GBACA

广东粤港澳大湾区认证促进中心规范

GBACA-TS02-0061-2026

版本号：A0

湾区认证技术规范 真空鲜食玉米

2026-10-10 发布

2026-10-11 实施

广东粤港澳大湾区认证促进中心 发布

目　　录

前　　言 II
引　　言 III
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 2
4 基本要求 3
5 产地环境条件 3
6 种植管理 3
7 采收和收购 5
8 生产加工要求 5
9 标签和标识 6
10 贮藏和运输 6
11 产量核算 6
12 管理体系 6
13 “湾区认证”标志要求 8
14 质量要求 8
附　录　A　（规范性）　现场审核与抽样检测指南 18
附　录　B　（规范性）　湾区认证证书等级划分规则 20

前　言

本文件由广东粤港澳大湾区认证促进中心发布，版权归广东粤港澳大湾区认证促进中心所有，任何组织及个人未经广东粤港澳大湾区认证促进中心许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本文件起草单位：中国质量认证中心有限公司、中国检验认证集团广东有限公司、广东粤港澳大湾区认证促进中心、中国检验有限公司（香港）、中国检验认证集团澳门有限公司、广电计量检测集团股份有限公司、方圆标志认证集团广东有限公司、五常市众得香食品有限公司、深圳农科玉种业有限公司。

本文件主要起草人：应晓虹、何建文、林立光、陆永驰、万幼敏、骆海彬、王宇、李金莲、林永祥、李梅、赵斌、陈凯旋、刘佳伟、熊文、孙海斌、黄国林。

本次为首次发布。

引　　言

本文件根据《湾区认证实施通则 农食产品》要求编制，并与《湾区认证实施通则 农食产品》、《湾区认证实施规则 真空鲜食玉米》配套使用。

湾区认证技术规范 真空鲜食玉米

1 范围

本文件规定了“湾区认证”真空鲜食玉米的评价要求，包括基本要求、产地环境条件、种植管理、采收和加工、标签和标识、废弃物处理、贮藏和运输、质量要求、产量核算、管理体系等。

本文件适用于对真空包装鲜食玉米产品及其种植、加工质量保证能力实施“湾区认证”。

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 1353 玉米

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.16 食品安全国家标准 食品中锡的测定

GB 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 食品安全国家标准 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 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定

GB 5009.137 食品安全国家标准 食品中锑的测定

GB/T 5009.143 食品安全国家标准 蔬菜、水果、食用油中双甲脒残留量的测定

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 10786 罐头食品的检验方法

GB/T 14251 罐头食品金属容器通用技术要求

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 20014 良好农业规范

GB/T 20769 水果和蔬菜中 450 种农药及相关化学品残留量的测定.液相色谱-串联质谱法

GB/T 22326 糯玉米

GB/T 22369 玉米罐头质量通则

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 23200.8 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 23200.10 食品安全国家标准 桑枝、金银花、枸杞子和荷叶中488种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法

GB 23200.11 食品安全国家标准 桑枝、金银花、枸杞子和荷叶中413种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-质谱法

GB 23200.34 食品安全国家标准 食品中涕灭砜威、吡唑醚菌酯、嘧菌酯等65种农药残留量的测定 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 23200.59 食品安全国家标准 食品中敌草腈残留量的测定 气相色谱-质谱法

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 23200.113 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 23200.121 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 23750 植物性产品中草甘膦残留量的测定 气相色谱-质谱法

GB/T 33807 玉米中转基因成分的测定 基因芯片法

NY/T 523 专用籽粒玉米和鲜食玉米

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 1456 水果中咪鲜胺残留量的测定 气相色谱法

SN 0157 出口水果中二硫代氨基甲酸酯残留量检验方法

SN/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 0592 出口粮谷及油籽中苯丁锡残留量检验方法

SN/T 1202 食品中转基因植物成分定性PCR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 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 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 4891 出口食品中螺虫乙酯残留量的测定

