ICS 67.160.01
CCS X 50

团 体 标 准

T/GBAS 32—2023

质量安全要求 饮料

Quality safety requirements—Beverages

2023－XX－XX 发布 2023－XX－XX 实施

广东省粤港澳大湾区标准促进会 发 布

目　　次

前言 III
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 3
4　安全指标 4
4.1 应用要求 4
4.2 包装饮用水 4
4.3 碳酸饮料（汽水） 7
4.4 茶类饮料 12
4.5 果蔬汁类及其饮料 16
4.6 蛋白饮料 25
4.7 固体饮料 28
4.8 其他饮料 38
5　质量指标 44
6　检验方法 44
附录 A（规范性）　可在饮料中按生产需要适量使用的食品添加剂名单 46
附录 B（资料性）　中国内地饮料中食品添加剂使用要求 49
附录 C（资料性）　香港特别行政区饮料中食品添加剂的使用要求 80
附录 D（资料性）　澳门特别行政区饮料中食品添加剂的使用要求 89
附录 E（资料性）　农药 CAS 号及残留物 103
参考文献 105

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。

本文件与 T/GBAS 31 《质量安全要求通则》、 T/GBAS 30 《预包装食品标签规范》及其他质量安全要求构成同时符合中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区要求的基础性食品质量安全体系。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

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、香港食物安全中心、澳门市政署、香港理工大学、深圳海关食品检验检疫技术中心、广东省食品工业研究所有限公司、澳门大学、广东省粤港澳大湾区标准促进会、广东省食品安全学会。

本文件主要起草人：蒋美娟、张思丽、丁清龙、刘蔼滢、雷毅、庄俊钰、黄科、姚钟平、张庆文。

质量安全要求 饮料

1 范围

本文件规定了饮料的质量安全要求，包括术语和定义、安全指标、检验方法。

本文件适用于预包装饮料。

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 1886.68 食品安全国家标准 食品添加剂 二甲基二碳酸盐（又名维果灵）
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 4789.10 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 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
GB 4789.26 食品安全国家标准 食品微生物学检验 商业无菌检验
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 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定
GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定
GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
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/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
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 5009.28 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定
GB 5009.33 食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定
GB 5009.35 食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定
GB 5009.36 食品安全国家标准 食品中氰化物的测定
GB 5009.83 食品安全国家标准 食品中胡萝卜素的测定
GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定
GB 5009.91 食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定
GB 5009.96 食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素A的测定
GB 5009.97 食品安全国家标准 食品中环己基氨基磺酸钠的测定
GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
GB 5009.139 食品安全国家标准 饮料中咖啡因的测定
GB/T 5009.140 饮料中乙酰磺胺酸钾的测定

GB 5009.149　食品安全国家标准　食品中栀子黄的测定
GB 5009.185　食品安全国家标准　食品中展青霉素的测定
GB 5009.247　食品安全国家标准　食品中纽甜的测定
GB 5009.248　食品安全国家标准　食品中叶黄素的测定
GB 5009.256　食品安全国家标准　食品中多种磷酸盐的测定
GB 5009.260　食品安全国家标准　食品中叶绿素铜钠的测定
GB 5009.263　食品安全国家标准　食品中阿斯巴甜和阿力甜的测定
GB 5009.279　食品安全国家标准　食品中木糖醇、山梨醇、麦芽糖醇、赤藓糖醇的测定
GB 5009.287　食品安全国家标准　食品中胭脂树橙的测定
GB/T 5750.1　生活饮用水标准检验方法　总则
GB/T 5750.4　生活饮用水标准检验方法　感官性状和物理指标
GB/T 5750.5　生活饮用水标准检验方法　无机非金属指标
GB/T 5750.7　生活饮用水标准检验方法　有机物综合指标
GB/T 5750.8　生活饮用水标准检验方法　有机物指标
GB/T 5750.10　生活饮用水标准检验方法　消毒副产物指标
GB/T 5750.11　生活饮用水标准检验方法　消毒剂指标
GB/T 5750.13　生活饮用水标准检验方法　放射性指标
GB 8538　食品安全国家标准　饮用天然矿泉水检验方法
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 22255　食品安全国家标准　食品中三氯蔗糖（蔗糖素）的测定
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 23200.39　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 23200.113　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/T 41133　番茄制品中番茄红素、叶黄素、胡萝卜素含量的测定　超高效液相色谱法
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 2016　水果及其制品中果胶含量的测定分光光度法
NY/T 3082　水果、蔬菜及其制品中叶绿素含量的测定　分光光度法
SN/T 1113　进出口螺旋藻中藻蓝蛋白、叶绿素含量的测定方法
SN/T 1859　饮料中棒曲霉素和5-羟甲基糠醛的测定方法　液相色谱-质谱法和气相色谱-质谱法
SN/T 2007　进出口果汁中乳酸、柠檬酸、富马酸含量检测方法　高效液相色谱法
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、甲基苯苏呋安、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 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 3850.2　出口食品中多种糖醇类甜味剂的测定　第2部分：气相色谱法

SN/T 3854　出口食品中天然甜味剂甜菊糖苷、甜菊双糖苷、甘草酸、甘草次酸的测定　高效液相色谱法

SN/T 3855　出口食品中乙二胺四乙酸二钠的测定

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、四氯硝基笨、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 4457　出口饮料、冰淇淋等食品中11种合成着色剂的检测　液相色谱法

SN/T 4591　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

SN/T 4890　出口食品中姜黄素的测定　高效液相色谱法和液相色谱-质谱/质谱法

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

包装饮用水　packaged drinking water

以直接来源于地表、地下或公共供水系统的水为水源，经加工制成的密封于容器中可直接饮用的水，包括饮用天然矿泉水、饮用纯净水、饮用天然泉水、饮用天然水、其他饮用水。

[来源：GB/T 10789-2015，4.1，有修改]

3.2

碳酸饮料（汽水）　carbonated beverages

以食品原辅料和（或）食品添加剂为基础，经加工制成的，在一定条件下充入一定量二氧化碳气体的液体饮料，如果汁型碳酸饮料、果味型碳酸饮料、可乐型碳酸饮料、其他型碳酸饮料等，不包括由发酵自身产生二氧化碳气的饮料。

[来源：GB/T 10789-2015，4.4]

3.3

茶类饮料　tea beverages

以茶叶或茶叶的水提取液或其浓缩液、茶粉（包括速冻茶粉、研磨茶粉）或直接以茶的鲜叶为原料，添加或不添加食品原辅料和（或）食品添加剂，经加工制成的液体饮料，如原茶汁（茶汤）/纯茶饮料、茶浓缩液、茶饮料、果汁茶饮料、奶茶饮料、复（混）合茶饮料、其他茶饮料等。

[来源：GB/T 10789-2015，4.7]

3.4

果蔬汁类及其饮料　fruit and vegetable juice and beverages

以水果和（或）蔬菜（包括可食的根、茎、叶、花、果实）等为原料，经加工或发酵制成的液体饮料。包括果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、果蔬汁（浆）类饮料、果醋。

[来源：GB/T 10789-2015，4.2，有修改]

3.5

蛋白饮料　protein beverages

以乳或乳制品，或其他动物来源的可食用蛋白，或含有一定蛋白质的植物果实、种子或种仁等为原料，添加或不添加其他食品原辅料和（或）食品添加剂，经加工或发酵制成的液体饮料。

[来源：GB/T 10789-2015，4.3]

3.6

固体饮料　solid beverages

用食品原辅料、食品添加剂等加工制成的粉末状、颗粒状或块状等，供冲调或冲泡饮用的固态制品，如风味固体饮料、果蔬固体饮料、蛋白固体饮料、茶固体饮料、咖啡固体饮料、植物固体饮料、特殊用途固体饮料、其他固体饮料等。

[来源：GB/T 10789-2015，4.10]

3.7

其他饮料 other beverages

除包装饮用水、碳酸饮料（汽水）、茶类饮料、果蔬汁类及其饮料、蛋白饮料、固体饮料外的其他饮料，包括咖啡（类）饮料、植物饮料、风味饮料、运动饮料、营养素饮料、能量饮料、电解质饮料、饮料浓浆及其他类饮料。

4 安全指标

4.1 应用要求

本文件相关表格“来源”列中给出了食品安全国家标准、香港特别行政区或澳门特别行政区相关法规，应关注这些标准或法规的修订情况，并遵守其中最严格的指标限量要求。

4.2 包装饮用水

4.2.1 污染物限量

污染物限量应符合表 1 的规定。

表 1 包装饮用水污染物限量

项目名称	限量/（若非指定，均以mg/kg 表示）	来源	检验方法	适用范围
铅（以Pb计）	0.01 mg/L	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	包装饮用水
镉（以Cd计）	0.003 mg/L	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	包装饮用水
总汞(以Hg计)	0.001 mg/L	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
汞（以无机汞表示)	0.006	香港规例第132V章	—	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
总砷（以As计）	0.01 mg/L	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	包装饮用水
锡（以Sn计）[a]	150	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.16	包装饮用水

表 1　包装饮用水污染物限量（续）

项目名称	限量/（若非指定，均以mg/kg 表示）	来源	检验方法	适用范围
镍（以Ni计）	0.07	香港规例第132V章	GB 5009.138	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
	0.02 mg/L	GB 8537 香港规例第132V章 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
总铬	0.05 mg/L	香港规例第132V章	GB 5009.268	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
		GB 8537 香港规例第132V章 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
亚硝酸盐（以$NaNO_2$计）	0.005 mg/L（以NO_2^-计）	GB 2762	GB 8538	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
	0.1 mg/L（以NO_2^-计）	GB 2762 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》		饮用天然矿泉水
硝酸盐（以$NaNO_3$计）	45 mg/L（以NO_3^-计）	GB 2762	GB 8538	饮用天然矿泉水
硒	0.01 mg/L	香港规例第132V章 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
	0.04	香港规例第132V章	GB 5009.93 GB 5009.268	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
锑	0.02	香港规例第132V章	GB 5009.137 GB 5009.268	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
	0.005 mg/L	GB 8537 香港规例第132V章 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
铜	2	香港规例第132V章	GB 5009.13 GB 5009.268	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
	1.0 mg/L	GB 8537 香港规例第132V章 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
钡	1.3	香港规例第132V章	GB 5009.268	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
	0.7 mg/L	香港规例第 132V 章 GB 8537 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
锰	0.4 mg/L	GB 8537 香港规例第132V章 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
银	0.05 mg/L	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
溴酸盐	0.01 mg/L	GB 8537 GB 19298	GB 8538 GB/T 5750.10	包装饮用水
硼酸盐（以 B 计）	2.4	香港规例第132V章	GB 5009.268	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
	5 mg/L	GB 8537 香港规例第132V章 天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》	GB 8538	饮用天然矿泉水
氟化物[b](以F^-计)	1.5 mg/L	天然矿泉水法典标准-《斯坦法典》 GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
挥发酚（以苯酚计）	0.002 mg/L	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水

表 1　包装饮用水污染物限量（续）

项目名称	限量/（若非指定，均以mg/kg 表示）	来源	检验方法	适用范围
		GB 19298	GB/T 5750.4	仅限于蒸馏法加工的饮用纯净水、其他饮用水
氰化物(以CN^-计)	0.05 mg/L	GB 19298	GB/T 5750.5	仅限于蒸馏法加工的饮用纯净水
	0.010 mg/L	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
矿物油	0.05 mg/L	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
阴离子合成洗涤剂	0.3 mg/L	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
		GB 19298	GB/T 5750.4	仅限于以地表水或地下水为生产用源水加工的包装饮用水
总β放射性	1.50 Bq/L	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
	1 Bq/L	GB 19298	GB/T 5750.13	仅限于以地表水或地下水为生产用源水加工的包装饮用水
总α放射性	0.5 Bq/L	GB 19298	GB/T 5750.13	仅限于以地表水或地下水为生产用源水加工的包装饮用水
^{226}Ra放射性	1.1 Bq/L	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
余氯（游离氯）	0.05mg/L	GB 19298	GB/T 5750.11	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
四氯化碳	0.002 mg/L	GB 19298	GB/T 5750.8	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
三氯甲烷	0.02 mg/L	GB 19298	GB/T 5750.10	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)
铀	0.03	香港规例第132V章	GB/T 5750.6	包装饮用水(饮用天然矿泉水除外)

[a] 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。
[b] 如果产品含有超过1 mg/L的氟化物，则标签上应出现以下术语，作为产品名称的一部分或靠近产品名称，或在其他显著位置：“含有氟化物”。此外，以下句子应包括在标签：“本产品不适用于婴儿和七岁以下儿童”。

4.2.2　微生物限量

微生物限量应符合表 2 的规定。

表 2　包装饮用水微生物限量

项目名称	采样方案[a]及限量			来源	检验方法	适用范围
	n	c	m			
粪链球菌/（CFU/250mL）	5	0	0	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
产气荚膜梭菌/（CFU/50mL）	5	0	0	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
铜绿假单胞菌/（CFU/250mL）	5	0	0	GB 19298 GB 8537	GB 8538	包装饮用水

表 2　包装饮用水微生物限量（续）

项目名称	采样方案[a]及限量			来源	检验方法	适用范围
	n	c	m			
大肠菌群/(CFU/mL)	5	0	0	GB 19298	GB 4789.3 平板计数法	包装饮用水（除饮用天然矿泉水外）
大肠菌群[b]/(MPN/100mL)	5	0	0	GB 8537	GB 8538	饮用天然矿泉水
[a] 样品的采集及处理按GB 4789.1执行。 [b] 采用滤膜法时，则大肠菌群项目的单位为CFU/100mL。						

4.2.3　食品添加剂最大使用量

食品添加剂最大使用量应符合表 3 及附录 A 表 A.1 的规定。中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区食品添加剂使用规定详情见附录 B～附录 D。

表 3　包装饮用水食品添加剂最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
1	硫酸镁	0.05 g/L	00.021	518	GB 2760	—	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）
2	硫酸锌	0.006 g/L	00.018	—	GB 2760	—	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）；以Zn计为 2.4mg/L
3	氯化钙	0.1 g/L	18.002	509	GB 2760	—	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）；以Ca计为 36mg/L
4	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	GB 2760	—	仅限饮用天然矿泉水
5	氯化钾	按生产需要适量使用	00.008	508	GB 2760	GB 5009.91	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）

4.3　碳酸饮料（汽水）

4.3.1　污染物限量

污染物限量应符合表 4 的规定。

表 4　碳酸饮料（汽水）污染物限量

项目名称	限量/(mg/kg)	来源	检验方法
铅（以 Pb 计）[a]	0.2	香港规例第132V章	GB 5009.12
氰化物（以 HCN 计）[b]	0.05 mg/L	GB 7101	GB 5009.36

表 4　碳酸饮料（汽水）污染物限量（续）

项目名称	限量/(mg/kg)	来源	检验方法
锡（以Sn计）[c]	150	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.16
[a] 适用于可实时饮用或重新调配至可实时饮用的饮品。 [b] 仅适用于添加了杏仁或杏仁制品的饮料，检测结果换算为以HCN计。 [c] 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。			

4.3.2　微生物限量

经商业无菌生产的碳酸饮料（汽水）微生物限量应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。非经商业无菌生产的碳酸饮料（汽水）应符合表 5 的规定。

表 5　碳酸饮料（汽水）微生物限量

项目名称	采样方案[a]及限量				来源	检验方法
	n	c	m	M		
菌落总数[b]/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	10^2	10^4	GB 7101	GB 4789.2
大肠菌群/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	1	10	GB 7101	GB 4789.3
霉菌/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
酵母/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
[a] 样品的采集及处理按GB 4789.1执行。 [b] 不适用于添加了需氧或兼性厌氧菌种的活菌（未杀菌）型饮料。						

4.3.3　真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表 6 的规定。

表 6　碳酸饮料（汽水）真菌毒素限量

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法
总黄曲霉毒素（黄曲霉毒素 B_1、B_2、G_1 及 G_2 之和）	10	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.22
展青霉素[a]	50	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.185
[a] 仅限苹果汁及加有苹果汁的饮料。最高浓度适用于处于或已调配全可即时食用状态的食物。			

4.3.4　食品添加剂最大使用量

食品添加剂最大使用量应符合表 7 及附录 A 表 A.1 的规定。中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区食品添加剂使用规定详情见附录 B～附录 D。

表 7　碳酸饮料（汽水）食品添加剂最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	适用范围及备注
1	L（+）-酒石酸，dl-酒石酸	5	01.111，01.313	334，—	GB 2760	—	以酒石酸计
2	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（又名阿力甜）	0.1	19.013	956	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.263	—
3	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）	0.033	19.019	961	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.247	—
4	β-阿朴-8'-胡萝卜素醛	0.01	08.018	160e	GB 2760	—	以β—阿朴—8'—胡萝卜素醛计
5	β-胡萝卜素	2	08.010	160a	GB 2760	GB 5009.83	—
6	β-环状糊精	0.5	20.024	459	GB 2760	—	—
7	苯甲酸及其钠盐	0.16	17.001,17.002	210,211	香港规例第132BD 章	GB 5009.28	以苯甲酸计
8	赤藓红及其铝色淀	0.05	08.003	127	GB 2760	GB 5009.35	以赤藓红计
9	刺云实胶	2.5	20.041	417	GB 2760	—	—
10	靛蓝及其铝色淀	0.1	08.008	132	GB 2760	GB 5009.35	以靛蓝计
11	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐（对羟基苯甲酸甲酯钠，对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐）	0.16	17.032,17.007，17.036	219,214,215	香港规例第132BD 章	GB 5009.31	以对羟基苯甲酸计
12	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	17.033	242	GB 2760	—	—
13	番茄红	0.006	08.15	—	GB 2760	—	—
14	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	GB 2760	—	以纯番茄红素计
15	富马酸	0.3	01.110	297	GB 2760	—	—
16	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	GB 2760	—	—
17	黑加仑红	0.3	08.122	—	GB 2760	—	—
18	环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素），环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.97	以环己基氨基磺酸计
19	姜黄素	0.01	08.132	100i	GB 2760	参照 SN/T 4890	—
20	聚甘油脂肪酸酯	10	10.022	475	GB 2760	—	—

表7　碳酸饮料（汽水）食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	适用范围及备注
21	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）	0.5	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	GB 2760	—	—
22	咖啡因	0.15	00.007	—	GB 2760	GB 5009.139	可乐型碳酸饮料
23	可溶性大豆多糖	10	20.044	—	GB 2760	—	—
24	亮蓝及其铝色淀	0.025	08.007	133	GB 2760	GB 5009.35	以亮蓝计
25	磷酸（湿法）	5	—	—	GB 2760	—	可乐型碳酸饮料；以 PO_4^{3-} 计
26	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	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	GB 2760	GB 5009.256	可单独或混合使用，最大使用量以磷酸根（PO_4^{3-}）计
27	落葵红	0.13	08.121	—	GB 2760	—	—
28	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	GB 2760	GB 5009.35	以柠檬黄计
29	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	GB 2760	—	—
30	日落黄及其铝色淀	0.1	08.006	110	GB 2760	GB 5009.35	以日落黄计
31	三氯蔗糖（又名蔗糖素）	0.25	19.016	955	GB 2760	—	—
32	山梨酸及其钾盐	0.4	17.003，17.004	200,202	香港规例第 132BD 章	GB 5009.28	以山梨酸计
33	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5	10.010	472e	GB 2760	—	碳酸饮料

表7　碳酸饮料（汽水）食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	适用范围及备注
34	索马甜	0.025	19.02	957	GB 2760	—	—
35	天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）	0.6	19.004	951	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.263	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜(含苯丙氨酸）”
36	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	—	—
37	天然苋菜红	0.25	08.130	—	GB 2760	—	—
38	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	—	以甜菊醇当量计
39	维生素 E（*dl*-α-生育酚，*d*-α-生育酚，混合生育酚浓缩物）	0.2	04.016	307	GB 2760	—	其他型碳酸饮料
40	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001	123	GB 2760	GB 5009.35	以苋菜红计
41	亚麻籽胶（又名富兰克胶）	5	20.020	—	GB 2760	—	—
42	胭脂虫红	0.6	08.145	120	GB 2760	—	以胭脂红酸计
43	胭脂红及其铝色淀	0.05	08.002	124	GB 2760	GB 5009.35	以胭脂红计
44	胭脂树橙（又名红木素，降红木素）	0.6	08.144	160b	GB 2760	GB 5009.287	—
45	杨梅红	0.1	08.149	—	GB 2760	—	—
46	叶绿素铜钠盐	0.5	08.009	141ii	GB 2760	—	—
47	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	GB 2760	SN/T 3855	—
48	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.3	19.011	950	GB 2760	参照 SN/T 4890	—
49	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	GB 2760	—	—
50	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	GB 2760	参照 SN/T 4457	以诱惑红计
51	皂荚糖胶	4	20.029	—	GB 2760	—	—
52	皂树皮提取物	0.05	—	—	GB 2760	—	—
53	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	GB 2760	—	—
54	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	GB 2760	—	—
55	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	GB 2760	—	—
56	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	GB 2760	—	—

