ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

团 体 标 准

T/

XXXXX—XXXX

粤港澳大湾区农产品评价技术规范 南美白对虾

征求意见稿

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广东省农业标准化协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 基本要求	2
5 生产基地要求	2
5.1 基本要求	2
5.2 关键控制点要求	2
6 包装贮藏和运输要求	3
6.1 包装要求	3
6.2 贮藏要求	3
6.3 运输要求	3
7 追溯要求	3
8 产品质量要求	4
8.1 必检项目质量要求	4
8.2 观察项目质量要求	5
8.3 检验方法	7
8.4 农药残留检验	7

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广东开放大学提出。

本文件由广东省农业标准化协会归口。

本文件起草单位：广东开放大学、

本文件主要起草人：

粤港澳大湾区农产品评价技术规范 南美白对虾

1 范围

本文件规定了粤港澳大湾区南美白对虾的术语和定义，基本要求、生产基地要求、包装贮存和运输要求、追溯要求、产品质量要求。

本文件适用于粤港澳大湾区南美白对虾的评价。

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限量
- GB/T 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求
- 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 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 5009.162 动物性食品中有机氯农药和拟除虫菊酯农药多组分残留量的测定
- GB 5009.190 食品安全国家标准 食品中指示性多氯联苯含量的测定
- GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 10136 食品安全国家标准 动物性水产制品
- GB 11607 渔业水质标准
- GB/T 14551—2003 动、植物中六六六、滴滴涕测定的气相色谱法
- GB/T 20014.13 良好农业规范 第13部分：水产养殖基础控制点与复合性规范
- GB 20941 食品安全国家标准水产制品生产卫生规范
- GB/T 21317 动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法
- GB/T 22213 水产养殖术语
- GB/T 23390 水产配合饲料环境安全
- GB/T 24861 水产品流通管理技术规范
- GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量
- GB/T 36192 活水产品运输技术规范
- SC/T 3035 水产品包装、标识通则
- SC/T 9103 海水养殖水排放要求

T/ XXXXX—XXXX

农业部公告第250号 食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单
食物内有害物质规例（第132AF章）
食物掺杂（金属杂质含量）规例（第132V章）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粤港澳大湾区食品 food of Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area
生产、加工和销售符合粤港澳大湾区食品标准的食品（含食用农产品）。

4 基本要求

粤港澳大湾区南美白对虾及直接关联的生产、销售企业应满足以下基本要求：

- a) 已获得第三方评价/认证机构的有效证书（包括产品及体系认证证书），证书范围应覆盖生产基地和相关产品；
- b) 申请单位（组织）2年内无重大食品安全事故；
- c) 具有基本的文件化管理制度及其相关记录，包括但不限于：
 - 养殖生产技术规程；
 - 食品召回制度；
 - 食品安全全程追溯制度；
 - 不合格产品的控制制度；
 - 投诉的处理制度；
 - 符合国家法律法规，并执行 GB 20941 和 GB 10136 的要求

5 生产基地要求

5.1 基本要求

基地应满足以下基本要求：

- a) 生产经营主体应具有该养殖基地的合法养殖场使用权，且在该基地稳定经营 2 年及以上；
- b) 生产基地具有完善的管理人员配置和生产管理制度；
- c) 养殖用水质量不低于 GB 11607 的要求；
- d) 用于渔获物的冰和制冰用水应符合 GB 5749 的要求。

5.2 关键控制点要求

5.2.1 苗种和育种

- 5.2.1.1 苗种和亲本采购应从合法渠道购买，索要供应商资质文件或检疫证书，记录苗种品种、名称、购买日期等，并保留购买记录，并至少保存 3 年；
- 5.2.1.2 不应使用国家禁止进口水产的动物和转基因水产动物的苗种；
- 5.2.1.3 虾苗的运输应符合 GB/T 36192 的要求。

5.2.2 饲料

5.2.2.1 饲料应从正规厂家及渠道购买，索要供应商资质和合格证明文件，登记购买数量、日期、营养成分表、生产商等，并保留发票/收据等记录，并至少保存 3 年。

5.2.2.2 使用时应记录投喂品种、投喂用量、投喂日期、投喂人、生产商等信息。

5.2.2.3 饲料使用后的养殖废水应符合 SC/T 9103 的要求排放。

5.2.3 养殖投入品

5.2.3.1 使用的养殖投入品应通过 GMP 认证厂家及合法渠道购买，索要供应商资质/进口许可文件和合格证明文件，登记购买数量、批号、日期、供应商等并保留发票/收据等记录，并至少保存 3 年。