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 5362 出口食品中氟啶虫胺腈残留量的测定

SN/T 5440 出口食品中双炔酰菌胺、噻唑菌胺、吲唑磺菌胺等多种酰胺类杀菌剂残留量的测定

SN/T 5445 出口植物源食品中特丁硫磷及其氧类似物（亚砜、砜）的测定

SN/T 5515 出口食品中氟唑菌酰胺残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法

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）

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）

食物内有害物质规例（香港特别行政区第132章，附属法例AF）

食品中农药最高残留限量(澳门特别行政区第11/2020号行政法规）

食品中重金属污染物最高限量（澳门特别行政区第23/2020号行政法规）

3 术语和定义

3.1 鲜食玉米

乳熟期适宜采收的玉米果穗。

注:鲜食玉米主要包括糯玉米、甜玉米,甜加糯玉米等种类。

3.2 籽粒玉米

完全成熟的干籽粒玉米果穗。

3.3 玉米罐头

以新鲜和(或)冷藏和(或)冷冻的鲜食玉米(3.1)和(或)籽粒玉米(3.2)为主要原料,添加或不添加辅料,经加工制成的罐藏食品。

3.4 商业无菌

罐头食品经过适度热杀菌后，不含有致病性微生物，也不含有在通常温度下能在其中繁殖的非致病性微生物的状态。

4 基本要求

4.1 种植基地的农业生产经营者应具备有效的营业执照,具有合法的土地使用权和/或合法的经营证明文件。

4.2 当农产品输送到港澳地区，种植基地应获得《供港澳蔬菜种植基地备案证书》或相关许可资质。

4.3 应具备农业生产的技术知识或经验的人员，应配备与种植的产品类别、种植加工方式、产量和质量要求相适应的资源。

5 产地环境条件

5.1 种植基地应具备玉米生产所需要的条件，应远离城区、工矿区、交通主干线、工业污染源、生活垃圾场等，并宜持续改进产地环境。

5.2 种植基地的灌溉水、土壤、空气条件应分别符合 GB 5084 、GB 15618 和 GB 3095 的要求，应定期实施监测，每年不少于一次。

5.3 应对湾区认证产品的种植区域受到邻近常规种植区域污染的风险进行分析。在存在风险的情况下，则应在湾区认证产品的种植区域和常规种植区域之间设置有效的缓冲带或物理屏障,以防止地块受到交叉污染。

6 种植管理

6.1 种子或种苗的选择

6.1.1 应选择适应当地土壤和气候条件、抗病虫害、丰产稳产、商品性好的种类及品种，宜采用非转基因品种。

6.1.2 应选择具备种子生产经营许可证资质的生产或销售单位购买种子或种苗，由外地调运的种子应有种子产地主管部门出具的检疫合格证明。

6.1.3 如使用干热处理、温汤浸种、热水烫种、药剂消毒和药剂拌种等适宜的种子处理措施降低生长期病虫害发生率和后期农药使用量，应保留种子处理的记录。

6.2 土肥管理

6.2.1 应种地养地结合，进行合理轮作倒茬，一年生作物宜采用轮作方式或土壤消毒等处理。

6.2.2　农家肥经腐熟后可以在玉米生产中使用，不应使用城市生活垃圾、工业垃圾、医院垃圾、污水淤泥和人粪尿等。

6.2.3　应合理增施充分腐熟且符合经无害化处理达到肥料卫生标准要求的自制或商品化的有机肥，应根据玉米生长发育需要合理地施用化学肥料，宜减少使用化学肥料。

6.2.4　应根据土壤条件、作物营养需求和季节气候变化等因素分析，科学配比，营养平衡施肥。

6.3　栽培

6.3.1　应根据不同玉米品种，需育苗的，在育苗期各阶段选择最适宜的温湿度进行管理，预防苗期病害的发生。

6.3.2　玉米种植过程中可采用适当措施防止低温、落雨和虫害等恶劣环境对作物生长的影响（比如地膜，拱棚，防虫网，遮阳网等防护措施）。

6.3.3　根据种植基地情况制定合理的灌溉方式（如滴灌、喷灌、渗灌、膜下滴灌等）。

6.3.4　适时中耕除草，应适时开展除草，及时清除病株、病叶等。

6.3.5　根据玉米的品种、土壤理化特性、排灌条件、长势，确定合理的肥料种类、施肥数量和时间，实施测土配方平衡施肥。

6.3.6　种植过程中不得使用植物生长调节剂。

6.3.7　塑料薄膜或防虫网宜使用聚乙烯、聚丙烯或聚碳酸酯类材料，不得使用聚氯类材料。且使用后应从土壤中清除，不应在基地内进行焚烧。

6.4　病虫草害防治

6.4.1　防治原则

病虫草害防治的基本原则应从农业生态系统出发，综合运用各种防治措施，创造不利于病虫草害孳生和有利于各类天敌繁衍的环境条件，保持农业生态系统的平衡和生物多样化，减少各类病虫草害所造成的损失。基本原则为“预防为主、治疗为辅”“生物防治和物理防治为主，化学防治为辅”。

6.4.2　生物防治

应使用性诱剂、生物源农药等生物防治方法防控病虫，农药使用应符合国家相关法律法规、标准规定。不得超范围使用。

6.4.3　物理防治

宜采用防虫网、银灰膜、杀虫灯、色板等物理措施防控病虫害。

6.4.4　化学防治

化学农药使用应符合国家相关法律法规、标准规定。不得超范围使用。不同作用机制药剂轮换使用，严格按照安全间隔期用药。严禁使用中国内地、香港地区、澳门地区的禁用药物。

7 采收和收购

7.1 采收

7.1.1 根据玉米果穗成熟状态适时采收。不得在农药间隔期内进行采收活动。采收后不得用污水清洗玉米果穗，防止二次污染。

7.1.2 在玉米果穗采收前，应自行或委托检验，保证产品符合相关质量安全要求。

7.1.3 采收工具应保持清洁，采收搬运过程中应避免机械损伤。

7.1.4 采后应及时进行分等分级、储存和加工。

7.1.5 玉米运输储运所使用的包装材料应清洁、无异味、无毒无害，并应符合国家相关包装材料的标准。

7.2 收购

收购的原料玉米鲜果穗应同样达到本文件关于种植及管理的要求，生产加工企业应建立供方管理制度和原料验收制度以保证原料的质量。

8 生产加工要求

8.1 选址及厂区环境

应符合 GB14881 中第 3 章的相关规定。

8.2 加工场所布局与结构

8.2.1 应符合 GB14881 中第 4 章的相关规定，还应符合以下规定：

8.2.2 应按照从原料至成品的单一流向要求，宜依照原料前处理、切割、清洗、挑选、真空包装、高温灭菌、半成品清洗、半成品风干、挑选、金属检测、喷码、装箱入库等各工序对场地进行合理布局。