表7　碳酸饮料（汽水）食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	适用范围及备注
57	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	GB 2760	—	—
58	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005，19.022	965(i)，965(ii)	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.279	—
59	柠檬酸脂肪酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.032	472	GB 2760 澳门行政法规第7/2019 号	—	—
60	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)	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	SN/T 3850.2	—
61	辛，癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	GB 2760	—	—
62	液体二氧化碳（煤气化法）	按生产需要适量使用	17.034	—	GB 2760	—	—
63	异麦芽酮糖	按生产需要适量使用	19.003	—	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	—	—

4.4　茶类饮料

4.4.1　污染物限量

污染物限量应符合表 8 的规定。

表 8　茶类饮料污染物限量

项目名称	限量/(mg/kg)	来源	检验方法	适用范围
铅（以Pb计）	0.3	GB 2762 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.12	茶类饮料（除以绿茶制成的茶饮品和以红茶制成的茶饮品外）
	0.2	香港规例第 132V 章	GB 5009.12	以绿茶制成的茶饮品和以红茶制成的茶饮品
氰化物（以 HCN 计）[a]	0.05 mg/L	GB 7101	GB 5009.36	茶类饮料
锡（以Sn计）[b]	150	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.16	茶类饮料
[a] 仅适用于添加了杏仁或杏仁制品的饮料，检测结果换算为以HCN计。 [b] 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。				

4.4.2　微生物限量

经商业无菌生产的茶类饮料应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。非经商业无菌生产的茶类饮料应符合表 9 的规定。

表 9　茶类饮料微生物限量

项目名称	采样方案[a]及限量				来源	检验方法
	n	c	m	M		
沙门氏菌/(/25g或/25mL)	5	0	0	—	GB 29921	GB 4789.4
菌落总数[b]/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	10^2	10^4	GB 7101	GB 4789.2
大肠菌群/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	1	10	GB 7101	GB 4789.3
霉菌/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
酵母/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15

[a] 样品的采集及处理按 GB 4789.1 执行。
[b] 不适用于添加了需氧或兼性厌氧菌种的活菌（未杀菌）型饮料。

4.4.3　真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表 10 的规定。

表 10　茶类饮料真菌毒素限量

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法
总黄曲霉毒素（黄曲霉毒素B_1、B_2、G_1及G_2之和）	10	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.22
展青霉素[a]	50	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.185

[a] 仅限苹果汁及加有苹果汁的饮料；最高浓度适用于处于或已调配至可即时食用状态的食物。

4.4.4　食品添加剂最大使用量

食品添加剂最大使用量应符合表 11 及附录 A 表 A.1 的规定。中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区食品添加剂使用规定详情见附录 B～附录 D。

表 11　茶类饮料食品添加剂最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
1	L(+)-酒石酸,*dl*-酒石酸	5.0	01.111,01.313	334,-	GB 2760	—	以酒石酸计
2	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(又名阿力甜)	0.1	19.013	956	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	GB 5009.263	—
3	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)	0.05	19.019	961	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	GB 5009.247	仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂

表 11　茶类饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
4	β-阿朴-8'-胡萝卜素醛	0.010	08.018	160e	GB 2760	—	以β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
5	β-胡萝卜素	2.0	08.010	160a	GB 2760	GB 5009.83	—
6	β-环状糊精	0.5	20.024	459	GB 2760	—	—
7	苯甲酸及其钠盐	1.0	17.001,17.002	210,211	GB 2760	GB 5009.28	以苯甲酸计
8	刺云实胶	2.5	20.041	417	GB 2760	—	—
9	二甲基二碳酸盐(又名维果灵)	0.25	17.033	242	GB 2760 香港规例第132BD章 澳门行政法规第7/2019号	—	—
10	番茄红	0.006	08.150	—	GB 2760	—	—
11	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	GB 2760	—	以纯番茄红素计
12	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	GB 2760	—	—
13	琥珀酸单甘油酯	2.0	10.038	472g	GB 2760	—	—
14	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)，环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	澳门行政法规第12/2018号	GB 5009.97	以环己基氨基磺酸计
15	焦糖色（亚硫酸铵法）	10.0	08.109	150d	GB 2760	—	—
16	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	GB 2760	—	—
17	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）	0.5	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	GB 2760	—	—
18	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	GB 2760	—	—
19	亮蓝及其铝色淀	0.02	08.007	133	GB 2760	GB 5009.35	以亮蓝计

表 11　茶类饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
20	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	GB 2760	GB 5009.256	可单独或混合使用,最大 使用量以磷酸根(PO_4^{3-}) 计
21	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	GB 2760	GB 5009.35	以柠檬黄计
22	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	GB 2760	—	—
23	三氯蔗糖(又名蔗糖素)	0.25	19.016	955	GB 2760	GB 22255	—
24	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	GB 2760	—	—
25	天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)	0.6	19.004	951	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.263	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
26	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	—	—
27	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	SN/T 3854	以甜菊醇当量计
28	亚麻籽胶(又名富兰克胶)	5.0	20.020	—	GB 2760	—	—
29	胭脂虫红	0.6	08.145	120	GB 2760	—	以胭脂红酸计
30	胭脂树橙(又名红木素,降红木素)	0.6	08.144	160b	GB 2760	GB 5009.287	—
31	杨梅红	0.1	08.149	—	GB 2760	—	—
32	叶黄素	0.05	08.146	161b	GB 2760	GB 5009.248	—
33	叶绿素铜	0.5	08.009	141ii	GB 2760	—	—
34	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	GB 2760	SN/T 3855	—
35	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)	0.58	—	—	GB 2760	GB/T 5009.140	以即饮状态计

表 11　茶类饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
36	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	GB 2760	—	—
37	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	GB 2760	参照 SN/T 4457	以诱惑红计
38	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	GB 2760	—	—
39	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	GB 2760	—	—
40	氮气	按生产需要适量使用	—	—	GB 2760	—	—
41	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	GB 2760	—	—
42	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	GB 2760	—	—
43	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	—
44	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	GB 2760	—	—
45	辛,癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	GB 2760	—	—

4.5　果蔬汁类及其饮料

4.5.1　污染物限量

污染物限量应符合表 12 的规定。

表 12　果蔬汁类及其饮料污染物限量

项目名称	限量/(mg/kg)	来源	检验方法	适用范围
铅（以Pb计）	0.03[a]	GB 2762 香港规例第 132V 章	GB 5009.12	果蔬汁类及其饮料（浓缩果蔬汁（浆）、含浆果及小粒水果的果蔬汁类及其饮料除外）
	0.05[a]	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门第 23/2018 号行政法规		含浆果及小粒水果的果蔬汁类及其饮料（葡萄汁除外）
	0.04	GB 2762		葡萄汁
	0.05[a]	澳门第 23/2018 号行政法规		浓缩果蔬汁（浆）
锌、铜、铁总和[b]	20 mg/L	GB 7101	GB 5009.13 GB 5009.14 GB 5009.90	—
氰化物（以HCN计）[c]	0.05 mg/L	GB 7101	GB 5009.36	—

表 12　果蔬汁类及其饮料污染物限量（续）

项目名称	限量/(mg/kg)	来源	检验方法	适用范围
锡（以Sn计）[d]	150	GB 2762 香港规例第 132V 章 澳门第 23/2018 号行政法规	GB 5009.16	—
[a] 适用于非浓缩果汁或已重新调配至原果汁浓度的产品(可实时饮用者)；亦适用于可实时饮用的果蜜饮品。 [b] 仅适用于金属罐装果蔬汁类及其饮料。 [c] 仅适用于添加了杏仁或杏仁制品的饮料，检测结果换算为以HCN计。 [d] 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。				

4.5.2　微生物限量

经商业无菌生产的果蔬汁类及其饮料应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。非经商业无菌生产的果蔬汁类及其饮料应符合表 13 的规定。

表 13　果蔬汁类及其饮料微生物限量

项目名称	采样方案[a]及限量				来源	检验方法
	n	c	m	M		
沙门氏菌/(/25g或/25mL)	5	0	0	—	GB 29921	GB 4789.4
菌落总数[b]/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	10^2	10^4	GB 7101	GB 4789.2
大肠菌群[c]/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	1（10）	10（10^2）	GB 7101	GB 4789.3
霉菌/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
酵母/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
[a] 样品的采集及处理按 GB 4789.1 执行。 [b] 不适用于添加了需氧或兼性厌氧菌种的活菌（未杀菌）型饮料。 [c] 饮料浓浆按照括号中的限值执行。						

4.5.3　真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表 14 的规定。

表 14　果蔬汁类及其饮料真菌毒素限量

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法
展青霉素[a]	50	GB 2761	GB 5009.185
总黄曲霉毒素（黄曲霉毒素B_1、B_2、G_1及G_2之和）	10	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.22
[a] 仅限于以苹果、山楂为原料制成的产品。			

4.5.4　农药最大残留限量

农药最大残留限量应符合表 15 的规定，农药CAS号、残留物和检测方法列于附录 E。

表 15　果蔬汁类及其饮料农药最大残留限量

序号	项目名称	最大残留限量/（mg/kg）	来源	检验方法	适用范围
1	胺苯磺隆	0.02	GB 2763	SN/T 2325	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
2	阿维菌素	0.05	GB 2763	参照 GB 23200.19、GB 23200.20	葡萄汁
3	巴毒磷	0.05*	GB 2763	GB 23200.116	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
4	丙酯杀螨醇	0.02*	GB 2763	GB 23200.8	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
5	草枯醚	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
6	草芽畏	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
7	敌草腈	0.07*	GB 2763	—	葡萄汁
8	毒虫畏	0.01	GB 2763	SN/T 2324	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
9	毒菌酚	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
10	二溴磷	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
11	氟除草醚	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
12	格螨酯	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
13	庚烯磷	0.01*	GB 2763	GB/T 20769	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
14	环螨酯	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
15	甲磺隆	0.02	GB 2763	SN/T 2325	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
16	甲氧滴滴涕	0.01	GB 2763	GB 23200.113	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
17	乐杀螨	0.05*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
18	邻苯基苯酚	0.5	GB 2763	GB 23200.8	橙汁
19	硫丹	0.05	GB 2763	GB/T 5009.19	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
20	氯苯甲醚	0.05	GB 2763	GB 23200.113	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
21	氯磺隆	0.02	GB 2763	GB/T 20769	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
22	氯酞酸	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
23	氯酞酸甲酯	0.01	GB 2763	SN/T 4138	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
24	马拉硫磷	0.01	GB 2763	GB 23200.8,GB 23200.113,GB/T 20769,NY/T 761	番茄汁

表 15　果蔬汁类及其饮料农药最大残留限量（续）

序号	项目名称	最大残留限量/（mg/kg）	来源	检验方法	适用范围
25	茅草枯	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
26	灭草环	0.05*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
27	灭螨醌	0.01	GB 2763	SN/T 4066	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
28	噻虫胺	0.2	GB 2763	GB 23200.39	葡萄汁
29	三氟硝草醚	0.05*	GB 2763	GB 23200.113	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
30	三氯杀螨醇	0.01	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
31	杀虫畏	0.01	GB 2763	GB 23200.113	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
32	杀扑磷	0.05	GB 2763	GB 23200.113,GB 23200.116	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
33	速灭磷	0.05	GB 2763	GB 23200.113,GB 23200.116	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
34	特乐酚	0.01*	GB 2763	SN/T 4591	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
35	戊硝酚	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
36	烯虫炔酯	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
37	烯虫乙酯	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
38	消螨酚	0.01*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
39	溴甲烷	0.02*	GB 2763	—	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
40	乙酯杀螨醇	0.05	GB 2763	GB 23200.113	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
41	抑草蓬	0.05*	GB 2763	GB 23200.8	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
42	茚草酮	0.01*	GB 2763	SN/T 2915	番茄汁、橙汁、苹果汁、葡萄汁
43	增效醚	0.3	GB 2763	GB 23200.8,GB 23200.113	番茄汁
		0.05			橙汁

* 表示在 GB 2763 中该限量为临时限量。

4.5.5　食品添加剂最大使用量

食品添加剂最大使用量应符合表 16 及附录 A 表 A.1 的规定。中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区食品添加剂使用规定详情见附录 B～附录 D。

表 16　果蔬汁类及其饮料食品添加剂最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
1	L(+)-酒石酸,*dl*-酒石酸	5.0	01.111,01.313	334,—	GB 2760	—	以酒石酸计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
2	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(又名阿力甜)	0.1	19.013	956	GB 2760	GB 5009.263	仅限果蔬汁（浆）类饮料
3	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)	0.033	19.019	961	GB 2760	GB 5009.247	仅限果蔬汁(浆)类饮料
4	β-阿朴-8'-胡萝卜素醛	0.010	08.018	160e	GB 2760	—	以β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
5	β-胡萝卜素	2.0	08.010	160a	GB 2760	GB 5009.83	仅限果蔬汁(浆)类饮料
6	β-环状糊精	0.5	20.024	459	GB 2760	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
7	氨基乙酸(又名甘氨酸)	1.0	12.007	640	GB 2760	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
8	苯甲酸及其钠盐	0.8	17.001,17.002	210,211	香港规例第 132BD 章 澳门行政法规第 7/2019 号	GB 5009.28	以苯甲酸计；仅限果汁（浆）类饮料
		0.16			香港规例第 132BD 章		以苯甲酸计；仅限蔬菜汁（浆）类饮料
		1.0			香港规例第 132BD 章		以苯甲酸计；仅限果醋
9	赤藓红及其铝色淀	0.05	08.003	127	GB 2760	—	以赤藓红计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
10	刺云实胶	2.5	20.041	417	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
11	靛蓝及其铝色淀	0.1	08.008	132	GB 2760	GB 5009.35	以靛蓝计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
12	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐（对羟基苯甲酸甲酯钠，对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐）	0.16	17.007,17.036,—,17.032	214,215,218,219	香港规例第 132BD 章	GB 5009.31	以对羟基苯甲酸计；仅限蔬菜（浆）类饮料
13	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	17.033	242	GB 2760 香港规例第 132BD 章 澳门行政法规第 7/2019 号	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
14	二氧化硫、焦亚硫酸钾、焦亚硫酸钠、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠	0.05	05.001,05.002,05.003,05.004,05.005	220,224,223,221,222	GB 2760 香港规例第 132BD 章 澳门行政法规第 7/2019 号	GB 5009.34	最大使用量以 SO_2 残留量计；仅限果蔬汁(浆)、果蔬汁（浆）类饮料、果醋
15	番茄红	0.006	08.150	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
16	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	GB 2760	参照 GB/T 41133	以纯番茄红素计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
17	富马酸	0.6	01.110	297	GB 2760	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
18	果胶	3.0	20.006	440	GB 2760	NY/T 2016	仅限果蔬汁（浆）

表 16　果蔬汁类及其饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
19	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	GB 2760	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
20	琥珀酸单甘油酯	2.0	10.038	472g	GB 2760	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
21	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素),环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	GB 5009.97	以环己基氨基磺酸计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
22	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	GB 2760	—	—
23	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）	0.75	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	GB 2760	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
24	抗坏血酸（又名维生素 C）	1.5	04.014	300	GB 2760	GB 5009.86	仅限果蔬汁（浆）
		按生产需要适量使用					仅限浓缩果蔬汁（浆）
25	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
26	亮蓝及其铝色淀	0.025	08.007	133	GB 2760	GB 5009.35	以亮蓝计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
27	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	338,450i,450iii,341i,340i,342ii,340ii，341ii,341iii，340iii,339iii，452i,451i,339i,339ii,450（v），450(ii),452(ii),450(vii)	GB 2760	GB 5009.256	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-}）计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
28	罗望子多糖胶	3.0	20.011	—	GB 2760	—	以即饮状态计；仅限果蔬汁（浆）类饮料

表 16　果蔬汁类及其饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
29	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	GB 2760	GB 5009.35	以柠檬黄计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
30	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
31	普鲁兰多糖	3.0	14.011	1204	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
32	氢化松香甘油酯	0.1	10.013	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
33	日落黄及其铝色淀	0.1	08.006	110	GB 2760	GB 5009.35	以日落黄计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
34	三氯蔗糖(又名蔗糖素)	0.25	19.016	955	GB 2760	GB 22255	仅限果蔬汁（浆）类饮料
35	三赞胶	1.4	—	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
36	桑椹红	1.5	08.129	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
37	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）	3.0	10.024，10.008，10.003，10.004，10.005	493,495,491,492,494	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
38	山梨酸及其钾盐	0.4	17.003,17.004	200,202	香港规例第 132BD 章	GB 5009.28	以山梨酸计；仅限蔬菜汁（浆）类饮料
		0.5			GB 2760 澳门行政法规第 7/2019 号		以山梨酸计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、蔬菜汁（浆）类饮料除外
39	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
40	酸枣色	1.0	08.133	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料

表 16　果蔬汁类及其饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
41	天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)	0.6	19.004	951	GB 2760	GB 5009.263	仅限果蔬汁（浆）类饮料；添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”；
42	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	澳门行政法规第 12/2018 号	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
43	天然苋菜红	0.25	08.130	—	GB 2760	GB 5009.35	仅限果蔬汁（浆）类饮料
44	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	SN/T 3854	以甜菊醇当量计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
45	维生素 E(*dl*-α-生育酚,d-α-生育酚,混合生育酚浓缩物)	0.2	04.016	307	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
46	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001	123	GB 2760	5009.35	以苋菜红计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
47	亚麻籽胶(又名富兰克胶)	5.0	20.020	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
48	胭脂虫红	0.6	08.145	120	GB 2760	—	以胭脂红酸计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
49	胭脂红及其铝色淀	0.05	08.002	124	GB 2760	GB 5009.35	以胭脂红计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
50	胭脂树橙(又名红木素,降红木素)	0.6	08.144	160b	GB 2760	GB 5009.287	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
51	杨梅红	0.1	08.149	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
52	叶黄素	0.05	08.146	161b	GB 2760	GB 5009.248	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
53	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	GB 2760 澳门行政法规第 7/2019 号	SN/T 3855	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
54	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)	0.3	19.011	950	GB 2760	GB/T 5009.140	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外

表 16　果蔬汁类及其饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
55	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
56	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	GB 2760	SN/T 4457	以诱惑红计；果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
57	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
58	皂树皮提取物	0.05	—	—	GB 2760	—	按皂素计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
59	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
60	栀子黄	0.3	08.112	164	GB 2760	GB 5009.149	仅限果蔬汁（浆）类饮料
61	栀子蓝	0.5	08.113	165	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
62	紫甘薯色素	0.1	08.154	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
63	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	GB 2760	—	仅限浓缩果蔬汁（浆）
64	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
65	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
66	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
67	海藻酸钠（又名褐藻酸钠）	按生产需要适量使用	20.004	401	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）
68	黄原胶（又名汉生胶）	按生产需要适量使用	20.009	415	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）
69	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
70	焦糖色（加氨生产）	按生产需要适量使用	08.110	150c	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
71	焦糖色（普通法）	按生产需要适量使用	08.108	150a	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料

表 16　果蔬汁类及其饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
					第 30/2017 号		
72	焦糖色（亚硫酸铵法）	按生产需要适量使用	08.109	150d	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
73	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	GB 2760	—	—
74	卡拉胶	按生产需要适量使用	20.007	407	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）
75	抗坏血酸钙	按生产需要适量使用	04.009	302	GB 2760	—	仅限浓缩果蔬汁（浆）
76	抗坏血酸钠	按生产需要适量使用	04.015	301	GB 2760	—	仅限浓缩果蔬汁（浆）
77	辣椒红	按生产需要适量使用	08.106	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
78	萝卜红	按生产需要适量使用	08.117	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
79	柠檬酸及其钠盐、钾盐	按生产需要适量使用	01.101,01.303,01.304	330,331iii,332ii	GB 2760	SN/T 2007	仅限浓缩果蔬汁（浆）
80	辛,癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外

