

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 324—2022

供港澳菜心

Brassica parachinensis L. H. Bariley for Hong Kong and Macao

2022 - 06 - 20 发布

2022 - 06 - 26 实施

广西标准化协会 发 布

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。

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。

本文件由广西贺州市农业投资集团有限公司、贺州市市场监督管理局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：贺州市检验检测中心、贺州市正地发展有限公司、广西贺州农业投资集团有限公司。

本文件主要起草人：袁蕊、胡王艳、何建心、莫秋云、刘新芳、罗晓慧、黄爽、李林、黄涛、刘桦茜、莫丽祯、谢送、黄雨、陈忠棠、陈蔚、李婷、李莉华。

供港澳菜心

1 范围

本文件界定了供港澳菜心涉及的术语和定义，规定了供港澳菜心的感官要求、理化指标、安全卫生指标等技术要求，描述了相应的检验方法和检验规则，规定了标志、标签、包装、贮存和运输等方面的要求。

本文件适用于供港澳菜心。

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/T 191 包装储运图示标志
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定
- 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 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- 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/T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.102 植物性食品中辛硫磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.103 植物性食品中甲胺磷和乙酰甲胺磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.105 黄瓜中百菌清残留量的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB/T 5009.135 植物性食品中灭幼脲残留量的测定
- GB/T 5009.144 植物性食品中甲基异柳磷残留量的测定
- GB/T 5009.145 植物性食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留的测定
- GB/T 5009.146 植物性食品中有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留量的测定
- GB/T 5009.147 植物性食品中除虫脲残留量的测定
- GB/T 14553 粮食、水果和蔬菜中有机磷农药测定的气相色谱法
- GB/T 15672 食用菌中总糖含量的测定
- GB/T 20769 水果和蔬菜中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB 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 23200.13 食品安全国家标准 茶叶中448种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法
- GB 23200.19 食品安全国家标准 水果和蔬菜中阿维菌素残留量的测定 液相色谱法
- GB 23200.20 食品安全国家标准 食品中阿维菌素残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.24 食品安全国家标准 粮谷和大豆中11种除草剂残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.34 食品安全国家标准 食品中涕灭砒威、吡啶醚菌酯、啉菌酯等65种农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法

GB 23200. 37	食品安全国家标准	食品中烯啶虫胺、呋虫胺等20种农药残留量的测定	液相色谱-质谱/质谱法
GB 23200. 39	食品安全国家标准	食品中噻虫嗪及其代谢物噻虫胺残留量的测定	液相色谱-质谱/质谱法
GB 23200. 45	食品安全国家标准	食品中除虫脲残留量的测定	液相色谱-质谱法
GB 23200. 46	食品安全国家标准	食品中啉菌胺、啉菌胺、腈菌唑、啉菌酯残留量的测定	气相色谱-质谱法
GB 23200. 49	食品安全国家标准	食品中苯醚甲环唑残留量的测定	气相色谱-质谱法
GB 23200. 54	食品安全国家标准	食品中甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂残留量的测定	气相色谱-质谱法
GB 23200. 68	食品安全国家标准	食品中啉酰菌胺残留量的测定	相色谱-质谱法
GB 23200. 75	食品安全国家标准	食品中氟啶虫酰胺残留量的检测方法	
GB 23200. 76	食品安全国家标准	食品中氟苯虫酰胺残留量的测定	液相色谱-质谱/质谱法
GB 23200. 109	食品安全国家标准	植物源性食品中二氯吡啶酸残留量的测定	液相色谱-质谱联用法
GB 23200. 112	食品安全国家标准	植物源性食品中9种氨基甲酸酯类农药及其代谢物残留量的测定	液相色谱-柱后衍生法
GB 23200. 113	食品安全国家标准	植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定	气相色谱-质谱联用法
GB 23200. 116	食品安全国家标准	植物源性食品中90种有机磷类农药及其代谢物残留量的测定	气相色谱法
GB 23200. 121	食品安全国家标准	植物源性食品中331种农药及其代谢物残留量的测定	液相色谱-质谱联用法
GB/T 23379	水果、蔬菜及茶叶中吡虫啉残留的测定	高效液相色谱法	
GB/T 23584	水果、蔬菜中啉虫脲残留量的测定	液相色谱-串联质谱法	
GB/T 23750	植物性产品中草甘膦残留量的测定	气相色谱-质谱法	
GB 32950	鲜活农产品标签标识		
NY/T 761	蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定		
NY/T 1379	蔬菜中334种农药多残留的测定	气相色谱质谱法和液相色谱质谱法	
NY/T 1453	蔬菜及水果中多菌灵等16种农药残留测定	液相色谱-质谱-质谱联用法	
NY/T 1455	水果中腈菌唑残留量的测定	气相色谱法	
NY/T 1456	水果中咪鲜胺残留量的测定	气相色谱法	
NY/T 1720	水果、蔬菜中杀铃脲等七种苯甲酰脲类农药残留量的测定	高效液相色谱法	
NY/T 1725	蔬菜中灭蝇胺残留量的测定	高效液相色谱法	
NY/T 2103	蔬菜抽样技术规范		
SN/T 0134	进出口食品中杀线威等12种氨基甲酸酯类农药残留量的检测方法	液相色谱-质谱/质谱法	
SN/T 0218	出口粮谷中天然除虫菊素残留总量的检测方法	气相色谱-质谱法	
SN/T 0293	出口植物源性食品中百草枯和敌草快残留量的测定	液相色谱-质谱/质谱法	
SN 0523	出口水果中乐杀螨残留量检验方法		
SN/T 1969	进出口食品中联苯菊酯残留量的检测方法	气相色谱-质谱法	
SN/T 1976	进出口水果和蔬菜中啉菌酯残留量检测方法	气相色谱法	
SN/T 1982	进出口食品中氟虫腈残留量检测方法	气相色谱-质谱法	
SN/T 2095	进出口蔬菜中氟啶脲残留量检测方法	高效液相色谱法	
SN/T 2158	进出口食品中毒死蜱残留量检测方法		
SN/T 2233	出口植物源性食品中甲氧菊酯残留量的测定		
SN/T 2234	进出口食品中丙溴磷残留量检测方法	气相色谱法和气相色谱-质谱法	