8.2.3 厂房和车间的设计通常划分为一般作业区、准清洁作业区、清洁作业区。各区之间应有效隔离，防止交叉污染。

8.3 设施与设备

应符合 GB 14881中第5章的相关规定。

8.4 生产过程的食品安全控制

8.4.1 一般要求

应符合GB 14881第8章的规定。

8.4.2 产品污染风险控制

a) 应定期检测食品加工用水的水质，应符合 GB 5749 的相关要求。检测周期通常为一年一次。

b) 杀菌工序应有相应的杀菌参数(如温度、时间、压力等)的记录或图表，并定时检查是否达到规定要求。

8.5 废弃物处置

8.5.1 生产过程中产生的废弃物，应进行无害化处理并达标排放。

9 标签和标识

9.1 在内地销售的产品，标签标识应符合 GB 7718 要求，运输包装标志应符合 GB/T 191 的规定。

9.2 在香港、澳门地区销售的产品，产品及运输包装的标签标识应符合当地有关规定。

10 贮藏和运输

10.1 产品入库前应按产品质量标准验收，合格后方可入库。入库的产品包装件应完整，无破损、无水湿、无污染、无异味；

10.2 仓库不得使用有毒有害化学杀虫剂，应采用物理或生物防虫方法，或通过使用无毒、无残留、无残味的生物制剂等无毒无害工艺进行防虫。

10.3 运输工具应清洁卫生，运输的温湿度等环境条件应符合产品的要求。

11 产量核算

应在充分考虑种植品种、种植模式、管理水平、当年气候条件和前几年的产量等因素的基础上，对认证范围内的产品进行产量衡算，其核算的产量应保持数量平衡。

12 管理体系

12.1 人员和培训

12.1.1 应建立适合种植基地的组织架构。

12.1.2 种植基地应识别与食品安全相关人员的职责，并书面规定以下相关人员的职责和权限（相关人员可以同时兼任）：

a) 种植基地负责人；
b) 作物营养/肥料技术负责人；
c) 植保负责人；
d) 内部检查员；
e) 其他可能影响食品安全的人员。

12.1.3 种植基地应识别所有区域存在对人员健康和安全的风险因素，并得到控制，可能的风险包括人员接触农药中毒、食物中毒、化学品接触、高温作业、高空作业、冷库作业等。

12.1.4 进入种植基地前，所有人员包括外来人员应遵守卫生指导。

12.1.5 应制定培训计划，并监督实施，包括但不限于植保人员的综合病虫害知识、健康安全、相应的种植技术、种植基地卫生要求、针对采收过程的人员卫生要求、其他需要的培训等。

12.2 管理制度

应建立种植生产技术规程，采收、加工、贮藏和运输等环节的操作规程，标签及生产批号的管理规程。

12.3 内部检查

应建立内部检查制度。内部检查应由内部检查员来承担，每年至少进行一次内部检查。

12.4 可追溯要求

应建立并实施可追溯性系统，能够有效运行以确定产品在种植、收获、加工和运输的各个范围内的活动，确保能够识别产品批次及其与原料批次、生产和交付记录的关系，应按照规定的期限保持可追溯性记录，应符合法律、法规的要求。

12.5 产品召回

应建立和保持有效的产品召回制度，包括产品召回的条件、召回产品的处理、采取的纠正措施、产品召回的演练等。并保留产品召回过程中的全部记录，包括召回、通知、补救、原因、处理等。

12.6 投诉

应建立和保持有效的处理客户投诉的程序，并保留投诉处理全过程的记录，包括投诉的接受、登记、确认、调查、跟踪、反馈。

12.7 食品防护

应针对可能出现的人为破坏或蓄意污染等情况制定、实施和改进食品防护计划，对种植基地、加工厂的内外部、加工、储存、供应链、水/冰、人员、信息以及实验室进行评估，以识别潜在威胁并优先考虑食品防护措施。

12.8 食品欺诈

应考虑食品欺诈的风险并采取相应的措施：

食品欺诈的风险包括：

a) 不合法、假冒的植保产品；
b) 未经授权的繁殖材料；
c) 伪造原产地；
d) 未使用经批准的供应商；
e) 和产品直接的包装材料；
f) 可能引起食品欺诈的其他风险。

12.9 持续改进

组织应持续改进其“真空鲜食玉米湾区认证产品技术规范”管理体系的有效性，促进大湾区鲜食玉米产品的健康发展，以消除不符合或潜在不符合的因素。应：

a) 确定不符合的原因；
b) 评价确保不符合不再发生措施的需求；
c) 确定和实施所需的措施；
d) 记录所采取措施的结果；

e） 评审所采取的纠正或预防措施。

13 “湾区认证”标志要求

13.1 贴有“湾区认证”标志的产品种植及加工、包装、储运过程应符合本文件要求。

13.2 未获得“湾区认证”的产品，不得使用“湾区认证”标志。

14 质量要求

14.1 质量监控要求

14.1.1 感官要求：

感官要求应符合表 1 的要求。

表 1 感官要求

项 目	指 标
容器	密封完好，无破损，无胀袋
色泽	籽粒呈浅黄色、乳白色、紫黑色或乳白紫黑相间的颜色
滋气味	具有相应品种固有的滋、气味，无异味
组织状态	呈整穗状，外形完整、籽粒饱满，排列整齐， 无明显秃尖，无腐烂、无虫害、无霉变

