

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/GBAS

粤港澳大湾区标准促进会团体标准

T/GBAS 2111—2021

安全基础要求 茶叶及相关制品

Basic safety requirements—Tea and related products

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

4 安全指标..... 3

 4.1 茶叶..... 3

 4.2 茶制品..... 9

 4.3 调味茶..... 11

 4.4 代用茶..... 12

5 检验方法..... 21

附录 A（规范性） 香港、澳门准许使用的添加剂列表..... 22

 A.1 在香港销售的茶叶及相关制品中准许使用的甜味剂名单..... 22

 A.2 在香港销售的茶叶及相关制品中准许使用的染色料名单..... 22

 A.3 在澳门销售的茶叶及相关制品中准许使用的食用色素名单..... 23

附录 B（资料性） 农药残留项目的 CAS 号及检测方法..... 25

 B.1 农药残留项目的 CAS 号、残留标志物及检测方法..... 25

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：广东省食品检验所、广东省科学院生物与医学工程研究所、广州质量监督检测研究院。

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

安全基础要求 茶叶及相关制品

1 范围

本文件规定了粤港澳大湾区高品质食品 安全基础要求 茶叶及相关制品的术语和定义、安全指标、检验方法。

本文件适用于粤港澳大湾区高品质食品 茶叶及相关制品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 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/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
- GB/T 5009.147 植物性食品中除虫脲残留量的测定
- GB/T 5009.176 茶叶、水果、食用植物油中三氯杀螨醇残留量的测定
- GB/T 20769 水果和蔬菜中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 20770 粮谷中 486 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 23200.8 食品安全国家标准 水果和蔬菜中 500 种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.9 食品安全国家标准 粮谷中 475 种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.11 食品安全国家标准 桑枝、金银花、枸杞子和荷叶中 413 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法
- GB 23200.13 食品安全国家标准 茶叶中 448 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法
- GB 23200.14 食品安全国家标准 果蔬汁和果酒中 512 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法
- GB 23200.19 食品安全国家标准 水果和蔬菜中阿维菌素残留量的测定 液相色谱法
- GB 23200.20 食品安全国家标准 食品中阿维菌素残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.34 食品安全国家标准 食品中涕灭砒威、吡啶醚菌酯、啉菌酯等 65 种农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.39 食品安全国家标准 食品中噻虫嗪及其代谢物噻虫胺残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.50 食品安全国家标准 食品中吡啶类农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.73 食品安全国家标准 食品中鱼藤酮和印楝素残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.74 食品安全国家标准 食品中井冈霉素残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.75 食品安全国家标准 食品中氟啶虫酰胺残留量的检测方法
- GB 23200.108 食品安全国家标准 植物源性食品中草铵膦残留量的测定 液相色谱-质谱联用法
- GB 23200.112 食品安全国家标准 植物源性食品中 9 种氨基甲酸酯类农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-柱后衍生法

- GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中 208 种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB 23200.116 食品安全国家标准 植物源性食品中 90 种有机磷类农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱法
- GB 23200.117 食品安全国家标准 植物源性食品中啉铜残留量的测定 高效液相色谱法
- GB/T 23204 茶叶中 519 种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB/T 23376 茶叶中农药多残留测定 气相色谱/质谱法
- GB/T 23379 水果、蔬菜及茶叶中吡虫啉残留的测定 高效液相色谱法
- NY/T 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定
- NY/T 1379 蔬菜中 334 种农药多残留的测定 气相色谱质谱法和液相色谱质谱法
- NY/T 1453 蔬菜及水果中多菌灵等 16 种农药残留测定 液相色谱-质谱-质谱联用法
- NY/T 1720 水果、蔬菜中杀铃脲等七种苯甲酰脲类农药残留量的测定 高效液相色谱法
- SN 0157 出口水果中二硫代氨基甲酸酯残留量检验方法
- SN 0523 出口水果中乐杀螨残留量检验方法
- SN/T 0293 出口植物源性食品中百草枯和敌草快残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 1541 出口茶叶中二硫代氨基甲酸酯总残留量检验方法
- SN/T 1923 进出口食品中草甘膦残留量的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 1969 进出口食品中联苯菊酯残留量的检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 2324 进出口食品中抑草磷、毒死蜱、甲基毒死蜱等 33 种有机磷农药残留量的检测方法
- SN/T 2325 进出口食品中四唑嘧磺隆、甲基苯磺呋安、醚磺隆等 45 种农药残留量的检测方法 高效液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 2432 进出口食品中哒螨灵残留量的检测方法
- SN/T 2915 出口食品中甲草胺、乙草胺、甲基吡恶磷等 160 种农药残留量的检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 3860 出口食品中吡蚜酮残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 4066 出口食品中灭螨醌和羟基灭螨醌残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 4138 出口水果和蔬菜中敌敌畏、四氯硝基苯、丙线磷等 88 种农药残留的筛选检测
- QuEChERS-气相色谱-负化学源质谱法
- SN/T 4591-2016 出口水果蔬菜中脱落酸等 60 种农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- 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《食物内调味剂规例》
- 香港特别行政区第 132V 章《食物掺杂（金属杂质含量）规例》
- 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 132CM 章《食物掺杂(金属杂质含量)规例》
- 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 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》

3 术语和定义

以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

茶叶 tea

以从适制品种山茶属茶种茶树上采摘的芽、叶、嫩茎为原料，采用特定工艺加工的、不含任何添加物的、供人们饮用或食用的产品。

3.2

茶制品 tea products

以茶叶或茶鲜叶为原料，经水提（或采用茶鲜叶榨汁）、过滤、浓缩、干燥制成的，可在生产过程中加入食品添加剂、食品加工助剂以及适量食品辅料（如麦芽糊精）的速溶茶类产品，和以茶树鲜叶或干茶为原料，经加工后研磨或直接研磨成粉状的茶产品。

3.3

调味茶 spiced tea

以茶叶为基本原料，加入适量其他食品原料和（或）食品添加剂，经加工制成的采用冲泡（浸泡或煮）方式，供人们饮用的产品。

3.4

代用茶 substitutional tea

3.4.1 代用茶

以除茶叶外，植物的可食用部位或食用菌为原料，添加或不添加其他食品原料和（或）食品添加剂，经加工制成散型、袋泡型和紧压型的，采用冲泡、浸泡或煮等方式饮用的产品。

3.4.2 混合类代用茶

包含两种及以上植物的可食用部位、食用菌或其他食品原料的代用茶。

4 安全指标

4.1 茶叶

4.1.1 污染物限量

应符合表1的规定。

表1 茶叶污染物限量

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法
铅（以Pb计）	5.0	GB 2762 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.12
锡 ^a （以Sn计）	250	GB 2762	GB 5009.16
^a 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。			

4.1.2 农药残留限量

应符合表2的规定，农药残留项目的CAS号、残留标志物及检测方法列于附录B。

表2 茶叶农药残留限量

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源	适用范围
1	胺苯磺隆	0.02	GB 2763	茶叶
2	巴毒磷	0.05 [*]	GB 2763	茶叶

