>注3: 只供食品外用染色或装饰用的箔状或粉状的金属铝、银、金, 才可在食品中使用。</p> <p>注4: 本表中最大使用量来源文件为: 澳门行政法规第30/2017号。</p>			

## 附 录 E

(资料性)

## 农药残留项目的 CAS 号及检测方法

农药残留项目的CAS号及检测方法见表E. 1。

表E. 1 农药残留项目的CAS号及检测方法

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
1	2, 4-滴	94-75-7	2, 4-滴	NY/T 1434
2	2 甲 4 氯 (钠)	94-74-6	2 甲 4 氯	GB 23200. 104
3	阿维菌素	71751-41-2	阿维菌素 B1a 及 8, 9-Z- 阿维菌素 B1a 之和	GB 23200. 20
4	氨基吡啶酸	1918/2/1	氨基吡啶酸	—
5	胺苯磺隆	111353-84-5	胺苯磺隆	NY/T 1616、SN/T 2325
6	巴毒磷	7700-17-6	巴毒磷	GB 23200. 116
7	百草枯	4685-14-7	百草枯阳离子, 以二氯百草枯表示。	—
8	百菌清	1897-45-6	4-羟基-2, 5, 6-三氯异二苯腈	—
9	倍硫磷	55-38-9	倍硫磷及其氧类似物(亚砷、砷化合物) 之和, 以倍硫磷表示。	GB 23200. 113
10	苯并烯氟菌唑	—	苯并烯氟菌唑	—
11	苯哒嗪钾	129025-54-3	苯哒嗪钾, 以游离酸表示	—
12	苯丁锡	13356-08-6	苯丁锡	—
13	苯菌酮	—	苯菌酮	—
14	苯醚甲环唑	119446-68-3	植物源性食品为苯醚甲环唑; 动物源性 食品为苯醚甲环唑与 1-[2-氯-4-(4-氯 苯氧基)-苯基]-2-(1, 2, 4-三唑)-1-基 -乙醇的总和, 以苯醚甲环唑表示。	GB 23200. 49、GB 23200. 113
15	苯噻磺草胺	—	苯噻磺草胺	—
16	苯线磷	22224-92-6	苯线磷及其氧类似物(亚砷、砷化合物) 之和, 以苯线磷表示。	GB/T 20770
17	吡丙醚	95737-68-1	吡丙醚	GB 23200. 113
18	吡虫啉	138261-41-3	植物源性食品为吡虫啉; 动物源性食品 为吡虫啉及其含有 6- 氯吡啶基部分的 代谢物之和, 以吡虫啉表示	—

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
19	吡噻菌胺	—	植物源性食品为吡噻菌胺；动物源性食品为吡噻菌胺与代谢物 1-甲基-3-(三氟甲基)-1H-吡唑-4-甲酰胺之和，以吡噻菌胺表示。	—
20	吡唑萘菌胺	—	吡唑萘菌胺(异构体之和)	—
21	丙环唑	60207-90-1	丙环唑	GB/T 20772
22	丙硫克百威	82560-54-1	丙硫克百威	—
23	丙炔氟草胺	103361-09-7	丙炔氟草胺	GB 23200.31
24	丙溴磷	41198-08-7	丙溴磷	GB 23200.113
25	丙酯杀螨醇	—	丙酯杀螨醇	GB 23200.8
26	草铵膦	77182-82-2	草铵膦、3-[羟基(甲基)氧膦基]丙酸及 N-乙酰基-草铵膦之和，以草铵膦(游离酸)表示	—
27	草甘膦	1071-83-6	草甘膦	GB/T 23750、SN/T 1923
28	草枯醚	1836-77-7	草枯醚	—
29	草芽畏	—	草芽畏	—
30	虫酰肼	112410-23-8	虫酰肼	GB 23200.34、GB/T 20770、GB/T 23211
31	除虫菊素	8003-34-7	所有除虫菊素，即除虫菊素 1 与 2、瓜菊酯 1 与 2、及茉莉菊酯 1 与 2 之和，以世界标准除虫菊酯萃取物作校准后测定	GB/T 20769
32	除虫脲	35367-38-5	除虫脲	GB 23200.45
33	哒螨灵	96489-71-3	哒螨灵	GB 23200.113
34	滴滴涕	50-29-3	p, p' - 滴滴涕、o, p' - 滴滴涕、p, p' - 滴滴伊及 p, p' - 涕滴伊 (滴滴涕) 之和	GB/T 5009.19、GB/T5009.162
35	敌草腈	1194-65-6	2,6-二氯苯甲酰胺	—
36	敌草快	2764-72-9	敌草快阳离子, 以二溴化合物表示	SN/T 0293