14.1.2 理化要求：

理化要求应符合表 2 的要求

表 2 理化要求

项 目	指 标	检验方法
固形物含量，% ≥	90	GB/T 10786
pH	5.4～6.7	GB/T 10786
铅(以 Pb 计)， mg/kg ≤	0.2	GB 5009.12

14.1.3 微生物要求

应符合罐头食品商业无菌的规定。

14.1.4 真菌毒素要求

表 3　真菌毒素要求

项　　目	指　　标	检验方法
黄曲霉毒素 B_1，μg/kg	20	GB 5009.22
脱氧雪腐镰刀菌烯醇，ug/kg	≤1000	GB 5009.111
赭曲霉毒素 A，ug/kg	≤5.0	GB 5009.96
玉米赤霉烯酮，ug/kg	≤60	GB 5009.209

14.1.5　污染物及食品添加剂要求：污染物限量应符合表 4 的要求，不得检出食品添加剂成分（自源性成分除外）。

表 4　污染物限量

项目	指标	检验方法
镉（以 Cd 计），mg/kg	≤0.1	GB 5009.15
总汞（以 Hg 计），mg/kg	≤0.02	GB 5009.17
砷（以 As 计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.11
[a]锡（以 Sn 计），mg/kg	≤150	GB 5009.16
铬（以 Cr 计），mg/kg	≤1.0	GB 5009.123
苯并[a]芘，ug/kg	≤2.0	GB 5009.27
[a]适用于罐装食品		

14.1.6　农药残留限量应符合表 5 的要求。

表 5　农药残留限量

序号	项 目		最大残留限量(mg/kg)，≤	检验方法
1	2,4-滴二甲胺盐	2,4-D dimethyl amine salt	0.1	NY/T 1434
2	*2,4-滴和 2,4-滴钠盐	2,4-D and 2,4-D Na	0.1	GB/T 5009.175
3	2,4-滴异辛酯	2,4-D-ethylhexyl	0.1	（暂不限定方法）
4	2 甲 4 氯二甲胺盐	MCPA-dimethylamine salt	0.05	NY/T 1434
5	2 甲 4 氯异辛酯	MCPA-isooctyl	0.05	GB 23200.113
6	*阿维菌素	abamectin	0.01	NY/T 1379
7	氨磺乐灵	Oryzalin	0.05	（暂不限定方法）
8	氨唑草酮	amicarbazone	0.05	GB 23200.121
9	*胺苯磺隆	ethametsulfuron	0.01	SN/T 2325

10	*巴毒磷	crotoxyphos	0.02	GB 23200.116
11	*百草枯	paraquat	0.02	SN/T 0293
12	百菌清	chlorothalonil	5	SN/T 2320
13	倍硫磷	fenthion	0.05	GB/T 20769
14	苯并烯氟菌唑	benzovindiflupyr	0.01	GB 23200.121
15	苯丁锡	fenbutatin oxide	5	SN 0592
16	*苯醚甲环唑	difenoconazole	0.6	GB 23200.113
17	苯嘧磺草胺	saflufenacil	0.01	GB 23200.121
18	苯线磷	fenamiphos	0.02	GB/T GB 23200.116、GB 23200.121
19	苯唑草酮	topramezone	0.05	（暂不限定方法）
20	苯唑氟草酮	fenpyrazone	0.02	（暂不限定方法）
21	*吡丙醚	pyriproxyfen	0.5	GB 23200.113
22	吡虫啉	imidacloprid	0.05	GB/T 20769
23	吡噻菌胺	penthiopyrad	0.02	GB 23200.121
24	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	0.05	GB 23200.8
25	冰晶石（氟化铝钠）	-	7	（暂不限定方法）
26	丙硫克百威	benfuracarb	0.05	SN/T 2915
27	丙森锌	propineb	1	SN 0139
28	丙溴磷	profenofos	0.1	GB 23200.113
29	丙酯杀螨醇	chloropropylate	0.02	GB 23200.8
30	*草铵膦	glufosinate-ammonium	0.05	GB 23200.108
31	*草甘膦	glyphosate	0.1	GB/T 23750
32	草枯醚	chlornitrofen	0.01	（暂不限定方法）
33	草芽畏	2,3,6-TBA	0.01	（暂不限定方法）
34	虫酰肼	tebufenozide	2	GB/T 20769
35	*除草定	bromacil	0.1	GB 23200.11
36	除虫菊素	pyrethrins	0.05	GB/T 20769
37	*除虫脲	diflubenzuron	1	GB 23200.45
38	哒螨灵	pyridaben	0.5	GB 23200.113
39	代森铵	amobam	1	SN/T 1541
40	代森锰锌	mancozeb	1	SN 0139
41	稻瘟灵	isoprothiolane	0.05	GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 5009.155
42	地虫硫磷	fonofos	0.05	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121
43	*滴滴涕	DDT	0.05	GB 23200.113