- SN/T 2320 进出口食品中百菌清、苯氟磺胺、甲抑菌灵、克菌灵、灭菌丹、敌菌丹和四溴菊酯残留量检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 2324 进出口食品中抑草磷、毒死蜱、甲基毒死蜱等33种有机磷农药残留量的检测方法
- SN/T 2325 进出口食品中四唑嘧磺隆、甲基苯苏呋安、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 3642 出口水果中甲霜灵残留量检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 3857 出口食品中异恶唑草酮及代谢物的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 3860 出口食品中吡蚜酮残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 4066 出口食品中灭螨醌和羟基灭螨醌残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 4138 出口水果和蔬菜中敌敌畏、四氯硝基苯、丙线磷等88种农药残留的筛选检测QuEChERS-气相色谱-负化学源质谱法
- SN/T 4264 出口食品中四聚乙醛残留量的检测方法 气相色谱-质谱法
- 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 5221 出口植物源食品中氯虫苯甲酰胺残留量的测定
- SN/T 5440 出口食品中双炔酰菌胺、噻唑菌胺、吡唑啉菌胺等多种酰胺类杀菌剂残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- YC/T 180 烟草及烟草制品 毒杀芬农药残留量的测定 气相色谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供港澳菜心 *Brassica parachinensis* L. H. Bariley for Hong Kong and Macao

在取得供港蔬菜（叶菜类）检验检疫备案基地内生产，产品以供应港澳市场为主的，花薹圆形、叶片心形或椭圆形，薹粗壮、绿，味甜的十字花科芸薹属菜心。

4 要求

4.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	要求
外观	基本一致，粗细均匀，叶片完整；无凋谢、黄叶、病虫害；无机械损伤；无根，清洁，无肉眼可见杂质，无水珠或水渍
色泽和形态	茎叶嫩绿、色泽一致，花薹圆形、叶心形或椭圆形、薹粗壮，
口感	清甜少渣，清香爽脆
成熟度	花穗高度不超过叶片，也称菜薹“齐口花”

4.2 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目	指标	限量
总糖/ (g/100 g) (以葡萄糖计)	≥ 2.0	每批样品不符合感官要求的按质量计,其总不合格率不超过 5%。
粗纤维/ (g/100 g)	≤ 2.0	