5.2.3.2 应保存所有的采购记录或其他相关文件，并至少保存 3 年。记录包括养殖投入品的类别、数量、生产商等内容。

5.2.3.3 应记录养殖投入品使用或接种的虾名称和品种、使用地点、使用日期、休药期；记录投入品的商品名称和有效成分、使用人员、使用剂量、生产商、供应商等信息。

5.2.3.4 用药应严格按照养殖投入品使用说明，并符合 GB/T 20014.13 的要求。

5.2.4 捕捞后处理

5.2.4.1 盛装南美白对虾的器具容器应保证清洁，不得对产品造成污染。

5.2.4.2 如使用清洁剂或消毒剂清洁设备设施时，应避免对产品的污染。

6 包装贮藏和运输要求

6.1 包装要求

6.1.1 应根据南美白对虾的性质、形态和质量等特征，选择适宜的包装材料并使用合理的包装形式保证其品质。包装材料应符合 GB 4806.1 及相关标准的规定。

6.1.2 包装标签、标识应符合 SC/T 3035 的要求。

6.2 贮藏要求

应符合 GB/T 24861 的规定。

6.3 运输要求

应符合 GB/T 36192 和 GB/T 24861 的规定。

7 追溯要求

申请组织应建立产品可追溯体系，保持可追溯的生产全过程记录和可跟踪的生产批号系统。记录包括但不限于以下：

- e) 养殖场平面图、养殖环境（水质、光照、垫料等）信息；
- f) 养殖水产品的品种、数量、繁殖记录、标识情况、来源和进出场日期；
- g) 饲料、饲料添加剂、兽药等投入品的来源、名称、使用对象、时间、用量和休药期；
- h) 检疫、免疫、消毒情况；
- i) 捕捞情况，出入库时间、数量、检疫信息；
- j) 南美白对虾发病、死亡和无害化处理情况；
- k) 产品去向（厂商名称、地址、联系方式）、产品标识（名称、批号、数量和规格）、交易时间、地点；

T/ XXXXX—XXXX

- l) 可能涉及的其他追溯信息。
- m) 追溯信息的保存期限为 2 年，数据文件的保存应符合法律法规要求。

8 产品质量要求

8.1 必检项目质量要求

8.1.1 感官要求

南美白对虾的感官要求应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	鲜 虾	冻 虾（解冻后）
色 泽	1) 色泽正常，无红变，甲壳光泽较好 2) 尾扇不允许有轻微变色，自然斑点不限 3) 卵黄按不同产期呈现自然色泽，不允许在正常冷藏中变色	1) 虾体呈鲜虾自然色泽 2) 虾体不应有干耗、变色现象 3) 带壳虾的甲壳有光泽
形 态	1) 虾体完整，连接膜可有一处破裂，但破裂处虾肉只能有轻微裂口 2) 不允许有软壳虾	虾体完整，带壳虾甲壳不脱落
滋、气味	气味正常，无异味，具有对虾的固有鲜味	其虾固有滋气味，无异味
肌肉组织	肉质紧密有弹性	肉质紧密有弹性
杂 质	虾体清洁，未混入任何外来杂质包括触鞭、甲壳、附肢等	虾体清洁，未混入任何外来杂质
水煮实验	具有对虾特有的鲜味，口感肌肉组织紧密有弹性，滋味鲜美	

8.1.2 安全要求

8.1.2.1 污染物限量

南美白对虾的污染物残留限量应符合表2的规定。

表2 污染物限量

物质名称	限量值 (mg/kg)	来源
食品安全国家标准要求		
多氯联苯 (Polychlorinated biphenyls)	0.5	GB 2762
镉 (Cadmium)	0.5	GB 2762
铅 (Lead)	0.5	GB 2762
甲基汞 ^a (Methyl mercury)	0.5	GB 2762
无机砷 ^b (Inorganic arsenic)	0.5	GB 2762

香港规例较食品安全国家标准严格的要求		
铬 (Chromium)	1 ^c	第 132V 章
<p>^a 水产动物及其制品可先测定总汞，当总汞水平不超过甲基汞限量值时，不必测定甲基汞；否则，需再测定甲基汞。</p> <p>^b 对于制定无机砷限量的食品可先测定其总砷，当总砷水平不超过无机砷限量值时，不必测定无机砷；否则，需再测定无机砷。</p> <p>^c 适用于去除消化道后的可食用部分。</p>		