44	*狄氏剂与艾氏剂之和	Dieldrin & Aldrin	0.05	GB 23200.113
45	敌百虫	trichlorfon	0.1	GB/T 20769
46	敌草腈	dichlobenil	0.01	GB 23200.113
47	敌草隆	diuron	0.05	GB/T 20769
48	敌敌畏	dichlorvos	0.1	GB 23200.113
49	丁硫克百威	carbosulfan	0.01	GB 23200.13
50	啶虫脒	acetamiprid	0.01	GB/T 20769
51	啶酰菌胺	boscalid	2	GB/T 20769
52	啶氧菌酯	picoxystrobin	0.01	GB 23200.121
53	*毒虫畏	chlorfenvinphos	0.01	SN/T 2324
54	毒菌酚	hexachlorophene	0.01	（暂不限定方法）
55	毒杀芬	camphechlor	0.01	YC/T 180
56	毒死蜱	chlorpyrifos	2	NY/T 761
57	对硫磷	parathion	0.01	GB 23200.113
58	*多杀霉素	spinosad	0.3	（暂不限定方法）
59	二硫代氨基甲酸酯类	-	4	SN 0157
60	二溴磷	naled	0.01	（暂不限定方法）
61	*砜嘧磺隆	rimsulfuron	0.01	SN/T 2325
62	*伏杀硫磷	phosalone	1	GB 23200.113
63	氟吡草酮	bicyclopyrone	0.03	（暂不限定方法）
64	氟吡呋喃酮	flupyradifurone	0.05	GB 23200.121
65	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	haloxyfop-methyl and haloxyfop-P-methyl	0.02	（暂不限定方法）
66	氟草敏	Norflurazon	0.2	（暂不限定方法）
67	氟虫腈	fipronil	0.1	GB 23200.34、GB 23200.113、GB 23200.121
68	氟除草醚	fluoronitrofen	0.01	（暂不限定方法）
69	氟硅唑	flusilazole	0.2	GB 23200.9、GB 23200.121
70	氟乐灵	trifluralin	0.05	GB 23200.8
71	*氟氯氰菊酯和高效氟氯氰菊酯	cyfluthrin and beta-cyfluthrin	0.05	GB 23200.113
72	氟嘧菌酯	fluoxastrobin	0.05	GB 23200.54
73	氟氰戊菊酯	flucythrinate	0.2	GB 23200.9、GB 23200.113、GB 23200.121

74	氟噻草胺	flufenacet	0.05	（暂不限定方法）
75	氟唑环菌胺	sedaxane	0.01	GB 23200.121
76	氟唑菌酰胺	fluxapyroxad	0.05	GB 23200.121
77	腐霉利	procymidone	5	GB 23200.9、GB 23200.113、GB 23200.121
78	*咯菌腈	fludioxonil	0.05	GB 23200.113
79	格螨酯	2,4-dichlorophenyl benzenesulfonate	0.01	（暂不限定方法）
80	庚烯磷	heptenophos	0.01	GB/T 20769
81	环螨酯	cycloprate	0.01	（暂不限定方法）
82	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	emamectin benzoate	0.05	GB 23200.121
83	甲胺磷	methamidophos	0.05	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121、GB/T 5009.103
84	甲拌磷	phorate	0.01	GB 23200.113
85	*甲磺隆	metsulfuron-methyl	0.01	SN/T 2325
86	甲基碘磺隆钠盐	iodosulfuron-methyl-sodium	0.05	GB 23200.121
87	甲基毒死蜱	chlorpyrifos-methyl	2	GB 23200.113
88	甲基对硫磷	parathion-methyl	0.02	GB 23200.113、GB 23200.116、GB/T 5009.20
89	甲基硫环磷	phosfolan-methyl	0.03	GB 23200.116、GB 23200.121
90	甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	0.5	GB 23200.121、NY/T 1680
91	甲基异柳磷	isofenphos-methyl	0.01	GB 23200.113
92	甲萘威	carbaryl	0.02	GB/T 20769
93	甲哌鎓	mepiquat chloride	0.05	（暂不限定方法）
94	甲氰菊酯	fenpropathrin	5	GB 23200.113
95	甲胂酸	Arsonic acid	1.4	（暂不限定方法）
96	甲霜灵和精甲霜灵	metalaxyl and metalaxyl-M	0.05	GB 23200.113
97	甲酰氨基嘧磺隆	foramsulfuron	0.01	GB 23200.121
98	*甲氧虫酰肼	methoxyfenozide	0.02	GB/T 20769
99	甲氧滴滴涕	methoxychlor	0.01	GB 23200.113
100	井冈霉素	jiangangmycin	0.2	GB 23200.125
101	久效磷	monocrotophos	0.02	GB 23200.113、GB 23200.116、GB