4.6　蛋白饮料

4.6.1　污染物限量

污染物限量应符合表 17 的规定。

表 17　蛋白饮料污染物限量

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法	适用范围
铅（以 Pb 计）	0.3	GB 2762 澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.12	蛋白饮料(含乳饮料除外)
	0.05	GB 2762		含乳饮料
氰化物（以HCN计）[a]	0.05 mg/L	GB 7101	GB 5009.36	蛋白饮料
锡（以Sn计）[b]	150	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.16	蛋白饮料

表 17　蛋白饮料污染物限量（续）

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法	适用范围
[a] 仅适用于添加了杏仁或杏仁制品的饮料，检测结果换算为以HCN计。 [b] 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。				

4.6.2　微生物限量

经商业无菌生产的蛋白饮料应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。非经商业无菌生产的蛋白饮料应符合表 18 的规定。

表 18　蛋白饮料微生物限量

项目名称	采样方案[a]及限量				来源	检验方法
	n	c	m	M		
沙门氏菌/(/25g 或/25mL)	5	0	0	—	GB 29921	GB 4789.4
菌落总数[b]/（CFU/g 或 CFU/mL）	5	2	10^2	10^4	GB 7101	GB 4789.2
大肠菌群/（CFU/g 或 CFU/mL）	5	2	1	10	GB 7101	GB 4789.3
霉菌/(CFU/g 或 CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
酵母/(CFU/g 或 CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
[a] 样品的采集及处理按GB 4789.1执行。 [b] 不适用于添加了需氧或兼性厌氧菌种的活菌（未杀菌）型饮料。						

4.6.3　真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表 19 的规定。

表 19　蛋白饮料真菌毒素限量

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法
总黄曲霉毒素（黄曲霉毒素B_1、B_2、G_1及G_2之和）	10	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.22
展青霉素[a]	50	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.185
[a] 仅限苹果汁及加有苹果汁的饮料；最高浓度适用于处于或已调配至可即时食用状态的食物。			

4.6.4　食品添加剂最大使用量

食品添加剂最大使用量应符合表 20 及附录 A 表 A.1 的规定。中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区食品添加剂使用规定详情见附录 B～附录 D。

表 20　蛋白饮料食品添加剂最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
1	L（+）-酒石酸，*dl*-酒石酸	5.0	01.111，01.313	334，—	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料
2	β-环状糊精	0.5	20.024	459	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、其他蛋白饮料
3	氨基乙酸（又名甘氨酸）	1.0	12.007	640	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料
4	刺云实胶	2.5	20.041	417	GB 2760	—	—
5	海藻酸丙二醇酯	4.0	20.010	405	GB 2760	—	仅限含乳饮料
		5.0					仅限植物蛋白饮料
		0.3					仅限蛋白饮料（除含乳饮料、植物蛋白饮料外）
6	琥珀酸单甘油酯	5.0	10.038	472g	GB 2760	—	仅限含乳饮料
		2.0					仅限蛋白饮料（除含乳饮料外）
7	甲壳素（又名几丁质）	2.5	20.018	—	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料
8	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	GB 2760	—	—
9	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）	2.0	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	GB 2760	—	仅限含乳饮料、植物蛋白饮料
		0.5					仅限蛋白饮料（除含乳饮料、植物蛋白饮料外）
10	决明胶	2.5	20.045	427	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料
11	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	GB 2760	GB 5009.256	—
12	三赞胶	1.3	—	—	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料

表 20　蛋白饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
13	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）	6.0	10.024，10.008，10.003，10.004，10.005	493,495,491,492,494	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料
14	山梨酸及其钾盐	1.0	17.003，17.004	200,202	GB 2760	GB 5009.28	仅限乳酸菌饮料
15	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	GB 2760	—	—
16	田菁胶	1.0	20.021	—	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料
17	亚麻籽胶（又名富兰克胶）	5.0	20.020	—	GB 2760	—	—
18	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	GB 2760	SN/T 3855	—
19	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	GB 2760	—	—
20	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	2.0	10.011,10.009	481i,482i	GB 2760	—	—
21	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	GB 2760	—	—
22	皂树皮提取物	0.05	—	—	GB 2760	—	—
23	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	GB 2760	—	—
24	氮气	按生产需要适量使用	—	—	GB 2760	—	—
25	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	GB 2760	—	—
26	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	GB 2760	—	—
27	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	GB 2760	—	—
28	可得然胶	按生产需要适量使用	20.042	424	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料
29	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005，19.022	965(i)，965(ii)	GB 2760	GB 5009.279	—
30	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)	GB 2760	SN/T 3850.2	—
31	辛，癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	GB 2760	—	—

4.7　固体饮料

4.7.1　污染物限量

污染物限量应符合表 21 的规定。

表 21　固体饮料污染物限量

项目名称	限量/(mg/kg)	来源	检验方法
铅(以 Pb 计)	0.3	澳门行政法规第 23/2018 号	GB 5009.12
氰化物（以HCN计）[a]	0.05 mg/L	GB 7101	GB 5009.36
锡（以Sn计）[b]	150	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.16
[a] 仅适用于添加了杏仁或杏仁制品的饮料，检测结果换算为以HCN计。 [b] 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。			

4.7.2　微生物限量

经商业无菌生产的固体饮料应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。非经商业无菌生产的固体饮料应符合表 22 的规定。

表 22　固体饮料微生物限量

项目名称	采样方案[a]及限量				来源	检验方法
	n	c	m	M		
沙门氏菌/(/25g 或/25mL)	5	0	0	—	GB 29921	GB 4789.4
菌落总数[b]/（CFU/g 或 CFU/mL）	5	2	10^4	5×10^4	GB 7101	GB 4789.2
大肠菌群/（CFU/g 或 CFU/mL）	5	2	10	10^2	GB 7101	GB 4789.3
霉菌/(CFU/g 或 CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
[a] 样品的采集及处理按GB 4789.1执行。 [b] 不适用于添加了需氧或兼性厌氧菌种的活菌（未杀菌）型饮料。						

4.7.3　真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表 23 的规定。

表 23　固体饮料真菌毒素限量

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法	适用范围
总黄曲霉毒素（黄曲霉毒素B_1、B_2、G_1及G_2之和）	10	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.22	固体饮料
赭曲霉毒素 A	5.0	GB 2761 澳门行政法规第 13/2016 号	GB 5009.96	研磨咖啡（烘焙咖啡）
	10.0	GB 2761		速溶咖啡

表 23　固体饮料真菌毒素限量（续）

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法	适用范围
展青霉素[a]	50	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.185	固体饮料
[a] 仅限苹果汁及加有苹果汁的饮料；最高浓度适用于处于或已调配至可即时食用状态的食物。				

4.7.4　食品添加剂最大使用量

食品添加剂最大使用量应符合表 24 及附录 A 表 A.1 的规定。中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区食品添加剂使用规定详情见附录 B～附录 D。

表 24　固体饮料食品添加剂最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
1	L（+）-酒石酸，*dl*-酒石酸[a]	5.0	01.111，01.313	334，—	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；以酒石酸计
2	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(又名阿力甜）[a]	0.1	19.013	956	GB 2760 澳门行政规范第 12/2018 号	GB 5009.263	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
3	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）[a]	0.02	19.019	961	GB 2760	GB 5009.247	仅限乳酸菌饮料、植物饮料
		0.033			GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号		仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料
		0.05			GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号		仅限茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料
4	β－阿朴－8’－胡萝卜素醛	0.01	08.018	160e	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；以β－阿朴－8’－胡萝卜素醛计；固体饮料按冲调倍数增加使用量
5	β-胡萝卜素[a]	2.0	08.010	160a	GB 2760	GB 5009.83	仅限乳酸菌饮料、咖啡（类）饮料、果蔬汁（浆）类饮料、茶饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料
		1.0					仅限植物饮料

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
6	β-环状糊精[a]	0.5	20.024	459	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、其他蛋白饮料、茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料
7	氨基乙酸(又名甘氨酸）[a]	1.0	12.007	640	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料、果蔬汁（浆）类饮料
8	苯甲酸及其钠盐[a]	1.0	17.001,17.002	210,211	GB 2760 香港规例第132BD 章 澳门行政法规第7/2019 号	GB 5009.28	仅限茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料；以苯甲酸计
		0.25			澳门行政法规第7/2019 号		仅限乳酸菌饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；以苯甲酸计
		0.2		210,211	GB 2760		仅限特殊用途饮料、碳酸饮料；以苯甲酸计
9	茶黄素	0.8	—	—	GB 2760	—	—
10	赤藓红及其铝色淀[a]	0.05	08.003	127	GB 2760	GB 5009.35	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、果味饮料；以赤藓红计
11	刺云实胶[a]	2.5	20.041	417	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
12	靛蓝及其铝色淀[a]	0.1	08.008	132	GB 2760	GB 5009.35	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、果味饮料；以靛蓝计
13	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐（对羟基苯甲酸甲酯钠,对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐）[a]	0.25	17.032,17.007,17.036	219,214,215	GB 2760	GB 5009.31	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料；以对羟基苯甲酸计
		0.2			GB 2760		仅限碳酸饮料；以对羟基苯甲酸计
14	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）[a]	0.25	17.033	242	GB 2760 香港规例第132BD 章 澳门行政法规第7/2019 号	GB 1886.68	仅限果蔬汁（浆）类饮料、茶饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料、其他饮料（麦芽汁发酵的非酒精饮料）
15	二氧化硅	15.0	02.004	551	GB 2760	—	—
16	二氧化硫,焦亚硫酸钾,焦亚硫酸钠，亚硫酸钠，亚硫酸氢钠,低亚硫酸钠[a]	0.05	05.001,05.002,05.003,05.004,05.005,05.006	220,224,223,221,222，—	GB 2760	GB 5009.34	仅限果蔬汁（浆）、果蔬汁（浆）类饮料；最大使用量以二氧化硫残留量计
17	番茄红[a]	0.006	08.150	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
18	番茄红素[a]	0.015	08.017	160d(i)	GB 2760	参照 GB/T 41133	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；以纯番茄红素计

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
19	富马酸[a]	0.6	01.110	297	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
		0.3					仅限碳酸饮料
20	果胶[a]	3.0	20.006	440	GB 2760	参照 NY/T 2016	仅限果蔬汁（浆）
21	海藻酸丙二醇酯[a]	4.0	20.010	405	GB 2760	—	仅限含乳饮料
		5.0					仅限植物蛋白饮料
		3.0					仅限咖啡（类）饮料、果蔬汁（浆）类饮料
		0.3					饮料类（果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、含乳饮料、植物蛋白饮料、咖啡（类）饮料除外）
22	黑豆红[a]	0.8	08.114	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料
23	黑加仑红[a]	0.3	08.122	—	GB 2760	—	仅限碳酸饮料
24	红花黄[a]	0.2	08.103	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、果味饮料
25	琥珀酸单甘油酯[a]	20.0	10.038	472g	GB 2760	—	—
26	花生衣红[a]	0.1	08.134	—	GB 2760	—	仅限碳酸饮料
27	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)，环己基氨基磺酸钙[a]	0.65	19.002	952	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	GB 5009.97	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；以环己基氨基磺酸计
28	己二酸	0.01	01.109	355	GB 2760	—	—
29	甲壳素(又名几丁质)[a]	2.5	20.018	—	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料
30	姜黄素[a]	0.01	08.132	100i	GB 2760	SN/T 4890	仅限碳酸饮料
31	焦糖色(加氨生产)[a]	2.0	08.110	150c	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料
		按生产需要适量使用			GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号		仅限果蔬汁（浆）类饮料
		5.0			GB 2760		仅限果味饮料
32	金樱子棕[a]	1.0	08.131	—	GB 2760	—	仅限碳酸饮料
33	菊花黄浸膏[a]	0.3	08.113	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料
34	聚甘油脂肪酸酯[a]	10.0	10.022	475	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
35	聚氧乙烯（20）山梨醇酐单月桂酸酯(又名吐	2.0	10.025, 10.026, 10.015,	432,434 ,435,43 3	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料、植物蛋白饮料
		0.75					仅限果蔬汁（浆）类饮料

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
	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）[a]		10.016				
36	决明胶[a]	2.5	20.045	427	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料
37	咖啡因[a]	0.15	00.007	—	GB 2760	GB 5009.139	仅限可乐型碳酸饮料
38	可溶性大豆多糖[a]	10.0	20.044	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
39	蓝锭果红[a]	1.0	08.136	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料
40	亮蓝及其铝色淀	0.2	08.007	133	GB 2760	GB 5009.35	—
41	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[a]	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	GB 2760	GB 5009.256	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；可单独或混合使用，最大使用量以磷酸根（PO43-）计
42	磷酸化二淀粉磷酸酯	0.5	20.017	1413	GB 2760	—	—
43	罗望子多糖胶[a]	3.0	20.011	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料；以即饮状态计
44	落葵红[a]	0.13	08.121	—	GB 2760	—	仅限碳酸饮料
45	柠檬黄及其铝色淀[a]	0.1	08.005	102	GB 2760	GB 5009.35	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；以柠檬黄计

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
46	葡萄皮红[a]	2.5	08.135	163ii	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
47	普鲁兰多糖[a]	3.0	14.011	1204	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
	普鲁兰多糖	50.0					仅限蛋白饮料
48	氢化松香甘油酯[a]	0.1	10.013	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料
49	日落黄及其铝色淀	0.6	08.006	110	GB 2760	GB 5009.35	以日落黄计
50	乳酸钙	21.6	01.310	327	GB 2760	—	—
51	三氯蔗糖(又名蔗糖素)	0.25	19.016	955	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 22255	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；固体饮料按冲调倍数增加使用量
52	三赞胶[a]	1.3	—	—	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料
		1.4		—			仅限果蔬汁（浆）类饮料
53	桑椹红[a]	1.5	08.129	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料
54	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）	10.0	10.024，10.008，10.003，10.004，10.005	493,495,491,492,494	GB 2760	—	仅限速溶咖啡
		3.0					速溶咖啡除外
55	山梨酸及其钾盐[a]	0.5	17.003，17.004	200,202	GB 2760 澳门行政法规第7/2019 号	GB 5009.28	仅限茶类饮料、植物饮料、咖啡（类）饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；以山梨酸计
56	双乙酰酒石酸单双甘油酯[a]	5.0	10.010	472e	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料、茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料
57	酸枣色[a]	1.0	08.133	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料
58	索马甜[a]	0.025	19.020	957	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、茶类饮料、速溶咖啡除外
59	碳酸镁	10.0	13.005	504i	GB 2760	—	—
60	天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名	0.6	19.004	951	GB 2760 澳门行政法规第	GB 5009.263	仅限乳酸菌饮料、茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
	阿斯巴甜）[a]				12/2018 号		料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料
61	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸[a]	0.68	19.021	962	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号		果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
62	天然苋菜红[a]	0.25	08.130	—	GB 2760	GB 5009.35	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、果味饮料
63	田菁胶[a]	1.0	20.021	—	GB 2760	—	仅限植物蛋白饮料
64	甜菊糖苷[a]	0.2	19.008	960	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	SN/T 3854	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；以甜菊醇当量计
65	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001，08.001	123	GB 2760	GB 5009.35	以苋菜红计；为按冲调倍数稀释后液体中的量
66	橡子壳棕[a]	1.0	08.126	—	GB 2760	—	仅限可乐型碳酸饮料
67	新红及其铝色淀[a]	0.05	08.004，08.004	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、果味饮料；以新红计
68	亚麻籽胶(又名富兰克胶)	5.0	20.020	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；固体饮料按冲调倍数增加使用量
69	胭脂虫红[a]	0.6	08.145	120	GB 2760	—	以胭脂红酸计
70	胭脂红及其铝色淀[a]	0.05	08.002	124	GB 2760	GB 5009.35	仅限乳酸菌饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、碳酸饮料；以胭脂红计
		0.025					仅限植物蛋白饮料；以胭脂红计
71	胭脂树橙(又名红木素,降红木素)	0.6	08.144	160b	GB 2760	GB 5009.287	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；固体饮料按冲调倍数增加使用量
72	杨梅红[a]	0.1	08.149	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
73	叶黄素[a]	0.05	08.146	161b	GB 2760	参照 NY/T 3082	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
74	叶绿素铜钠盐[a]	0.5	08.009	141ii	GB 2760	GB 5009.260	果蔬汁（浆）类饮料除外
75	乙二胺四乙酸二钠[a]	0.03	18.005	386	GB 2760	SN/T 3855	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
76	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）[a]	0.58	19.011	950	GB 2760	参照 GB/T 5009.140	仅限茶类饮料；以即饮状态计
	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.3					果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、茶类饮料除外；固体饮料按冲调倍数增加使用量
77	异构化乳糖液[a]	1.5	00.003	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
78	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙[a]	2.0	10.011，10.009	481i,482i	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料、茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
							料、风味饮料、特殊用途饮料
79	诱惑红及其铝色淀[a]	0.1	08.012	129	GB 2760	GB 5009.35	以诱惑红计
80	藻蓝(淡、海水)[a]	0.8	08.137	—	GB 2760	参照 SN/T 1113	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料
81	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	GB 2760		果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外；固体饮料按冲调倍数增加使用量
82	皂树皮提取物[a]	0.05	—	—	GB 2760	—	仅限乳酸菌饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；按皂素计
83	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	GB 2760	—	固体饮料按冲调倍数增加使用量
84	栀子黄	1.5	08.112	—	GB 2760	GB 5009.35	—
85	栀子蓝	0.5	08.123	—	GB 2760	—	—
86	紫草红[a]	0.1	08.140	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料
87	紫甘薯色素[a]	0.1	08.154	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
88	紫胶红(又名虫胶红)[a]	0.5	08.104	—	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、果味饮料
89	D-异抗坏血酸及其钠盐[a]	按生产需要适量使用	04.004, 04.018	315,316	GB 2760	—	仅限浓缩果蔬汁（浆）
90	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
91	二氧化钛	按生产需要适量使用	08.011	171	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2018 号	—	—
92	富马酸一钠[a]	按生产需要适量使用	01.311	365	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
93	硅酸钙	按生产需要适量使用	02.009	552	GB 2760	—	—
94	海藻酸钠(又名褐藻酸钠)[a]	按生产需要适量使用	20.004	401	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）
95	红米红[a]	按生产需要适量使用	08.111	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限乳酸菌饮料
96	红曲黄色素	按生产需要适量使	08.152	—	GB 2760 香港规例第 132H	—	—

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
		用			章 澳门行政法规第30/2017 号		
97	红曲米,红曲红	按生产需要适量使用	08.119, 08.120	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第30/2017 号	—	—
98	黄原胶(又名汉生胶）[a]	按生产需要适量使用	20.009	415	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）
99	姜黄[a]	按生产需要适量使用	08.102	100ii	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第30/2017 号	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
100	焦糖色（普通法）[a]	按生产需要适量使用	08.108	150a	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第30/2017 号	—	仅限乳酸菌饮料、果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料
101	焦糖色(亚硫酸铵法）	按生产需要适量使用	08.109	150d	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第30/2017 号	—	—
102	聚葡萄糖[a]	按生产需要适量使用	20.022	1200	GB 2760 澳门行政规范第12/2018 号	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、茶类饮料、速溶咖啡除外
103	卡拉胶[a]	按生产需要适量使用	20.007	407	GB 2760	—	仅限果蔬汁（浆）
104	抗坏血酸(又名维生素 C）[a]	按生产需要适量使用	04.014	300	GB 2760	GB 5009.86	仅限浓缩果蔬汁（浆）
105	可得然胶[a]	按生产需要适量使用	20.042	424	GB 2760	—	—
106	辣椒红[a]	按生产需要适量使用	08.106	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第30/2017 号	—	仅限乳酸菌饮料、果蔬汁（浆）类饮料
107	萝卜红[a]	按生产需要适量使用	08.117	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第30/2017 号	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料
108	麦芽糖醇和麦芽糖醇液[a]	按生产需要适量使用	19.005, 19.022	965(i), 965(ii)	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.279	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、茶类饮料、速溶咖啡除外