表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
37	敌草隆	330-54-1	敌草隆及其可转化为 3,4-二氯苯胺的代谢物之和	GB/T 20770
38	敌敌畏	62-73-7	敌敌畏	GB 23200.113、GB/T 5009.20
39	丁苯吗啉	67564-91-4	丁苯吗啉	GB/T 23210
40	丁氟螨酯	—	丁氟螨酯	—
41	啶虫脒	160430-64-8	啶虫脒及 N1-[ (6- 氯 -3- 吡啶基 ) 甲基 ]-N2- 氰基 - 乙脒	GB/T 20770、GB/T 20772
42	啶酰菌胺	188425-85-6	啶酰菌胺	GB/T 20769、GB/T 20770、GB/T 22979
43	啶氧菌酯	117428-22-5	啶氧菌酯	GB/T 20770
44	毒草胺	1918-16-7	毒草胺及其含有 N- 异丙基苯胺部分的代谢物之和, 以毒草胺表示	—
45	毒虫畏	—	毒虫畏 (E 型和 Z 型异构体之和)	SN/T 2324
46	毒菌酚	—	毒菌酚	—
47	毒死蜱	2921-88-2	毒死蜱	GB 23200.113、GB/T 20772
48	对硫磷	56-38-2	对硫磷	GB 23200.113
49	多菌灵	10605-21-7	多菌灵	GB/T 20772
50	多杀霉素	131929-60-7	多杀霉素 A 及多杀霉素 D 之和	NY/T 1379
51	多效唑	76738-62-0	多效唑	GB 23200.113
52	恶唑禾草灵	113158-40-0	恶唑禾草灵 ( 乙酯 ) 及其酸与 6- 氯苯并恶唑酮之和, 以恶唑禾草灵表示	—
53	恶唑菌酮	131807-57-3	恶唑菌酮	—
54	二苯胺	122-39-4	二苯胺	GB/T 19650
55	二甲戊灵	40487-42-1	二甲戊灵	GB 23200.113
56	二氯吡啶酸	1702-17-6	二氯吡啶酸	GB 23200.109
57	二氯喹啉酸	84087-01-4	二氯喹啉酸	—
58	二嗪磷	333-41-5	二嗪磷	GB 23200.113
59	二溴磷	300-76-5	二溴磷	—
60	粉唑醇	76674-21-0	粉唑醇	GB/T 20769、GB/T 20770