				23200.121、GB/T 5009.20
102	抗蚜威	pirimicarb	0.05	GB/T 20769
103	克百威	carbofuran	0.02	GB 23200.112
104	克菌丹	captan	0.05	GB 23200.8
105	乐果	dimethoate	0.01	GB 23200.113
106	乐杀螨	binapacryl	0.05	SN 0523
107	联苯菊酯	bifenthrin	0.05	NY/T 761
108	邻苯基苯酚	2-phenylphenol	10	GB 23200.8
109	林丹	lindane	0.01	GB 23200.113、GB/T 5009.19、GB/T 5009.146
110	磷化铝	aluminium phosphide	0.05	GB/T 5009.36、GB/T 25222
111	磷化氢	hydrogen phosphide	0.01	GB/T 5009.36
112	*硫丹	endosulfan	0.05	GB/T 5009.19
113	硫双威	thiodicarb	0.05	GB/T 20770
114	硫酰氟	sulfuryl fluoride	0.05	（暂不限定方法）
115	硫线磷	cadusafos	0.02	GB 23200.116、GB 23200.121
116	*六六六	HCH	0.05	GB/T 5009.19
117	*螺虫乙酯	spirotetramat	0.5	SN/T 4891
118	螺甲螨酯	spiromesifen	0.02	（暂不限定方法）
119	螺螨酯	spirodiclofen	0.4	GB/T 20769
120	氯苯甲醚	chloroneb	0.01	GB 23200.113
121	*氯虫苯甲酰胺	chlorantraniliprole	0.02	（暂不限定方法）
122	*氯丹	chlordane	0.02	GB/T 5009.19
123	氯氟醚菌唑	mefentrifluconazole	0.03	（暂不限定方法）
124	*氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯	cyhalothrin and lambda-cyhalothrin	0.2	GB 23200.113
125	氯化苦	chloropicrin	0.1	GB/T 5009.36
126	氯磺隆	chlorsulfuron	0.01	GB/T 20769 规定
127	氯菊酯	permethrin	2	GB 23200.113
128	*氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	cypermethrin and beta-cypermethrin	0.5	GB 23200.113
129	氯酞酸	chlorthal	0.01	（暂不限定方法）
130	氯酞酸甲酯	chlorthal-dimethyl	0.01	SN/T 4138
131	*马拉硫磷	malathion	0.5	GB 23200.113
132	茅草枯	dalapon	0.01	（暂不限定方法）
133	咪鲜胺和咪鲜胺锰	prochloraz and	2	NY/T 1456

	盐	prochloraz-manganese chloride complex		
134	*嘧菌酯	azoxystrobin	0.05	GB 23200.46
135	*嘧霉胺	pyrimethanil	7	GB 23200.113
136	灭草环	tridiphane	0.05	GB 23200.8
137	*灭多威	methomyl	0.05	GB 23200.112
138	灭螨醌	acequincyl	0.01	SN/T 4066
139	灭线磷	ethoprophos	0.05	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121
140	灭蚁灵	mirex	0.01	GB 23200.113、GB/T 5009.19
141	萘乙酸和萘乙酸钠	1-naphthylacetic acid and sodium 1-naphthalacitic acid	0.05	SN/T 2228
142	扑草净	prometryn	0.02	GB 23200.113、GB 23200.121、SN/T 1968
143	*七氯	heptachlor	0.01	GB/T 5009.19
144	嗪氨灵	triforine	0.1	（暂不限定方法）
145	噻草酸甲酯	fluthiacet-methyl	0.05	GB 23200.113、GB 23200.121
146	*氰戊菊酯和 S-氰戊菊酯	fenvalerate and esfenvalerate	0.2	GB 23200.113
147	炔螨特	propargite	5	GB 23200.8
148	噻苯隆	thidiazuron	0.2	GB 23200.121、SN/T 4586
149	噻虫胺	clothianidin	0.07	GB/T 20769
150	噻虫嗪	thiamethoxam	0.05	GB/T 20769
151	噻吩磺隆	thifensulfuron-methyl	0.05	GB 23200.121
152	噻菌灵	thiabendazole	10	GB/T 20769
153	噻螨酮	hexythiazox	0.5	GB/T 20769
154	噻嗪酮	buprofezin	0.5	GB/T 20769
155	噻酮磺隆	thiencarbazone-methyl	0.05	GB 23200.121
156	三氟啶磺隆	Trifloxysulfuron	0.03	（暂不限定方法）
157	三氟硝草醚	fluorodifen	0.01	GB 23200.113
158	三氯杀螨醇	dicofol	0.01	GB 23200.113
159	三乙膦酸铝	fosetyl-aluminium	5	（暂不限定方法）
160	三唑醇	triadimenol	0.2	GB 23200.113、GB 23200.121
161	三唑磷	triazophos	0.05	GB 23200.113、GB