表 24 固体饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
109	玫瑰茄红[a]	按生产需要适量使用	08.125	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料
110	密蒙黄[a]	按生产需要适量使用	08.139	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料
111	柠檬酸及其钠盐、钾盐[a]	按生产需要适量使用	01.101，01.303，01.304	330，331iii，332ii	GB 2760	SN/T 2007	仅限浓缩果蔬汁（浆）
112	山梨糖醇和山梨糖醇液[a]	按生产需要适量使用	19.006，19.023	420(i)，420(ii)	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	SN/T 3850.2	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、茶类饮料、速溶咖啡除外
113	辛，癸酸甘油酯[a]	按生产需要适量使用	10.018	—	GB 2760	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）除外
114	异麦芽酮糖[a]	按生产需要适量使用	19.003	—	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	—	果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）、茶类饮料、速溶咖啡除外
115	越橘红[a]	按生产需要适量使用	08.105	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、果味饮料

[a] 固体饮料按稀释倍数增加使用量。

4.8 其他饮料

4.8.1 污染物限量

污染物限量应符合表 25 的规定。

表 25 其他饮料污染物限量

项目名称	限量/（mg/kg）	来源	检验方法
铅（以Pb计）	0.3	GB 2762 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.16
氰化物（以HCN计）[a]	0.05 mg/L	GB 7101	GB 5009.36
锡（以Sn计）[b]	150	GB 2762 香港规例第132V章 澳门行政法规第23/2018号	GB 5009.16

[a] 仅适用于添加了杏仁或杏仁制品的饮料，检测结果换算为以HCN计。
[b] 仅限于采用镀锡薄板容器包装的食品。
[c] 仅适用于添加了大豆或大豆蛋白的制品的饮料。

4.8.2 微生物限量

经商业无菌生产的其他饮料应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。非经商业无菌生产的其他饮料应符合表 26 的规定。

表 26 其他饮料微生物限量

项目名称	采样方案[a]及限量				来源	检验方法
	n	c	m	M		
沙门氏菌/(/25g或/25mL)	5	0	0	—	GB 29921	GB 4789.4
菌落总数[b]/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	10^2	10^4	GB 7101	GB 4789.2
大肠菌群[c]/(CFU/g或CFU/mL)	5	2	1（10）	10（10^2）	GB 7101	GB 4789.3
霉菌/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15
酵母/(CFU/g或CFU/mL)	≤20				GB 7101	GB 4789.15

[a] 样品的采集及处理按 GB 4789.1 执行。
[b] 不适用于添加了需氧或兼性厌氧菌种的活菌（未杀菌）型饮料。
[c] 饮料浓浆按照括号中的限值执行。

4.8.3 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表 27 的规定。

表 27 其他饮料真菌毒素限量

项目名称	限量/（μg/kg）	来源	检验方法
总黄曲霉毒素（黄曲霉毒素B_1、B_2、G_1及G_2之和）	10	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.22
展青霉素[a]	50	香港 2021 年第 86 号法律公告	GB 5009.185

[a]仅限苹果汁及加有苹果汁的饮料；最高浓度适用于处于或已调配至可即时食用状态的食物。

4.8.4 食品添加剂最大使用量

食品添加剂最大使用量应符合表 28 及附录 A 表 A.1 的规定。中国内地、香港特别行政区、澳门特别行政区食品添加剂使用规定详情见附录 B～附录 D。

表 28 其他饮料食品添加剂最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
1	L(+)-酒石酸,*dl*-酒石酸	5.0	01.111,01.313	334,—	GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料、植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料；以酒石酸计

表 28 其他饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
2	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(又名阿力甜)	0.1	19.013	956	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.263	—
3	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)	0.05	19.019	961	GB 2760 澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.247	仅限咖啡（类）饮料
		0.02			GB 2760	—	仅限植物饮料
		0.033			GB 2760	GB 5009.83	仅限特殊用途饮料、风味饮料
4	β—阿朴—8'—胡萝卜素醛	0.010	08.018	160e	GB 2760	—	以β—阿朴—8'—胡萝卜素醛计
5	β—胡萝卜素	2.0	08.010	160a	GB 2760	GB 5009.83	仅限咖啡（类）饮料、特殊风味饮料、风味饮料
		1.0			GB 2760		仅限植物饮料
6	β—环状糊精	0.5	20.024	459	GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料、植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料
7	苯甲酸及其钠盐	1.0	17.001,17.002	210,211	GB 2760 澳门行政法规第7/2019 号	GB 5009.28	仅限咖啡（类）饮料；以苯甲酸计
		0.16			香港规例第132BD 章		仅限特殊用途饮料、风味饮料、植物饮料；以苯甲酸计
8	赤藓红及其铝色淀	0.05	08.003	127	GB 2760	GB 5009.247	仅限风味饮料（仅限果味饮料）；以赤藓红计
9	刺云实胶	2.5	20.041	417	GB 2760	—	—
10	靛蓝及其铝色淀	0.1	08.008	132	GB 2760	GB 5009.35	仅限风味饮料（仅限果味饮料）；以靛蓝计
11	对羟基苯甲酸甲酯及其钠盐、对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐	0.16	17.007,17.036,—,17.032	214,215,218,219	澳门行政法规第7/2019 号	GB 5009.31	仅限风味饮料（仅限果味饮料）；以对羟基苯甲酸计
12	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	17.033	242	GB 2760 香港规例第132BD 章 澳门行政法规第7/2019 号	—	仅限风味饮料、特殊用途饮料、植物饮料、咖啡类饮料、其他类饮料（仅限麦芽汁发酵的非酒精饮料）
13	番茄红	0.006	08.150	—	GB 2760	—	—
14	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	GB 2760	参照 GB/T 41133	以纯番茄红素计
15	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	GB 2760	GB 5009.97	仅限其他饮料（咖啡（类）饮料除外）
		3.0			GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料

表 28 其他饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
16	琥珀酸单甘油酯	2.0	10.038	472g	GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料、植物（类）饮料
17	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素),环己基氨基磺酸钙	0.2	19.002	952	澳门行政法规第12/2018 号	GB 5009.97	仅限咖啡（类）饮料；以环己基氨基磺酸计
		0.3					仅限其他饮料（咖啡（类）饮料除外）；以环己基氨基磺酸计
18	焦糖色（加氨生产）	5.0	08.110	150c	GB 2760	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
19	焦糖色（亚硫酸铵法）	按生产需要适量使用	08.109	150d	GB 2760	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
		0.1					仅限咖啡（类）饮料、植物饮料
20	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	GB 2760	—	—
21	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）	0.5	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	GB 2760	—	—
22	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	GB 2760	—	—
23	亮蓝及其铝色淀	0.02	08.007	133	GB 2760	GB 5009.35	以亮蓝计
		0.025					仅限风味饮料（仅限果味饮料）；以亮蓝计
24	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	GB 2760	GB 5009.256	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计

表 28 其他饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
25	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	GB 2760	GB 5009.263	以柠檬黄计
26	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	GB 2760	—	—
27	氢化松香甘油酯	0.1	10.013	—	GB 2760	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
28	日落黄及其铝色淀	0.1	08.006	110	GB 2760	SN/T 3854	仅限特殊用途饮料、风味饮料；以日落黄计
29	三氯蔗糖(又名蔗糖素)	0.25	19.016	955	GB 2760	GB 22255	—
30	桑椹红	1.5	08.129	—	GB 2760	—	仅限风味饮料
31	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）	0.5	10.024，10.008，10.003，10.004，10.005	493，495，491，492，494	GB 2760	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
32	山梨酸及其钾盐	0.4	17.003,17.004	200,202	香港规例第 132BD 章	GB 5009.28	仅限风味饮料、特殊用途饮料、植物饮料；以山梨酸计
33	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料、植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料
34	酸枣色	1.0	08.133	—	GB 2760	—	仅限风味饮料
35	索马甜	0.025	19.020	957	GB 2760	—	仅限其他饮料（咖啡类饮料、植物饮料（可可饮料除外）除外）
36	天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)	0.6	19.004	951	澳门行政法规第 12/2018 号	GB 5009.260	仅限咖啡（类）饮料、其他饮料；添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
37	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	—	—
38	天然苋菜红	0.25	08.130	—	GB 2760	GB/T 5009.140	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
39	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	SN/T 3854	以甜菊醇当量计
40	维生素 E(*dl*—α—生育酚,d—α—生育酚，混合生育酚浓缩物)	0.2	04.016	307	GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料、植物饮料、特殊用途饮料、风味饮料
41	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001	123	GB 2760	GB 5009.35	仅限风味饮料（仅限果味饮料）；以苋菜红计
42	亚麻籽胶(又名富兰克胶)	5.0	20.020	—	GB 2760	—	—

表 28 其他饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
43	胭脂虫红	0.6	08.145	120	GB 2760	—	以胭脂红酸计
44	胭脂红及其铝色淀	0.05	08.002	124	GB 2760	GB 5009.35	仅限风味饮料（仅限果味饮料）；以胭脂红计
45	胭脂树橙(又名红木素,降红木素)	0.6	08.144	160b	GB 2760	GB 5009.287	—
46	杨梅红	0.1	08.149	—	GB 2760	—	—
47	叶黄素	0.05	08.146	161b	GB 2760	GB 5009.248	—
48	叶绿素铜钠盐	0.5	08.009	141ii	GB 2760	—	—
49	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	GB 2760	SN/T 3855	—
50	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)	0.3	19.011	950	GB 2760	参照 SN/T 4890	—
51	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	GB 2760	—	—
52	硬脂酰乳酸钠,硬脂酰乳酸钙	2.0	10.011,10.009	481i,482i	GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料、植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料
53	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	GB 2760	参照 SN/T 4457	以诱惑红计
54	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	GB 2760	—	—
55	皂树皮提取物	0.05	—	—	GB 2760	SN/T 3850.2	仅限特殊用途饮料、风味饮料；按皂素计
56	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	GB 2760	—	—
57	栀子黄	0.3	08.112	164	GB 2760	GB 5009.35	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
58	栀子蓝	0.2	08.123	165	GB 2760	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
59	氮气	按生产需要适量使用	—	—	GB 2760	—	仅限咖啡（类）饮料、植物（类）饮料
60	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	GB 2760	—	—
61	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	GB 2760	—	—
62	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	GB 2760	—	—
63	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	—
64	焦糖色（普通法）	按生产需要适量使用	08.108	150a	GB 2760	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）

表 28 其他饮料食品添加剂最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	检验方法	备注
65	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	GB 2760	—	—
66	萝卜红	按生产需要适量使用	08.117	—	GB 2760 香港规例第 132H 章 澳门行政法规第 30/2017 号	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
67	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005,19.022	965(i),965(ii)	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	GB 5009.279	仅限其他饮料（咖啡类饮料、植物饮料（可可饮料除外）除外）
68	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)	GB 2760 澳门行政法规第 12/2018 号	SN/T 3850.2	仅限其他饮料（咖啡类饮料、植物饮料（可可饮料除外）除外）
69	辛,癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	GB 2760	—	—

5 质量指标

质量指标应符合表29的规定。

表 29 饮料质量指标

项目名称	指标	来源	检验方法	适用范围
锂/（mg/L） ≥	0.20	GB 8537	GB 8538	仅限饮用天然矿泉水
锶/（mg/L） ≥	0.20（含量在0.20 mg/L~0.40 mg/L时，水源水水温应在25 ℃以上）			
锌/（mg/L） ≥	0.20			
偏硅酸/（mg/L） ≥	25.0（含量在25.0 mg/L~30.0 mg/L时，水源水水温应在25 ℃以上）			
硒/（mg/L） ≥	0.01			
游离二氧化碳/（mg/L） ≥	250			
溶解性总固体/（mg/L） ≥	1000			
耗氧量（以O_2计） ≤	2.0	GB 8537 GB 19298	GB 8538 GB/T 5750	包装饮用水
脲酶试验[a]	阴性	GB 7101	植物蛋白饮料按GB/T 5009.183检验	—
[a] 仅适用于添加了大豆或大豆蛋白的制品的饮料。				

6 检验方法

本文件凡针对安全指标规定了检验方法的，应按照规定的方法执行。如没有给出检验方法，应按照以下次序采用适用范围、检出限和定量限能满足限量要求的检验方法：国家标准、行业标准、国际标准、湾区标准。如涉及地理标志保护产品的，可使用地理标志保护产品的地方标准中规定的检验方法。

附 录 A

（规范性）

可在饮料中按生产需要适量使用的食品添加剂名单

饮料中可按生产适量使用的食品添加剂名单见表 A.1。

表 A.1 饮料中按生产需要适量使用的食品添加剂名单

序号	食品添加剂名称	CNS号	INS号
1	5’-呈味核苷酸二钠（又名呈味核苷酸二钠）	12.004	635
2	5’-肌苷酸二钠	12.003	631
3	5’-鸟苷酸二钠	12.002	627
4	D-异抗坏血酸及其钠盐	04.004,04.018	315,316
5	DL-苹果酸钠	01.309	—
6	L-苹果酸	01.104	—
7	L-苹果酸钠	—	—
8	DL-苹果酸	01.309	—
9	α-环状糊精	18.011	457
10	γ-环状糊精	18.012	458
11	阿拉伯胶	20.008	414
12	半乳甘露聚糖	00.014	—
13	冰乙酸（又名冰醋酸）	01.107	260
14	冰乙酸（低压羰基化法）	01.112	—
15	赤藓糖醇[a]	19.018	968
16	醋酸酯淀粉	20.039	1420
17	单,双甘油脂肪酸酯（油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸）	10.006	471
18	改性大豆磷脂	10.019	—
19	柑橘黄	08.143	—
20	甘油（又名丙三醇）	15.014	422
21	谷氨酸钠	12.001	621
22	瓜尔胶	20.025	412
23	果胶	20.006	440
24	海藻酸钾（又名褐藻酸钾）	20.005	402
25	海藻酸钠（又名褐藻酸钠）	20.004	401

表 A.1　饮料中按生产需要适量使用的食品添加剂名单（续）

序号	食品添加剂名称	CNS号	INS号
26	槐豆胶（又名刺槐豆胶）	20.023	410
27	黄原胶（又名汉生胶）	20.009	415
28	甲基纤维素	20.043	461
29	结冷胶	20.027	418
30	聚丙烯酸钠	20.036	—
31	卡拉胶	20.007	407
32	抗坏血酸（又名维生素 C）	04.014	300
33	抗坏血酸钠	04.015	301
34	抗坏血酸钙	04.009	302
35	酪蛋白酸钠（又名酪朊酸钠）	10.002	—
36	磷酸酯双淀粉	20.034	1412
37	磷脂	04.010	322
38	氯化钾	00.008	508
39	酶解大豆磷脂	10.040	—
40	明胶	20.002	—
41	木糖醇	19.007	967
42	柠檬酸	01.101	330
43	柠檬酸钾	01.304	332i
44	柠檬酸钠	01.303	331ii
45	柠檬酸一钠	01.306	331i
46	柠檬酸脂肪酸甘油酯	10.032	472c
47	葡萄糖酸-δ-内酯	18.007	575
48	葡萄糖酸钠	01.312	576
49	羟丙基淀粉	20.014	1440
50	羟丙基二淀粉磷酸酯	20.016	1442
51	羟丙基甲基纤维素（HPMC）	20.028	464
52	琼脂	20.001	406
53	乳酸	01.102	270
54	乳酸钾	15.011	326
55	乳酸钠	15.012	325
56	乳酸脂肪酸甘油酯	10.031	472b
57	乳糖醇（4-β-D 吡喃半乳糖-D-山梨醇）	19.014	966

表 A.1　饮料中按生产需要适量使用的食品添加剂名单（续）

序号	食品添加剂名称	CNS号	INS号
58	酸处理淀粉	20.032	1401
59	羧甲基纤维素钠	20.003	466
60	碳酸钙（包括轻质和重质碳酸钙）	13.006	170i
61	碳酸钾	01.301	501i
62	碳酸钠	01.302	500i
63	碳酸氢铵	06.002	503ii
64	碳酸氢钾	01.307	501ii
65	碳酸氢钠	06.001	500ii
66	天然胡萝卜素	08.147	—
67	甜菜红	08.101	162
68	微晶纤维素	02.005	460i
69	辛烯基琥珀酸淀粉钠	10.030	1450
70	氧化淀粉	20.030	1404
71	氧化羟丙基淀粉	20.033	—
72	乙酰化单、双甘油脂肪酸酯	10.027	472a
73	乙酰化二淀粉磷酸酯	20.015	1414
74	乙酰化双淀粉己二酸酯	20.031	1422

注1：本表数据来源文件为：GB 2760；
注2：本表不适用于包装饮用水、果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）。

[a] 生产菌株分别为*Moniliella pollinis*，*Trichosporonides megachiliensis*和解脂假丝酵母*Candida lipolytica*。

附 录 B

（资料性）

中国内地饮料中食品添加剂使用要求

B.1 包装饮用水

食品添加剂最大使用量应符合表 B.1 的规定，同时符合 GB 2760 的规定。

表 B.1 中国内地包装饮用水中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	仅限饮用天然矿泉水
2	硫酸镁	0.05 g/L	00.021	518	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）
3	硫酸锌	0.006 g/L	00.018	—	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）；以 Zn 计为 2.4mg/L
4	氯化钙	0.1 g/L	18.002	509	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）；以 Ca 计为 36mg/L
5	氯化钾	按生产需要适量使用	00.008	508	仅限其他饮用水（自然来源饮用水除外）
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。					

表 B.2 中国内地饮料允许按生产需要适量使用的食品添加剂名单

序号	食品添加剂名称	CNS号	INS号
1	5’-呈味核苷酸二钠（又名呈味核苷酸二钠）	12.004	635
2	5’-肌苷酸二钠	12.003	631
3	5’-鸟苷酸二钠	12.002	627
4	D-异抗坏血酸及其钠盐	04.004,04.018	315,316
5	DL-苹果酸钠	01.309	—
6	L-苹果酸	01.104	—
7	L-苹果酸钠	—	—
8	DL-苹果酸	01.309	—
9	α-环状糊精	18.011	457
10	γ-环状糊精	18.012	458
11	阿拉伯胶	20.008	414
12	半乳甘露聚糖	00.014	—

表 B.2　中国内地饮料允许按生产需要适量使用的食品添加剂名单（续）

序号	食品添加剂名称	CNS号	INS号
13	冰乙酸（又名冰醋酸）	01.107	260
14	冰乙酸（低压羰基化法）	01.112	—
15	赤藓糖醇[a]	19.018	968
16	醋酸酯淀粉	20.039	1420
17	单,双甘油脂肪酸酯（油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸）	10.006	471
18	改性大豆磷脂	10.019	—
19	柑橘黄	08.143	—
20	甘油（又名丙三醇）	15.014	422
21	高粱红	08.115	—
22	谷氨酸钠	12.001	621
23	瓜尔胶	20.025	412
24	果胶	20.006	440
25	海藻酸钾（又名褐藻酸钾）	20.005	402
26	海藻酸钠（又名褐藻酸钠）	20.004	401
27	槐豆胶（又名刺槐豆胶）	20.023	410
28	黄原胶（又名汉生胶）	20.009	415
29	甲基纤维素	20.043	461
30	结冷胶	20.027	418
31	聚丙烯酸钠	20.036	—
32	卡拉胶	20.007	407
33	抗坏血酸（又名维生素 C）	04.014	300
34	抗坏血酸钠	04.015	301
35	抗坏血酸钙	04.009	302
36	酪蛋白酸钠（又名酪朊酸钠）	10.002	—
37	磷酸酯双淀粉	20.034	1412
38	磷脂	04.010	322
39	氯化钾	00.008	508
40	罗汉果甜苷	19.015	—
41	酶解大豆磷脂	10.040	—
42	明胶	20.002	—
43	木糖醇	19.007	967