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
61	呋虫胺	165252-70-0	植物源性食品为呋虫胺；动物源性食品为呋虫胺与 1-甲基-3-(四氢-3-呋喃甲基)脲之和，以呋虫胺表示	GB 23200.37、GB/T 20770
62	伏杀硫磷	2310-17-0	伏杀硫磷	GB 23200.113
63	氟胺氰菊酯	102851-06-9	氟胺氰菊酯	GB 23200.113
64	氟苯虫酰胺	272451-65-7	氟苯虫酰胺	GB 23200.76
65	氟苯脲	83121-18-0	氟苯脲	SN/T 4591
66	氟吡呋喃酮	—	氟吡呋喃酮	—
67	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	69806-40-2/ 072619-32-0	氟吡甲禾灵、氟吡禾灵及其共轭物之和，以氟吡甲禾灵表示	—
68	氟吡菌酰胺	—	氟吡菌酰胺	—
69	氟草敏	27314-13-2	氟草敏及 4-氯-5-(氨基)-2-( $\alpha$ , $\alpha$ -三氟-m-甲基)-3(2H)-吡嗪酮之和	—
70	氟虫脲	101463-69-8	氟虫脲	—
71	氟除草醚	—	氟除草醚	—
72	氟啶草酮	59756-60-4	氟啶草酮	—
73	氟啶虫胺胍	—	氟啶虫胺胍	—
74	氟啶虫酰胺	158062-67-0	氟啶虫酰胺、TFNA(4-三氟甲基烟酸)及 TFNAAM(4-三氟甲基烟酰胺)之和	GB 23200.75
75	氟硅唑	85509-19-9	氟硅唑	GB 23200.9、GB/T 20770
76	氟乐灵	1582-09-8	氟乐灵	GB/T 5009.172
77	氟氯氰菊酯	208465-21-8	氟氯氰菊酯 (同分异构体之和)	GB 23200.113
78	氟啶磺隆(甲酯)	86209-51-0	氟啶磺隆(甲酯)	—
79	氟氰戊菊酯	70124-77-5	氟氰戊菊酯	GB 23200.113
80	氟噻虫砒	—	氟噻虫砒和代谢物 3,4,4-三氟丁-3-烯-1-磺酸之和,以氟噻虫砒表示	—
81	氟噻唑吡乙酮	—	氟噻唑吡乙酮	—
82	氟酰胺	66332-96-5	氟酰胺及含有 2-三氟甲基-苯甲酸部分的转化物之和,以氟酰胺表示	GB 23200.113

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
83	氟酰胺	116714-46-6	氟酰胺	GB 23200.34
84	腐霉利	32809-16-8	腐霉利	GB 23200.113
85	咯菌腈	131341-86-1	咯菌腈	GB 23200.113
86	格螨酯	97-16-5	格螨酯	—
87	庚烯磷	23560-59-0	庚烯磷	GB/T 20769
88	环丙烯胺酸	—	环丙烯胺酸, 测定为 2,4-二氯苯胺, 并以环丙烯胺酸表示	—
89	环丙唑醇	94361-06-5	环丙唑醇	GB 23200.113
90	环螨酯	—	环螨酯	—
91	磺草灵	3337-71-1	磺草灵 (N-(4-氨基苯磺基)氨基甲酸甲酯) 及其含有其磺胺的代谢物之和	—
92	活化酯	—	活化酯和其代谢物阿拉酸式苯之和, 以活化酯表示	—
93	甲氨基阿维菌素	119791-41-2	甲氨基阿维菌素 (MAB1a + MAB1b 同分异构体) 及关联的 8,9-Z 同分异构体关联的 8,9-Z 同分异构体 (8,9-ZB1a + 8,9-ZB1b) 之和	GB/T 20769
94	甲拌磷	298-02-2	甲拌磷及其氧类似物 (亚砷、砷) 之和, 以甲拌磷表示	GB 23200.113
95	甲磺隆	74223-64-6	甲磺隆	SN/T 2325
96	甲磺隆 (甲酯)	79510-48-8	甲磺隆 (甲酯)	SN/T 2325
97	甲基毒死蜱	5598-13-0	甲基毒死蜱	GB 23200.113
98	甲基对硫磷	298-00-0	甲基对硫磷	GB 23200.113
99	甲基嘧啶磷	29232-93-7	甲基嘧啶磷	—
100	甲萘威	63-25-2	甲萘威	GB 23200.112、GB/T 5009.21
101	甲哌鎓	24307-26-4	甲哌鎓阳离子, 以甲哌鎓表示	—
102	甲氰菊酯	39515-41-8	甲氰菊酯	GB 23200.9、GB 23200.113、GB/T 20770、SN/T 2233
103	甲氧虫酰肼	161050-58-4	甲氧虫酰肼	GB/T 20769