				23200.116、GB 23200.121
162	三唑酮	triadimefon	0.2	GB 23200.9、GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 5009.126
163	杀虫单	thiosultap-monosodium	0.5	GB 23200.119、GB/T 5009.114
164	杀虫脒	chlordimeform	0.01	GB 23200.121
165	杀虫双	thiosultap-disodium	0.5	GB 23200.119、GB/T 5009.114
166	杀虫畏	tetrachlorvinphos	0.01	GB 23200.113
167	杀螟硫磷	fenitrothion	0.5	GB 23200.113
168	*杀扑磷	methidathion	0.05	GB 23200.113
169	虱螨脲	lufenuron	0.1	GB 23200.121
170	双氟磺草胺	florasulam	0.02	GB 23200.121
171	双甲脒	amitraz	0.5	GB/T 5009.143
172	水胺硫磷	isocarbophos	0.05	GB 23200.9、GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121
173	四聚乙醛	metaldehyde	0.2	SN/T 4264
174	四氯虫酰胺	tetrachlorantraniliprole	0.05	GB 23200.121
175	四螨嗪	clofentezine	0.5	GB/T 20769
176	速灭磷	mevinphos	0.01	GB 23200.113
177	特丁津	terbuthylazine	0.1	GB 23200.9、GB 23200.113、GB 23200.121
178	特丁硫磷	terbufos	0.01	GB 23200.121
179	特乐酚	dinoterb	0.01	SN/T 4591
180	涕灭威	aldicarb	0.02	NY/T 761
181	*肟菌酯	trifloxystrobin	0.5	GB 23200.113
182	五氯硝基苯	quintozene	0.1	GB 23200.113、GB/T 5009.136、GB/T 5009.19
183	戊硝酚	dinosam	0.01	（暂不限定方法）
184	戊唑醇	tebuconazole	0.5	GB 23200.113、GB 23200.121
185	烯虫炔酯	kinoprene	0.01	（暂不限定方法）
186	烯虫乙酯	hydroprene	0.01	（暂不限定方法）
187	消螨酚	dinex	0.01	（暂不限定方法）

188	辛硫磷	phoxim	0.05	GB/T 20769
189	溴甲烷	methyl bromide	0.02	（暂不限定方法）
190	*溴螨酯	bromopropylate	2	GB 23200.113
191	溴氰菊酯	deltamethrin	0.05	GB 23200.113
192	亚胺硫磷	phosmet	5	GB 23200.113
193	氧乐果	omethoate	0.05	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121
194	乙拌磷	disulfoton	0.02	GB 23200.116
195	乙草胺	acetochlor	0.04	GB 23200.57、GB 23200.113、GB 23200.121
196	乙基多杀菌素	spinetoram	0.01	（暂不限定方法）
197	*乙螨唑	etoxazole	0.1	GB 23200.113
198	*乙酰甲胺磷	acephate	0.02	GB 23200.113
199	乙酯杀螨醇	chlorobenzilate	0.01	GB 23200.113
200	异丙甲草胺和精异丙甲草胺	metolachlor and S-metolachlor	0.1	GB 23200.9、GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 5009.174
201	异狄氏剂	endrin	0.01	GB/T 5009.19
202	异噁唑草酮	isoxaflutole	0.02	GB 23200.121
203	抑草蓬	erbon	0.05	GB 23200.8
204	*抑霉唑	imazalil	5	GB 23200.113
205	*茚草酮	indanofan	0.01	SN/T 2915
206	莠灭净	ametryn	0.05	GB 23200.113、GB 23200.121
207	*增效醚	piperonyl butoxide	0.2	GB 23200.113
208	种菌唑	ipconazole	0.01	GB 23200.121
209	*唑草酮	carfentrazone-ethyl	0.1	GB 23200.15
210	唑螨酯	fenpyroximate	0.5	GB/T 20769
注：适用时，可选用符合中国内地或港澳要求的其他方法				

14.1.7　真空鲜食玉米产品产品质量应符合相关法律法规、标准规定，检测项目应包括企业声称的真空鲜食玉米质量内容、农药残留、污染物指标等，检测项目必须符合 GB 2760、GB 2762、 GB 2763 的规定。同时必须满足“香港规例第 132 CM 章/香港规例第 132 V 章/香港规例第 132 AF 章”和/或“澳门第 11/2020 号和第 23/2020 号行政法规”的规定，采用“就高不就低”原则确定限值标准。

15　抽样检测和质量监控要求、产品一致性要求

15.1 抽样检测和质量监控要求

申请湾区认证的真空鲜食玉米应按照本文件附录A规则列出的抽检项目清单进行检验。清单应覆盖企业承诺的所有产品类别和认证单元，检验应每年至少一次，由广东粤港澳大湾区认证促进中心经过综合评估后确定检测机构实施抽样样品的检测。如果指定的第三方检测机构不能满足检测需要时，可以选择其他的检测机构，检测机构应依法取得CMA资质，且检验检测项目参数在CMA资质认定能力附表内。注：检验检测项目参数依据香港、澳门标准或其他原因而未列入CMA资质认定范围时，检测机构应满足ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories(测试和校准实验室能力的一般要求)相关规定,且检验检测项目参数在认可的检测能力范围内。

抽样检测项目技术要求参照本技术规范执行。当产品检测个别限值不合格时可再次作产品检测(复测),复测样品为同批次留样或存样,不接受认证委托人的送检或再次抽检,微生物指标不能进行复测(参照GB4789.1）。当复测后限值仍不符合技术规范基本要求时,判定该产品为不合格品。

15.2 产品一致性要求

企业应建立并实施关键要素变更控制程序,确保变更不会影响产品对认证要求的符合性及产品的一致性。可能影响产品的符合性或检验样品的一致性的产品变更,应向认证机构申请并经批准后方可实施。