表 B.2　中国内地饮料允许按生产需要适量使用的食品添加剂名单（续）

序号	食品添加剂名称	CNS号	INS号
44	柠檬酸	01.101	330
45	柠檬酸钾	01.304	332i
46	柠檬酸钠	01.303	331ii
47	柠檬酸一钠	01.306	331i
48	柠檬酸脂肪酸甘油酯	10.032	472c
49	葡萄糖酸-δ-内酯	18.007	575
50	葡萄糖酸钠	01.312	576
51	羟丙基淀粉	20.014	1440
52	羟丙基二淀粉磷酸酯	20.016	1442
53	羟丙基甲基纤维素（HPMC）	20.028	464
54	琼脂	20.001	406
55	乳酸	01.102	270
56	乳酸钾	15.011	326
57	乳酸钠	15.012	325
58	乳酸脂肪酸甘油酯	10.031	472b
59	乳糖醇（4-β-D 吡喃半乳糖-D-山梨醇）	19.014	966
60	酸处理淀粉	20.032	1401
61	羧甲基纤维素钠	20.003	466
62	碳酸钙（包括轻质和重质碳酸钙）	13.006	170i
63	碳酸钾	01.301	501i
64	碳酸钠	01.302	500i
65	碳酸氢铵	06.002	503ii
66	碳酸氢钾	01.307	501ii
67	碳酸氢钠	06.001	500ii
68	天然胡萝卜素	08.147	—
69	甜菜红	08.101	162
70	微晶纤维素	02.005	460i
71	辛烯基琥珀酸淀粉钠	10.030	1450
72	氧化淀粉	20.030	1404
73	氧化羟丙基淀粉	20.033	—
74	乙酰化单、双甘油脂肪酸酯	10.027	472a

表 B.2　中国内地饮料允许按生产需要适量使用的食品添加剂名单（续）

序号	食品添加剂名称	CNS号	INS号
75	乙酰化二淀粉磷酸酯	20.015	1414
76	乙酰化双淀粉己二酸酯	20.031	1422
注1：本表中数据来源文件为：GB 2760。 注2：不适用于包装饮用水、果蔬汁（浆）、浓缩果蔬汁（浆）。			
[a] 生产菌株分别为*Moniliella pollinis*，*Trichosporonides megachiliensis*和解脂假丝酵母*Candida lipolytica*。			

B.2　碳酸饮料（汽水）

食品添加剂最大使用量应符合表 B.3 及表 B.2 的规定，同时符合 GB 2760 的规定。

表 B.3　中国内地碳酸饮料（汽水）中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	苯甲酸及其钠盐	0.2	17.001,17.002	210,211	以苯甲酸计
2	赤藓红及其铝色淀	0.05	08.003	127	以赤藓红计
3	靛蓝及其铝色淀	0.1	08.008	132	以靛蓝计
4	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐(对羟基苯甲酸甲酯钠,对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐）	0.2	17.032,17.007，17.036	219,214,215	碳以对羟基苯甲酸计
5	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）	0.033	19.019	961	—
6	二甲基二碳酸盐(又名维果灵）	0.25	17.033	242	—
7	富马酸	0.3	01.311	297	—
8	黑加仑红	0.3	08.122	—	—
9	红花黄	0.2	08.103	—	—
10	β-胡萝卜素	2.0	08.010	160a	—
11	花生衣红	0.1	08.134	—	—
12	β-环状糊精	0.5	20.024	459	—
13	姜黄素	0.01	08.132	100i	—
14	金樱子棕	1.0	08.131	—	—
15	L（+）-酒石酸，*dl*-酒石酸	5.0	01.111，01.313	334，—	以酒石酸计
16	可可壳色	2.0	08.118	—	—
17	亮蓝及其铝色淀	0.025	08.007	133	以亮蓝计

表 B.3　中国内地碳酸饮料（汽水）中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
18	落葵红	0.13	08.121	—	—
19	日落黄及其铝色淀	0.1	08.006	110	以日落黄计
20	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	—
21	天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）	0.6	19.004	951	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
22	天然苋菜红	0.25	08.130	—	—
23	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001，08.001	123	以苋菜红计
24	新红及其铝色淀	0.05	08.004，08.004	—	以新红计
25	胭脂红及其铝色淀	0.05	08.002	124	以胭脂红计
26	紫胶红（又名虫胶红）	0.5	08.104	—	—
27	皂树皮提取物	0.05	—	—	按皂素计
28	茶黄素	0.2	—	—	—
29	爱德万甜（N-{N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-L-a-天冬氨酰}-L-苯丙氨酸-1-甲酯）	0.006	—	—	以即饮状态计
30	咖啡因	0.15	00.007	—	仅限可乐型碳酸饮料
31	橡子壳棕	1.0	08.126	—	仅限可乐型碳酸饮料
32	磷酸（湿法）	5.0	01.106	338	仅限可乐型碳酸饮料；以 PO_4^{3-} 计。
33	维生素 E（*dl*-α-生育酚，d-α-生育酚，混合生育酚浓缩物）	0.2	04.016	307	仅限其他型碳酸饮料
34	ε-聚赖氨酸盐酸盐	0.20	17.038	—	—
35	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）	0.5	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	—
36	刺云实胶	2.5	20.041	417	—
37	番茄红	0.006	08.150	—	—
38	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	以纯番茄红素计
39	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	—

表 B.3　中国内地碳酸饮料（汽水）中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
40	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)，环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	以环己基氨基磺酸计
41	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	—
42	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	—
43	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	可单独或混合使用，最大使用量以磷酸根（PO_4^{3-}）计
44	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	以柠檬黄计
45	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	—
46	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	—
47	三氯蔗糖（又名蔗糖素）	0.25	19.016	955	—
48	山梨酸及其钾盐	0.5	17.003，17.004	200,202	以山梨酸计
49	索马甜	0.025	19.020	957	—
50	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（又名阿力甜）	0.1	19.013	956	—
51	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	—
52	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	以甜菊醇当量计
53	亚麻籽胶（又名富兰克胶）	5.0	20.020	—	—
54	胭脂虫红	0.6	08.145	120	以胭脂红酸计
55	胭脂树橙（又名红木素，降红木素）	0.6	08.144	160b	—
56	杨梅红	0.1	08.149	—	—
57	叶黄素	0.05	08.146	161b	—
58	叶绿素铜钠盐，叶绿素铜钾盐	0.5	08.009	141ii	仅限使用叶绿素铜钠盐
59	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	—
60	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜）	0.3	19.011	950	—
61	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	—

表 B.3　中国内地碳酸饮料（汽水）中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
62	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	以诱惑红计
63	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	—
64	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	—
65	β－阿朴－8'－胡萝卜素醛	0.01	08.018	160e	以β－阿朴－8'－胡萝卜素醛计
66	红曲黄色素	按生产需要适量使用	08.152	—	—
67	红曲米，红曲红	按生产需要适量使用	08.119，08.120	—	—
68	焦糖色（亚硫酸铵法）	按生产需要适量使用	08.109	150d	—
69	液体二氧化碳（煤气化法）	按生产需要适量使用	17.034	—	—
70	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	—
71	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	—
72	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	—
73	甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾	按生产需要适量使用	19.012,19.010	958	—
74	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	—
75	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	—
76	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005，19.022	965(i)，965(ii)	—
77	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)	—
78	辛，癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	—
79	异麦芽酮糖	按生产需要适量使用	19.003	—	—
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。					

B.3　茶类饮料

食品添加剂最大使用量应符合表 B.4 及表 B.2 的规定，同时符合 GB 2760 的规定。

表 B.4　中国内地茶类饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	β-阿朴-8'-胡萝卜素醛	0.010	08.018	160e	以β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
2	苯甲酸及其钠盐	1.0	17.001,17.002	210,211	以苯甲酸计
3	刺云实胶	2.5	20.041	417	—

表 B.4　中国内地茶类饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
4	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)	0.05	19.019	961	—
5	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	17.033	242	—
6	番茄红	0.006	08.150	—	—
7	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	以纯番茄红素计
8	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	—
9	β-胡萝卜素	2.0	08.010	160a	—
10	琥珀酸单甘油酯	2.0	10.038	472g	—
11	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)，环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	以环己基氨基磺酸计
12	β-环状糊精	0.5	20.024	459	—
13	焦糖色（亚硫酸铵法）	10.0	08.109	150d	—
14	L(+)-酒石酸,*dl*-酒石酸	5.0	01.111,01.313	334,—	以酒石酸计
15	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	—
16	ε-聚赖氨酸盐酸盐	0.20	17.038	-	—
17	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）	0.5	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	—
18	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	—
19	亮蓝及其铝色淀	0.02	08.007	133	以亮蓝计
20	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v）450(ii)，452（ii），450(vii)	可单独或混合使用，最大 使用量以磷酸根(PO_4^{3-}) 计
21	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	以柠檬黄计
22	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	—
23	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	—

表 B.4　中国内地茶类饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
24	三氯蔗糖(又名蔗糖素)	0.25	19.016	955	—
25	山梨酸及其钾盐	0.5	17.003,17.004	200,202	以山梨酸计
26	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	—
27	索马甜	0.025	19.020	957	—
28	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(又名阿力甜)	0.1	19.013	956	—
29	天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)	0.6	19.004	951	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
30	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	—
31	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	以甜菊醇当量计
32	维生素 E(*dl*-α-生育酚,d-α-生育酚, 混合生育酚浓缩物)	0.2	04.016	307	—
33	亚麻籽胶(又名富兰克胶)	5.0	20.020	—	—
34	胭脂虫红	0.6	08.145	120	以胭脂红酸计
35	胭脂树橙(又名红木素,降红木素)	0.6	08.144	160b	—
36	杨梅红	0.1	08.149	—	—
37	叶黄素	0.05	08.146	161b	—
38	叶绿素铜钠盐	0.5	08.009	141ii	—
39	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	—
40	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)	0.3	19.011	950	—
41	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	—
42	硬脂酰乳酸钠,硬脂酰乳酸钙	2.0	10.011,10.009	481i,482i	—
43	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	以诱惑红计
44	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	—
45	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	—
46	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	-	—
47	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	—	—	—
48	爱德万甜（N-{N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-L-a-天冬氨酰}-L-苯丙氨酸-1-甲酯）	0.003	—	—	—

表 B.4　中国内地茶类饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
49	乙酰磺胺酸钾 （又名安赛蜜）	0.58	—	—	以即饮状态计
50	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	—
51	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	—
52	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	—
53	甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾	按生产需要适量使用	19.012,19.010	958	—
54	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	—
55	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	—
56	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005,19.022	965(i),965(ii)	—
57	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)	—
58	辛,癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	—
59	异麦芽酮糖	按生产需要适量使用	19.003	—	—
60	氮气	按生产需要适量使用	—	—	—
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。					

B.4　果蔬汁类及其饮料

食品添加剂最大使用量应符合表 B.5 及表 B.2 的规定，同时符合 GB 2760 的规定。

表 B.5 中国内地果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
1	β-阿朴-8'-胡萝卜素醛	0.010	08.018	160e	以β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
2	氨基乙酸(又名甘氨酸)	1.0	12.007	640	仅限果蔬汁(浆)类饮料
3	苯甲酸及其钠盐	2.0	17.001,17.002	210,211	以苯甲酸计；仅限浓缩果蔬汁（浆）（仅限食品工业用）
		1.0	17.001,17.002	210,211	以苯甲酸计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
4	赤藓红及其铝色淀	0.05	08.003	127	以赤藓红计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
5	刺云实胶	2.5	20.041	417	仅限果蔬汁（浆）类饮料
6	靛蓝及其铝色淀	0.1	08.008	132	以靛蓝计；仅限果蔬汁(浆)类饮料

表 B.5　中国内地果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
7	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐（对羟基苯甲酸甲酯钠，对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐）	0.25	17.032,17.007，17.036	219,214,215	以对羟基苯甲酸计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
8	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)	0.033	19.019	961	仅限果蔬汁(浆)类饮料
9	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	17.033	242	仅限果蔬汁(浆)类饮料
10	二氧化硫，焦亚硫酸钾，焦亚硫酸钠，亚硫酸钠,亚硫酸氢钠,低亚硫酸钠	0.05	05.001,05.002,05.003,05.004,05.005,05.006	220,224,223,221,222 ,—	以二氧化硫残留量计,浓缩果蔬汁(浆)按浓缩倍数折算；仅限果蔬汁（浆）、果蔬汁（浆）类饮料
11	番茄红	0.006	08.150	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
12	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	以纯番茄红素计
13	富马酸	0.6	01.110	297	仅限果蔬汁(浆)类饮料
14	果胶	3.0	20.006	440	仅限果蔬汁（浆）
15	海藻酸丙二醇酯	3.0	20.010	405	仅限果蔬汁(浆)类饮料
16	黑豆红	0.8	08.114	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
17	红花黄	0.2	08.103	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
18	β-胡萝卜素	2.0	08.010	160a	仅限果蔬汁(浆)类饮料
19	琥珀酸单甘油酯	2.0	10.038	472g	仅限果蔬汁(浆)类饮料
20	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)，环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	以环己基氨基磺酸计;仅限果蔬汁(浆)类饮料
21	β-环状糊精	0.5	20.024	459	仅限果蔬汁(浆)类饮料
22	L(+)-酒石酸,*dl*-酒石酸	5.0	01.111,01.313	334,—	以酒石酸计;仅限果蔬汁(浆)类饮料
23	菊花黄浸膏	0.3	08.113	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
24	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	仅限果蔬汁(浆)类饮料
25	ε-聚赖氨酸	0.2	17.037	—	—
26	ε-聚赖氨酸盐酸盐	0.20	17.038	—	—
27	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	0.75	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	仅限果蔬汁（浆）类饮料

表 B.5　中国内地果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
	温 80）				
28	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
29	蓝锭果红	1.0	08.136	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
30	亮蓝及其铝色淀	0.025	08.007	133	以亮蓝计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
31	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	仅限果蔬汁(浆)类饮料；可单独或混合使用,最大 使用量以磷酸根(PO_4^{3-}) 计
32	纳他霉素	0.3	17.030	235	表面使用,混悬液喷雾或浸泡,残留量<10mg/kg；仅限果蔬汁（浆）
33	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	以柠檬黄计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
34	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	仅限果蔬汁(浆)类饮料
35	普鲁兰多糖	3.0	14.011	1204	仅限果蔬汁（浆）类饮料
36	氢化松香甘油酯	0.1	10.013	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
37	日落黄及其铝色淀	0.1	08.006	110	以日落黄计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
38	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	仅限果蔬汁（浆）类饮料
39	三氯蔗糖(又名蔗糖素)	0.25	19.016	955	仅限果蔬汁（浆）类饮料
40	桑椹红	1.5	08.129	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
41	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）	3.0	10.024，10.008，10.003，10.004，10.005	493，495，491，492，494	仅限果蔬汁（浆）类饮料
42	山梨酸及其钾盐	0.5	17.003,17.004	200,202	以山梨酸计；仅限果蔬汁类及其饮料（浓缩果蔬汁（浆）（仅限食品工业用）除外）
43	山梨酸及其钾盐	2.0	17.003,17.004	200,202	以山梨酸计；仅限浓缩果蔬汁（浆）（仅限食品工业用）

表 B.5　中国内地果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
44	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	仅限果蔬汁（浆）类饮料
45	酸枣色	1.0	08.133	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
46	索马甜	0.025	19.020	957	仅限果蔬汁（浆）类饮料
47	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(又名阿力甜)	0.1	19.013	956	仅限果蔬汁（浆）类饮料
48	天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)	0.6	19.004	951	添加阿斯巴甜的食品应标明："阿斯巴甜（含苯丙氨酸）"
49	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	仅限果蔬汁（浆）类饮料
50	天然苋菜红	0.25	08.130	—	以苋菜红计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
51	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	以甜菊醇当量计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
52	脱氢乙酸及其钠盐(又名脱氢醋酸及其钠盐)	0.3	17.009(i),17.009(ii)	265,266	以脱氢乙酸计；仅限果蔬汁（浆）
53	维生素 E(*dl*-α-生育酚,d-α-生育酚,混合生育酚浓缩物)	0.2	04.016	307	仅限果蔬汁（浆）类饮料
54	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001	123	以苋菜红计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
55	新红及其铝色淀	0.05	08.004	—	以新红计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
56	亚麻籽胶(又名富兰克胶)	5.0	20.020	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
57	胭脂虫红	0.6	08.145	120	以胭脂红酸计；仅限果蔬汁(浆)类饮料
58	胭脂红及其铝色淀	0.05	08.002	124	以胭脂红计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
59	胭脂树橙(又名红木素,降红木素)	0.6	08.144	160b	仅限果蔬汁（浆）类饮料
60	杨梅红	0.1	08.149	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
61	叶黄素	0.05	08.146	161b	仅限果蔬汁（浆）类饮料
62	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	仅限果蔬汁（浆）类饮料
63	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)	0.3	19.011	950	仅限果蔬汁（浆）类饮料
64	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
65	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	以诱惑红计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
66	藻蓝(淡、海水)	0.8	08.137	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
67	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
68	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	仅限果蔬汁（浆）类饮料

表 B.5　中国内地果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
69	栀子黄	0.3	08.112	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
70	栀子蓝	0.5	08.123	—	—
71	植酸(又名肌醇六磷酸),植酸钠	0.2	04.006	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
72	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
73	紫草红	0.1	08.140	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
74	紫甘薯色素	0.1	08.154	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
75	紫胶红(又名虫胶红)	0.5	08.104	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
76	抗坏血酸（维生素 C）	1.5	—	—	仅限果蔬汁（浆）
77	皂树皮提取物	0.05	—	—	按皂素计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
78	三赞胶	1.4	—	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
79	罗望子多糖胶	3.0	—	—	以即饮状态计；仅限果蔬汁（浆）类饮料
80	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
81	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	仅限果蔬汁（浆）类饮料
82	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	仅限果蔬汁（浆）类饮料
83	甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾	按生产需要适量使用	19.012,19.010	958	仅限果蔬汁（浆）类饮料
84	海藻酸钠（又名褐藻酸钠）	按生产需要适量使用	20.004	401	仅限果蔬汁（浆）
85	红曲黄色素	按生产需要适量使用	08.152	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
86	红曲米，红曲红	按生产需要适量使用	08.119,08.120	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
87	黄原胶(又名汉生胶)	按生产需要适量使用	20.009	415	仅限果蔬汁（浆）
88	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	仅限果蔬汁(浆)类饮料
89	焦糖色（加氨生产）	按生产需要适量使用	08.110	150c	仅限果蔬汁(浆)类饮料
90	焦糖色（普通法）	按生产需要适量使用	08.108	150a	仅限果蔬汁(浆)类饮料
91	焦糖色(亚硫酸铵法)	按生产需要适量使用	08.109	150d	仅限果蔬汁(浆)类饮料
92	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	—
93	卡拉胶	按生产需要适量使用	20.007	407	仅限果蔬汁（浆）
94	抗坏血酸(又名维生素 C)	按生产需要适量使用	04.014	300	仅限浓缩果蔬汁（浆）
95	抗坏血酸钙	按生产需要适量使用	04.009	302	仅限浓缩果蔬汁（浆）

表 B.5　中国内地果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
96	抗坏血酸钠	按生产需要适量使用	04.015	301	仅限浓缩果蔬汁（浆）
97	辣椒红	按生产需要适量使用	08.106	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
98	萝卜红	按生产需要适量使用	08.117	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
99	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005,19.022	965(i),965(ii)	仅限果蔬汁(浆)类饮料
100	玫瑰茄红	按生产需要适量使用	08.125	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
101	密蒙黄	按生产需要适量使用	08.139	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
102	柠檬酸及其钠盐、钾盐	按生产需要适量使用	01.101,01.303,01.304	330,331iii,332ii	仅限浓缩果蔬汁（浆）
103	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)	仅限果蔬汁（浆）类饮料
104	辛,癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	仅限果蔬汁(浆)类饮料
105	叶绿素铜钠盐	按生产需要适量使用	08.009	141ii	仅限果蔬汁（浆）类饮料
106	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	仅限浓缩果蔬汁（浆）
107	异麦芽酮糖	按生产需要适量使用	19.003	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
108	越橘红	按生产需要适量使用	08.105	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。					

B.5　蛋白饮料

食品添加剂最大使用量应符合表 B.6 和表 B.2 规定，同时符合 GB 2760 的规定。

表 B.6　中国内地蛋白饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	L（+）-酒石酸，*dl*-酒石酸	5.0	01.111，01.313	334，—	以酒石酸计；仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料
2	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（又名阿力甜）	0.1	19.013	956	—
3	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）	0.033	19.019	961	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料
		0.02	19.019	961	仅限含乳饮料
4	β-胡萝卜素	2.0	08.010	160a	仅限含乳饮料
5	β-环状糊精	0.5	20.024	459	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、其他蛋白饮料

