GBACA

广东粤港澳大湾区认证促进中心规范

GBACA-TS02-0072-2025
版本号：A1

湾区认证技术规范 甘薯

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 产地环境条件 2
5 种植管理 3
6 甘薯收获、运输及储藏 4
7 甘薯初加工管理 4
8 检验 5
9 产品追溯与召回管理 6
10 产量核算 6
11 质量要求 6
12 “湾区认证”标志要求 13
13 抽样检测和质量监控要求、产品一致性要求 13
附　录　A　（规范性）　现场审核与抽样检测技术要求 14
附　录　B　（规范性）　湾区认证证书等级划分规则 16

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、贵州奥博特认证有限公司、方圆标志认证集团有限公司、广东象郡农业科技有限公司。

本文件主要起草人：何建文、苏为国、邓晓敏、林立光、陆永驰、万幼敏、冯进、何成、骆海彬、高敏、邓国祥、周明辉、丁孝宇、梁桂洪、朱立超、黄敏辉。

本文件代替 GBACA-TS02-0072-2025，A0 版本《湾区认证技术规范 甘薯》，与 GBACA-TS02-0072-2025，A0 版本相比，主要技术变化如下：

——修订了 13　抽样检测和质量监控要求、产品一致性要求；

——修订了 附　录　B （规范性） 湾区认证证书等级划分规则；

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2026 年 3 月 25 日首次修订发布为 GBACA-TS02-0072-2025，A0 版本；

——2026 年 10 月 11 日第一次修订发布为 GBACA-TS02-0072-2025，A1 版本；

——本次为第二次发布。

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 甘薯》配套使用。

湾区认证技术规范 甘薯

1 范围

本技术规范规定了“湾区认证”甘薯的术语和定义、产地环境条件、种植管理、甘薯收获、运输及储藏、甘薯加工管理、检验、贮存和运输、产品追溯与召回管理、产量核算、质量要求、“湾区认证”标志要求、抽样检测和质量监控要求等要求。

本技术规范适用于甘薯产品一致性及其种植初加工活动质量保证能力实施“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 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量

GB 4406 中华人民共和国国家标准 种薯

中华人民共和国主席令第一〇五号 中华人民共和国种子法

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 5009.13-2017 食品安全国家标准 食品中铜的测定

GB 5009.14-2017 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 5009.93-2017 食品安全国家标准 食品中硒的测定

GB 5009.137 食品安全国家标准 食品中锑的测定

GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7413 甘薯种苗产地检疫规程

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB 23200.8 食品安全国家标准 水果和蔬菜中 500 种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法

GB 23200.9 食品安全国家标准 粮谷中475 种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法

GB 23200.24 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 23200.112 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 23200.121-2021 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 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 5009.36 粮食卫生标准的分析方法
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 5009.175 粮食和蔬菜中 2，4-滴残留量的测定
GB/T 8321(所有部分)农药合理使用准则
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 20769 水果和蔬菜中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
GB/T 20770 粮谷中486 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
GB/T 25222 粮油检验 粮食中磷化物残留量的测定 分光光度法
HJ 332 食用农产品产地环境质量评价标准
NY/T 1200 甘薯脱毒种薯
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
NY/T 1379-2007 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 2000 水果气调库贮藏通则
NY/T 2642 甘薯等级规格
NY/T 2789 薯类贮藏技术规范
NY/T 3339 甘薯贮运技术规程
NY/T 3537 甘薯脱毒种薯(苗)生产技术规程
NY/T 4478 甘薯收获技术规程
SN 0523 出口水果中乐杀螨残留量检验方法
SN/T 0293 出口植物源性食品中百草枯和敌草快残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
SN/T 2158 进出口食品中毒死蜱残留量检测方法
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 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 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
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 23/2018 号行政法规）