表 2（续）

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源	适用范围
3	百草枯	0.2	GB 2763	茶叶
4	百菌清	10	GB 2763	茶叶
5	苯醚甲环唑	10	GB 2763	茶叶
6	吡丙醚	15	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
7	吡虫啉	0.5	GB 2763	茶叶
8	吡蚜酮	2	GB 2763	茶叶
9	吡唑醚菌酯	10	GB 2763	茶叶
10	丙溴磷	0.5	GB 2763	茶叶
11	丙酯杀螨醇	0.02*	GB 2763	茶叶
12	草铵膦	0.5*	GB 2763	茶叶
13	草甘膦	1	GB 2763	茶叶
14	草枯醚	0.01*	GB 2763	茶叶
15	草芽畏	0.01*	GB 2763	茶叶
16	虫螨腈	20	GB 2763	茶叶
17	虫酰肼	25	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
18	除虫脲	20	GB 2763	茶叶
19	春雷霉素	0.04	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
20	哒螨灵	5	GB 2763	茶叶
21	滴滴涕	0.2	GB 2763	茶叶
22	敌百虫	2	GB 2763	茶叶
23	丁硫克百威	0.01	GB 2763	茶叶
24	丁醚脲	5	GB 2763	茶叶
25	啉虫脒	10	GB 2763	茶叶
26	啉氧菌酯	20	GB 2763	茶叶
27	毒虫畏	0.01	GB 2763	茶叶
28	毒菌酚	0.01*	GB 2763	茶叶
29	毒死蜱	2	GB 2763	茶叶
30	多菌灵	5	GB 2763	茶叶
31	二嗪磷	0.1	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶

表 2 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
32	二溴磷	0.01*	GB 2763	茶叶
33	呋虫胺	20	GB 2763	茶叶
34	氟苯虫酰胺	50	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
35	氟苯脲	20	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
36	氟虫脲	20	GB 2763	茶叶 (绿茶、红茶除外)
		15	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
37	氟除草醚	0.01*	GB 2763	茶叶
38	氟啶胺	5	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
39	氟氯氰菊酯和高效氟氯 氰菊酯	1	GB 2763	茶叶
40	氟氰戊菊酯	20	GB 2763	茶叶
41	格螨酯	0.01*	GB 2763	茶叶
42	庚烯磷	0.01	GB 2763	茶叶
43	环螨酯	0.01*	GB 2763	茶叶
44	甲氨基阿维菌素苯甲酸 盐	0.5	GB 2763	茶叶
45	甲胺磷	0.05	GB 2763	茶叶
46	甲拌磷	0.01	GB 2763	茶叶
47	甲磺隆	0.02	GB 2763	茶叶
48	甲基对硫磷	0.02	GB 2763	茶叶
49	甲基硫环磷	0.03*	GB 2763	茶叶
50	甲基嘧啶磷	10	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
51	甲基异柳磷	0.01*	GB 2763	茶叶
52	甲萘威	5	GB 2763	茶叶
53	甲氰菊酯	5	GB 2763	茶叶 (绿茶、红茶除外)
		2	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
54	甲氧虫酰肼	20	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
55	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763	茶叶
56	腈苯唑	10	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
57	克百威	0.02	GB 2763	茶叶
58	喹螨醚	15	GB 2763	茶叶

表 2 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
59	乐果	0.05	GB 2763	茶叶
60	乐杀螨	0.05*	GB 2763	茶叶
61	联苯菊酯	5	GB 2763	茶叶
62	硫丹	10	GB 2763	茶叶
63	硫环磷	0.03	GB 2763	茶叶
64	六六六	0.2	GB 2763	茶叶
65	螺甲螨酯	30	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
66	氯苯甲醚	0.05	GB 2763	茶叶
67	氯氟氰菊酯和高效氯氟 氰菊酯	15	GB 2763	茶叶
68	氯磺隆	0.02	GB 2763	茶叶
69	氯菊酯	20	GB 2763	茶叶
70	氯氰菊酯和高效氯氰菊 酯	20	GB 2763	茶叶
71	氯噻啉	3*	GB 2763	茶叶
72	氯酞酸	0.01*	GB 2763	茶叶
73	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763	茶叶
74	氯唑磷	0.01	GB 2763	茶叶
75	茅草枯	0.01*	GB 2763	茶叶
76	醚菊酯	50	GB 2763	茶叶
77	醚菌酯	20	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
78	啞菌酯	10	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
79	灭草环	0.05*	GB 2763	茶叶
80	灭多威	0.2	GB 2763	茶叶
81	灭螨醌	0.01	GB 2763	茶叶
82	灭线磷	0.05	GB 2763	茶叶
83	内吸磷	0.05	GB 2763	茶叶
84	氰戊菊酯和 S-氰戊菊酯	0.1	GB 2763	茶叶
85	炔螨特	5	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
86	噻虫胺	0.7	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
87	噻虫啉	10	GB 2763	茶叶

表 2 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
88	噻虫嗪	10	GB 2763	茶叶
89	噻螨酮	15	GB 2763	茶叶
90	噻嗪酮	10	GB 2763	茶叶
91	三氟硝草醚	0.05*	GB 2763	茶叶
92	三氯杀螨醇	0.01	GB 2763	茶叶
93	杀虫畏	0.01	GB 2763	茶叶
94	杀螟丹	20	GB 2763	茶叶
95	杀螟硫磷	0.5	GB 2763	茶叶
96	杀扑磷	0.05	GB 2763	茶叶
97	水胺硫磷	0.05	GB 2763	茶叶
98	速灭磷	0.05	GB 2763	茶叶
99	特丁硫磷	0.01*	GB 2763	茶叶
100	特乐酚	0.01*	GB 2763	茶叶
101	戊硝酚	0.01*	GB 2763	茶叶
102	戊唑醇	25	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
103	西玛津	0.05	GB 2763	茶叶
104	烯虫炔酯	0.01*	GB 2763	茶叶
105	烯虫乙酯	0.01*	GB 2763	茶叶
106	烯啶虫胺	1	GB 2763	茶叶
107	消螨酚	0.01*	GB 2763	茶叶
108	辛硫磷	0.2	GB 2763	茶叶
109	溴甲烷	0.02*	GB 2763	茶叶
110	溴氰菊酯	10	GB 2763	茶叶
111	氧乐果	0.05	GB 2763	茶叶
112	依维菌素	0.2	GB 2763	茶叶
113	乙螨唑	15	GB 2763	茶叶
114	乙酰甲胺磷	0.05	GB 2763	茶叶
115	乙酯杀螨醇	0.05	GB 2763	茶叶
116	抑草蓬	0.05*	GB 2763	茶叶
117	印楝素	1	GB 2763	茶叶

表 2 (续)