表 B.6　中国内地蛋白饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
6	ε-聚赖氨酸盐酸盐	0.20	17.038	—	—
7	氨基乙酸（又名甘氨酸）	1.0	12.007	640	仅限植物蛋白饮料
8	苯甲酸及其钠盐	1.0	17.001,17.002	210,211	—
9	茶多酚（又名维多酚）	0.1	04.005	—	以儿茶素计；仅限植物蛋白饮料
10	茶黄素	0.1	—	—	—
11	刺云实胶	2.5	20.041	417	—
12	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	仅限蛋白饮料（除植物蛋白饮料外）
		5.0			仅限植物蛋白饮料
		4.0			仅限含乳饮料
13	琥珀酸单甘油酯	2.0	10.038	472g	仅限蛋白饮料（含乳饮料）
		5.0			仅限含乳饮料
14	环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素），环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	—
15	甲壳素（又名几丁质）	2.5	20.018	—	仅限乳酸菌饮料
16	焦糖色（加氨生产）	2.0	08.110	150c	仅限含乳饮料
17	焦糖色（亚硫酸铵法）	2.0	08.109	150d	仅限含乳饮料
18	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	—
19	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）	0.5	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	仅限蛋白饮料（除植物蛋白饮料、含乳饮料外）
		2.0			仅限植物蛋白饮料、含乳饮料
20	决明胶	2.5	20.045	427	仅限乳酸菌饮料
21	可可壳色	0.25	08.118	—	仅限植物蛋白饮料
22	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	—
23	亮蓝及其铝色淀	0.02	8.007	133	以亮蓝计；仅限蛋白饮料（除含乳饮料外）
		0.025			以亮蓝计；仅限含乳饮料

表 B.6　中国内地蛋白饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
24	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii,450(v)，450(ii)，452（ii），450(vii)	—
25	迷迭香提取物	0.15	04.017	—	仅限植物蛋白饮料
26	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	以柠檬黄计
27	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	—
28	日落黄及其铝色淀	0.1	08.006	110	仅限植物蛋白饮料、乳酸菌饮料
		0.05			仅限含乳饮料
29	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	—
30	三氯蔗糖（又名蔗糖素）	0.25	19.016	955	—
31	三赞胶	1.3			仅限植物蛋白饮料
32	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）	6.0	10.024,10.008,10.003,10.004,10.005	493，495，491，492，494	仅限植物蛋白饮料
33	山梨酸及其钾盐	0.5	17.003，17.004	200,202	仅限蛋白饮料（除乳酸菌饮料外）
		1.0			仅限乳酸菌饮料
34	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	—
35	索马甜	0.025	19.020	957	—
36	天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）	0.6	19.004	951	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
37	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	—
38	田菁胶	1.0	20.021	—	仅限植物蛋白饮料
39	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	—
40	维生素 E（*dl*-α-生育酚，d-α-生育酚，混合生育酚浓缩物）	0.2	04.016	307	—
41	番茄红	0.006	08.150	—	—

表 B.6　中国内地蛋白饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
42	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	以纯番茄红素计
43	亚麻籽胶（又名富兰克胶）	5.0	20.020	—	—
44	胭脂虫红	0.6	08.145	120	以胭脂红酸计
45	胭脂红及其铝色淀	0.025	08.002	124	仅限植物蛋白饮料
		0.05			仅限含乳饮料
46	胭脂树橙（又名红木素，降红木素）	0.6	08.144	160b	—
47	杨梅红	0.1	08.149	—	—
48	叶黄素	0.05	08.146	161b	—
49	叶绿素铜钠盐，叶绿素铜钾盐	0.5	08.009	141ii	仅限使用叶绿素铜钠盐
50	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	—
51	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)	0.3	19.011	950	—
52	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	—
53	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	2.0	10.011,10.009	481i,482i	—
54	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	以诱惑红计
55	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	—
56	皂树皮提取物	0.05	—	—	按皂素计
57	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	—
58	栀子蓝	0.5	08.123	—	—
59	氮气	按生产需要适量使用		—	—
60	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	—
61	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	—
62	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	—
63	甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾	按生产需要适量使用	19.012,19.010	958	—
64	红米红	按生产需要适量使用	08.111	—	仅限含乳饮料
65	红曲黄色素	按生产需要适量使用	08.152	—	—
66	红曲米，红曲红	按生产需要适量使用	08.119,08.120	—	—
67	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	—
68	焦糖色（普通法）	按生产需要适量使用	08.108	150a	仅限含乳饮料、其他蛋白饮料
69	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	—
70	可得然胶	按生产需要适量使用	20.042	424	仅限植物蛋白饮料

表 B.6　中国内地蛋白饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
71	辣椒红	按生产需要适量使用	08.106	—	—
72	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005，19.022	965(i)，965(ii)	—
73	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)	—
74	辛，癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	—
75	异麦芽酮糖	按生产需要适量使用	19.003	—	—
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。					

B.6　固体饮料

食品添加剂最大使用量应符合表 B.7 和表 B.2 的规定，同时符合 GB 2760 的规定。

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	L（+）-酒石酸，dl-酒石酸	5.0	01.111，01.313	334，—	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、茶类饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；以酒石酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
2	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（又名阿力甜）	0.1	19.013	956	固体饮料按稀释倍数增加使用量
3	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）	0.02	19.019	961	仅限含乳饮料、植物饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.033			仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.05			仅限茶类饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
4	β－阿朴－8’－胡萝卜素醛	0.01	08.018	160e	以β－阿朴－8’－胡萝卜素醛计，固体饮料按冲调倍数增加使用量
5	β-胡萝卜素	2.0	08.010	160a	仅限蛋白饮料、咖啡（类）饮料、果蔬汁（浆）类饮料、茶类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		1.0			仅限植物饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
6	β-环状糊精	0.5	20.024	459	仅限植物蛋白饮料、复合蛋白饮料、其他蛋白固体饮料、茶类饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
7	ε-聚赖氨酸	0.2 g/L	17.037	—	仅限果蔬汁类及其饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
8	ε-聚赖氨酸盐酸盐	0.2	17.038	—	固体饮料按稀释倍数增加使用量
9	爱德万甜（N-N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-L-a-天冬氨酰-L-苯丙氨酸-1-甲酯）	0.004	—	—	—
10	氨基乙酸（又名甘氨酸）	1.0	12.007	640	仅限植物蛋白饮料、果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
11	苯甲酸及其钠盐	2.0	17.001,17.002	210,211	仅限浓缩果蔬汁（浆）；以苯甲酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
		1.0			仅限蛋白饮料、茶类饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；以苯甲酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.2			仅限特殊用途饮料、碳酸饮料；以苯甲酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
12	茶多酚（又名维多酚）	0.1	04.005	—	仅限植物蛋白饮料；以儿茶素计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.8			仅限蛋白固体饮料；以儿茶素计
13	茶黄素	0.8	—	—	—
14	赤藓红及其铝色淀	0.05	08.003	127	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；以赤藓红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
15	刺云实胶	2.5	20.041	417	固体饮料按稀释倍数增加使用量
16	靛蓝及其铝色淀	0.1	08.008	132	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；以靛蓝计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
17	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐（对羟基苯甲酸甲酯钠，对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐）	0.25	17.032,17.007，17.036	219,214,215	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；以对羟基苯甲酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.2			仅限碳酸饮料；以对羟基苯甲酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
18	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	17.033	242	仅限果蔬汁（浆）类饮料、茶类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料、其他饮料（麦芽汁发酵的非酒精饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
19	二氧化硅	15.0	2.004	551	—
20	二氧化硫，焦亚硫酸钾，焦亚硫酸钠，亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，低亚硫酸钠	0.05	05.001,05.002,05.003,05.004,05.005,05.006	220,224,223,221,222 ,—	仅限果蔬汁（浆）、果蔬汁（浆）类饮料；最大使用量以二氧化硫残留量计,固体饮料按稀释倍数增加使用量
21	番茄红	0.006	08.150	—	仅限果蔬汁（浆）（浓缩果蔬汁（浆）除外）
22	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	仅限果蔬汁（浆）（浓缩果蔬汁（浆）除外）；以纯番茄红素计
23	富马酸	0.6	01.110	297	仅限果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.3			仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
24	果胶	3.0	20.006	440	仅限果蔬汁（浆）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
25	海藻酸丙二醇酯	4.0	20.010	405	仅限含乳饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		5.0			仅限植物蛋白饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		3.0			仅限咖啡（类）饮料、果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
26	黑豆红	0.8	08.114	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
27	黑加仑红	0.3	08.122	—	仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
28	红花黄	0.2	08.103	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
29	琥珀酸单甘油酯	20.0	10.038	472g	按稀释 10 倍计算
30	花生衣红	0.1	08.134	—	仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
31	环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素），环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	以环己基氨基磺酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
32	己二酸	0.01	1.109	355	—
33	甲壳素（又名几丁质）	2.5	20.018	—	仅限乳酸菌饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
34	姜黄素	0.01	08.132	100i	仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
35	焦糖色（加氨生产）	2.0	08.110	150c	仅限含乳饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		按生产需要适量使用			仅限果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		5.0			仅限风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
36	金樱子棕	1.0	08.131	—	仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
37	菊花黄浸膏	0.3	08.113	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
38	聚甘油脂肪酸酯	10	10.022	475	固体饮料按稀释倍数增加使用量
39	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）	2.0	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	仅限含乳饮料、植物蛋白饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.75			仅限果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
40	决明胶	2.5	20.045	427	仅限乳酸菌饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
41	咖啡因	0.15	00.007	—	仅限可乐型碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
42	抗坏血酸棕榈酸酯	0.2	04.011	304	仅限茶饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
43	可可壳色	0.25	08.118	—	仅限植物蛋白饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		2.0			仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
44	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	固体饮料按稀释倍数增加使用量
45	蓝锭果红	1.0	08.136	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
46	亮蓝及其铝色淀	0.2	08.007	133	以亮蓝计
47	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	可单独或混合使用，最大使用量以磷酸根（PO_4^{3-}）计，固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
48	磷酸化二淀粉磷酸酯	0.5	20.017	1413	—
49	罗望子多糖胶	3.0	20.011	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料；以即饮状态计，相应的固体饮料按照稀释倍数增加使用量
50	落葵红	0.13	08.121	—	仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
51	迷迭香提取物	0.15	04.017	—	仅限植物蛋白固体饮料；以即饮状态计，相应的固体饮料按稀释倍数增加使用量
52	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	以柠檬黄计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
53	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	固体饮料按照稀释倍数增加使用量
54	普鲁兰多糖	3.0	14.011	1204	仅限果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		50.0			蛋白固体饮料
55	氢化松香甘油酯	0.1	10.013	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
56	日落黄及其铝色淀	0.6	08.006	110	以日落黄计
57	乳酸钙	21.6	01.310	327	固体饮料按稀释倍数增加使用量
58	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	固体饮料按冲调倍数增加使用量
59	三氯蔗糖（又名蔗糖素）	0.25	19.016	955	固体饮料按冲调倍数增加使用量
60	三赞胶	1.3	—	—	仅限植物蛋白饮料；相应的固体饮料按稀释倍数增加使用量
		1.4			仅限果蔬汁（浆）类饮料；相应的固体饮料按稀释倍数增加使用量
61	桑椹红	1.5	08.129	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；固体饮料按照稀释倍数增加使用量
62	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）	10.0	10.024，10.008，10.003，10.004，10.005	493,495,491,492,494	仅限速溶咖啡
		3.0			仅限固体饮料（速溶咖啡外）
63	山梨酸及其钾盐	0.5	17.003，17.004	200,202	以山梨酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
		1.0			仅限乳酸菌饮料；以山梨酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
		2.0			仅限浓缩果蔬汁（浆）；仅限食品工业用；以山梨酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
64	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	仅限蛋白饮料、茶类饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
65	酸枣色	1.0	08.133	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；固体饮料按照稀释备注增加使用量
66	索马甜	0.025	19.020	957	固体饮料按稀释倍数增加使用量
67	碳酸镁	10.0	13.005	504i	—
68	天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）c\	0.6	19.004	951	仅限蛋白饮料、茶类饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬固体饮料（果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
69	天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸	0.68	19.021	962	固体饮料按稀释倍数增加使用量
70	天然苋菜红	0.25	08.130	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
71	田菁胶	1.0	20.021	—	仅限植物蛋白饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
72	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	以甜菊醇当量计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
73	维生素 E（dl-α-生育酚，d-α-生育酚，混合生育酚浓缩物）	0.2	04.016	307	仅限茶饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、果蔬汁（浆）、风味饮料、特殊用途饮料、其他型碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.2		307	仅限蛋白固体饮料
74	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001，08.001	123	使用量以苋菜红计，为按冲调倍数稀释后液体中的量
75	橡子壳棕	1.0	08.126	—	仅限可乐型碳酸饮料；固体饮料按照稀释倍数增加使用量
76	新红及其铝色淀	0.05	08.004	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；以新红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
77	亚麻籽胶（又名富兰克胶）	5.0	20.020	—	固体饮料按冲调倍数增加使用量
78	胭脂虫红	0.6	08.145	120	以胭脂红酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
79	胭脂红及其铝色淀	0.05	08.002	124	仅限含乳饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、碳酸饮料；以胭脂红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.025			仅限植物蛋白饮料；以胭脂红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
80	胭脂树橙（又名红木素，降红木素）	0.6	08.144	160b	固体饮料按冲调倍数增加使用量
81	杨梅红	0.1	08.149	—	固体饮料按稀释倍数增加使用量
82	叶黄素	0.05	08.146	161b	固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
83	叶绿素铜钠盐，叶绿素铜钾盐	0.5	08.009	141ii	仅限使用叶绿素铜钠盐，固体饮料按稀释倍数增加使用量，果蔬汁（浆）类饮料除外
84	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	固体饮料按稀释倍数增加使用量
85	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.58	19.011	950	仅限茶类饮料；以即饮状态计，相应的固体饮料按稀释倍数增加使用量
		0.3			茶类饮料除外；固体饮料按冲调倍数增加使用量
86	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	固体饮料按稀释倍数增加使用量
87	硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙	2.0	10.011,10.009	481i,482i	仅限蛋白饮料、茶类饮料、咖啡（类）饮料、植物饮料、风味饮料、特殊用途饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
88	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	以诱惑红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
89	藻蓝（淡、海水）	0.8	08.137	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
90	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	固体饮料按冲调倍数增加使用量
91	皂树皮提取物	0.05	—	—	仅限蛋白饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料、特殊用途饮料、碳酸饮料；按皂素计，固体饮料按稀释倍数增加使用量。
92	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	固体饮料按冲调倍数增加使用量
93	栀子黄	1.5	08.112	—	—
94	栀子蓝	0.5	08.123	—	—
95	植酸（又名肌醇六磷酸），植酸钠	0.2	04.006	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
96	竹叶抗氧化物	0.5	04.019	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、茶饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
97	紫草红	0.1	08.140	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
98	紫甘薯色素	0.1	08.154	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
99	紫胶红（又名虫胶红）	0.5	08.104	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、碳酸饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
100	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	仅限浓缩果蔬汁（浆）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
101	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	固体饮料按稀释倍数增加使用量
102	二氧化钛	按生产需要适量使用	08.011	171	
103	二氧化碳	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	
104	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
105	甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾	按生产需要适量使用	19.012,19.010	958	固体饮料按稀释倍数增加使用量
106	硅酸钙	按生产需要适量使用	02.009	552	—
107	海藻酸钠(又名褐藻酸钠)	按生产需要适量使用	20.004	401	仅限果蔬汁（浆）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
108	红米红	按生产需要适量使用	08.111	—	仅限含乳饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
109	红曲黄色素	按生产需要适量使用	08.152	—	—
110	红曲米，红曲红	按生产需要适量使用	08.119,08.120	—	—
111	黄原胶（又名汉生胶）	按生产需要适量使用	20.009	415	仅限果蔬汁（浆）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
112	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	固体饮料按稀释倍数增加使用量
113	焦糖色（普通法）	按生产需要适量使用	08.108	150a	仅限含乳饮料、果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
114	焦糖色（亚硫酸铵法）	按生产需要适量使用	08.109	150d	—
115	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	固体饮料按稀释倍数增加使用量
116	卡拉胶	按生产需要适量使用	20.007	407	仅限果蔬汁（浆）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
117	抗坏血酸（又名维生素 C）	按生产需要适量使用	04.014	300	仅限浓缩果蔬汁（浆；固体饮料按稀释倍数增加使用量
118	抗坏血酸钙	按生产需要适量使用	04.009	302	仅限浓缩果蔬汁（浆；固体饮料按稀释倍数增加使用量
119	可得然胶	按生产需要适量使用	20.042	424	—
120	辣椒红	按生产需要适量使用	08.106	—	仅限蛋白饮料、果蔬汁（浆）类饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
121	萝卜红	按生产需要适量使用	08.117	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
122	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005，19.022	965(i)，965(ii)	固体饮料按稀释倍数增加使用量
123	玫瑰茄红	按生产需要适量使用	08.125	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
124	密蒙黄	按生产需要适量使用	08.139	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
125	柠檬酸及其钠盐、钾盐	按生产需要适量使用	01.101，01.303，01.304	330，331iii，332ii	仅限浓缩果蔬汁（浆）；固体饮料按稀释倍数增加使用量
126	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)	固体饮料按稀释倍数增加使用量
127	辛，癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	固体饮料按稀释倍数增加使用量
128	液体二氧化碳（煤气化法）	按生产需要适量使用	17.034	—	仅限碳酸饮料；固体饮料按稀释倍数增加使用量
129	异麦芽酮糖	按生产需要适量使用	19.003	—	固体饮料按稀释倍数增加使用量

表 B.7　中国内地固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
130	越橘红	按生产需要适量使用	08.105	—	仅限果蔬汁（浆）类饮料、风味饮料（仅限果味饮料）；固体饮料按稀释倍数增加使用量

B.7　其他饮料

食品添加剂最大使用量应符合表 B.8 和表 B.2 的规定，同时符合 GB 2760 的规定。

表 B.8　中国内地其他饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
1	β-阿朴-8'-胡萝卜素醛	0.010	08.018	160e	以β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
2	苯甲酸及其钠盐	1.0	17.001,17.002	210,211	以苯甲酸计;仅限植物类饮料、风味饮料
		0.2			以苯甲酸计;仅限特殊用途饮料
3	赤藓红及其铝色淀	0.05	08.003	127	以赤藓红计;仅限风味饮料（仅限果味饮料）
4	刺云实胶	2.5	20.041	417	—
5	淀粉磷酸酯钠	按生产需要适量使用	20.013	—	—
6	靛蓝及其铝色淀	0.1	08.008	132	以靛蓝计;仅限风味饮料（仅限果味饮料）
7	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐（对羟基苯甲酸甲酯钠，对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐）	0.25	17.032,17.007，17.036	219,214,215	以对羟基苯甲酸计;仅限风味饮料（仅限果味饮料）
8	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)	0.033	19.019	961	仅限特殊用途饮料、风味饮料
		0.05			仅限咖啡（类）饮料
		0.02			仅限植物饮料
9	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	17.033	242	仅限特殊用途饮料、风味饮料、麦芽汁发酵的非酒精饮料
10	二氧化碳	按生产需要适量使用	17.014	290	—
11	番茄红	0.006	08.150	—	—
12	番茄红素	0.015	08.017	160d(i)	以纯番茄红素计
13	富马酸一钠	按生产需要适量使用	01.311	365	—
14	甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾	按生产需要适量使用	19.012,19.010	958	—
15	海藻酸丙二醇酯	0.3	20.010	405	—
16	黑豆红	0.8	08.114	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
17	红花黄	0.2	08.103	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）