3 术语和定义

3.1 甘薯

旋花科甘薯属栽培种,学名Ipomoea batatas(L.)Lam..又称番薯、山芋、红薯、白薯、地瓜等，属短日照作物。根据其生态类型和种植季节的不同.在中国栽培区域可分为南方秋冬薯区、南方夏秋薯区、长江流域夏薯区、黄淮流域春夏薯区和北方春薯区。薯肉的颜色主要有红色、紫色、黄色和白色等。

3.2 甘薯种苗

甘薯的薯块和薯苗。

4 产地环境条件

4.1 种植基地应具备甘薯种植所需要的条件，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。

4.2 土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定，灌溉用水水质应符合 GB 5084 的规定。

4.3 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。

5 种植管理

5.1 种苗选择

应选择适应当地的土壤和气候条件、抗病虫害的种苗品种。种苗应从正规渠道采购并索证索票，种苗质量符合 GB 4406 中华人民共和国国家标准 种薯；中华人民共和国主席令第一〇五号《中华人民共和国种子法的规定》。

5.2 育秧

5.2.1 通过筛选、浸种消毒、催芽等适用方式进行播种前种苗处理。

5.2.2 根据企业种植计划，选择适宜时间进行播种、育秧。

5.2.3 种苗处理及秧田管理过程中，严禁使用有毒有害禁用物质处理。

5.3 本田管理

5.3.1 移栽

适时移栽，行株距以有利于甘薯 健康生长，提高群体抗病虫害能力的密度为宜。

5.3.2 施肥

a. 根据土壤特点、甘薯 长势和气候等条件，确定合理的肥料种类、数量和施肥时间，实施田地平衡施肥。应合理使用化学肥料。

b. 堆肥场所应无污染源，农家肥经充分腐熟后可使用，不应使用城市生活垃圾、下水道淤泥、工业垃圾、医院垃圾、污水淤泥和人粪尿等。

c. 采用合理轮作、翻耕、施用有机肥、种植植保肥等方法改良土壤结构，提升土壤肥力。

5.3.3 灌溉

浇水要适量，注意方式和频率：根据每个品种，视气候以及土壤湿度情况补充水分。

a. 生长初期：土壤含水量保持在60%-70%，甘薯生长最快。浇水时要让土壤混透，但避免涌出土面；

b. 生长后期：需水量减少，浇水最好在早晨或傍晚进行，避免中午高温时段，以减少水分蒸发；

c. 浇水方式：滴灌或喷淋方式更佳，能均匀分布水分并减少蒸发；

d. 土壤类型差异：不宜在旱改水土壤种植甘薯。

5.4 防治

5.4.1 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

所成的损失。遵循“预防为主，综合防治”的原则，以农业防治、物理防治为基础，优先采用生物防治，辅以化学防治。

5.4.2 农业防治

选用抗性强的品种，宜选择（多纤维）的物种如水稻或玉米，定期轮作，以保持品种抗性，减轻病虫害的发生。

5.4.3 物理防治

a. 采用黑光灯、震频式杀虫灯、色光板等物理装置诱杀、捕杀害虫。

b. 结合露田、晒田等进行人工清除杂草。

5.4.4 生物防治

甘薯田地周边田埂合理种植功能植物，建成适宜天敌的甘薯田地生态环境，为甘薯田地天敌提供食物和栖息场所；使用性诱剂、生物源农药等生物防治方法防控病虫。

5.4.5 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。

5.5 投入品管理

种植过程所用的农药、肥料应从正规渠道采购并索证索票。农药、肥料应有专用仓库储藏，专人负责保管。

6 甘薯收获、运输及储藏

6.1 适时收获，湾区认证甘薯与普通甘薯应分开挖掘、运输和储藏。

6.2 运输工具应清洁、干燥。严禁与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混运。

6.3 储藏设施应清洁、干燥、通风、无虫害和鼠害。严禁有毒、有害、有腐蚀性、易发霉、发潮、有异味的物品混存。若进行仓库消毒处理，所用药剂应符合国家有关食品卫生安全的规定。