序号	项目名称	限量/(mg/kg)	来源	适用范围
118	茚草酮	0.01 [*]	GB 2763	茶叶
119	茚虫威	5	GB 2763	茶叶
120	莠灭净	0.05	香港规例第 132CM 章	绿茶和红茶
121	莠去津	0.1	GB 2763	茶叶
122	唑虫酰胺	50	GB 2763	茶叶
* 表示在 GB 2763 中该限量为临时限量。				

4.1.3 食品添加剂使用量

4.1.3.1 在内地销售：

不得使用食品添加剂。

4.1.3.2 在香港销售：

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表 3 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 表 A.1），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 A 表 A.2）。

表 3 茶叶食品添加剂最大使用量（在香港销售）

项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
苯甲酸、苯甲酸钠、 苯甲酸钾、苯甲酸钙 ^a	1000	17.001, 17.002 —, —	210, 211, 212, 213	以苯甲酸计
对羟基苯甲酸乙酯、 对羟基苯甲酸乙酯钠 ^a	450	17.036	214, 215	以对羟基苯甲酸乙酯计
对羟基苯甲酸甲酯、 对羟基苯甲酸甲酯钠 ^a	450	17.032、17.007	218, 219	以对羟基苯甲酸甲酯计
二甲基二碳酸盐 ^b	250	17.033	242	最高准许含量,是指在制造食物时加在食物中的分量
乙二胺四乙酸二钠 钙、乙二胺四乙酸二 钠	35	04.020、18.005	385, 386	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
注：本表中最大使用量来源文件为：香港规例第 132BD 章。				
^a 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（包括准许的添加剂及其替代物），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。				
^b 最高准许含量，是指在制造食物时加在食物中的分量。				

4.1.3.3 在澳门销售：

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表 4 的规定，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 A 表 A.3）。

表 4 茶叶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	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	以苯甲酸计
2	乳酸链球菌素	200	17.019	234	澳门行政法规第7/2019号	以乳酸链球菌素计；为最大使用量，终产品不得检出
3	二甲基二碳酸盐	250	17.033	242	澳门行政法规第7/2019号	为最大使用量，终产品不得检出
4	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	35	04.020、18.005	385, 386	澳门行政法规第7/2019号	以无水乙二胺四醋酸二钠钙计
5	环己基氨基磺酸盐	650	19.002	952	澳门行政法规第12/2018号	以环己基氨基磺酸计
6	阿力甜（又名L- α -天冬氨酰-N-(2,2,4,4-四甲基-3-硫化三亚甲基)-D-丙氨酰胺）	100	19.013	956	澳门行政法规第12/2018号	—
7	甜菊糖苷	200	19.008	960	澳门行政法规第12/2018号	以甜菊醇当量计
8	阿斯巴甜——乙酞磺胺酸盐（又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酞磺胺酸）	680	19.004	962	澳门行政法规第12/2018号	—

4.2 茶制品

4.2.1 污染物限量

应符合表5的规定。

表5 茶制品污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
锡 ^a （以Sn计）	250	GB 2762	GB 5009.16
^a 表示限于采用镀锡薄板容器包装的食品。			

4.2.2 食品添加剂使用量

4.2.2.1 在内地销售

食品添加剂最大使用量应符合表6的规定，同时符合GB 2760 附录的使用规定。

表6 茶制品食品添加剂最大使用量（在内地销售）

项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
茶黄素	0.2	04.023	—	—

甜菊糖苷	10.0	19.008	960	以甜菊醇当量计
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。				

4.2.2.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表 7，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 表 A.1），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 A 表 A.2）。

表 7 茶制品食品添加剂最大使用量（在香港销售）

项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙 ^a	1000	17.001, 17.002 —, —	210, 211, 212, 213	以苯甲酸计
对羟基苯甲酸乙酯、对羟基苯甲酸乙酯钠 ^a	450	17.036	214, 215	以对羟基苯甲酸乙酯计
对羟基苯甲酸甲酯、对羟基苯甲酸甲酯钠 ^a	450	17.032、17.007	218, 219	以对羟基苯甲酸甲酯计
二甲基二碳酸盐 ^b	250	17.033	242	最高准许含量，是指在制造食物时加在食物中的分量
乙二胺四乙酸二钠钙、乙二胺四乙酸二钠	35	04.020、18.005	385, 386	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
注：本表中最大使用量来源文件为：香港规例第 132BD 章。				
^a 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（包括准许的添加剂及其替代物），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。				
^b 最高准许含量，是指在制造食物时加在食物中的分量。				

4.2.2.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表 8，食用色素应符合澳门行政法规第 30/2017 号的规定（见本文件附录 A 表 A.3）。

表 8 茶制品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
苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	1000	17.001, 17.002 —, —	210, 211, 212, 213	以苯甲酸计
二甲基二碳酸盐	250	17.033	242	为最大使用量，终产品不得检出
乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	35	04.020, 18.005	385, 386	以无水乙二胺四醋酸二钠钙计
注：本表中最大使用量来源文件为：澳门行政法规第 7/2019 号。				

4.3 调味茶

4.3.1 污染物限量

应符合表9的规定。

表9 调味茶污染物限量

项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	检验方法
锡 ^a (以 Sn 计)	250	GB 2762	GB 5009.16
^a 表示仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。			

4.3.2 食品添加剂使用量

4.3.1.1 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 调味茶食品添加剂最大使用量（在内地销售）

项目名称	最大使用量/ (g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
茶黄素	0.2	04.023	—	—
甜菊糖苷	10.0	19.008	960	以甜菊醇当量计
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。				

4.3.1.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表 11，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 表 A.1），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 A 表 A.2）。

表 11 调味茶食品添加剂最大使用量（在香港销售）

项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙 ^a	1000	17.001, 17.002 —, —	210, 211, 212, 213	以苯甲酸计
对羟基苯甲酸乙酯、对羟基苯甲酸乙酯钠 ^a	450	17.036	214, 215	以对羟基苯甲酸乙酯计
对羟基苯甲酸甲酯、对羟基苯甲酸甲酯钠 ^a	450	17.032、17.007	218, 219	以对羟基苯甲酸甲酯计
二甲基二碳酸盐 ^b	250	17.033	242	最高准许含量，是指在制造食物时加在食物中的分量
乙二胺四乙酸二钠钙、乙二胺四乙酸二钠	35	04.020、18.005	385, 386	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
注：本表中最大使用量来源文件为：香港规例第 132BD 章。				
^a 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（包括准许的添加剂及其替代物），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。				
^b 最高准许含量，是指在制造食物时加在食物中的分量。				

4.3.1.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表 12，食用色素应符合澳门行政法规第 30/2017 号的规定（见本文件附录 A 表 A.3）。

表 12 调味茶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
苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	1000	17.001, 17.002 —, —	210, 211, 212, 213	以苯甲酸计
二甲基二碳酸盐	250	17.033	242	为最大使用量，终产品不得检出
乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	35	04.020, 18.005	385, 386	以无水乙二胺四醋酸二钠钙计
注：本表中最大使用量来源文件为：澳门行政法规第 7/2019 号。				