表 B.8　中国内地其他饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
18	红曲黄色素	按生产需要适量使用	08.152	—	仅限风味饮料
19	红曲米，红曲红	按生产需要适量使用	08.119,08.120	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
20	β-胡萝卜素	1.0	08.010	160a	仅限植物饮料
		2.0			仅限特殊用途饮料、风味饮料
21	琥珀酸单甘油酯	2.0	10.038	472g	仅限植物（类）饮料
22	环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)，环己基氨基磺酸钙	0.65	19.002	952	—
23	β-环状糊精	0.5	20.024	459	仅限植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料
24	姜黄	按生产需要适量使用	08.102	100ii	—
25	焦糖色（加氨生产）	5.0	08.110	150c	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
26	焦糖色（普通法）	按生产需要适量使用	08.108	150a	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
27	焦糖色（亚硫酸铵法）	按生产需要适量使用	08.109	150d	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
		0.1			仅限植物饮料
28	L(+)-酒石酸,*dl*-酒石酸	5.0	01.111,01.313	334,—	以酒石酸计；仅限植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料
29	菊花黄浸膏	0.3	08.113	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
30	聚甘油脂肪酸酯	10.0	10.022	475	—
31	ε-聚赖氨酸盐酸盐	0.20	17.038	—	—
32	聚葡萄糖	按生产需要适量使用	20.022	1200	—
33	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）	0.5	10.025,10.026,10.015,10.016	432,434,435,433	—
34	可溶性大豆多糖	10.0	20.044	—	—
35	亮蓝及其铝色淀	0.025	08.007	133	以亮蓝计；仅限风味饮料（仅限果味饮料）外）

表 B.8　中国内地其他饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
36	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	338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii，450（v），450(ii)，452（ii），450(vii)	可单独或混合使用，最大使用量以磷酸根（PO_4^{3-}）计
37	萝卜红	按生产需要适量使用	08.117	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
38	麦芽糖醇和麦芽糖醇液	按生产需要适量使用	19.005,19.022	965(i),965(ii)	—
39	玫瑰茄红	按生产需要适量使用	08.125	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
40	密蒙黄	按生产需要适量使用	08.139	—	仅限风味饮料
41	柠檬黄及其铝色淀	0.1	08.005	102	以柠檬黄计
42	葡萄皮红	2.5	08.135	163ii	—
43	氢化松香甘油酯	0.1	10.013	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
44	日落黄及其铝色淀	0.1	08.006	110	以日落黄计；仅限特殊用途饮料、风味饮料
45	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	—
46	三氯蔗糖(又名蔗糖素)	0.25	19.016	955	—
47	桑椹红	1.5	08.129	—	—
48	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）	0.5	10.024，10.008，10.003，10.004，10.005	493，495，491，492，494	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
49	山梨酸及其钾盐	0.5	17.003,17.004	200,202	以山梨酸计
50	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)	—
51	双乙酰酒石酸单双甘油酯	5.0	10.010	472e	仅限植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料

表 B.8　中国内地其他饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
52	酸枣色	1.0	08.133	—	仅限风味饮料
53	索马甜	0.025	19.020	957	—
54	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(又名阿力甜)	0.1	19.013	956	—
55	天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)	0.6	19.004	951	仅限植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料；添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
56	天然苋菜红	0.25	08.130	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
57	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	—
58	维生素 E(*dl*-α-生育酚,d-α-生育酚, 混合生育酚浓缩物)	0.2	04.016	307	仅限植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料
59	苋菜红及其铝色淀	0.05	08.001	123	以苋菜红计；仅限风味饮料（仅限果味饮料）
60	辛,癸酸甘油酯	按生产需要适量使用	10.018	—	—
61	新红及其铝色淀	0.05	08.004	—	以新红计；仅限风味饮料（仅限果味饮料）
62	亚麻籽胶(又名富兰克胶)	5.0	20.020	—	—
63	胭脂虫红	0.6	08.145	120	以胭脂红酸计
64	胭脂红及其铝色淀	0.05	08.002	124	以胭脂红酸计；仅限风味饮料（仅限果味饮料）
65	胭脂树橙(又名红木素,降红木素)	0.6	08.144	160b	—
66	杨梅红	0.1	08.149	—	—
67	叶黄素	0.05	08.146	161b	—
68	叶绿素铜钠盐	0.5	08.009	141ii	—
69	乙二胺四乙酸二钠	0.03	18.005	386	—
70	乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)	0.3	19.011	950	—
71	异构化乳糖液	1.5	00.003	—	—
72	异麦芽酮糖	按生产需要适量使用	19.003	—	—
73	硬脂酰乳酸钠,硬脂酰乳酸钙	2.0	10.011,10.009	481i,482i	仅限植物（类）饮料、特殊用途饮料、风味饮料
74	诱惑红及其铝色淀	0.1	08.012	129	以诱惑红计
75	越橘红	按生产需要适量使用	08.105	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
76	藻蓝(淡、海水)	0.8	08.137	—	风味饮料
77	皂荚糖胶	4.0	20.029	—	—

表 B.8　中国内地其他饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
78	蔗糖脂肪酸酯	1.5	10.001	473	—
79	栀子黄	0.3	08.112	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
80	栀子蓝	0.2	08.123	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
81	紫草红	0.1	08.140	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
82	紫胶红(又名虫胶红)	0.5	08.104	—	仅限风味饮料（仅限果味饮料）
83	二甲基二碳酸盐（又名维果灵）	0.25	—	—	仅限特殊用途饮料、风味饮料
84	皂树皮提取物	0.05	—	—	按皂素计；仅限特殊用途饮料、风味饮料
85	茶黄素	0.2	—	—	仅限特殊用途饮料、风味饮料、其他饮料
86	爱德万甜（N-{N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-L-a-天冬氨酰}-L-苯丙氨酸-1-甲酯）	0.003	—	—	仅限植物（类）饮料
87	氮气	按生产需要适量使用	—	—	仅限植物（类）饮料
注：本表中最大使用量来源文件为：GB 2760。					

附 录 C

（资料性）

香港特别行政区饮料中食品添加剂的使用要求

C.1 包装饮用水

不应使用防腐剂、抗氧化剂、甜味剂及着色剂。

C.2 碳酸饮料（汽水）

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 C.1、表 C.2、表 C.3 的规定，同时符合香港规例第 132BD 章、香港规例第 132U 章、香港规例第 132H 章的规定。

表 C.1 香港特别行政区碳酸饮料（汽水）中食品添加剂的最大使用量

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
以水为主的调味饮料，包括碳酸及非碳酸饮料、浓缩物、“运动”、“能量”或“电解质”饮料、颗粒饮料、即饮咖啡及茶类饮料，及以香草为主的饮料(例如冻茶、果味冻茶及冰冻的罐装泡沫咖 啡饮料)	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	0.4	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.16	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]	0.16	17.007,17.036	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]	0.16	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	甲酸	0.1	—	236	—
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	丙基棓酸盐[b]	1.0	04.003	310	—
	柠檬酸异丙酯类	0.2	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.2	18.005,04.020	386,385	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯[b]	1.0	—,04.012	388,389	—
	氯化亚锡	0.02	—	512	以锡计

注：本表中最高准许含量来源文件为：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。

[b] 计算经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棓酸盐、辛基棓酸盐、十二(烷)基棓酸盐、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。

表 C.2 香港特别行政区饮料允许按生产需要适量使用的甜味剂名单

序号	甜味剂名称
1	醋磺内酯钾
2	缩二氮酸基酰胺

表 C.2　香港特别行政区饮料允许按生产需要适量使用的甜味剂名单（续）

序号	甜味剂名称
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	三氯半乳蔗糖
8	索马甜
9	纽甜
10	甜菊醇糖苷
注：本表数据来源文件为：香港规例第 132U 章。	

表 C.3　香港特别行政区饮料允许按生产需要适量使用的着色剂名单

煤焦油色素			其他色素		
序号	色素常用名称	色素索引编号	序号	类别	色素索引编号
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着色剂，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-衍-8'-胡萝卜醛 (e)β-衍-8'-胡萝卜酸乙酯 (f)叶绿素及叶绿酸，包括铜的络合物 (g)藏花 (h)姜黄（姜黄素）	75120 — 75130 40820 40825 75810 75815 75100 75300
4	赤藓红（BS）	45430			
5	亮蓝 FCF（亮蓝FD及C第1号）	42090			
6	酒石黄	19140			
7	专利蓝 V	42051			
8	淡红	14720			
9	棕 FK	—			
10	黑 PN（亮黑BN）	28440			
11	绿 S	44090			
12	酸性喹啉黄	47005			

表 C.3　香港特别行政区饮料允许按生产需要适量使用的着色剂名单（续）

煤焦油色素			其他色素		
序号	色素常用名称	色素索引编号	序号	类别	色素索引编号
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及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）	—
注：本表数据来源文件为：香港规例第132H章。					

C.3　茶类饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 C.4、表 C.2、表 C.3 的规定，同时符合香港规例第 132BD 章、香港规例第 132U 章、香港规例第 132H 章的规定。

表 C.4　香港特别行政区茶类饮料中食品添加剂的最大使用量

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
咖啡、咖啡代替品、茶、香草茶，以及其他谷类及谷物热饮料，包括用于制造咖啡制品的已处理咖啡豆，不包括可可	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	1.0	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]	0.45	17.007,17.036	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]	0.45	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.035	18.005,04.020	386,385	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
注：本表中最高准许含量来源文件为：香港规例第132BD章。					
[a] 可视乎情况适当而混合使用苯甲酸、对羟基苯甲酸乙酯及对羟基苯甲酸甲酯，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。					

C.4　果蔬汁类及其饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 C.5、表 C.2、表 C.3 的规定，同时符合香港规例第 132BD 章、香港规例第 132U 章、香港规例第 132H 章的规定。

表 C.5　香港特别行政区果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
醋	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	1.0	17.001,17.002,—,—	210,211,212,213	—
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸	0.1	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
果汁（葡萄汁制品(未经发酵及拟于圣餐时使用)除外）	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	1.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	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]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
葡萄汁制品(未经发酵及拟于圣餐时使用)	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	1.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	2.0	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]	2.0	17.007,17.036	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]	2.0	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸	0.07	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
蔬菜汁	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	0.4	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.16	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]	0.16	17.007,17.036	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]	0.16	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计

表 C.5　香港特别行政区果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
浓缩果汁	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[ab]	1.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	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]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸[b]	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
浓缩蔬菜汁	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	2.0	17.003,—,17.004,—	200, 201,202, 203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	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]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸[b]	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
果蜜饮料	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	1.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	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]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
蔬菜蜜饮料	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	0.4	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.16	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]	0.16	17.007,17.036	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]	0.16	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计

表 C.5　香港特别行政区果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	备注
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
浓缩果蜜饮料	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[ab]	1.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	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]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸[b]	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
浓缩蔬菜蜜饮料	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	2.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.6	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]	0.6	17.007,17.036	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]	0.6	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸[b]	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
注：本表中最高准许含量来源文件为：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。 [b] 有关食物添加剂的含量，是按食物按照制造商指示调制后或以供消费者食用的形式计算。					

C.5　蛋白饮料

不应使用防腐剂、抗氧化剂及着色剂，甜味剂的使用应符合表 C.2 的规定，同时符合香港规例第132U章的规定。

C.6　固体饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 C.6、表 C.2、表 C.3 的规定，同时符合香港规例第 132BD 章、香港规例第 132U 章、香港规例第 132H 章的规定。

表 C.6　香港特别行政区固体饮料中食品添加剂的最大使用量

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
供调制以水为主调味饮料用的浓缩物(液体或固体)	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	2.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	17.001,17.002,—,—	210,211,212,213	以苯甲酸计;浓缩（液体或固体）调味水基饮料
	对羟基苯甲酸乙酯、对羟基苯甲酸乙酯钠[a]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	甲酸	0.1	—	236	—
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	丙基棓酸盐[b]	1.0	04.003	310	—
	柠檬酸异丙酯类	0.2	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.2	18.005,04.020	386,385	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计算
	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯[b]	1.0	—,04.012	388,389	—
	氯化亚锡	0.02	—	512	以锡计
咖啡、咖啡代替品、茶、香草茶，以及其他谷类及谷物热饮料，包括用于制造咖啡制品的已处理咖啡豆，不包括可可	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	1.0	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]	0.45	17.007,17.036	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]	0.45	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.035	18.005,04.020	386,385	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计

注：本表中最高准许含量来源文件为：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。

[b] 计算经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棓酸盐、辛基棓酸盐、十二(烷)基棓酸盐、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。

C.7　其他饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 C.7、表 C.2、表 C.3 的规定，同时符合香港规例第 132BD 章、香港规例第 132U 章、香港规例第 132H 章的规定。

表 C.7　香港特别行政区其他饮料中食品添加剂的最大使用量

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
以水为主的调味饮料（以果汁为主的饮料和无甜度姜汁饮料、每10公升含有不少于2.3公斤葡萄糖浆的葡萄糖饮料、供调制以水为主调味饮料用的浓缩物(液体或固体)除外）	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	0.4	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.16	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]	0.16	17.007,17.036	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]	0.16	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	甲酸	0.1	—	236	—
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	丙基棓酸盐[c]	1	04.003	310	—
	柠檬酸异丙酯类	0.2	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.2	18.005,04.020	386,385	以乙二胺四乙酸二钠钙计
	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯[c]	1	—,04.012	388,389	以硫代二丙酸计
	氯化亚锡	0.02	—	512	以锡计
以果汁为主的饮料和无甜度姜汁饮料	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	0.4	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	—
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.16	17.001,17.002,—,—	210,211,212,213	—
	对羟基苯甲酸乙酯，对羟基苯甲酸乙酯钠[a]	0.16	17.007,17.036	214,215	—
	对羟基苯甲酸甲酯，对羟基苯甲酸甲酯钠[a]	0.16	—,17.032	218,219	—
	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸[b]	0.07	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—	220-228,539,—	以 SO_2 残留量计
	甲酸	0.1	—	236	—
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	丙基棓酸盐[c]	1.0	04.003	310	—
	柠檬酸异丙酯类	0.2	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.2	18.005,04.020	386,385	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯[c]	1.0	—,04.012	388,389	以硫代二丙酸计
	氯化亚锡	0.02	—	512	以锡计

表 C.7　香港特别行政区其他饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

食物分类或细分类	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	备注
每10公升含有不少于2.3公斤葡萄糖浆的葡萄糖饮料	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	0.4	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	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]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	甲酸	0.1	—	236	—
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	丙基棓酸盐[c]	1.0	04.003	310	—
	柠檬酸异丙酯类	0.2	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.2	18.005,04.020	386,385	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯[c]	1.0	-,04.012	388,389	以硫代二丙酸计
	氯化亚锡	0.02	—	512	以锡计
供调制以水为主调味饮料用的浓缩物（液体或固体）	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	2.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	以山梨酸计
	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙[a]	0.8	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]	0.8	17.007,17.036	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]	0.8	—,17.032	218,219	以对羟基苯甲酸甲酯计
	甲酸	0.1	—	236	—
	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	—
	丙基棓酸盐[c]	1.0	04.003	310	—
	柠檬酸异丙酯类	0.2	—	384	—
	乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠钙	0.2	18.005,04.020	386,385	以无水乙二胺四乙酸二钠钙计
	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯[c]	1.0	—,04.012	388,389	以硫代二丙酸计
	氯化亚锡	0.02	—	512	以锡计

注：本表中最高准许含量来源文件为：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。

[b] 有关食物添加剂的含量，是按食物按照制造商指示调制后或以供消费者食用的形式计算。

[c] 计算经丁化作用的羟基茴香醚、经丁化作用的羟基甲苯、丙基棓酸盐、辛基棓酸盐、十二(烷)基棓酸盐、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。

附 录 D

（资料性）

澳门特别行政区饮料中食品添加剂的使用要求

D.1 包装饮用水

不应使用防腐剂、抗氧化剂、着色剂及甜味剂。

D.2 碳酸饮料（汽水）

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 D.1、表 D.2、表 D.3 的规定，同时符合澳门行政法规第 7/2019 号、澳门行政法规 第12/2018 号、澳门行政法规第 30/2017 号的规定。

表 D.1 澳门特别行政区碳酸饮料（汽水）中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
1	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.6	19.011	950	澳门行政法规第12/2018 号	—
2	阿斯巴甜（又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯）	0.6	19.004	951	澳门行政法规第12/2018 号	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
3	环己基氨基磺酸盐	0.65	19.002	952	澳门行政法规第12/2018 号	以环己基氨基磺酸计
4	糖精及其钙盐、钠盐和钾盐	0.3	19.001	954	澳门行政法规第12/2018 号	以糖精计
5	蔗糖素（又名三氯蔗糖）	0.3	19.016	955	澳门行政法规第12/2018 号	—
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）	0.1	19.013	956	澳门行政法规第12/2018 号	—
7	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	澳门行政法规第12/2018 号	以甜菊醇当量计
8	纽甜（又名 N-[N-（3, 3 -二甲基丁基 ）]- L-α-天门 冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯）	0.033	19.019	961	澳门行政法规第12/2018 号	—
9	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）	0.68	19.021	962	澳门行政法规第12/2018 号	—
10	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙	0.5	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	澳门行政法规第7/2019 号	以山梨酸计
11	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	0.25	17.001,17.002,—,—	210,211,212,213	澳门行政法规第7/2019 号	以苯甲酸计
12	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	0.5	17.007,17.036,—，17.032	200,201,202,203	澳门行政法规第7/2019 号	以对羟基苯甲酸计
13	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、 焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、 亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸、低亚硫酸钠、硫磺	0.07	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—,05.006,05.007	220-228,539,—,—,—	澳门行政法规第7/2019 号	以 SO_2 残留量计

表 D.1　澳门特别行政区碳酸饮料（汽水）中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
14	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	澳门行政法规第7/2019号	以乳酸链球菌素计
15	二甲基二碳酸盐	0.25	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
16	月桂酰精氨酸乙酯	0.05	—	243	澳门行政法规第7/2019号	—
17	冰醋酸	GMP	01.107	260	澳门行政法规第7/2019号	—
18	醋酸钾	GMP	—	261(i)	澳门行政法规第7/2019号	—
19	醋酸钠	GMP	00.013	262(i)	澳门行政法规第7/2019号	—
20	醋酸钙	GMP	—	263	澳门行政法规第7/2019号	—
21	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	以丙酸计
22	没食子酸丙酯	1000 mg/kg	04.003	310	澳门行政法规第7/2019号	—
23	柠檬酸异丙酯	200 mg/kg	—	384	澳门行政法规第7/2019号	—
24	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	200 mg/kg	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
25	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	1000 mg/kg	—,04.012	388,389	澳门行政法规第7/2019号	以硫代二丙酸计
26	柠檬酸脂肪酸甘油酯	GMP	10.032	472c	澳门行政法规第7/2019号	—
27	硬脂酸柠檬酸酯	0.5	—	484	澳门行政法规第7/2019号	—
28	氯化亚锡	0.02	—	512	澳门行政法规第7/2019号	以锡计
29	一氧化二氮	GMP	—	942	澳门行政法规第7/2019号	—
30	葡萄糖氧化酶	GMP	—	1102	澳门行政法规第7/2019号	—

注1：多种甜味剂在同一食品中混合使用时，每一种甜味剂的使用量占其最大使用量的比例之和不应超过1。浓缩或固体饮料类产品应以直接提供给消费者食用的状态计算。

注2：多种防腐剂或抗氧化剂在同一食品中混合使用时，每一种防腐剂或抗氧化剂的使用量占其最大使用量的比例之和不应超过1；浓缩或固体饮料类产品以直接提供给消费者食用的状态计算。

注3：GMP指加入到食品中添加剂的量应尽可能最低，以达到其预期效果为限；在食品生产加工或包装中，使用食品添加剂而使其成为食品的组成部分，但食品本身并不受到任何物理或其他技术的影响，添加剂的用量须尽可能减少至最合理的水平；添加剂应符合食品级质量，并按食品配料进行加工处理，下同。

表 D.2　澳门特别行政区饮料允许按生产需要适量使用的甜味剂名单

INS 号	甜味剂名称
420	山梨糖醇和山梨糖醇液

表 D.2　澳门特别行政区饮料允许按生产需要适量使用的甜味剂名单（续）

INS 号	甜味剂名称
421	D-甘露糖醇
953	异麦芽糖醇（又名氢化异麦芽糖）
957	索马甜
964	聚葡萄糖醇液
965	麦芽糖醇和麦芽糖醇液
966	乳糖醇（又名 4-β-D 吡喃半乳糖-D-山梨醇）
967	木糖醇
968	赤藓糖醇
969	爱德万甜

注1：本表数据来源文件为：澳门行政法规第12/2018号。
注2：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。
注3：茶类饮料、果蔬汁、果蔬浆、浓缩果蔬汁（浆）、浓缩咖啡（类）饮料、谷粒和热谷类饮料、其他饮料（草本茶植物饮料）不适用，但适用于可可饮料。