4.3 安全指标

4.3.1 农药残留限量

应符合表3的规定。

表3 农药残留限量指标

序号	项目	指标/ (mg/kg)
1	阿维菌素 (abamectin)	≤ 0.1
2	艾氏剂和狄氏剂 (aldrin and dieldrin)	≤ 0.05
3	胺苯磺隆 (ethametsulfuron)	≤ 0.01
4	巴毒磷 (crotoxyphos)	$\leq 0.02^*$
5	百草枯 (paraquat)	$\leq 0.05^*$
6	百菌清 (chlorothalonil)	≤ 30
7	保棉磷 (azinphos-methyl)	≤ 0.5
8	倍硫磷 (fenthion)	≤ 0.05
9	苯醚甲环唑 (difenoconazole)	≤ 1.9
10	苯线磷 (fenamiphos)	≤ 0.02
11	吡丙醚 (pyriproxyfen)	≤ 0.7
12	吡虫啉 (imidacloprid)	≤ 0.5
13	吡蚜酮 (pymetrozine)	≤ 0.5
14	吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)	≤ 7
15	丙溴磷 (profenofos)	≤ 0.5
16	丙酯杀螨醇 (chloropropylate)	$\leq 0.02^*$
17	草甘膦 (glyphosate)	≤ 0.2
18	草枯醚 (chlornitrofen)	$\leq 0.01^*$
19	草芽畏 (2,3,6-TBA)	$\leq 0.01^*$
20	虫酰肼 (tebufenozide)	≤ 5
21	除虫菊素 (pyrethrins)	≤ 1
22	除虫脲 (diflubenzuron)	≤ 1
23	吡草特 (pyridate)	≤ 0.03
24	滴滴涕 (DDT)	≤ 0.05
25	敌百虫 (trichlorfon)	≤ 0.1
26	敌草腈 (dichlobenil)	$\leq 0.05^*$
27	敌草快 (diquat)	≤ 0.05
28	敌敌畏 (dichlorvos)	≤ 0.1
29	地虫硫磷 (fonofos)	≤ 0.01
30	丁硫克百威 (carbosulfan)	≤ 0.01
31	丁醚脲 (diafenthiuron)	≤ 10
32	啉虫丙醚 (pyridalyl)	≤ 3.5
33	啉虫脒 (acetamiprid)	≤ 1.2

表3 农药残留限量指标 (续)

34	啉酰菌胺 (boscalid)	≤ 5
35	毒虫畏 (chlorfenvinphos)	≤ 0.01
36	毒菌酚 (hexachlorophene)	$\leq 0.01^*$
37	毒杀芬 (camphechlor)	$\leq 0.05^*$
38	毒死蜱 (chlorpyrifos)	≤ 0.02
39	对硫磷 (parathion)	≤ 0.01
40	多杀霉素 (spinosad)	$\leq 2^*$
41	二氯吡啶酸 (clopyralid)	≤ 2
42	二嗪磷 (diazinon)	≤ 0.7
43	三溴磷 (naled)	$\leq 0.01^*$
44	粉唑醇 (flutriafol)	≤ 1.5
45	呋虫胺 (dinotefuran)	≤ 2
46	氟胺氰菊酯 (tau-fluvalinate)	≤ 0.5
47	氟苯虫酰胺 (flubendiamide)	≤ 4
48	氟吡菌胺 (fluopicolide)	≤ 5
49	氟虫腈 (fipronil)	≤ 0.02
50	氟除草醚 (fluoronitrofen)	$\leq 0.01^*$
51	氟啶胺 (fluazinam)	≤ 0.01
52	氟啶虫酰胺 (flonicamid)	≤ 1.5
53	氟啶脲 (chlorfluazuron)	≤ 5
54	氟菌唑 (triflumizole)	≤ 8
55	氟乐灵 (trifluralin)	≤ 0.05
56	氟氯氰菊酯 (cyfluthrin)	≤ 0.1
57	氟氰戊菊酯 (flucythrinate)	≤ 0.5
58	氟噻虫砒 (fluensulfone)	$\leq 1.5^*$
59	氟酰胺 (flutolanil)	≤ 0.05
60	氟酰胺 (novaluron)	≤ 0.7
61	氟唑菌酰胺 (fluxapyroxad)	$\leq 2^*$
62	咯菌腈 (fludioxonil)	≤ 2
63	格螨酯 (2,4-dichlorophenyl benzenesulfonate)	$\leq 0.01^*$
64	庚烯磷 (heptenophos)	$\leq 0.01^*$
65	环螨酯 (cycloprate)	$\leq 0.01^*$
66	活化酯 (activated ester)	≤ 0.7
67	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 (emamectin benzoate)	≤ 0.05
68	甲胺磷 (methamidophos)	≤ 0.05
69	甲拌磷 (phorate)	≤ 0.01
70	甲磺隆 (metsulfuron-methyl)	≤ 0.01
71	甲基对硫磷 (parathion-methyl)	≤ 0.02
72	甲基硫环磷 (phosfolan-methyl)	$\leq 0.03^*$
73	甲基异柳磷 (pirimiphos-methyl)	$\leq 0.01^*$
74	甲萘威 (carbaryl)	≤ 1
75	甲氰菊酯 (fenpropathrin)	≤ 3
76	甲霜灵 (metalaxyl)	≤ 2
77	甲氧虫酰肼 (methoxyfenozide)	≤ 7
78	甲氧滴滴涕 (methoxychlor)	≤ 0.01