4.4 代用茶

4.4.1 污染物限量

应符合表13的规定。

表 10 代用茶污染物限量

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法
铅（以 Pb 计）	干菊花 5.0；苦丁茶 2.0	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.12
锡 ^a （以 Sn 计）	250	GB 2762	GB 5009.16
^a 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。			

4.4.2 农药残留限量

代用茶的农药残留分为药用植物和饮料类两类，应符合表14、表15的规定，农药残留项目的CAS号、残留标志物及检测方法列于附录B。

表 14 药用植物农药残留限量

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源	适用范围
1	阿维菌素	0.1	GB 2763	三七块根（干）、三七须根（干）、枸杞（干）
		0.2	GB 2763	贝母（干）
		0.05	GB 2763	百合（干）
		1	GB 2763	金银花
2	胺苯磺隆	0.05	GB 2763	药用植物
3	巴毒磷	0.02 [*]	GB 2763	药用植物

表 14 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
4	百菌清	2	GB 2763	人参(干)
		10	GB 2763	三七块根(干)、三七须根(干)
		20	GB 2763	枸杞(干)
5	苯醚甲环唑	5	GB 2763	三七块根(干)、三七须根(干)
		2	GB 2763	石斛(干)
		10	GB 2763	三七花(干)
		0.5	GB 2763	人参(干)
6	吡虫啉	0.2	GB 2763	贝母(干)
		3	GB 2763	石斛(干)
		1	GB 2763	枸杞(干)、金银花
7	吡蚜酮	2	GB 2763	枸杞(干)
		0.05	GB 2763	百合(干)
8	吡唑醚菌酯	0.5	GB 2763	人参(干)
9	丙环唑	0.1	GB 2763	人参(干)
		0.05	GB 2763	百合(干)
10	丙森锌	3	GB 2763	三七块根(干)、三七须根(干)
11	丙酯杀螨醇	0.02*	GB 2763	药用植物
12	草枯醚	0.01*	GB 2763	药用植物
13	草芽畏	0.01*	GB 2763	药用植物
14	虫酰肼	0.1	GB 2763	百合(干)
15	除虫菊素	0.5	GB 2763	枸杞(干)
16	哒螨灵	3	GB 2763	枸杞(干)
17	代森锰锌	3	GB 2763	三七块根(干)、三七须根(干)
18	代森锌	2	GB 2763	百合(干)
19	丁硫克百威	0.02	GB 2763	药用植物
20	啉虫脒	0.05	GB 2763	百合(干)
		2	GB 2763	枸杞(干)
21	毒虫畏	0.01	GB 2763	药用植物

表 14 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
22	毒菌酚	0.01*	GB 2763	药用植物
23	毒死蜱	1	GB 2763	枸杞(干)
24	多菌灵	1	GB 2763	三七块根(干)、三七须根(干)
25	噁霉灵	0.1*	GB 2763	人参(干)
26	二嗪磷	0.1	GB 2763	白术(干)
27	二溴磷	0.01*	GB 2763	药用植物
28	氟除草醚	0.01*	GB 2763	药用植物
29	氟啶胺	1	GB 2763	三七块根(干)
		2	GB 2763	三七须根(干)
30	氟硅唑	0.3	GB 2763	人参(干)
31	氟环唑	0.2	GB 2763	百合(干)
32	氟吗啉	0.1*	GB 2763	人参(干)
33	氟噻唑吡乙酮	0.15*	GB 2763	人参(干)
34	咯菌腈	3	GB 2763	三七块根(干)
		5	GB 2763	三七须根(干)
35	格螨酯	0.01*	GB 2763	药用植物
36	庚烯磷	0.01*	GB 2763	药用植物
37	环螨酯	0.01*	GB 2763	药用植物
38	己唑醇	2	GB 2763	枸杞(干)
39	甲拌磷	0.01	GB 2763	药用植物
40	甲磺隆	0.02	GB 2763	药用植物
41	甲基异柳磷	0.02*	GB 2763	药用植物
42	甲霜灵和精甲霜灵	0.2	GB 2763	人参(干)
43	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763	药用植物
44	井冈霉素	1	GB 2763	石斛(干)、白术(干)
45	克百威	0.02	GB 2763	药用植物
46	喹啉铜	3	GB 2763	石斛(干)
47	乐果	0.05	GB 2763	药用植物
48	乐杀螨	0.05*	GB 2763	药用植物

表 14 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
49	硫丹	0.05	GB 2763	药用植物
50	螺虫乙酯	10*	GB 2763	枸杞(干)
51	氯苯甲醚	0.05	GB 2763	药用植物
52	氯氟氰菊酯和高效氯氟 氰菊酯	0.2	GB 2763	人参(干)
		2	GB 2763	三七块根(干)、三七 须根(干)
		0.1	GB 2763	枸杞(干)
53	氯磺隆	0.05	GB 2763	药用植物
54	氯氰菊酯和高效氯氰菊 酯	2	GB 2763	枸杞(干)
55	氯酞酸	0.01*	GB 2763	药用植物
56	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763	药用植物
57	茅草枯	0.01*	GB 2763	药用植物
58	咪鲜胺和咪鲜胺锰盐	20*	GB 2763	石斛(干)
59	醚菌酯	0.1	GB 2763	人参(干)
60	啞菌环胺	0.2	GB 2763	人参(干)
61	啞霉胺	1.5	GB 2763	人参(干)
62	灭草环	0.05*	GB 2763	药用植物
63	灭螨醌	0.01	GB 2763	药用植物
64	氰戊菊酯和 S-氰戊菊酯	3	GB 2763	枸杞(干)
65	炔螨特	10	GB 2763	枸杞(干)
66	噻呋酰胺	10	GB 2763	石斛(干)
67	三氟硝草醚	0.05*	GB 2763	药用植物
68	三氯杀螨醇	0.02	GB 2763	药用植物
69	杀虫畏	0.01	GB 2763	药用植物
70	杀扑磷	0.05	GB 2763	药用植物
71	十三吗啉	2	GB 2763	枸杞(干)
72	双炔酰菌胺	2*	GB 2763	人参(干)
73	霜霉威和霜霉威盐酸盐	0.5	GB 2763	人参(干)
74	四聚乙醛	0.5	GB 2763	石斛(干)
75	速灭磷	0.05	GB 2763	药用植物

表 14 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
76	特乐酚	0.01*	GB 2763	药用植物
77	戊硝酚	0.01*	GB 2763	药用植物
77	戊唑醇	0.4	GB 2763	人参(干)
		3	GB 2763	三七块根(干)
		15	GB 2763	三七须根(干)
79	烯虫炔酯	0.01*	GB 2763	药用植物
80	烯虫乙酯	0.01*	GB 2763	药用植物
81	烯酰吗啉	0.5	GB 2763	人参(干)
		20	GB 2763	石斛(干)
82	消螨酚	0.01*	GB 2763	药用植物
83	溴甲烷	0.02*	GB 2763	药用植物
84	乙基多杀菌素	1*	GB 2763	枸杞(干)
85	乙酰甲胺磷	0.05	GB 2763	药用植物
86	乙酯杀螨醇	0.05	GB 2763	药用植物
87	抑草蓬	0.05*	GB 2763	药用植物
88	茚草酮	0.01*	GB 2763	药用植物
89	唑菌酯	0.1*	GB 2763	人参(干)
90	唑螨酯	2	GB 2763	枸杞(干)
* 表示在 GB 2763 中该限量为临时限量。				