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
104	甲氧滴滴涕	72-43-5	甲氧滴滴涕	GB 23200.113
105	甲氧咪草烟	114311-32-9	甲氧咪草烟	—
106	腈苯唑	114369-43-6	腈苯唑	—
107	腈菌唑	88671-89-0	腈菌唑	—
108	久效磷	6923-22-4	久效磷	GB 23200.113、GB/T 5009.20
109	克百威	1563-66-2	克百威及 3- 羟基克百威之和, 以克百威表示	—
110	克菌丹	133-06-2	克菌丹	—
111	啶氧灵	124495-18-7	啶氧灵	—
112	乐果	60-51-5	乐果	GB 23200.113、GB/T 5009.20
113	乐杀螨	485-31-4	乐杀螨	SN 0523
114	利谷隆	330-55-2	利谷隆及其可转化为 3,4-二氯苯胺的代谢物之和, 以利谷隆表示	—
115	联苯吡菌胺	—	联苯吡菌胺	—
116	联苯菊酯	82657-04-3	联苯菊酯 ( 同分异构体之和 )	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761、SN/T 1969
117	林丹	58-89-9	林丹	植物源: GB/T 5009.19、GB/T 5009.146 动物源: GB/T 5009.19、GB/T 5009.162
118	硫丹	115-29-7	$\alpha$ - 硫丹、 $\beta$ - 硫丹及硫丹硫酸酯之和	GB/T 5009.19
119	硫双威	59669-26-0	硫双威	GB/T 20770
120	六六六 (HCH)	608-73-1	$\alpha$ - 六六六、 $\beta$ - 六六六、 $\gamma$ - 六六六及 $\delta$ - 六六六之和	植物源: GB 23200.13、GB/T 5009.19; 动物源: GB/T 5009.19、GB/T 5009.162

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
121	螺甲螨酯	—	螺甲螨酯与代谢物 4-羟基-3-均三甲苯基-1-氧杂螺[4,4]壬-3-烯-2-酮之和, 以螺甲螨酯表示	—
122	螺螨酯	148477-71-8	螺螨酯	GB 23200.9
123	绿草定	55335-06-3	绿草定及 3,5,6-三氯-2-吡啶醇 (TCP) 之和	—
124	氯苯甲醚	2675-77-6	氯苯甲醚	GB 23200.113
125	氯苯嘧啶醇	60168-88-9	氯苯嘧啶醇	—
126	氯虫苯甲酰胺	500008-45-7	氯虫苯甲酰胺	—
127	氯丹	57-74-9	植物源性食品为顺式氯丹、反式氯丹之和; 动物源性食品为顺式氯丹、反式氯丹与氧氯丹之和	GB/T 5009.19
128	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯	68085-85-8/91465-08-6	氯氟氰菊酯 (异构体之和)	GB 23200.113
129	氯磺隆	64902-72-3	氯磺隆	GB/T 20769
130	氯菊酯	52645-53-1	氯菊酯 (同分异构体之和)	GB 23200.113
131	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	52315-07-8	氯氰菊酯 (异构体之和)	GB 23200.9、GB 23200.113
132	氯酞酸	—	氯酞酸	—
133	氯酞酸甲酯	—	氯酞酸甲酯	SN/T 4138
134	马拉硫磷	121-75-5	马拉硫磷	GB/T 5009.145、GB 23200.113
135	麦草畏	1918-00-9	麦草畏及 3,6-二氯水杨酸(DCSA) 之和, 以麦草畏表示	—
136	茅草枯	127-20-8	2,2-二氯丙酸及其盐类, 以茅草枯表示	—
137	咪鲜胺	67747-09-5	氯苯酚部分的代谢物之和, 以咪鲜胺表示	NY/T 1456
138	咪唑菌酮	161326-34-7	咪唑菌酮	—
139	咪唑烟酸	81334-34-1	咪唑烟酸	—
140	咪唑乙烟酸	81335-77-5	咪唑乙烟酸	—