表3 农药残留限量指标 (续)

79	腈菌唑 (myclobutanil)	≤ 0.05
80	久效磷 (monocrotophos)	≤ 0.03
81	抗蚜威 (pirimicarb)	≤ 0.5
82	克百威 (carbofuran)	≤ 0.02
83	克菌丹 (captan)	≤ 0.05
84	乐果 (dimethoate)	≤ 0.01
85	乐杀螨 (binapacryl)	$\leq 0.05^*$
86	联苯菊酯 (bifenthrin)	≤ 0.4
87	磷胺 (phosphamidon)	≤ 0.05
88	硫丹 (endosulfan)	≤ 0.05
89	硫环磷 (phosfolan)	≤ 0.03
90	硫线磷 (cadusafos)	≤ 0.02
91	六六六 (HCH)	≤ 0.05
92	螺甲螨酯 (spiromesifen)	2
93	氯苯甲醚 (chloroneb)	≤ 0.01
94	氯虫苯甲酰胺 (chlorantraniliprole)	≤ 2
95	氯丹 (chlordane)	≤ 0.02
96	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯 (cyhalothrin and lambda-cyhalothrin)	≤ 1
97	氯磺隆 (chlorsulfuron)	≤ 0.01
98	氯菊酯 (permethrin)	≤ 0.5
99	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 (cypermethrin and beta-cypermethrin)	≤ 1
100	氯酞酸 (chlorthal)	$\leq 0.01^*$
101	氯酞酸甲酯 (DCPA) (chlorthal-dimethyl)	≤ 0.01
102	氯唑磷 (isazofos)	≤ 0.01
103	马拉硫磷 (malathion)	≤ 0.5
104	茅草枯 (dalapon)	$\leq 0.01^*$
105	咪鲜胺和咪鲜胺锰盐 (prochloraz and prochloraz-manganesechloride complex)	≤ 2
106	咪唑菌酮 (fenamidone)	≤ 5
107	噁菌环胺 (cyprodinil)	≤ 1
108	噁菌酯 (azoxystrobin)	≤ 5
109	灭草环 (tridiphane)	$\leq 0.05^*$
110	灭多威 (methomyl)	≤ 0.2
111	灭螨醌 (acequinocyl)	≤ 0.01
112	灭线磷 (ethoprophos)	≤ 0.02
113	灭蚁灵 (mirex)	≤ 0.01
114	灭蝇胺 (cyromazine)	≤ 10
115	灭幼脲 (chlorbenzuron)	≤ 3
116	内吸磷 (demeton)	≤ 0.02
117	七氯 (heptachlor)	≤ 0.02
118	氰霜唑 (cyazofamid)	≤ 1.5
119	氰戊菊酯和S-氰戊菊酯 (fenvalerate and esfenvalerate)	≤ 0.5
120	噻草酮 (cycloxydim)	$\leq 9^*$

表3 农药残留限量指标 (续)

121	噻虫胺 (clothianidin)	≤ 0.2
122	噻虫嗪 (thiamethoxam)	≤ 1
123	噻嗪酮 (buprofezin)	≤ 12
124	三氟硝草醚 (fluorodifen)	$\leq 0.01^*$
125	三环唑 (tricyclazole)	≤ 2
126	三氯杀螨醇 (dicofol)	≤ 0.01
127	三乙膦酸铝 (fosetyl-aluminium)	≤ 60
128	三唑磷 (triazophos)	≤ 0.05
129	杀虫脒 (chlordimeform)	≤ 0.01
130	杀虫畏 (tetrachlorvinphos)	≤ 0.01
131	杀螟硫磷 (fenitrothion)	≤ 0.5
132	杀扑磷 (methidathion)	≤ 0.05
133	双炔酰菌胺 (mandipropamid)	≤ 3
134	水胺硫磷 (isocarbophos)	≤ 0.05
135	四聚乙醛 (metaldehyde)	≤ 2.5
136	速灭磷 (mevinphos)	≤ 0.01
137	特丁硫磷 (terbufos)	$\leq 0.01^*$
138	特乐酚 (dinoterb)	$\leq 0.01^*$
139	涕灭威 (aldicarb)	≤ 0.03
140	戊硝酚 (dinosam)	$\leq 0.01^*$
141	烯虫炔酯 (kinoprene)	$\leq 0.01^*$
142	烯虫乙酯 (hydroprene)	$\leq 0.01^*$
143	烯酰吗啉 (dimethomorph)	≤ 2
144	消螨酚 (dinex)	$\leq 0.01^*$
145	辛硫磷 (phoxim)	≤ 0.05
146	溴甲烷 (methyl bromide)	$\leq 0.02^*$
147	溴氰虫酰胺 (cyantraniliprole)	$\leq 2^*$
148	氧乐果 (omethoate)	≤ 0.02
149	乙基多杀菌素 (spinetoram)	$\leq 0.3^*$
150	乙酰甲胺磷 (acephate)	≤ 0.02
151	乙酯杀螨醇 (chlorobenzilate)	≤ 0.01
152	异狄氏剂 (endrin)	≤ 0.05
153	抑草蓬 (erbon)	$\leq 0.05^*$
154	茚草酮 (indanofan)	$\leq 0.01^*$
155	茚虫威 (indoxacarb)	≤ 3
156	蝇毒磷 (coumaphos)	≤ 0.05
157	治螟磷 (sulfotep)	≤ 0.01
158	唑草酮 (carfentrazone-ethyl)	≤ 0.1
159	唑啉菌胺 (ametoctradin)	≤ 9
160	其他农药残留限量	应符合 GB 2763 的规定