表 15 饮料类农药残留限量

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
1	阿维菌素	0.1	GB 2763	啤酒花
		0.05	GB 2763	茉莉花
2	胺苯磺隆	0.02	GB 2763	饮料类
3	巴毒磷	0.05*	GB 2763	饮料类
4	百草枯	0.1*	GB 2763	啤酒花
5	苯醚甲环唑	2	GB 2763	茉莉花
6	吡虫啉	10	GB 2763	啤酒花
		2	GB 2763	菊花(干)

表 15 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
7	吡唑醚菌酯	15	GB 2763	啤酒花
8	丙酯杀螨醇	0.02*	GB 2763	饮料类
9	草枯醚	0.01*	GB 2763	饮料类
10	草芽畏	0.01*	GB 2763	饮料类
11	代森联	30	GB 2763	啤酒花
12	啉虫脒	0.3	GB 2763	茉莉花
13	啉酰菌胺	60	GB 2763	啤酒花
14	毒虫畏	0.01	GB 2763	饮料类
15	毒菌酚	0.01*	GB 2763	饮料类
16	二甲戊灵	0.05	GB 2763	啤酒花
17	二嗪磷	0.5	GB 2763	啤酒花
18	二溴磷	0.01*	GB 2763	饮料类
19	氟除草醚	0.01*	GB 2763	饮料类
20	氟啶胺	15	GB 2763	菊花(干)
21	氟啶虫酰胺	20	GB 2763	啤酒花
22	氟菌唑	30*	GB 2763	啤酒花
23	格螨酯	0.01*	GB 2763	饮料类
24	庚烯磷	0.01*	GB 2763	饮料类
25	环螨酯	0.01*	GB 2763	饮料类
26	甲苯氟磺胺	50	GB 2763	啤酒花
27	甲磺隆	0.02	GB 2763	饮料类
28	甲霜灵和精甲霜灵	10	GB 2763	啤酒花
29	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763	饮料类
30	腈菌唑	2	GB 2763	啤酒花
31	井冈霉素	2	GB 2763	菊花(干)
32	喹螨醚	30	GB 2763	啤酒花
33	喹氧灵	1	GB 2763	啤酒花
34	乐杀螨	0.05*	GB 2763	饮料类
35	联苯肼酯	20	GB 2763	啤酒花

表 15 (续)

序号	项目名称	限量/ (mg/kg)	来源	适用范围
36	联苯菊酯	20	GB 2763	啤酒花
37	硫丹	0.05	GB 2763	茶叶除外
38	螺虫乙酯	15*	GB 2763	啤酒花
39	螺螨酯	40	GB 2763	啤酒花
40	氯苯甲醚	0.05	GB 2763	饮料类
41	氯苯嘧啶醇	5	GB 2763	啤酒花
42	氯虫苯甲酰胺	40*	GB 2763	啤酒花
43	氯磺隆	0.02	GB 2763	饮料类
44	氯菊酯	50	GB 2763	啤酒花
45	氯酞酸	0.01*	GB 2763	饮料类
46	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763	饮料类
47	茅草枯	0.01*	GB 2763	饮料类
48	啞菌酯	30	GB 2763	啤酒花
49	棉隆	0.05*	GB 2763	饮料类
50	灭草环	0.05*	GB 2763	饮料类
51	灭螨醌	0.01	GB 2763	饮料类
52	氰霜唑	15	GB 2763	啤酒花
53	噻虫胺	0.07	GB 2763	啤酒花
54	噻虫嗪	0.09	GB 2763	啤酒花
55	噻螨酮	3	GB 2763	啤酒花
56	三氟硝草醚	0.05*	GB 2763	饮料类
57	三氯杀螨醇	0.01	GB 2763	饮料类
58	杀虫畏	0.01	GB 2763	饮料类
59	杀扑磷	0.05	GB 2763	饮料类
60	双炔酰菌胺	90*	GB 2763	啤酒花
61	速灭磷	0.05	GB 2763	饮料类
62	特乐酚	0.01*	GB 2763	饮料类
63	肟菌酯	40	GB 2763	啤酒花
64	戊菌唑	0.5	GB 2763	啤酒花
65	戊硝酚	0.01*	GB 2763	饮料类

表 15（续）

序号	项目名称	限量/（mg/kg）	来源	适用范围
66	戊唑醇	40	GB 2763	啤酒花
67	烯虫炔酯	0.01*	GB 2763	饮料类
68	烯虫乙酯	0.01*	GB 2763	饮料类
69	烯酰吗啉	80	GB 2763	啤酒花
70	消螨酚	0.01*	GB 2763	饮料类
71	溴甲烷	0.02*	GB 2763	饮料类
72	乙螨唑	15	GB 2763	啤酒花
73	乙酯杀螨醇	0.05	GB 2763	饮料类
74	抑草蓬	0.05*	GB 2763	饮料类
75	茚草酮	0.01*	GB 2763	饮料类
76	唑螨酯	10	GB 2763	啤酒花
* 表示在 GB 2763 中该限量为临时限量。				

4.4.3 食品添加剂使用量

4.4.3.1 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 代用茶食品添加剂最大使用量（在内地销售）

项目名称	最大使用量/ （g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
茶黄素	0.2	04.023	—	—
甜菊糖苷	10.0	19.008	960	以甜菊醇当量计
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。				

4.4.3.2 在香港销售

防腐剂、抗氧化剂的使用应符合表 17，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 表 A.1），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 A 表 A.2）。

表 17 代用茶食品添加剂最大使用量（在香港销售）

项目名称	最大使用量/ （mg/kg）	CNS 号	INS 号	备注
苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙 ^a	1000	17.001, 17.002 —, —	210, 211, 212, 213	以苯甲酸计
对羟基苯甲酸乙酯、对羟基苯甲酸乙酯钠 ^a	450	17.036	214, 215	以对羟基苯甲酸乙酯计

表 17 (续)

项目名称	最大使用量/ (mg/kg)	CNS 号	INS 号	备注
对羟基苯甲酸甲酯、对羟基苯甲酸甲酯钠 ^a	450	17.032、17.007	218, 219	以对羟基苯甲酸甲酯计
二甲基二碳酸盐 ^b	250	17.033	242	最高准许含量, 是指在制造食物时加在食物中的分量
乙二胺四乙酸二钠钙、乙二胺四乙酸二钠	35	04.020、18.005	385, 386	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
注: 本表中最大使用量来源文件为: 香港规例第 132BD 章。				
^a 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(包括准许的添加剂及其替代物), 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。				
^b 最高准许含量, 是指在制造食物时加在食物中的分量。				