表 D.3　澳门特别行政区销售饮料允许按生产需要适量使用的着色剂名单

食品中允许使用的焦油色素[3]			食品中允许使用的天然色素及其他色素[4]		
序号	中文名称	INS号	序号	中文名称	INS号
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	专利蓝V	131	9	胡萝卜素	160a
10	靛蓝（又名食用靛蓝）	132	10	胭脂树橙	160b

表 D.3　澳门特别行政区销售饮料允许按生产需要适量使用的着色剂名单（续）

食品中允许使用的焦油色素[3]			食品中允许使用的天然色素及其他色素[4]		
11	亮蓝FCF	133	11	辣椒油树脂	160c
12	绿S	142	12	番茄红素	160d
13	坚牢绿FCF	143	13	β-apo-8'-胡萝卜素醛	160e
14	亮黑BN(又名黑PN)	151	14	β-apo-8'-胡萝卜酸乙酯	160f
15	棕HT	155	15	叶黄素	161b
16	立索玉红BK	180	16	角黄素	161g
17	新红	—	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)[5]	173
			25	银(金属)[5]	174
			26	金(金属)[5]	175
			27	红曲红素	—
			28	藻蓝	—

注：本表数据来源文件为：澳门行政法规第30/2017号。

[a] 在生的或未经加工的畜肉、禽肉、野味、水产、蔬菜或水果中不得使用本表的着色剂，但作为标记用途或在柑橘属水果的果皮上使用除外。
[b] 包括可溶于水的着色剂的铝盐或钙盐（色沉）。
[c] 包括以下源自植物的色素：可食用水果和蔬菜的天然色素；传统上用于制备食品的植物的叶、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。
[d] 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。

D.3 茶类饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 D.4、表 D.2、表 D.3 的规定，同时符合澳门行政法规第 7/2019 号、澳门行政法规第 12/2018 号、澳门行政法规第 30/2017 号的规定。

表 D.4 澳门特别行政区茶类饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
1	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）[a]	0.6	19.011	950	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
2	阿斯巴甜（又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯）[a]	0.6	19.004	951	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
3	环己基氨基磺酸盐[a]	0.2	19.002	952	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
4	蔗糖素（又名三氯蔗糖）	0.3	19.016	955	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
5	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）	0.1	19.013	956	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
6	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
7	纽甜（又名 N-[N-（3,3-二甲基丁基）]-L-α-天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯）[a]	0.05	19.019	961	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
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）	0.68	19.021	962	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
9	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙[a]	0.5	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以山梨酸计
10	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	1.0	17.001,17.002,—，—	210,211,212,213	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以苯甲酸计
11	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[a]	0.45	17.007,17.036,-,17.032	214,215,218,219	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以对羟基苯甲酸计
12	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以乳酸链球菌素计
13	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	—
14	冰醋酸[a]	GMP	01.107	260	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	—
15	醋酸钠[a]	GMP	00.013	262(i)	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	—
16	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	0.035	04.020,18.005	385,386	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	—

表 D.4　澳门特别行政区茶类饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
17	柠檬酸脂肪酸甘油酯[a]	GMP	10.032	472c	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	—
注：GMP指加入到食品中添加剂的量应尽可能最低，以达到其预期效果为限；在食品生产加工或包装中，使用食品添加剂而使其成为食品的组成部分，但食品本身并不受到任何物理或其他技术的影响，添加剂的用量须尽可能减少至最合理的水平；添加剂应符合食品级质量，并按食品配料进行加工处理，下同。						
[a] 仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂。						

D.4　果蔬汁类及其饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 D.5、表 D.2、表 D.3 的规定，同时符合澳门行政法规第 7/2019 号、澳门行政法规第 12/2018 号、澳门行政法规第 30/2017 号的规定。

表 D.5　澳门特别行政区果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
1	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.3	19.011	950	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	仅限果蔬汁
		0.35				仅限果蔬浆
2	阿斯巴甜（又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯）	0.6	19.004	951	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	仅限果蔬浆；添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
3	环己基氨基磺酸盐	0.08	19.002	952	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	仅限低能量或无添加糖的产品可使用该甜味剂；仅限水果浆、蔬菜浆、浓缩水果浆、浓缩蔬菜浆
4	蔗糖素（又名三氯蔗糖）	0.25	19.016	955	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	仅限果蔬汁
		0.3				仅限果蔬浆
5	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）	0.1	19.013	956	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
6	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—
7	纽甜（又名 N-[N-（3,3-二甲基丁基）]-L-α-天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯）	0.065	19.019	961	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	仅限果蔬浆、浓缩果蔬浆
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）	0.68	19.021	962	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	—

表 D.5　澳门特别行政区果蔬汁类及其饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
9	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	以乳酸链球菌素计
10	脱氢醋酸、脱氢醋酸钠	0.3	17.009(i),17.009(ii)	265,266	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	仅限蔬菜汁、水果浆、蔬菜浆
11	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	0.03	04.020,18.005	385,386	澳门特别行政区第12/2018 号行政法规	以无水乙二胺四醋酸二钠钙计；仅限果蔬汁、果蔬浆
12	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙	0.5	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以山梨酸计；仅限蔬菜汁、蔬菜浆
		1.0				以山梨酸计；仅限浓缩果汁、水果浆、浓缩水果浆
		2.0				以山梨酸计；仅限浓缩蔬菜汁、浓缩蔬菜浆
13	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	0.6	17.001,17.002，—，—	210,211,212,213	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以苯甲酸计；仅限浓缩蔬菜浆
		0.8				以苯甲酸计；仅限浓缩蔬菜汁
		1.0				以苯甲酸计；仅限浓缩果汁、浓缩水果浆
14	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸、低亚硫酸钠、硫磺	0.05	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—,05.006,05.007	220-228,539,—,—,—	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以 SO_2残留量计；仅限蔬菜汁、浓缩果汁、浓缩蔬菜汁、水果浆、蔬菜浆、浓缩水果浆、浓缩蔬菜浆

D.5　蛋白饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 D.6、表D.2、表D.3 的规定，同时符合澳门行政法规第 7/2019 号、澳门行政法规第 12/2018 号、澳门行政法规第 30/2017 号的规定。

表 D.6　澳门特别行政区蛋白饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
1	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙	1.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	澳门行政法规第 7/2019 号	以山梨酸计；仅限含乳饮料
2	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	1.0	17.001,17.002，—，—	210,211,212,213	澳门行政法规第 7/2019 号	以苯甲酸计；仅限含乳饮料
3	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	澳门行政法规第 7/2019 号	以乳酸链球菌素计；仅限含乳饮料
4	冰醋酸	GMP	01.107	260	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限含乳饮料
5	醋酸钾	GMP	—	261(i)	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限含乳饮料

表 D.6　澳门特别行政区蛋白饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
6	醋酸钠	GMP	00.013	262(i)	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限含乳饮料
7	醋酸钙	GMP	—	263	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限含乳饮料
8	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	以丙酸计；仅限含乳饮料
9	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	0.07	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；仅限含乳饮料
		0.03				以无水乙二胺四醋酸二钠钙计；含乳饮料除外
10	柠檬酸脂肪酸甘油酯	GMP	10.032	472c	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限含乳饮料
11	一氧化二氮	GMP	—	942	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限含乳饮料
12	葡萄糖氧化酶	GMP	—	1102	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限含乳饮料
13	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.5	19.011	950	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料
14	阿斯巴甜（又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯）	0.6	19.004	951	澳门行政法规第 12/2018 号	添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”；仅限含乳饮料
15	环己基氨基磺酸盐	0.65	19.002	952	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料
16	乳酸链球菌素	0.2	17.019	234	澳门行政法规第 7/2019 号	以乳酸链球菌素计；仅限含乳饮料
17	糖精及其钙盐、钠盐和钾盐	0.08	19.001	954	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料
18	蔗糖素（又名三氯蔗糖）	0.3	19.016	955	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料
19	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）	0.1	19.013	956	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料
20	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料
21	纽甜（又名 N-[N-（3, 3－二甲基丁基）]－L－α－天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯）	0.02	19.019	961	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料
22	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）	1.1	19.021	962	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限含乳饮料

D.6　固体饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 D.7、表 D.2、表 D.3 的规定，同时符合澳门行政法规第 7/2019 号、澳门行政法规第 12/2018 号、澳门行政法规第 30/2017 号的规定。

表 D.7　澳门特别行政区固体饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
1	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙	1.0	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	澳门行政法规第 7/2019 号	以山梨酸计
2	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	0.25	17.001,17.002,—,—	210,211,212,213	澳门行政法规第 7/2019 号	以苯甲酸计；仅限浓缩（液体或固体）调味水基饮料
3	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	0.5	17.007,17.036,—,17.032	214,215,218,219	澳门行政法规第 7/2019 号	以对羟基苯甲酸计；仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
4	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸、低亚硫酸钠、硫磺	0.3	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—,05.006,05.007	220-228,539,—,—,—	澳门行政法规第 7/2019 号	以 SO_2 残留量计
5	二甲基二碳酸盐	0.25	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
6	月桂酰精氨酸乙酯	0.05	—	243	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限浓缩（液体或固体）调味水基饮料
7	冰醋酸	GMP	01.107	260	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
8	醋酸钾	GMP	—	261（i）	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
9	醋酸钠	GMP	00.013	262（i）	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
10	醋酸钙	GMP	—	263	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
11	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	以丙酸计
12	没食子酸丙酯	1.0	04.003	310	澳门行政法规第 7/2019 号	按食品中的脂肪或油的重量计算

表 D.7　澳门特别行政区固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
13	柠檬酸异丙酯	0.2	—	384	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
14	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	0.2	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；仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
15	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	1.0	—,04.012	388,389	澳门行政法规第 7/2019 号	按食品中的脂肪或油的重量计算；以硫代二丙酸计
16	柠檬酸脂肪酸甘油酯	GMP	10.032	472c	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
17	硬脂酸柠檬酸酯	0.5	—	484	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
18	氯化亚锡	0.02	—	512	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
19	一氧化二氮	GMP	—	942	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
20	葡萄糖氧化酶	GMP	—	1,102	澳门行政法规第 7/2019 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
21	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.6	19.011	950	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料;咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料，该类别中仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂
22	阿斯巴甜（又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯）	0.6	19.004	951	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料;咖啡、咖啡替代品、茶、

表 D.7　澳门特别行政区固体饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/(g/kg)	CNS 号	INS 号	来源	备注
						草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料，该类别中仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂
23	环己基氨基磺酸盐	0.65	19.002	952	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限非酒精饮料
24	糖精及其钙盐、钠盐和钾盐	0.3	19.001	954	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料
		0.2				仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料，该类别中仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂
25	蔗糖素（又名三氯蔗糖）	0.3	19.016	955	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料；咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料，该类别中仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂
26	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）	0.1	19.013	956	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限非酒精饮料
27	甜菊糖苷	0.2	19.008	960	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限非酒精饮料
28	纽甜（又名 N-[N-（3, 3 -二甲基丁基）]-L- α- 天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯）	0.033	19.019	961	澳门行政法规第 12/2018 号	仅限水基调味饮料，包括“运动”、“能量”、“电解质”饮料及含颗粒饮料

D.7　其他饮料

防腐剂、抗氧化剂、甜味剂、着色剂的使用应符合表 D.8、表 D.2、表 D.3 的规定，同时符合澳门行政法规第 7/2019 号、澳门行政法规第 12/2018 号、澳门行政法规第 30/2017 号的规定。

表 D.8　澳门特别行政区其他饮料中食品添加剂的最大使用量

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
1	乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）	0.6	19.011	950	澳门特别行政区第 12/2018 号行政法规	仅限水基调味饮料
		0.6				仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
2	阿斯巴甜（又名天门冬酰苯丙氨酸甲酯）	0.6	19.004	951	澳门特别行政区第 12/2018 号行政法规	仅限水基调味饮料；添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”
		0.6				仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
3	环己基氨基磺酸盐	0.3	19.002	952	澳门特别行政区第 12/2018 号行政法规	仅限水基调味饮料
		0.2				仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
4	蔗糖素（又名三氯蔗糖）	0.3	19.016	955	澳门特别行政区第 12/2018 号行政法规	仅限水基调味饮料、咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
5	纽甜（又名 N-[N-（3,3-二甲基丁基）]-L-α-天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯）	0.033	19.019	961	澳门特别行政区第 12/2018 号行政法规	仅限水基调味饮料
		0.05				仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
6	山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、山梨酸钙	0.5	17.003,—,17.004,—	200,201,202,203	澳门特别行政区第 7/2019 号行政法规	以山梨酸计；仅限水基调味饮料、咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
7	苯甲酸、苯甲酸钠、苯甲酸钾、苯甲酸钙	1.0	17.001,17.002,—,—	210,211,212,213	澳门特别行政区第 7/2019 号行政法规	以苯甲酸计；仅限非碳酸化调味水基饮料、咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料
		0.25				以苯甲酸计；仅限浓缩（液体或固体）调味水基饮料

表 D.8　澳门特别行政区其他饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
8	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	0.5	17.007，17.036,—,17.032	214,215,218,219	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	以对羟基苯甲酸计；仅限水基调味饮料
		0.45				以对羟基苯甲酸计；仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
9	二氧化硫、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾、亚硫酸钾、亚硫酸钙、亚硫酸氢钙、亚硫酸氢钾、硫代硫酸钠、亚硫酸、低亚硫酸钠、硫磺	0.07	05.001,05.004,05.005,05.003,05.002,—,—,—,—,—,—,05.006,05.007	220-228,539,—,—,—	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	以 SO_2 残留量计；仅限水基调味饮料（仅限果汁基饮料和干姜粉汽水可使用该防腐剂或抗氧化剂）
10	二甲基二碳酸盐	0.25	17.033	242	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	终产品不得检出；仅限水基调味饮料
		0.25				仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料
11	月桂酰精氨酸乙酯	0.05	—	243	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	仅限非碳酸化调味水基饮料、浓缩（液体或固体）调味水基饮料
12	冰醋酸	GMP	01.107	260	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	仅限水基调味饮料、咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
13	醋酸钾	GMP	—	261(i)	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	仅限水基调味饮料
14	醋酸钠	GMP	00.013	262(i)	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	仅限水基调味饮料、咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
15	醋酸钙	GMP	—	263	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	仅限水基调味饮料
16	丙酸、丙酸钠、丙酸钙、丙酸钾	GMP	17.029,17.006,17.005,—	280,281,282,283	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	以丙酸计；仅限水基调味饮料
17	没食子酸丙酯	1.0	04.003	310	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	按食品中的脂肪或油的重量计算；仅限水基调味饮料
18	柠檬酸异丙酯	0.2	—	384	澳门特别行政区第7/2019号行政法规	仅限水基调味饮料

表 D.8　澳门特别行政区其他饮料中食品添加剂的最大使用量（续）

序号	项目名称	最大使用量/（g/kg）	CNS 号	INS 号	来源	备注
19	乙二胺四醋酸二钠钙、乙二胺四醋酸二钠	0.2	04.020,18.005	385,386	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	仅限水基调味饮料
		0.035				仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料
20	硫代二丙酸、硫代二丙酸二月桂酯	1.0	—,04.012	388,389	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以硫代二丙酸计，按食品中的脂肪或油的重量计算；仅限水基调味饮料
21	柠檬酸脂肪酸甘油酯	GMP	10.032	472c	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	仅限水基调味饮料
22	柠檬酸脂肪酸甘油酯	GMP	10.032	472c	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	仅限咖啡、咖啡替代品、茶、草本茶和其他热谷类和谷粒饮料，不包括可可饮料（仅限即饮产品及即饮产品的预混物可使用该甜味剂）
23	硬脂酸柠檬酸酯	0.5	—	484	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	仅限水基调味饮料
24	氯化亚锡	0.02	—	512	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	以锡计；仅限水基调味饮料
25	一氧化二氮	GMP	—	942	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	仅限水基调味饮料
26	葡萄糖氧化酶	GMP	—	1102	澳门特别行政区第7/2019 号行政法规	仅限水基调味饮料

附 录 E

（资料性）

农药 CAS 号及残留物

农药 CAS 号及残留物见表 E.1。

表 E.1 农药 CAS 号及残留物

序号	项目名称	CAS 号	残留物
1	胺苯磺隆	97780-06-8	胺苯磺隆
2	阿维菌素	71751-41-2	阿维菌素 B1a
3	巴毒磷	7700-17-6	巴毒磷
4	丙酯杀螨醇	5836-10-2	丙酯杀螨醇
5	草枯醚	1836-77-7	草枯醚
6	草芽畏	50-31-7	草芽畏
7	敌草腈	1194-65-6	2,6-二氯苯甲酰胺
8	毒虫畏	470-90-6	毒虫畏
9	毒菌酚	70-30-4	毒菌酚
10	二溴磷	300-76-5	二溴磷
11	氟除草醚	13738-63-1	氟除草醚
12	格螨酯	97-16-5	格螨酯
13	庚烯磷	23560-59-0	庚烯磷
14	环螨酯	54460-46-7	环螨酯
15	甲磺隆	74223-64-6	甲磺隆
16	甲氧滴滴涕	72-43-5	甲氧滴滴涕
17	乐杀螨	485-31-4	乐杀螨
18	邻苯基苯酚	90-43-7	邻苯基苯酚和邻苯基苯酚钠之和,以邻苯基苯酚表示
19	硫丹	115-29-7	α-硫丹和β-硫丹及硫丹硫酸酯之和
20	氯苯甲醚	2675-77-6	氯苯甲醚
21	氯磺隆	64902-72-3	氯磺隆
22	氯酞酸	20098-41-3	氯酞酸
23	氯酞酸甲酯	1861-32-1	氯酞酸甲酯
24	马拉硫磷	121-75-5	马拉硫磷
25	茅草枯	75-99-0	2,2-二氯丙酸及其盐类,以茅草枯表示

表 E.1　农药 CAS 号及残留物（续）

序号	项目名称	CAS 号	残留物
26	灭草环	58138-08-2	灭草环
27	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
28	噻虫胺	205510-53-8	噻虫胺
29	三氟硝草醚	15457-05-3	三氟硝草醚
30	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）
31	杀虫畏	22248-79-9	杀虫畏
32	杀扑磷	950-37-8	杀扑磷
33	速灭磷	26718-65-0	速灭磷（Z 型和 E 型异构体之和）
34	特乐酚	1420-07-1	特乐酚及其盐和酯类之和，以特乐酚表示
35	戊硝酚	4097-36-3	戊硝酚
36	烯虫炔酯	42588-37-4	烯虫炔酯
37	烯虫乙酯	65733-18-8	烯虫乙酯
38	消螨酚	131-89-5	消螨酚
39	溴甲烷	74-83-9	溴甲烷
40	乙酯杀螨醇	510-15-6	乙酯杀螨醇
41	抑草蓬	136-25-4	抑草蓬
42	茚草酮	133220-30-1	茚草酮
43	增效醚	51-03-6	增效醚

参 考 文 献

[1] GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
[2] GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
[3] GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
[4] GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
[5] GB 7101 食品安全国家标准 饮料
[6] GB 8537 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水
[7] GB/T 10789 饮料通则
[8] GB/T 10792 碳酸饮料（汽水）
[9] GB 19298 食品安全国家标准 包装饮用水
[10] GB/T 21732 含乳饮料
[11] GB/T 21733 茶饮料
[12] GB 29921 食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量
[13] GB/T 30767 咖啡类饮料
[14] 2021年食物内有害物质（修订）规例（香港特别行政区2021年第86号法律公告）
[15] 食物内有害物质规例（香港特别行政区第132章，附属法例AF）
[16] 食物内防腐剂规例（香港特别行政区第132章，附属法例BD）
[17] 食物内除害剂残余规例（香港特别行政区第132章，附属法例CM）
[18] 食物内染色料规例（香港特别行政区第132章，附属法例H）
[19] 食物内甜味剂规例（香港特别行政区第132章，附属法例U）
[20] 食物掺杂(金属杂质含量)规例（香港特别行政区第132章，附属法例V）
[21] 食品中防腐剂及抗氧化剂使用标准（澳门特别行政区第7/2019号行政法规）
[22] 食品中甜味剂使用标准（澳门特别行政区第12/2018号行政法规）
[23] 食品中真菌毒素最高限量（澳门特别行政区第13/2016号行政法规）
[24] 食品中重金属污染物最高限量（澳门特别行政区第23/2018号行政法规）
[25] 食品中食用色素使用标准（澳门特别行政区第30/2017号行政法规）