注1: 限量中标注“*”表示该限量为临时限量。
 注2: 本表所列限量如与最新颁布的食品安全国家标准或港澳特别行政区标准的限量不一致时, 按最新颁布的食品
 安全国家标准或港澳特别行政区标准的限量进行判定。
 注3: 农药残留限量按食品安全国家标准或港澳特别行政区标准规定的最低限量执行。

4.3.2 重金属限量

应符合表4的规定。

表4 重金属限量指标

序号	项目	指标/ (mg/kg)
1	铅 (以Pb计)	≤0.3
2	镉 (以Cd计)	≤0.05
3	汞 (以Hg计)	≤0.01
4	砷 (以As计)	≤0.5
5	铬 (以Cr计)	≤0.5
6	锑 (以Sb计)	≤1
7	其他污染物限量	应符合 GB 2762 的规定
注1: 本表所列限量如与最新颁布的食品安全国家标准或港澳特别行政区标准的限量不一致时, 按最新颁布的食品安全国家标准或港澳特别行政区标准的限量进行判定。		
注2: 重金属限量按食品安全国家标准或港澳特别行政区标准规定的最低限量执行。		

5 检验方法

5.1 感官要求

5.1.1 外观、色泽和形态、成熟度

在正常光线下将菜心置于白色瓷托盘上,通过目测法对样品的外观、色泽和形态、成熟度进行检验。

5.1.2 口感

沸水烫漂30 s~60 s后,通过口尝、鼻嗅等方法检验。

5.2 理化指标

5.2.1 总糖 (以葡萄糖计)

按GB/T 15672的规定执行。

5.2.2 粗纤维

按GB/T 5009.10的规定执行。

5.3 安全指标

5.3.1 农药残留限量

应符合表5的规定。

表5 农药残留限量检验方法

序号	项目	检验方法
1	阿维菌素 (abamectin)	GB 23200.19、GB 23200.20、NY/T 1379
2	艾氏剂和狄氏剂 (aldrin and dieldrin)	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
3	胺苯磺隆 (ethametsulfuron)	SN/T 2325
4	巴毒磷 (crotoxyphos)	GB 23200.116
5	百草枯 (paraquat)	SN/T 0293
6	百菌清 (chlorothalonil)	GB 23200.113、GB/T 5009.105、NY/T 761、SN/T 2320
7	保棉磷 (azinphos-methyl)	NY/T 761