认证产品一致性要求的主要内容有:产品品种、种植管理、配方、工艺等。

附 录 A
（规范性）
现场审核与抽样检测指南

本章节适用于指导湾区认证机构实施本文件适用产品认证审核的技术指南，也适用于申请本文件适用产品湾区认证的生产经营企业明确落实食品安全主体责任的相关要求。

A.1 现场审核技术指南

A.1.1 现场审核活动安排及实施

应覆盖本文件第4-12章与申请产品及其生产工艺相适应的所有要求。可参考如下表格内容。

项目	符合情况
1）基本要求（包括营业执照、土地合同等应合法、有效；应覆盖其供应的产品和活动、场所。）	□是 □否 □不适用
2）生产用水的水质监测报告	□是 □否 □不适用
3）选址及厂区环境	□是 □否 □不适用
4）厂房和车间（包括设计布局、建筑内部结构与材料）	□是 □否 □不适用
5） 设施与设备（包括一般要求、供水设施、清洁消毒设施、个人卫生设施、空气净化设施、贮存设施、生产设备等）	□是 □否 □不适用
6）卫生管理（卫生管理制度、厂房及设施卫生管理、人员健康及卫生管理、虫害控制、废弃物管理、工作服管理等）	□是 □否 □不适用
7)食品相关产品（包括采购、验收、运输及贮存管理）	□是 □否 □不适用
8）生产过程的食品安全控制（包括产品工艺控制、化学污染控制、微生物污染控制、生产过程中装置的维护、生产过程中的微生物监控等）	□是 □否 □不适用
9）产品检验（包括生产线检验、实验室检验）	□是 □否 □不适用
10）贮存和运输	□是 □否 □不适用
11）产品追溯与召回管理	□是 □否 □不适用
12）人员培训	□是 □否 □不适用
13）质量要求（包括抽样要求、产品检测、质量监控要求等）	□是 □否 □不适用
14）企业承诺赔付相关（应关注企业承诺的项目。审核记录/结果应对承诺赔付内容做出有效支撑。）	□是 □否 □不适用

A.1.2　产品认证标识及质量技术文件、记录的审核

应覆盖本文件第4-12章与申请产品及其生产工艺相适应的所有要求。

A.2　抽样检测技术要求

认证机构应综合评估产品种植与生产加工过程中的特性，落实生产企业主体责任，形成抽样检测项目清单，清单应覆盖企业承诺的所有产品类别。

清单包括但不限于下述内容：

a)　应包含本文件第 14 章规定内带“*”标记的所有项目，并随机抽取其他 5 个项目；

b)　应包含过往连续 2 年“国家食品安全监督抽检实施细则”中风险监测项目的要求；

c)　应包含企业承诺的检测项目，如企业承诺的检测项目不超过 10 项，应包含全部项目；如企业承诺的检测项目超过 10 项，则从企业承诺的检测项目中挑选 10 个项目组成项目清单；

d)　结合风险评估结果，可抽取部分港澳强制性规例的检测指标列入抽样检测项目清单；

e)　结合风险评估结果，可抽取有原料及加工过程带入风险的项目列入抽样检测项目清单。

A.3　抽样检测采信原则要求

A.3.1　采信的检测报告由认证企业自主提供，检测报告的样品应能准确识别申请认证的产品类别。应按申请的产品类别分别实施采信。

A.3.2　采信依据本附件A.2的抽样检测项目清单实施。

A.3.3　采信的项目可分布在不同产品生产批次的检测报告中，但相互关联和干涉的检测项目应在同一份检测报告中。

A.3.4　采信的检测报告应为1年内同类别产品（仅限于工艺和配方一致，包装规格、形式不同的产品）有效的检测报告。

A.3.5　本文件第14章表1至表5内带“*”标记的检测项目，被采信检测报告的检测机构应获得CMA资质认定或CNAS实验室认可，采信的检测项目应在认定或认可范围内。

A.3.6　采信应在本文件第14章所述的抽样检测前由认证机构完成，不允许事后补充。

A.3.7　认证机构采信人员应根据实际情况对拟采信的检测报告实施风险分析，对虽符合上述采信条件但仍具有采信风险的检测报告及项目予以排除。

A.4　产品应满足的法律法规及技术标准要求

应将本文件第14章的规定内容纳入湾区认证产品的执行标准，以满足粤港澳三地的法律法规及技术标准要求。

湾区认证证书等级划分规则

本章节适用于真空鲜食玉米生产企业实施“湾区认证”证书等级划分管理的基本要求，根据真空鲜食玉米的特征特性及质量安全要求，真空鲜食玉米“湾区认证”证书等级从高到低分为金标、蓝标和绿标三个等级。绿标等级为满足《湾区认证技术规范 真空鲜食玉米》基础要求，金标和蓝标为真空鲜食玉米拔高项，详见分级表：

真空鲜食玉米 湾区认证证书分级表

等级	绿标	蓝标	金标
要求	认证产品符合《湾区认证技术规范 真空鲜食玉米》基本要求，即符合（中国）内地强制性食品安全国家标准和港澳地区强制性规例要求。	认证产品符合《湾区认证技术规范 真空鲜食玉米》基本要求，即符合（中国）内地强制性食品安全国家标准和港澳地区强制性规例要求;同时满足表3真菌毒素要求、表4污染物限量或表5农药残留限量的三个表中任一表中检测项目指标均不得检出。	认证产品符合《湾区认证技术规范 真空鲜食玉米》基本要求，即符合（中国）内地强制性食品安全国家标准和港澳地区强制性规例要求；同时满足表3真菌毒素要求、表4污染物限量和表5农药残留限量的所有检测项目指标不得检出。