

安全基础要求 热带和亚热带水果 编制说明

一、工作概况

（一）任务来源

为满足粤港澳大湾区人民对高品质产品的需求，推动粤港澳大湾区质量水平的整体提升，以高标准引领行业高质量发展，广东省市场监督管理局筹建粤港澳大湾区标准化研究中心，下设食品工作组。食品工作组归口指导单位为省食品安全委员会办公室和香港、澳门相关食品安全监管部门，具体工作由广州市农产品质量安全监督所牵头负责。广东省市场监督管理局组织专题研究（《关于首批食品“湾区标准”研制清单及经费分配的报告》（粤食检[2021]57号）），由广东省食品检验所牵头制订《粤港澳大湾区标准促进会团体标准 安全基础要求 热带和亚热带水果》。

（二）起草单位、起草人

本标准主要起草单位广州市农产品质量安全监督所，配合单位广州市农业农村局、广州质量监督检测研究院、广州海关技术中心、深圳市计量质量检测研究院、广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所等。（港澳参与机构待定）

起草人：

（三）简单起草过程

2020年4月-2020年8月5日 粤港澳大湾区“菜篮子”

工作办公室和广州市农业农村局根据广东省农业农村厅要求，协调团体标准参与配合单位广州市农产品质量安全监督所、广州海关技术中心、北京达邦食安科技有限公司、广州检验检测认证集团有限公司、广州质量监督检测研究院商定标准编制原则、主要技术内容、引用标准原则后，依据国家对内地产地、流通市场水果产品和销往港澳地区水果产品的质量安全监测项目。根据 GB 2760 《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》、GB 2762-2017《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》和香港特别行政区第 132CM 章《食物内除害剂残余规例》、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》、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》、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》要求，完成《粤港澳大湾区“菜篮子”平台产品质量安全指标体系 水果》团体标准初稿的起草工作并征询了广州海关和广州市市场监管局的意见。

2020 年 7 月 29 日 主要起草单位粤港澳大湾区“菜篮子”工作办公室召集省农业农村厅相关处室、团体标准参与起草单位和广东省农产品质量安全领域权威专家对团体标准初稿进行研讨后，根据专家意见进行相应修改完善，形成征求意见稿。

2020 年 8 月 10 日-2020 年 9 月 10 日 在全国团体标准信息平台向社会和行业专家公开征求意见。

2020年8月10日-2020年9月12日 共收集征询意见94条。粤港澳大湾区“菜篮子”工作办公室、广州市农业农村局和相关配合单位根据征询意见进行认真分析和梳理，确定采纳85条，部分采纳2条、不采纳7条，对未采纳的意见或建议，均给出合理解释或理由，修改完善形成送审稿。

2020年9月22日，《粤港澳大湾区“菜篮子”平台产品质量安全指标体系 水果》发布实施。

2021年7月15日-2021年7月30日，根据粤港澳大湾区标准促进会团体标准编制说明及文本模板进行修订，对文本引用的标准、法规等进行相应修改完善。

2021年8月1日-2021年9月30日，线上线下征求意见，并提交标准送审稿及编制说明。

二、与现行法律法规和强制性标准的关系

（一）与现行法律、法规的关系

与我国有关法律法规和其他标准相互协调，无矛盾抵触。

（二）与食品安全国家标准和行业公告的关系

该标准的技术指标满足GB 2760《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》、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》的要求，部分技术指标要求高于食品安全国家标准、行业公告等要求。

（三）与香港、澳门相关法规的关系

通过比对香港特别行政区第132CM章《食物内除害剂残

余规例》、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》、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》、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》的要求，部分技术指标要求高于香港、澳门相关规例、法规要求。

三、主要技术内容确定的依据

（一）标准编制原则

该标准的编制以满足国内、港澳市场和创新需要为目标，遵循科学性、适用性、可操作性和规范性原则。标准格式按 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有关规定》要求进行编写。

该标准主要技术内容编制遵循以下原则：依据国家对内地产地、流通市场水果产品和销往港澳地区水果产品的质量安全监测项目进行汇总、比对，遵循“科学、全面、严谨”原则确定总监测项目。以满足食品安全国家强制性标准为前提，比较食品安全国家标准、行业公告和香港、澳门等法规标准，参考日本肯定列表制度，在保证技术指标严谨、科学、符合实际生产要求的前提下，选用最严格的指标作为《粤港澳大湾区“菜篮子”平台产品质量安全指标体系 水果》团体标准的最大限量值，形成与我国有关法律法规和其他标准相互协调，相互补充，技术要求同时满足国家标准、行业公告、香港、澳门标准等规定的质量安全指标体系。