6.4 仓库中的产品在贮存期间应定期检查，保证其安全和质量，必要时应有温度记录和(或)湿度记录，如有异常应及时处理。

6.5 产品的贮存和运输应有相应的记录，产品出库应遵循先进先出的原则。

7 甘薯初加工管理

7.1 原料及包装材料要求

7.1.1 甘薯应来自于已按本技术规范要求进行种植管理的甘薯种植基地。

7.1.2 企业应建立原料及包装材料的采购、验收、运输、贮存和索证索票管理制度，明确原材料及包装材料质量标准、采购与验收要求。

7.1.3 每批到货的原料、包装材料应经质量检验部门检验、验证合格后方可进厂使用。检验不合格的原料、包装材料不得投入生产，应明确标识并及时处置，防止混用、误用。

7.1.4 禁止使用回收物料生产的包装材料。包装材料宜使用可降解、可回收的环保材料制作并符合GB 4806 系列标准，不合格的包装材料不得采购并使用。

7.1.5 企业应制定选择、评价和重新评价供方的准则，对供方进行评价、选择。

7.2 初加工场所和设施

7.2.1 场所建筑应按照甘薯筛选、分级以及包装等工序的初加工工艺流程合理布局，能满足各工序的要求。

7.2.2 场所顶棚、墙壁、门窗、地面应使用无毒、无味、不渗透、耐腐蚀的材料建造，易于维护、清洁或消毒。

7.2.3 用于堆放、储存甘薯的地面不得铺设含有沥青等有害物质的材料，或存在可能造成产品污染的物质如农机油污等。

7.3 加工设备

7.3.1 根据加工工艺和产品的实际需要设置必要的、数量相适应的设备和工具，且各个设备的能力可相互匹配。

7.3.2 与原辅料、半成品、成品直接或间接接触的所有设备与用具，材质应符合食品相关产品的有关标准。

7.3.3 加工用设备和工具的构造应有利于保证食品卫生、易于清洗消毒、易于检查。食品容器、工具和设备与食品的接触面平滑、无凹陷或裂缝，设备内部角落部位避免有尖角。

7.3.4 甘薯的储藏宜安装通风、控湿、控温等设备设施。

7.4 人员和卫生管理

7.4.1 建立并执行农产品加工人员健康管理制度。操作前，应对农产品加工人员进行健康检查，有疾病证状如发热、感冒、咳嗽等以及手部有伤口的人员不得参与加工；进入作业区域按规定要求进行着装。

7.4.2 应制定农产品加工人员和农产品生产卫生管理制度。

7.4.3 应保留针对生产环境、农产品加工人员、设备及设施等的卫生监控记录并存档监控结果，定期对执行情况和效果进行检查，发现问题及时整改。

7.4.4 应建立清洁消毒制度和清洁消毒用具管理制度。清洁消毒前后的设备和工器具应分开放置妥善保管，避免交叉污染。

7.5 初加工过程控制要求

7.5.1 初加工过程中，不得添加香精、色素、矿物油等食品添加剂。

7.5.2 应根据生产规模、产品品类、结合原料种类与质量、设备条件，选择合适的加工工艺和控制方式，制定出具体的工艺参数。

7.5.3 当湾区认证甘薯与其他常规甘薯共用生产线时，企业应采取相应的措施规避污染风险。

7.5.4 甘薯整理工段通常包括去掉表皮泥土、分级、精选等工序。应根据原料品种、品质以及成品的要求，合理设置具体工序的组合。

7.5.5 场所应清洁、干燥、通风、无虫害和鼠害。

8 检验

8.1 应建立原辅料进货及成品出厂检验制度，通过自行检验或委托具备相应资质的食品检验机构对原料和产品进行检验。

8.2 建立完整的内部管理制度，妥善保存各项检验的原始记录和检验报告。

8.3 自行检验应具备与所检项目适应的检验室、检验设备和检验能力，检验仪器设备应按期检定或校准。

9 产品追溯与召回管理

9.1 建立产品召回制度，当发现生产的食品不符合食品安全标准或存在其他不适于食用的情况时，应当立即停止生产，召回已经上市销售的食品，通知相关生产经营者和消费者，并记录召回和通知情况。