8.1.2.2 兽药残留限量

对虾的兽药残留限量应符合表3的规定。

表3 兽药残留限量

物质名称	限量值 (Ug/kg)	来源
食品安全国家标准要求		
恩诺沙星 (Enrofloxacin)	100	GB 31650—2019
磺胺类 (Sulfonamides)	100	GB 31650—2019
氟苯尼考 (florfenicol)	100	GB 31650—2019
甲矾霉素 (thiamphenicol)	1	GB 20756—2006
地西洋 (安定) (Diazepam)	不得检出	GB 31650—2019
地美硝唑 (Dimetridazole)	不得检出	GB 31650—2019
甲硝唑 (Metronidazole)	不得检出	GB 31650—2019
氯霉素及其盐、酯 (Chloramphenicol) (包括: 琥珀氯霉素 Chloramphenico Succinate)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
呋喃西林 (Furacilinum)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
呋喃它酮 (Furaltadone)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
呋喃唑酮 (Furazolidone)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
呋喃妥因 (Furadantin)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
洛硝达唑 (Ronidazole)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
孔雀石绿 (Malachite green)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号

8.2 观察项目质量要求

8.2.1 农药残留限量

对虾的农药残留限量应符合表4的规定。

表4 农药残留限量

物质名称	限量值 (mg/kg)	来源
食品安全国家标准要求		
滴滴涕 (DDT)	0.5	GB 2763
六六六 (HCH)	0.1	GB 2763

8.2.2 兽药残留限量

对虾的兽药残留限量应符合表5的规定。

表5 兽药残留限量

物质名称	限量值 (ug/kg)	来源
食品安全国家标准要求		
土霉素/金霉素/四环 (Oxytetracycline/Chlortetracycline/Tetracycline)	200	GB 31650—2019
氯丙嗪 (Chlorpromazine)	不得检出	GB 31650—2019
苯甲酸雌二醇 (Estradiol Benzoate)	不得检出	GB 31650—2019
苯丙酸诺龙 (Nadrolone Phenylpropionate)	不得检出	GB 31650—2019
丙酸睾酮 (Testosterone propionate)	不得检出	GB 31650—2019
克伦特罗及其盐、酯 (Clenbuterol)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
沙丁胺醇及其盐、酯 (Salbutamol)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
西马特罗及其盐、酯 (Cimaterol)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
己烯雌酚及其盐、酯 (Diethylstilbestrol)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
氨苯砞 (Dapsone)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
林丹 (Lindane)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
呋喃苯烯酸钠 (Nifurstyrenate sodium)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
安眠酮 (Methaqualone)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
玉米赤霉醇 (Zeranol)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
去甲雄三烯醇酮 (Trenbolone)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
醋酸甲孕酮 (Mestrol Acetate)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
毒杀芬 (氯化烯) (Camahechlor)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
呋喃丹 (克百威) (Carbofuran)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
杀虫脒 (克死螨) (Chlordimeform)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
五氯酚酸钠 (Pentachlorophenol sodium)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
甲基睾酮 (Methyltestosterone)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
群勃龙 (Trenbolone)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号

双甲脒 (Amitraz)	禁止使用, 不得检出	农业部公告第250号
香港规例独有要求		
己二烯雌酚 ((E,E)-4,4'-(二亚乙基烯)联苯酚) 包括其盐类及酯类 (Dienoestrol ((E,E)-4,4'-(diethylideneethylene) diphenol) including its salts and esters)	不得检出	第 132AF 章
己烷雌酚 (介-4,4'-(1,2-二乙基乙烯)联苯酚) 包括其盐类及酯类 (Hexoestrol (meso-4,4'-(1,2-diethylethylene) diphenol) including its salts and esters)	不得检出	第 132AF 章

8.3 检验方法

8.3.1 感官检验

感官指标按照GB/T 30889—2014、NY/T 840—2012规定的方法测定。

8.3.2 污染物检验

- 8.3.2.1 多氯联苯按 GB 5009.190 规定的检测方法执行。
- 8.3.2.2 镉按 GB 5009.15 或 GB 5009.268 规定的检测方法执行。
- 8.3.2.3 铅按 GB 5009.12 或 GB 5009.268 规定的检测方法执行。
- 8.3.2.4 甲基汞按 GB 5009.17 规定的检测方法执行。
- 8.3.2.5 无机砷按 GB 5009.11 规定的检测方法执行。
- 8.3.2.6 铬按 GB 5009.123 或 GB 5009.268 规定的检测方法执行。

8.3.3 兽药残留检验

- 8.3.3.1 四环素类按 GB/T 21317 等规定的方法执行。
- 8.3.3.2 其他兽药参照相应的国家标准规定的检测方法执行。

8.4 农药残留检验

农药残留检验按GB/T 14551—2003规定的检测方法执行。