（二）主要技术内容确定的依据

1、项目和限量的确定

根据 GB 2760 《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》、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》、香港特别行政区第 132CM 章《食物内除害剂残余规例》、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》、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》、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》等对产品有限量规定的，选用最严的指标作为《安全基础要求 柑橘类水果》《安全基础要求 仁果类水果》《安全基础要求 核果类水果类水果》《安全基础要求 浆果和其他小粒水果》《安全基础要求 热带和亚热带水果》《安全基础要求 瓜果类水果》的项目和限量。

该标准收集了国家对内地产地、流通市场水果产品和海关的监测项目，其中部分农药残留项目三地标准都没有限量规定，采用以下原则确定限量：

a) 无限量规定的农药残留项目，根据 GB 2763-2021 附录 A 类别说明项下同一小类别水果中最严格的残留限量作为该类水果农药残留项目的最大残留限量（在该标准第 4 章安全指标中的“来源”用“GB 2763-2021▲”表述）。在同一小类水果中无限量规定的，则按 b) 执行。

b) 无残留限量规定的农药残留项目根据 GB 2763-2021 附录 A 食品类别项下同一大类别水果中最严格的限量作为该

类水果农药残留项目的最大残留限量(在该标准第 4 章安全指标中的“来源”用“GB 2763-2021▲”表述)。在同一大类水果中无最大残留限量规定的,则按 c 执行。

c) 无残留限量规定的农药残留项目在日本肯定列表中有农药最大残留限量的,参考日本肯定列表的相关限量值,其限量来源用“指定限量”表述;在日本肯定列表中没有规定的,采用国际惯例用“一律限量”表述。“一律限量”即食品中农业化学品最大残留限量不得超过 0.01 mg/kg。若检测方法定量限高于 0.01 mg/kg,以方法定量限为准。

2、残留标志物及检测方法

残留标志物按限量来源文件规定执行。如六六六的限量来源于 GB 2763-2021 时,其残留物按 GB 2763-2021 规定的:六六六,以 α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六和 δ -六六六之和计等。附录 A 列出了药物残留项目的项目英文、残留标志物、CAS 号及推荐检测方法。

4、其他技术内容说明

(1) 所列农药最大残留限量均包含具有相同残留物的同类高效组分化合物和其他形态化合物的限量,如甲拌磷包括甲拌磷及其氧类似物亚砷、砷之和;氯氰菊酯包括 Z-氯氰菊酯、高效反式氯氰菊酯、高效氯氰菊酯、顺氏氯氰菊酯等农药,氰戊菊酯包括 S-氰戊菊酯(高效氰戊菊酯、顺式氰戊菊酯);甲霜灵包括精甲霜灵(即甲霜灵的 R-对映体);苯霜灵包括高效苯霜灵;霜霉威包括霜霉威盐酸盐等。

(2) 该标准第4章限量中标注“*”表示该限量为临时限量。

(3) 该标准第4章项目名称括号内的名称为限量来源文件之间名称不一致时的标示。

(4) 香港特别行政区第132CM章《食物内除害剂残余规例》（在该标准第4章的来源中简称香港规例第132CM章）、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》（在该标准第4章的来源中简称澳门行政法规第11/2020号）、澳门特别行政区第13/2013号行政法规《食品中兽药最高残留限量》（在该标准第4章的来源中简称澳门行政法规第13/2013号）、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》（（在该标准第4章的来源中简称澳门行政法规第23/2018号）。。

(5) 如最新颁布的食品安全国家标准、部令公告或港澳特别行政区标准、法规的项目限量有调整，且严于该标准规定，则按最新颁布的标准及相关规定执行。

四、标准可能带来的经济和社会影响评估

标准的出台促进粤港澳大湾区乃至全国市场食用农产品供给质量安全标准和品质水平的提升，进一步满足消费对高质量、优质食用农产品的需求。

五、征求意见的采纳情况

待定。

六、其他应予以说明的事项

该标准应用于粤港澳大湾区食用农产品的质量安全监

测，监测项目及限量每年根据国家对内地产地、市场水果产品和销往港澳地区水果产品的质量安全监测项目和所选用标准的变更进行相应调整。表中所列限量如与最新颁布的食品安全国家标准或中国香港标准的限量不一致时，按最新颁布的食品安全国家标准或中国香港标准的限量进行判定。