9.2 对被召回的食品，应当进行无害化处理或者予以销毁，防止其再次流入市场。对因标签、标识或者说明书不符合食品安全标准而被召回的食品，应采取能保证食品安全、且便于重新销售时向消费者明示的补救措施。

9.3 建立完善的可追溯体系，应合理划分记录生产批次，采用产品批号等方式进行标识，便于产品追溯。

10 产量核算

应在充分考虑甘薯品种、种植模式、管理水平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。企业应建立获证产品产量统计、监控机制。

11 质量要求

11.1 质量指标

11.1.1 基本要求

鲜食甘薯均应满足下列基本要求：

a. 清洁，无可见杂质；
b. 外观新鲜，硬实、无脱水、无皱缩；
c. 口感好，无异味；
d. 无腐烂和变质；
e. 无冻害、无水浸、无空心；
f. 无黑斑病、软腐病、茎线虫病、黑痣病、干腐病、紫纹羽病。

11.2 污染物限量

污染物限量应符合表1的规定。

表 1 污染物限量

序号	检测项目	限量（mg/kg）	检验方法
1	铅（以 Pb 计）	≤0.1	GB 5009.12
2	镉（以 Cd 计）	≤0.1	GB 5009.15
3	总汞（以 Hg 计）	≤0.01	GB 5009.17
4	总砷（以 As 计）	≤0.5	GB 5009.11
5	铬（以 Cr 计）	≤0.5	GB 5009.123
6	锑 （以 Sb 计）	≤1	GB 5009.137

污染物限量还应符合GB 2762、香港法例《食物掺杂(金属杂质含量)规例》、澳门法规《食品中重金属污染物最高限量》的相应规定。

11.3 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表2的要求。

表 2 真菌毒素限量

序号	检测项目	限量（μg/kg）	检验方法
1	总黄曲霉毒素 (黄曲霉毒素B1、B_2、G_1及G_2之和)	≤10	GB 5009.22

11.4 农药残留限量

农药残留限量应符合表3的规定。

表 3 农药残留限量

序号	检测项目	限量（mg/kg）≤	检测方法
1	2，4-滴(2，4-D)	0.1	GB/T 5009.175
2	阿维菌素（abamectin）	0.005	GB 23200.19、GB 23200.20、GB 23200.121、NY/T 1379
3	艾氏剂(aldrin）	0.05	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
4	胺苯磺隆(ethametsulfuron）	0.01	参照 SN/T 2325
5	巴毒磷(crotoxyphos)	0.02	GB 23200.116
6	百草枯(paraquat)	0.05	参照SN/T 0293-2014
7	百菌清(chlorothalonil)	0.3	GB/T 5009.105、GB 23200.113、NY/T 761、SN/T 2320
8	保棉磷(azinphos-methyl)	0.5	NY/T 761、GB 23200.121
9	倍硫磷(fenthion)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 20769
10	苯醚甲环唑(difenoconazole)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 3099.218、GB 23200.121、GB/T 20769
11	苯线磷(fenamiphos)	0.02	GB 23200.8、GB 23200.121
12	吡丙醚(pyriproxyfen)	0.15	GB 23200.121
13	吡虫啉(imidacloprid)	0.1	GB/T 20769、GB 23200.121、GB/T 23379
14	吡唑醚菌酯(pyraclostrobin)	0.05	GB 23200.8、GB/T 20769、GB 23200.121
15	丙炔氟草胺(flumioxazin)	0.02	GB 23200.8、GB 23200.31