表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
141	醚苯磺隆	82097-50-5	醚苯磺隆	—
142	醚菌酯	80844-07-1	植物源性食品为醚菌酯； 动物源性食品为 E-甲基-2-甲氧基亚氨基-2-[2-(o-甲苯氧基) 苯基] 醋酸盐， 以醚菌酯表示	GB 23200.9
143	嘧菌环胺	121552-61-2	嘧菌环胺	GB 23200.9
144	嘧菌酯	131860-33-8	嘧菌酯	GB 23200.34、GB 23200.46、GB/T 20770、 NY/T 1453
145	嘧霉胺	53112-28-0	植物源性食品为嘧霉胺	0
146	灭草环		灭草环	GB 23200.8
147	灭多威	16752-77-5	灭多威	GB 23200.112、SN/T 0134
148	灭螨醌	57960-19-7	灭螨醌及 2- 十二烷基 -3-羟基 -1,4- 萘醌之和，以灭螨醌表示	SN/T 4066
149	灭蝇胺	66215-27-8	灭蝇胺	0
150	七氯	76-44-8	七氯与环氧七氯之和	植物源：GB/T 5009.19；动 物源：GB/T 5009.19、GB/T 5009.162
151	氰戊菊酯和 S-氰戊 菊酯	51630-58-1/66230-04-4	氰戊菊酯（异构体之和）	GB 23200.113
152	炔苯酰草胺	23950-58-5	可转化为甲基 3,5- 二氯苯甲酸酯的炔 苯酰草胺残余物，以炔苯酰草胺表示	—
153	炔螨特	2312-35-8	炔螨特	GB 23200.9、NY/T 1552
154	噻苯隆	51707-55-2	噻苯隆及其含有苯胺的代谢物之和	SN/T 4586
155	噻草酮	—	噻草酮及其可以被氧化成 3-(3-磺酰基- 四氢噻喃基)-戊二酸-S-二氧化物和 3- 羟基-3-(3-磺酰基-四氢噻喃基)-戊二 酸-S-二氧化物的代谢物和降解产物，以 噻草酮表示。	—
156	噻虫胺	—	噻虫胺	GB 23200.39

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
157	噻节因	55290-64-7	噻节因	GB/T 23210
158	噻嗪酮	69327-76-0	噻嗪酮	—
159	三苯基氢氧化锡	76-87-9	三苯基氢氧化锡 (TPTH)、其单苯基锡 (MPTH) 及二苯基锡 (DPTH) 氢氧化物与氧化物的代谢物之和, 以三苯基氢氧化锡表示	—
160	三氟硝草醚	—	三氟硝草醚	GB 23200.113
161	三氯杀螨醇	115-32-2	三氯杀螨醇 (o, p'-异构体和 p, p'-异构体之和)	GB 23200.113、GB/T 5009.176
162	杀虫畏	22248-79-9	杀虫畏	GB 23200.113
163	杀扑磷	950-37-8	杀扑磷	GB/T 20772; GB 23200.113、GB 23200.116
164	双甲脒	33089-61-1	双甲脒及 N-(2,4-二甲苯基)-N'-甲基甲脒之和, 以双甲脒表示	GB/T 5009.143
165	霜霉威和霜霉威盐酸盐	25606-41-1	霜霉威	GB/T 20770
166	四氟醚唑	112281-77-3	四氟醚唑	—
167	速灭磷	7786-34-7/ 298-01-1	速灭磷 (Z 型和 E 型异构体之和).	GB 23200.113、GB 23200.116
168	特乐酚	—	特乐酚及其盐和酯类之和, 以特乐酚表示	SN/T 4591
169	涕灭威	116-06-3	涕灭威及其氧类似物 (亚砒、砒) 之和, 以涕灭威表示	GB 23200.112、GB/T 14929.2
170	脱叶磷	—	脱叶磷	—
171	萎锈灵	5234-68-4	萎锈灵及其代谢物之和测定为苯胺, 以萎锈灵表示	GB 23200.9
172	肟菌酯	141517-21-7	肟菌酯	GB 23200.113
173	五氯硝基苯	82-68-8	植物源性食品为五氯硝基苯; 动物源性食品为五氯硝基苯、五氯苯胺和五氯苯醚之和	GB/T 5009.19、GB/T 5009.162