4.4.3.3 在澳门销售

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂的使用应符合表 18, 食用色素应符合澳门行政法规第 30/2017 号的规定(见本文件附录 A 表 A.3)。

表 18 代用茶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	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	以苯甲酸计
2	乳酸链球菌素	200	17.019	234	澳门行政法规第 7/2019 号	以乳酸链球菌素计; 为最大使用量, 终产品不得检出
3	二甲基二碳酸盐	250	17.033	242	澳门行政法规第 7/2019 号	为最大使用量, 终产品不得检出
4	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	35	04.020、18.005	385, 386	澳门行政法规第 7/2019 号	以无水乙二胺四醋酸二钠钙计
5	环己基氨基磺酸盐	650	19.002	952	澳门行政法规第 12/2018 号	以环己基氨基磺酸计
6	阿力甜(又名 L-α-天冬氨酰-N-(2,2,4,4-四甲基-3-硫化三亚甲基)-D-丙氨酰胺)	100	19.013	956	澳门行政法规第 12/2018 号	—
7	甜菊糖苷	200	19.008	960	澳门行政法规第 12/2018 号	以甜菊醇当量计
8	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)	680	19.004	962	澳门行政法规第 12/2018 号	—

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)

香港、澳门准许使用的添加剂列表

在香港销售的茶叶及相关制品中准许使用的甜味剂名单见表A. 1，准许使用的染色料名单见表A. 2。
在澳门销售的茶叶及相关制品中准许使用的食用色素名单见表A. 3。

表A. 1 在香港销售的茶叶及相关制品中准许使用的甜味剂名单

序号	添加剂名称
1	醋磺内酯钾
2	缩二氨基酸酰胺
3	天冬酰胺
4	天冬酰胺-醋磺内酯盐
5	环己基氨基磺酸（和钠、钾、钙盐）
6	糖精（和钠、钾、钙盐）
7	三氯半乳糖
8	索马甜
9	纽甜
10	甜菊醇糖苷
注 1：本表数据来源文件为：香港规例第 132U 章。	

表 A. 2 在香港销售的茶叶及相关制品中准许使用的染色料名单

煤焦油色素			其他色素		
序号	色素常用名称	色素索引编号 (1982)	序号	类别	色素索引编号 (1982)
1	日落黄 FCF	15985	1	酱色	—
2	立索玉红 BK	15850	2	胭脂虫红（胭脂红酸）	75470
3	朱古力棕 HT	20285	3	食用水果或蔬菜的天然染色料，或从该等天然色素分离出来或人工合成的纯色素，并包括： (a) 胭脂树橙 (b) 木炭 (c) 胡萝卜素 (d) β -apo-8'-胡萝卜素醛 (e) β -apo-8'-胡萝卜素酸乙酯 (f) 叶绿素及叶绿酸 包括铜的络合物	75120
4	赤藓红（BS）	45430			—
5	亮蓝 FCF（亮蓝FD及C第1号）	42090			75130
6	酒石黄	19140			40820
7	专利蓝 V	42051			40825
8	淡红	14720			75810
					75815

9	棕 FK	—		(g)藏花 (h)姜黄 (姜黄素)	75100 75300
10	黑 PN (亮黑BN)	28440			
11	绿 S	44090			
12	酸性喹啉黄	47005			
13	靛蓝 (靛蓝洋红)	73015	4	氧化铁	77491
14	鸡冠花红; 苋菜红; 蓝光 酸性红	16185	5	二氧化钛	77891
15	丽春红 4R	16255	6	只供糖衣药丸外用染色剂糖衣粉制甜 点装饰用的箔状或粉状银、金及铝	—
16	Allura 红 AC	16035	7	以上所列可溶于水的任何色素的铝盐 或钙盐 (色淀)	—

表A.3 在澳门销售的茶叶及相关制品中准许使用的食用色素名单

食品中允许使用的焦油色素 ¹			食品中允许使用的天然色素及其他色素 ²		
序号	中文名称	国际编码	序号	中文名称	国际编码
1	柠檬黄	102	1	姜黄素类	100
2	喹啉黄	104	2	核黄素类	101
3	日落黄FCF	110	3	胭脂虫红	120
4	酸性红 (又名偶氮玉红)	122	4	紫胶红 (又名虫胶红)	—
5	苋菜红	123	5	叶绿素	140
6	胭脂红4R (又名胭脂虫红A)	124	6	叶绿素铜	141
7	赤藓红	127	7	焦糖色	150
8	诱惑红AC	129	8	植物炭黑	153
9	靛蓝 (又名食用靛蓝)	131	9	胡萝卜素	160a
10	亮蓝FCF	132	10	胭脂树橙	160b
11	绿S	142	11	辣椒油树脂	160c
12	坚牢绿FCF	143	12	番茄红素	160d
13	亮黑BN (又名黑PN)	151	13	β -apo-8'-胡萝卜素醛	160e
14	棕HT	155	14	β -apo-8'-胡萝卜素酸乙酯	160f
15	立索玉红BK	180	15	叶黄素	161b
16	新红	—	16	角黄素	161g
注1: 包括可溶于水的食用色素的铝盐或钙盐色淀 注2: 包括以下源自植物的色素; 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			17	甜菜红	162
			18	花色素苷类	163
			19	栀子黄	164
			20	藏花	—
			21	栀子蓝	165
			22	二氧化钛	171
			23	氧化铁	172

	24	铝(金属) ³	173
	25	银(金属) ³	174
	26	金(金属) ³	175
	27	红曲红素	—
	28	藻蓝	—

附 录 B

(资料性)

农药残留项目的 CAS 号、残留标志物及检测方法

农药残留项目的CAS号、残留标志物及检测方法见表B.1。

表B.1 农药残留项目的CAS号、残留标志物及检测方法

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法
1	阿维菌素	71751-41-2	阿维菌素 B1a	GB 23200.19、GB 23200.20
2	胺苯磺隆	111353-84-5	胺苯磺隆	SN/T 2325
3	巴毒磷	138786-67-1	巴毒磷	GB 23200.116
4	百草枯	1910-42-5	百草枯阳离子,以二氯百草枯表示	SN/T 0293
5	百菌清	1897-45-6	植物源性食品为百菌清	NY/T 761
6	苯醚甲环唑	119446-68-3	植物源性食品为苯醚甲环唑	GB 23200.8
7	吡丙醚	95737-68-1	吡丙醚	—
8	吡虫啉	105827-78-9	植物源性食品为吡虫啉	参照 GB/T 20769、GB/T 23379、NY/T 1379
9	吡蚜酮	123312-89-0	吡蚜酮	GB 23200.13
10	吡唑醚菌酯	175013-18-0	吡唑醚菌酯	GB/T 20770
11	丙环唑	60207-90-1	丙环唑	GB 23200.113
12	丙森锌	12071-83-9	二硫代氨基甲酸盐(或酯),以二硫化碳表示	SN 0157、SN/T 1541
13	丙溴磷	41198-08-7	丙溴磷	GB 23200.13、GB 23200.113
14	丙酯杀螨醇	5836-10-2	丙酯杀螨醇	GB 23200.8
15	草铵膦	77182-82-2	植物源性食品为草铵膦	GB 23200.108
16	草甘膦	1071-83-6	草甘膦	SN/T 1923
17	草枯醚	1836-77-7	草枯醚	—
18	草芽畏	50-31-7	草芽畏	—
19	虫螨腈	122453-73-0	虫螨腈	GB/T 23204
20	虫酰肼	112410-23-8	虫酰肼	GB/T 20769
21	除虫菊素	121-29-9	除虫菊素 I 与除虫菊素 II 之和	GB/T 20769
22	除虫脲	35367-38-5	除虫脲	GB/T 5009.147、NY/T 1720
23	春雷霉素	6980-18-3	春雷霉素	—
24	哒螨灵	96489-71-3	哒螨灵	GB 23200.113、GB/T 23204、SN/T 2432
25	代森联	9006-42-2	二硫代氨基甲酸盐(或酯),以二硫化碳表示	SN/T 1541