表5 农药残留限量检验方法（续）

8	倍硫磷 (fenthion)	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
9	苯醚甲环唑 (difenoconazole)	GB 23200.49
10	苯线磷 (fenamiphos)	GB 23200.8
11	吡丙醚 (pyriproxyfen)	GB 23200.113
12	吡虫啉 (imidacloprid)	GB/T 20769、GB/T 23379
13	吡蚜酮 (pymetrozine)	SN/T 3860
14	吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)	GB 23200.8、GB/T 20769
15	丙溴磷 (profenofos)	SN/T 2234
16	丙酯杀螨醇 (chloropropylate)	GB 23200.8
17	草甘膦 (glyphosate)	GB/T 23750
18	草枯醚 (chlornitrofen)	GB 23200.8
19	草芽畏 (2,3,6-TBA)	—
20	虫酰肼 (tebufenozide)	GB/T 20769
21	除虫菊素 (pyrethrins)	SN/T 0218
22	除虫脲 (diflubenzuron)	GB 23200.45、GB/T 5009.147、NY/T 1720
23	吡草特 (pyridate)	GB/T 20769
24	滴滴涕 (DDT)	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
25	敌百虫 (trichlorfon)	GB/T 20769、NY/T 761
26	敌草腈 (dichlobenil)	GB 23200.113
27	敌草快 (diquat)	SN/T 0293
28	敌敌畏 (dichlorvos)	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.20、NY/T 761
29	地虫硫磷 (fonofos)	GB 23200.8、GB 23200.113
30	丁硫克百威 (carbosulfan)	GB 23200.13
31	丁醚脲 (diafenthiuron)	GB 23200.13
32	啉虫丙醚 (pyridalyl)	—
33	啉虫脒 (acetamiprid)	GB/T 20769、GB/T 23584
34	啉酰菌胺 (boscalid)	GB 23200.68、GB/T 20769
35	毒虫畏 (chlorfenvinphos)	SN/T 2324
36	毒菌酚 (hexachlorophene)	—
37	毒杀芬 (camphechlor)	YC/T 180
38	毒死蜱 (chlorpyrifos)	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.116、NY/T 761、 SN/T 2158
39	对硫磷 (parathion)	GB 23200.113、GB/T 5009.145
40	多杀霉素 (spinosad)	GB 23200.37
41	二氯吡啶酸 (clopyralid)	GB 23200.109
42	二嗪磷 (diazinon)	GB 23200.113
43	二溴磷 (naled)	GB 23200.113
44	粉唑醇 (flutriafol)	GB/T 20769
45	呋虫胺 (dinotefuran)	GB 23200.37、GB/T 20769
46	氟胺氰菊酯 (tau-fluvalinate)	GB 23200.8
47	氟苯虫酰胺 (flubendiamide)	GB 23200.76
48	氟吡菌胺 (fluopicolide)	—
49	氟虫腈 (fipronil)	SN/T 1982
50	氟除草醚 (fluoronitrofen)	—
51	氟啶胺 (fluazinam)	SN/T 4591

表5 农药残留限量检验方法（续）

52	氟啶虫酰胺（flonicamid）	GB 23200.75
53	氟啶脲（chlorfluazuron）	GB 23200.8、GB/T 20769、SN/T 2095
54	氟菌唑（triflumizole）	——
55	氟乐灵（trifluralin）	GB 23200.8
56	氟氯氰菊酯（cyfluthrin）	GB 23200.113
57	氟氰戊菊酯（flucythrinate）	GB 23200.8
58	氟噻虫砒（fluensulfone）	——
59	氟酰胺（flutolanil）	GB 23200.24
60	氟酰胺（novaluron）	GB 23200.34
61	氟唑菌酰胺（fluxapyroxad）	GB 23200.121
62	咯菌腈（fludioxonil）	GB 23200.113
63	格螨酯（2,4-dichlorophenyl benzenesulfonate）	——
64	庚烯磷（heptenophos）	GB/T 20769
65	环螨酯（cycloprate）	——
66	活化酯（activated ester）	GB 23200.13
67	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（emamectin benzoate）	GB/T 20769
68	甲胺磷（methamidophos）	GB 23200.113、GB/T 5009.103、NY/T 761
69	甲拌磷（phorate）	GB 23200.113、GB 23200.116
70	甲磺隆（metsulfuron-methyl）	SN/T 2325
71	甲基对硫磷（parathion-methyl）	GB 23200.113、NY/T 761
72	甲基硫环磷（phosfolan-methyl）	NY/T 761
73	甲基异柳磷（pirimiphos-methyl）	GB 23200.113、GB 23200.116、GB/T 5009.144
74	甲萘威（carbaryl）	GB 23200.112、GB/T 5009.145、GB/T 20769、NY/T 761
75	甲氰菊酯（fenpropathrin）	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761、SN/T 2233
76	甲霜灵（metalaxyl）	SN/T 3642
77	甲氧虫酰肼（methoxyfenozide）	GB/T 20769
78	甲氧滴滴涕（methoxychlor）	GB 23200.113
79	腈菌唑（myclobutanil）	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、NY/T 1455
80	久效磷（monocrotophos）	GB 23200.113、NY/T 761
81	抗蚜威（pirimicarb）	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、NY/T 1379、SN/T 0134
82	克百威（carbofuran）	GB 23200.112、NY/T 761
83	克菌丹（captan）	GB 23200.8
84	乐果（dimethoate）	GB 23200.113、GB 23200.116、GB/T 5009.145、GB/T 20769、NY/T 761
85	乐杀螨（binapacryl）	SN 0523
86	联苯菊酯（bifenthrin）	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761、SN/T 1969
87	磷胺（phosphamidon）	GB 23200.113、NY/T 761
88	硫丹（endosulfan）	GB/T 5009.19
89	硫环磷（phosfolan）	GB 23200.113、NY/T 761
90	硫线磷（cadusafos）	GB/T 20769
91	六六六（HCH）	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
92	螺甲螨酯（spiromesifen）	GB 23200.121