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
174	戊菌唑	66246-88-6	戊菌唑	0
175	戊硝酚	—	戊硝酚	—
176	戊唑醇	107534-96-3	戊唑醇	GB 23200.9、GB 23200.113
177	烯草酮	99129-21-2	烯草酮及代谢物亚砷、砷之和, 以烯草酮表示	0
178	烯虫炔酯	—	烯虫炔酯	—
179	烯虫乙酯	107-06-2	烯虫乙酯	—
180	消螨酚	—	消螨酚	—
181	溴苯腈	1689-84-5	溴苯腈及 3,5-二溴-4-羟基苯甲酸 (DBHA) 之和	—
182	溴甲烷	74-83-9	溴甲烷	—
183	溴氰虫酰胺	—	溴氰虫酰胺	—
184	溴氰菊酯	52820-00-5	溴氰菊酯 (异构体之和) 溴氰菊酯、 $\alpha$ -R- 及反式溴氰菊酯 ([1R-[1 $\alpha$ (R*), 3 $\alpha$ ]]-3-(2,2-二溴 乙烯基)-2,2-二甲基-环丙烷羧酸 氰基-3-苯氧基苄基酯及[1R-[1 $\alpha$ (S*), 3 $\beta$ ]]-3-(2,2-二溴乙烯 基)-2,2-二甲基-环丙烷羧酸氰基 -3-苯氧基苄基酯) 之和	GB 23200.9、GB 23200.113
185	亚砷磷	301-12-2	亚砷磷、甲基内吸磷及砷之和, 以亚砷磷表示	—
186	烟啉磺隆	111991-09-4	烟啉磺隆	—
187	叶菌唑	125116-23-6	叶菌唑 (异构体之和)	—
188	乙基噻禾灵	100760-10-9	噻禾灵、乙基噻禾灵及甲基噻禾灵 (甲基-2-[4-(6-氯噻啉-2-氧基)苯氧基]丙酸酯) 之和, 以乙基噻禾灵表示	—
189	乙硫磷	563-12-2	乙硫磷	GB 23200.113
190	乙螨唑	153233-91-1	乙螨唑	—

表 E.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
191	乙烯利	16672-87-0	乙烯利	GB 23200.16
192	乙酰甲胺磷	100760-10-9	乙酰甲胺磷	GB 23200.113、GB/T 5009.103、SN/T3768
193	乙氧氟草醚	42874-03-3	乙氧氟草醚	GB 23200.113
194	乙酯杀螨醇	—	乙酯杀螨醇	GB 23200.113
195	异丙噻菌胺	—	异丙噻菌胺	—
196	抑草蓬	—	抑草蓬	GB 23200.8
197	茚草酮	—	茚草酮	SN/T 2915
198	茚虫威	144171-61-9	茚虫威及其 R- 对映异构体之和	GB/T 20770
199	蝇毒磷	56-72-4	蝇毒磷及 0,0- 二乙基-0-3- 氯 -4- 甲基 -2- 氧-2H-1- 苯并吡喃 -7- 基 磷酸盐之和	—
200	增效醚	1951/3/6	增效醚	GB 23200.113
201	唑草酮	128621-72-7	唑草酮及唑草酮 - 氯丙酸 (α, 2- 二氯 -5-[4-( 二氟甲基 )-4,5- 二氢 -3- 甲基 -5-氧 -1H-1,2,4- 三唑 -1- 基 ]-4-氟苯丙酸 ) 之和	GB 23200.15
202	唑啉草酯	—	唑啉草酯	—

### 参 考 文 献

- [1] 欧盟委员会第 1881/2006(EC)号法规 食品中污染物最大限量水平 (COMMISSION REGULATION (EC) No 1881/2006 of 19 December 2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs)
- 

粤港澳大湾区高品质食品标准  
(征求意见稿)