表 B.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法号
26	代森锰锌	8018-01-7	二硫代氨基甲酸盐(或酯),以二硫化碳表示	SN/T 1541
27	代森锌	12122-67-7	二硫代氨基甲酸盐(或酯),以二硫化碳表示	SN/T 1541
28	滴滴涕	50-29-3	p, p'-滴滴涕、o, p'-滴滴涕、p, p'-滴滴伊和 p, p'-滴滴滴之和	GB 23200.113、GB/T 5009.19
29	敌百虫	52-68-6	敌百虫	NY/T 761
30	丁硫克百威	55285-14-8	丁硫克百威	GB 23200.13
31	丁醚脲	80060-09-9	丁醚脲	GB 23200.13
32	啶虫脒	135410-20-7	啶虫脒	GB/T 20769
33	啶酰菌胺	188425-85-6	啶酰菌胺	GB 23200.50
34	啶氧菌酯	117428-22-5	啶氧菌酯	GB/T 23204
35	毒虫畏	2701-86-2	毒虫畏(E型和Z型异构体之和)	SN/T 2324
36	毒菌酚	70-30-4	毒菌酚	—
37	毒死蜱	2921-88-2	毒死蜱	GB 23200.113
38	多菌灵	10605-21-7	多菌灵	GB/T 20769、NY/T 1453
39	噁霉灵	10004-44-1	噁霉灵	—
40	二甲戊灵	40487-42-1	二甲戊灵	GB 23200.113
41	二嗪磷	333-41-5	二嗪磷	GB 23200.113
42	二溴磷	300-76-5	二溴磷	—
43	呋虫胺	165252-70-0	植物源性食品为呋虫胺	GB/T 20770
44	氟苯虫酰胺	272451-65-7	氟苯虫酰胺	—
45	氟苯脲	83121-18-0	氟苯脲	—
46	氟虫脲	101463-69-8	氟虫脲	GB/T 23204
47	氟除草醚	13738-63-1	氟除草醚	—
48	氟啶胺	79622-59-6	氟啶胺	GB 23200.34
49	氟啶虫酰胺	158062-67-0	氟啶虫酰胺	GB 23200.75
50	氟硅唑	85509-19-9	氟硅唑	GB 23200.8
51	氟环唑	106325-08-0	氟环唑	GB/T 20769
52	氟菌唑	99387-89-0	氟菌唑及其代谢物(4-氯- α , α , α -三氟-N-(1-氨基-2-丙氧基亚乙基)-o-甲苯胺)之和,以氟菌唑表示	—
53	氟氯氰菊酯和高效氟氯	68359-37-5	氟氯氰菊酯(异构体之和)	GB 23200.113、GB/T 23204

表 B.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法号
	氰菊酯			
54	氟吗啉	211867-47-9	氟吗啉	—
55	氟氰戊菊酯	70124-77-5	氟氰戊菊酯	GB 23200.113、GB/T 23204
56	氟噻唑吡乙酮	1003318-67-9	氟噻唑吡乙酮	—
57	咯菌腈	131341-86-1	咯菌腈	GB/T 20769
58	格螨酯	120-83-2	格螨酯	—
59	庚烯磷	23560-59-0	庚烯磷	GB/T 20769
60	环螨酯	54460-46-7	环螨酯	—
61	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	137512-74-4	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 B1a	GB/T 20769
62	甲胺磷	10265-92-6	甲胺磷	GB 23200.113
63	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、GB 23200.116
64	甲苯氟磺胺	731-27-1	甲苯氟磺胺	GB 23200.8
65	甲磺隆	74223-64-6	甲磺隆	SN/T 2325
66	甲基对硫磷	298-00-0	甲基对硫磷	GB 23200.113、GB/T 23204
67	甲基硫环磷	5120-23-0	甲基硫环磷	NY/T 761
68	甲基嘧啶磷	29232-93-7	甲基嘧啶磷	—
69	甲基异柳磷	99675-03-3	甲基异柳磷	GB 23200.113、GB 23200.116
70	甲萘威	63-25-2	甲萘威	—
71	甲氰菊酯	64257-84-7	甲氰菊酯	GB 23200.113、GB/T 23376
72	甲霜灵和精甲霜灵	57837-19-1	甲霜灵	GB 23200.113
73	甲氧虫酰肼	161050-58-4	甲氧虫酰肼	—
74	甲氧滴滴涕	72-43-5	甲氧滴滴涕	GB 23200.113
75	腈苯唑	114369-43-6	腈苯唑	—
76	腈菌唑	88671-89-0	腈菌唑	GB 23200.113
77	井冈霉素	37248-47-8	井冈霉素 A	GB 23200.74
78	克百威	1563-66-2	克百威及 3-羟基克百威之和,以克百威表示	GB 23200.112
79	喹啉铜	10380-28-6	喹啉铜	GB 23200.117
80	喹螨醚	120928-09-8	喹螨醚	GB/T 20769