表5 农药残留限量检验方法(续)

93	氯苯甲醚(chloroneb)	GB 23200.113
94	氯虫苯甲酰胺 (chlorantraniliprole)	SN/T 5221
95	氯丹(chlordane)	GB/T 5009.19
96	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯 (cyhalothrin and lambda- cyhalothrin)	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761
97	氯磺隆(chlorsulfuron)	GB/T 20769
98	氯菊酯(permethrin)	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761
99	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯 (cypermethrin and beta- cypermethrin)	GB/T 5009.146、GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761
100	氯酞酸(chlorthal)	——
101	氯酞酸甲酯(DCPA)(chlorthal- dimethyl)	SN/T 4138
102	氯唑磷(isazofos)	GB 23200.113、GB/T 20769
103	马拉硫磷(malathion)	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、NY/T 761
104	茅草枯(dalapon)	GB/T 20769
105	咪鲜胺和咪鲜胺锰盐(prochloraz and prochloraz-manganesechloride complex)	NY/T 1456
106	咪唑菌酮(fenamidone)	GB 23200.113
107	噁菌环胺(cyprodinil)	GB 23200.113
108	噁菌酯(azoxystrobin)	GB 23200.46、GB 23200.54、NY/T 1453、SN/T 1976
109	灭草环(tridiphane)	GB 23200.8
110	灭多威(methomyl)	GB 23200.112、NY/T 761
111	灭螨醌(acequinocyl)	SN/T 4066
112	灭线磷(ethoprophos)	GB 23200.113、NY/T 761
113	灭蚊灵(mirex)	GB/T 5009.19
114	灭蝇胺(cyromazine)	NY/T 1725
115	灭幼脲(chlorbenzuron)	GB/T 5009.135、GB/T 20769
116	内吸磷(demeton)	GB/T 20769
117	七氯(heptachlor)	GB/T 5009.19
118	氰霜唑(cyazofamid)	GB 23200.34
119	氰戊菊酯和S-氰戊菊酯(fenvalerate and esfenvalerate)	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761
120	噻草酮(cycloxydim)	GB 23200.34
121	噻虫胺(clothianidin)	GB 23200.39、GB/T 20769
122	噻虫嗪(thiamethoxam)	GB 23200.8、GB 23200.39、GB/T 20769
123	噻嗪酮(buprofezin)	GB 23200.8
124	三氟硝草醚(fluorodifen)	GB 23200.113
125	三环唑(tricyclazole)	NY/T 1379
126	三氯杀螨醇(dicofol)	GB 23200.113、NY/T 761
127	三乙膦酸铝(fosetyl-aluminium)	——
128	三唑磷(triazophos)	GB 23200.113、GB 23200.116、NY/T 761
129	杀虫脒(chlordimeform)	GB/T 20769
130	杀虫畏(tetrachlorvinphos)	GB 23200.113

表5 农药残留限量检验方法（续）

131	杀螟硫磷（fenitrothion）	GB 23200.113、GB/T 14553、GB/T 20769、NY/T 761
132	杀扑磷（methidathion）	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.116、GB/T 14553、NY/T 761
133	双炔酰菌胺（mandipropamid）	SN/T 5440
134	水胺硫磷（isocarbophos）	GB 23200.113、GB/T 5009.20、NY/T 761
135	四聚乙醛（metaldehyde）	参照 SN/T 4264
136	速灭磷（mevinphos）	GB 23200.113、GB 23200.116
137	特丁硫磷（terbufos）	GB 23200.113
138	特乐酚（dinoterb）	SN/T 4591
139	涕灭威（aldicarb）	GB 23200.112、NY/T 761
140	戊硝酚（dinosam）	——
141	烯虫炔酯（kinoprene）	——
142	烯虫乙酯（hydroprene）	——
143	烯酰吗啉（dimethomorph）	GB/T 20769
144	消螨酚（dinex）	GB/T 20769
145	辛硫磷（phoxim）	GB/T 5009.102、GB/T 20769
146	溴甲烷（methyl bromide）	——
147	溴氰虫酰胺（cyantraniliprole）	GB 23200.121
148	氧乐果（omethoate）	GB 23200.113、NY/T 761、NY/T 1379
149	乙基多杀菌素（spinetoram）	GB 23200.121
150	乙酰甲胺磷（acephate）	GB 23200.113、GB 23200.116、GB/T 5009.103、GB/T 5009.145、NY/T 761
151	乙酯杀螨醇（chlorobenzilate）	GB 23200.113
152	异狄氏剂（endrin）	GB/T 5009.19
153	抑草蓬（erbon）	GB 23200.8
154	茚草酮（indanofan）	SN/T 2915
155	茚虫威（indoxacarb）	GB/T 20769
156	蝇毒磷（coumaphos）	GB 23200.8、GB 23200.113
157	治螟磷（sulfotep）	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761
158	唑草酮（carfentrazone-ethyl）	SN/T 3857
159	唑啉菌胺（ametocetradin）	GB 23200.121
160	其他农药残留限量	按 GB 2763 的规定执行
注1：本表所列检测方法参考GB 2763、《食物内除害剂残余规例》、《食品中农药最高残留限量》等国家相关标准和法律法规中相关指标指定方法；当相关指标无指定方法时用“——”表示。 注2：除本表所列的检测方法外，如有其他国家标准、行业标准以及国务院有关部委文件公告的检测方法或检验检测机构经确认的非标方法、且其方法定量限能满足限量要求时、均可采用。 注3：国家标准、行业标准以及国务院有关部委文件公告的快速试验方法可作为初筛方法。		