序号	检测项目	限量（mg/kg）≤	检测方法
16	丙溴磷(profenofos)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.116、NY/T 761、SN/T 2234、GB 23200.121
17	丙酯杀螨醇（chloropropylate）	0.02	GB 23200.8
18	草甘膦(glyphosate)	0.2	GB/T 23250、NY/T 1976、SN/T 1923
19	草枯醚(chlornitrofen)	0.01	—
20	草芽畏(2，3，6-TBA)	0.01	—
21	除虫菊素（pyrethrins）	0.05	GB/T 20769、GB 23200.121
22	代森铵(amobam)	0.5	SN 0157
23	代森锰锌(mancozeb)	0.5	SN 0157
24	滴滴涕(DDT)	0.05	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
25	狄氏剂(dieldrin)	0.05	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
26	敌百虫(trichlorfon)	0.1	GB 23200.121
27	敌草胺(napropamide)	0.1	GB 23200.113、GB 23200.8、GB/T 20769、GB 23200.121
28	敌草快(diquat)	0.05	SN/T 0293
29	敌敌畏(dichlorvos)	0.2	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.20、GB 23200.121、NY/T 761
30	地虫硫磷(fonofos)	0.01	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
31	丁硫克百威(carbosulfan)	0.01	GB 23200.13
32	啶虫脒(acetamiprid)	0.01	GB/T 20769、GB 23200.121、GB/T 23584
33	啶酰菌胺(boscalid)	2	GB 23200.68、GB 23200.121、GB/T 20769
34	毒虫畏(chlorfenvinphos)	0.01	参照 SN/T 2324、GB 23200.121
35	毒菌酚(hexachlorophene)	0.01	—
36	毒杀芬(camphechlor)	0.05	参照 YC/T 180
37	*毒死蜱(chlorpyrifos)	0.02	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121、NY/T 761、SN/T 2158
38	*对硫磷(parathion)	0.01	GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 5009.145
39	多杀霉素(spinosad)	0.1	GB 23200.121
40	二甲吩草胺 - P((dimethenamid-P))	0.01	NY/T 1379、GB 23200.8、GB/T 20769
41	二硫代氨基甲酸酯类（Dithiocarbamates）	7	—

序号	检测项目	限量（mg/kg）≤	检测方法
42	二嗪磷(diazinon)	0.7	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、GB 23200.121、GB/T 5009.107
43	二溴磷(naled)	0.01	—
44	氟吡呋喃酮(flupyradifurone)	0.05	—
45	*氟虫腈(fipronil)	0.02	SN/T 1982、GB 23200.121
46	氟除草醚(fluoronitrofen)	0.01	—
47	氟啶虫胺腈(sulfoxaflor)	0.03	GB 23200.121
48	氟氯氰菊酯(cyfluthrin)	0.5	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761
49	氟氰戊菊酯(flucythrinate)	0.05	GB 23200.113、NY/T 761、GB 23200.121、NY/T 1379
50	氟噻虫砜(fluensulfone)	0.8	—
51	氟噻唑吡乙酮(oxathiapiprolin)	0.01	—
52	咯菌腈(fludioxonil)	10	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 20769
53	格螨酯(2，4-dichlorophenyl benzenesulfonate)	0.01	—
54	庚烯磷(heptenophos)	0.01	GB/T 20769、GB 23200.121
55	环螨酯(cycloprate)	0.01	—
56	*甲胺磷(methamidophos)	0.05	GB 23200.113、GB/T 5009.103、GB 23200.121、NY/T 761
57	*甲拌磷(phorate)	0.01	GB 23200.113、GB 23200.121、GB 23200.116
58	甲磺隆(metsulfuron-methyl)	0.01	参照 SN/T 2325、GB 23200.121
59	甲基毒死蜱(chlorpyrifos-methyl)	5	GB 23200.121
60	*甲基对硫磷(parathion-methyl)	0.02	GB 23200.113、NY/T 761
61	甲基硫环磷(phosfolan-methyl)	0.03	NY/T 761、GB 23200.121
62	甲基硫菌灵(thiophanate-methyl)	0.1	GB/T 20769、GB 23200.121、NY/T 1680、SN/T 0162
63	*甲基异柳磷(isofenphos-methyl)	0.05	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121、GB/T 5009.144
64	甲萘威(carbaryl)	0.02	GB 23200.121
65	甲哌鎓(mepiq uat chloride)	5	—
66	甲霜灵(metalaxy)	0.1	GB 23200.121