表 B.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法号
81	啶氧灵	124495-18-7	啶氧灵	GB 23200.113
82	乐果	60-51-5	乐果	GB 23200.113、GB 23200.116
83	乐杀螨	485-31-4	乐杀螨	SN 0523
84	联苯胂酯	149877-41-8	植物源性食品为联苯胂酯	GB 23200.34
85	联苯菊酯	82657-04-3	联苯菊酯（异构体之和）	GB 23200.113、SN/T 1969
86	硫丹	115-29-7	α -硫丹和 β -硫丹及硫丹硫酸酯之和杀虫剂	GB/T 5009.19
87	硫环磷	947-02-4	硫环磷	GB 23200.13、GB 23200.113
88	六六六	197584-99-9	α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六和 δ -六六六之和	GB 23200.113、GB/T 5009.19
89	螺虫乙酯	203313-25-1	螺虫乙酯及其代谢物顺式-3-（2,5-二甲基苯基）-4-羧基-8-甲氧基-1-氮杂螺[4,5]癸-3-烯-2-酮之和，以螺虫乙酯表示	—
90	螺甲螨酯	283594-90-1	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	—
91	螺螨酯	148477-71-8	螺螨酯	GB/T 20769
92	氯苯甲醚	<u>2845-89-8</u>	氯苯甲醚	GB 23200.113
93	氯苯嘧啶醇	60168-88-9	氯苯嘧啶醇	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
94	氯虫苯甲酰胺	500008-45-7	氯虫苯甲酰胺	—
95	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯	68085-85-8	氯氟氰菊酯（异构体之和）	GB 23200.8、GB 23200.113
96	氯磺隆	64902-72-3	氯磺隆	GB/T 20769
97	氯菊酯	52645-53-1	氯菊酯（异构体之和）	GB 23200.113、GB/T 23204
98	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	52315-07-8	氯氰菊酯（异构体之和）	GB 23200.113、GB/T 23204
99	氯噻啉	105843-36-5	氯噻啉	—
100	氯酞酸	20098-41-3	氯酞酸	—
101	氯酞酸甲酯	1861-32-1	氯酞酸甲酯	SN/T 4138
102	氯唑磷	42509-80-8	氯唑磷	GB 23200.113、GB/T 23204
103	茅草枯	17040-19-6	2,2-二氯丙酸及其盐类，以茅草枯表示	—
104	咪鲜胺和咪鲜胺锰盐	67747-09-5	咪鲜胺及其含有 2,4,6-三氯苯酚部分的代谢产物之和，以咪鲜胺表示	—
105	醚菊酯	80844-07-1	醚菊酯	GB 23200.13
106	醚菌酯	143390-89-0	植物源性食品为醚菌酯	GB/T 20769

表 B.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法号
107	噻菌环胺	121552-61-2	噻菌环胺	GB 23200.113
108	噻菌酯	131860-33-8	噻菌酯	GB 23200.14
109	噻霉胺	53112-28-0	植物源性食品为噻霉胺	GB 23200.113
110	棉隆	533-74-4	棉隆及其代谢物异硫氰酸甲酯之和, 以异硫氰酸甲酯表示	GB 23200.8
111	灭草环	58138-08-2	灭草环	GB 23200.8
112	灭多威	16752-77-5	灭多威	GB 23200.112
113	灭螨醌	57960-19-7	灭螨醌及其代谢物羟基灭螨醌之和, 以灭螨醌表示	SN/T 4066
114	灭线磷	13194-48-4	灭线磷	GB 23200.13、GB 23200.113、GB/T 23204
115	内吸磷	8065-48-3	内吸磷	GB 23200.13、GB/T 23204
116	氰霜唑	120116-88-3	氰霜唑	GB 23200.14
117	氰戊菊酯和 S-氰戊菊酯	51630-58-1	氰戊菊酯 (异构体之和)	GB 23200.113、GB/T 23204
118	炔螨特	2312-35-8	炔螨特	GB 23200.10
119	噻虫胺	210880-92-5	噻虫胺	GB 23200.39
120	噻虫啉	111988-49-9	噻虫啉	GB 23200.13
121	噻虫嗪	153719-23-4	噻虫嗪	GB 23200.11
122	噻呋酰胺	130000-40-7	噻呋酰胺	GB 23200.9
123	噻螨酮	78587-05-0	植物源性食品为噻螨酮	GB 23200.8、GB/T 20769
124	噻嗪酮	69327-76-0	噻嗪酮	GB/T 23376
125	三氟硝草醚	15457-05-3	三氟硝草醚	GB 23200.113
126	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
127	杀虫畏	961-11-5	杀虫畏	GB 23200.113
128	杀螟丹	22042-59-7	杀螟丹	GB/T 20769
129	杀螟硫磷	2255-17-6	杀螟硫磷	GB 23200.113
130	杀扑磷	950-37-8	杀扑磷	GB 23200.113、GB 23200.116
131	十三吗啉	24602-86-6	十三吗啉	—
132	双炔酰菌胺	374726-62-2	双炔酰菌胺	—
133	霜霉威和霜霉威盐酸盐	24579-73-5	霜霉威	GB/T 20769
134	水胺硫磷	24353-61-5	水胺硫磷	GB 23200.113、GB/T 23204

表 B.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法号
135	四聚乙醛	108-62-3	四聚乙醛	SN/T 4264
136	速灭磷	7786-34-7	速灭磷 (Z 型和 E 型异构体之和)	GB 23200.113、GB 23200.116
137	特丁硫磷	13071-79-9	特丁硫磷及其氧类似物 (亚砷、砷) 之和, 以特丁硫磷表示	—
138	特乐酚	1420-07-1	特乐酚及其盐和酯类之和, 以特乐酚表示	SN/T 4591
139	肟菌酯	141517-21-7	肟菌酯	GB 23200.113
140	戊菌唑	66246-88-6	戊菌唑	GB 23200.113
141	戊硝酚	4097-36-3	戊硝酚	—
142	戊唑醇	80443-41-0	戊唑醇	GB 23200.113、GB/T 20770
143	西玛津	122-34-9	西玛津	GB 23200.113
144	烯虫炔酯	42588-37-4	烯虫炔酯	—
145	烯虫乙酯	65733-18-8	烯虫乙酯	—
146	烯啶虫胺	150824-47-8	烯啶虫胺	GB 23200.13
147	烯酰吗啉	110488-70-5	烯酰吗啉	GB/T 20769
148	消螨酚	131-89-5	消螨酚	—
149	辛硫磷	14816-18-3	辛硫磷	GB/T 20769
150	溴甲烷	74-83-9	溴甲烷	—
151	溴氰菊酯	52918-63-5	溴氰菊酯 (异构体之和)	GB 23200.113
152	氧乐果	1113-02-6	氧乐果	GB 23200.13、GB 23200.113
153	依维菌素	70288-86-7	依维菌素	—
154	乙基多杀菌素	187166-40-1	乙基多杀菌素	—
155	乙螨唑	153233-91-1	乙螨唑	GB 23200.113
156	乙酰甲胺磷	30560-19-1	乙酰甲胺磷	GB 23200.113、GB 23200.116
157	乙酯杀螨醇	510-15-6	乙酯杀螨醇	GB 23200.113
158	抑草蓬	136-25-4	抑草蓬	GB 23200.8
159	印楝素	11141-17-6	印楝素	GB 23200.73
160	茚草酮	133190-48-4	茚草酮	SN/T 2915
161	茚虫威	144171-61-9	茚虫威	GB 23200.13
162	茚灭净	834-12-8	茚灭净	—
163	茚去津	102029-43-6	茚去津	GB 23200.113

表 B.1 (续)

序号	项目名称	CAS 号	残留标志物	检测方法号
164	唑虫酰胺	129558-76-5	唑虫酰胺	GB/T 20769
165	唑菌酯	862588-11-2	唑菌酯	—
166	唑螨酯	111812-58-9	唑螨酯	GB/T 20769