5.3.2 重金属限量

应符合表6的规定。

表6 重金属限量检验方法

序号	项目	检验方法
1	铅（以Pb计）	GB 5009.12
2	镉（以Cd计）	GB 5009.15
3	汞（以Hg计）	GB 5009.17
4	砷（以As计）	GB 5009.11
5	铬（以Cr计）	GB 5009.123
6	锑（以Sb计）	GB 5009.268
7	其他污染物限量	按 GB 2762 的规定执行
注1：本表所列检测方法参考GB 2762、GB 29921、《食物内除害剂残余规例》、《2018年食物掺杂（金属杂质含量）（修订）规例》、《食品中重金属污染物最高限量》等国家相关标准和法律法规中相关指标指定方法；当相关指标无指定方法时用“——”表示。 注2：除本表所列的检测方法外，如有其他国家标准、行业标准以及国务院有关部委文件公告的检测方法或检验检测机构经确认的非标方法，且其方法定量限能满足限量要求时，均可采用。 注3：国家标准、行业标准以及国务院有关部委文件公告的快速试验方法可作为初筛方法。		

6 检验规则

6.1 组批

在生产基地，以同一采收日期的菜心作为一个检验批次。在批发市场，以同产地、同一包装日期的菜心作为一个检验批次。

6.2 抽样

按NY/T 2103的规定进行。

6.3 检验项目

每批产品出库前，应进行检验。检验项目为第4章规定的所有项目。

6.4 判定规则

6.4.1 检验项目全部合格的，判定该批次产品合格。

6.4.2 理化指标和安全指标中有不合格项目，对不合格项目进行复检。复检结果中仍有不合格项目，则判定该批次产品不合格。

7 标志、标签、包装、贮存和运输

7.1 标志、标签

7.1.1 储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

7.1.2 标签应符合 GB/T 32950 的规定。

7.2 包装

7.2.1 采收的产品应在 3℃~5℃的环境下预冷 5h~8h。

7.2.2 包装前应进行筛选，同一包装内产地、品种应一致。

7.2.3 产品包装和装卸时应轻拿轻放，避免机械损伤。

7.2.4 产品包装材料应无毒无害无异味，防透水性好，并符合国家相关食品安全标准及规定的要求。

7.3 贮存

宜在3℃~5℃的环境下贮存，产品堆垛整齐，堆间预留适当的通风通道。不应与有毒、有害、有污染、有异味的物品混放。

7.4 运输

宜采用冷链运输，运输温度3℃~5℃，不应使用受污染的运输工具装载。

参 考 文 献

- [1] T/GDNB 6.1—2020 粤港澳大湾区“菜篮子”平台产品质量安全指标体系 蔬菜
- [2] 香港特别行政区第132CM章《食物内除害剂残余规例》
- [3] 香港特别行政区2018年第113号法律公告《2018年食物掺杂（金属杂质含量）（修订）规例》
- [4] 澳门特别行政区第11/2020号行政法规《食品中农药最高残留限量》
- [5] 澳门特别行政区第23/2018号行政法规《食品中重金属污染物最高限量》



中华人民共和国团体标准

供港澳菜心

T/GXAS 324—2022

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究

团 体 标 准 公 告

2023 年第 108 号（总第 233 号）

关于批准发布 T/GXAS 324—2022《供港澳菜心》团体 标准第 1 号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 324—2022《供港澳菜心》团体标准第 1 号修改单，自 2023 年 7 月 6 日起实施，现予以公布（见附件）。

附件：T/GXAS 324—2022《供港澳菜心》第 1 号修改单



附件

T/GXAS 324—2022 《供港澳菜心》第 1 号修改单

规范性引用文件中增加《GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定》。