序号	检测项目	限量（mg/kg）≤	检测方法
67	甲氧虫酰肼(methoxyfenozide)	0.02	GB/T 20769、GB 23200.121
68	甲氧滴滴涕(methoxychlor)	0.01	GB 23200.113
69	腈菌唑(myclobutanil)	0.06	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 20769、NY/T 1455
70	精二甲吩草胺(dimethenamid-P)	0.01	GB 23200.8、GB/T 20769、NY/T 1379
71	*久效磷(monocrotophos)	0.03	GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
72	抗蚜威(pirimicarb)	0.05	GB 23200.113、GB 23200.8、GB/T 20769、GB 23200.121、NY/T 1379、SN/T 0134
73	*克百威(carbofuran)	0.02	GB 23200.112、GB 23200.121、NY/T 761
74	克菌丹(captan)	0.05	GB 23200.113、GB 23200.8、GB/T 5009.146、NY/T 761、SN/T 1969
75	*乐果(dimethoate）	0.05	GB 23200.113、GB 23200.116、GB/T 5009.145、GB/T 20769、GB 23200.121、NY/T 761
76	乐杀螨(binapacryl)	0.05	SN 0523
77	联苯菊酯(bifenthrin)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761、GB 23200.121、SN/T 1969
78	邻苯基苯酚(2-phenylphenol)	15	GB 23200.8
79	磷胺(phosphamidon)	0.05	GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
80	磷化氢(hydrogen phosphide)	0.05	—
81	硫丹(endosulfan)	0.05	GB/T 5009.19
82	硫环磷(phosfolan)	0.03	GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
83	硫线磷(cadusafos)	0.02	GB/T 20769、GB 23200.121
84	六六六(HCH）	0.05	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
85	螺甲螨酯(spiromesifen)	0.02	GB 23200.121
86	氯苯甲醚(chloroneb)	0.01	GB 23200.113
87	氯虫苯甲酰胺(chlorantraniliprole)	0.02	GB 23200.121
88	氯丹(chlordane）	0.02	GB/T 5009.19
89	*氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯(cyhalothrin and lambda-cyhalothrin)	0.01	GB23200.113、GB/T 5009.146、NY/T761、GB 23200.8
90	氯化苦(chloropicrin)	0.1	参照 GB/T 5009.36
91	氯磺隆(chlorsulfuron)	0.01	GB/T 20769、GB 23200.121

序号	检测项目	限量（mg/kg）≤	检测方法
92	氯菊酯(permethrin)	1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
93	*氯氰菊酯和高效氯氰菊酯(cypermethrin and beta-cypermethrin)	0.01	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761
94	氯酞酸(chlorthal)	0.01	—
95	氯酞酸甲酯(chlorthal-dimethyl)	0.01	SN/T 4138
96	氯硝胺(dicloran)	10	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 30769、NY/T 1379、GB 23200.121
97	*氯唑磷(isazofos)	0.01	GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 20769
98	马拉硫磷(malathion)	8	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、GB 23200.121、NY/T 761
99	茅草枯(dalapon)	0.01	GB/T 20769
100	嘧菌酯(azoxystrobin)	1	GB 23200.46、GB 23200.54、NY/T 1453、GB 23200.121、SN/T 1976
101	灭草环(tridiphane)	0.05	GB 23200.8
102	*灭多威(methomyl)	0.2	GB 23200.112、GB 23200.121、NY/T 761
103	灭螨醌(acequincyl)	0.01	SN/T 4066
104	灭线磷(ethoprophos)	0.02	GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
105	灭蚁灵(mirex）	0.01	GB/T 5009.19
106	萘乙酸和萘乙酸钠(1-naphthylacetic acid and sodium 1-naphthalacitic acid）	0.05	参照 SN/T 2228
107	*内吸磷(demeton)	0.02	GB/T 20769、GB 23200.121
108	七氯(heptachlor）	0.02	GB/T 5009.19
109	氰化物(Cyanide)	5	GB 5009.36
110	氰戊菊酯和 S - 氰戊菊酯(fenvalerate and esfenvalerate）	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
111	噻虫胺(clothianidin)	0.2	GB 23200.121、GB 23200.39、GB/T 20769
112	*噻虫嗪(thiamethoxam）	0.05	GB 23200.8、GB 23200.39、GB 23200.121、GB/T 20769
113	三氯杀螨醇(dicofol)	0.01	GB 23200.113、NY/T 761
114	*三唑磷(triazophos)	0.05	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121、NY/T 761

序号	检测项目	限量（mg/kg）≤	检测方法
115	杀虫脒(chlordimeform)	0.01	GB/T 20769、GB 23200.121
116	杀虫畏(tetrachlorvinphos)	0.01	GB 23200.113
117	杀螟硫磷(fenitrothion)	0.5	GB 23200.113、GB/T 14553、GB/T 20769、NY/T 761
118	*杀扑磷(methidathion)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121、GB/T 14553、NY/T 761
119	双甲脒(amitraz)	0.05	GB/T 5009.143
120	*水胺硫磷(isocarbophos)	0.05	GB 23200.113、GB/T 5009.20、GB 23200.121、NY/T 761
121	速灭磷(mevinphos)	0.01	GB 23200.113、GB 23200.121、GB 23200.116
122	特丁硫磷(terbufos)	0.01	GB 23200.121
123	特乐酚(dinoterb)	0.01	SN/T 4591
124	*涕灭威(aldicarb)	0.1	GB 23200.112、NY/T 761、GB 23200.121
125	戊硝酚(dinosam)	0.01	—
126	烯虫炔酯(kinoprene)	0.01	—
127	烯虫乙酯(hydroprene)	0.01	—
128	消螨酚(dinex)	0.01	—
129	辛硫磷(phoxim)	0.05	GB/T 5009.102、GB/T 20769、GB 23200.121
130	溴甲烷(methylbromide)	0.02	—
131	溴氰虫酰胺(cyantraniliprole)	0.05	GB 23200.121
132	溴氰菊酯(deltamethrin)	0.5	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761、GB 23200.121、SN/T 0217
133	*氧乐果(omethoate)	0.02	GB 23200.113、NY/T 761、GB 23200.121、NY/T 1379
134	*乙酰甲胺磷(acephate)	0.02	GB 23200.113、GB 23200.116、GB/T 5009.103、GB/T 5009.145、GB 23200.121、NY/T 761
135	乙酯杀螨醇(chlorobenzilate)	0.01	GB 23200.113
136	异丙草胺(propisochlor)	0.05	参照GB 23200.9、GB 23200.121
137	异狄氏剂(endrin)	0.05	GB/T 5009.19
138	异恶草酮(clomazone)	0.05	GB 23200.121
139	抑草蓬(erbon)	0.05	GB 23200.8

序号	检测项目	限量（mg/kg）≤	检测方法
140	茚草酮(indanofan）	0.01	参照SN/T 2915
141	蝇毒磷(coumaphos)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.121、GB 23200.113
142	增效醚(piperonyl butoxide）	0.5	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
143	治螟磷(sulfotep)	0.01	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
144	唑草酮(carfentrazone-ethyl)	0.1	参照 GB 23200.15
145	代森锌(Zineb)	0.5	SN 0157
146	灭草松(bentazone)	0.1	GB/T 20769
147	三氟硝草醚(fluorodifen)	0.01	GB 23200.113
148	磷化铝(fluensulfone)	0.05	GB/T 5009.36
a除带“*”标记项目以外项目，适用时可选择国家、港澳特区认可的其它检测方法			

农药残留还应符合GB 2763、香港法例《食物内除害剂残余规例》、澳门法规《食品中农药最高残留限量》的相应规定。

12 “湾区认证”标志要求

12.1 贴有“湾区认证”标志的产品种植及包装储运过程应符合本文件要求。
12.2 未获得“湾区认证”的产品，不得使用“湾区认证”标志。

13 抽样检测和质量监控要求、产品一致性要求

13.1 抽样检测和质量监控要求

申请湾区认证的甘薯产品应按照本文件附录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。

13.2 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、种植管理等。

附 录 A
（规范性）
现场审核与抽样检测技术要求

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用于明确落实食品安全主体责任的相关要求的技术指南。

A.1 现场审核技术指南

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）产地环境条件(包括种植基地周边环境条件、边界、缓冲带（如适用），土壤环境质量、灌溉用水水质等。）	□是 □否 □不适用
3）种植管理（包括种署选择、育秧、本田管理、病虫草害防治、投入品管理等。）	□是 □否 □不适用
4）甘薯收获、运输及储藏（包括收获要求、装运工具卫生管理、储藏要求等。）	□是 □否 □不适用
5）甘薯初加工管理（包括原料及包装材料要求、场所和设施、生产设备、人员和卫生管理、初加工过程控制等。）	□是 □否 □不适用
6）检验（包括原辅料进货及成品出厂检验、检验原始记录、检验设备等。）	□是 □否 □不适用
7）产品追溯与召回管理	□是 □否 □不适用
8）产量核算（物料平衡核算）	□是 □否 □不适用
9）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
10）企业承诺赔付相关（应关注企业承诺的农药使用情况。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.2 抽样检测技术要求

认证机构应基于风险评估的原则，综合考虑作物种植及产品生产加工过程中的特性，落实生产企业主体责任，应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.2.1 应包含本文件第 11 章节 11.1 所有适用项目，11.1 表 3 随机抽检不超过 30 项，且带*项目不少于 10 项；

A.2.2 应结合企业认证申报产品种植生长过程中植保产品带入残留的风险，列入抽样检测项目清单；

A.2.3 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；

A.2.4 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挑选 10 个项目组成项目清单；

A.2.5 结合评估结果，可抽取部分港澳强制性规例的检测指标要求列入抽样检测项目清单；

A.2.6 结合评估结果，可抽取有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为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 采信依据本附件第 2 节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 除本附件 2.5 所述的检测项目，被采信检测报告的检测机构应获得 CMA 资质认定或 CNAS 实验室认定。

A.3.6 可采信的检测项目应在认定或认可范围内。

A.3.7 采信应在本文件第 11 章节所述的抽样检测前由认证机构完成，不允许事后补充。

A.3.8 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11章节的规定内容纳入湾区认证产品的产品执行标准，以满足粤港澳三地的法律法规及技术标准要求。

附 录 B
（规范性）
湾区认证证书等级划分规则

本章节适用于甘薯生产企业实施“湾区认证”证书等级划分管理的基本要求，根据甘薯的特征特性及质量安全要求，甘薯“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 甘薯》基础要求，金标和蓝标为甘薯拔高项，详见分级表：

甘薯 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 甘薯》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 甘薯》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1污染物限量、表2真菌毒素限量或表3农药残留限量三个表中任一表中所有检测指标均不得检出	认证产品符合《湾区认证技术规范 甘薯》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1污染物限量、表2真菌毒素限量和表3农药残留限量三个表中所有检测项目指标均不得检出。