

# 丝苗米 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，具体工作由广东省食品检验所牵头负责。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）），由广东省农业科学院水稻研究所牵头制订《粤港澳大湾区标准促进会团体标准 丝苗米》。

### （二）起草单位、起草人

起草单位：广东省农业科学院水稻研究所、广东新供销天润粮油集团有限公司、广东省食品检验所、广东省农业技术推广中心、广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所。（港澳参与机构待定）

起草人：

### （三）简要起草过程

#### 1、资料收集

在标准编制过程中，起草工作组收集了以下资料：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 1354 大米

GB/T 5494 粮油检验粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 5496 粮食、油料检验黄粒米及裂纹粒检验法

GB/T 5497 粮食、油料检验水分测定法

GB/T 5502 粮油检验大米加工精度检验

GB/T 5503 粮食、油料检验碎米检验法

GB/T 5519 谷物与豆类千粒重的测定

GB 7718 食品安全国家标准预包装食品标签通则

GB 14881 食品安全国家标准食品生产通用卫生规范

GB/T 15682 粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法

GB/T 15683 大米直链淀粉含量的测定

GB/T 17891 优质稻谷

GB/T 22294 粮油检验大米胶稠度的测定

GB/T 24535 粮油检验稻谷粒型检验方法

NY/T 83 米质测定方法

NY/T 595 食用籼米

NY/T 2334 稻米整精米率、粒型、垳白粒率、垳白度及透明度的测定图像法

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

T/GBAS 2101 粤港澳大湾区标准促进会团体标准安全基础要求粮食加工品

T/GBAS 2301 粤港澳大湾区标准促进会团体标准粮食加工品感官评价

定量包装商品计量监督管理办法（国家质量监督检验检疫总局令[2005]第 75 号）

Thailand Standards for Rice (Department of Foreign Trade and Ministry of Commerce)

## 2、标准的起草

（1）2021 年 4 月-2021 年 6 月，项目组完成标准的前期预研工作，主要对国内外以及国际标准组织或机构关于丝苗米、其它大米的现状和问题进行调研和分析，申报立项。

（2）2021 年 7 月初，立项通过，签订协议。项目组召开会议，正式启动了食品“湾区标准”《丝苗米》标准的编制工作。会议明确了标准编制的基本思路和计划进度安排，组件标准起草工作组。

（3）2021 年 7 月中旬-下旬，起草组完成资料收集、翻译及分析研究工作，确立了标准的基本技术内容，形成工作组讨论稿第一稿。

（4）2021 年 7 月下旬，起草组分别召开了多次内部讨论会，并走访丝苗米相关单位、企业、专家等进行深入调研，对标准草案稿逐条进行了梳理和修改，形成了征求意见稿。

（5）2021 年 7 月底，起草组将标准征求意见稿寄送有关单位和专家进行初审。

（6）2021 年 8 月中旬，根据初审意见进行修改完善。

## 二、与现行有关法律法规和其他标准的关系

### （一）与现行法律、法规的关系

本标准的编制依据符合现行的法律、法规和国家强制性标准，制定后与这些文件中的规定不存在矛盾。

## **（二）与食品安全国家标准、国家标准、行业标准等现行标准的关系**

《丝苗米》的安全相关指标依据将要制定的《安全基础要求通则》，选取食品安全国家标准和香港、澳门有关规定中最严格的产品限量，指标可涵盖致病性微生物、农药残留、兽药残留、重金属、污染物质以及其他危害人体健康物质的限量和食品添加剂的品种、使用范围、用量等。

经梳理，目前我国现行有效大米、丝苗米产品相关标准有 10 项，包括国家标准 7 项，农业行业标准 1 项，团体标准 2 项。标准覆盖的内容主要大米的分类、分级、质量要求，地理标志大米的定义、要求、检验方法、检验规则，食用粳米的定义、分类、质量要求以及广东丝苗米的定义、检验方法等。其中，国家制定和发布了《GB/T 1354-2018 大米》、《GB/T 17891-2017 优质稻谷》、《GB/T 19266-2008 地理标志产品五常大米》、《GB/T 22438-2008 地理标志产品原阳大米》、《GB/T 23402-2009 地理标志产品增城丝苗米》等大米产品的标准；直接相关的行业标准为《NY/T 595-2013 食用粳米》；广东省种子协会针对广东丝苗米产品的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存条件制定和发布了两个团体标准《T/GDSMM 001-2019 广东丝苗米产品标准》和《T/GDSMM 002-2019 广东丝苗米品种标准》。目前我国无大湾区丝苗米的产品标准，

不能适应党和国家粤港澳大湾区战略规划发展的新形势、大湾区食品质量水平的整体提升要求，亟需制定符合感官、营养、规格等级等高质量指标、安全优质丝苗米的产品标准。

### **（三）与香港规例、澳门行政法规的关系**

香港、澳门目前没有关于丝苗米的产品标准。

## **三、主要内容确定依据（如技术指标、试验方法、检验规则等的依据）**

### **（一）标准编制原则**

在标准制定过程中严格贯彻国家有关方针、政策、法规和规章，严格执行强制性国家标准和行业标准。与同体系标准及相关的各种基础标准以及配套使用的标准相衔接，遵循了政策性和协调统一性的原则。

在标准制定过程中力求做到：技术内容的叙述正确无误；文字表达准确、简明、易懂；标准的构成严谨合理；内容编排、层次划分等符合逻辑与规定。

#### **1、标准制定的一般原则**

坚持科学性、先进性、经济性和实用性原则。

贯彻国家促进农产品质量提高的方针政策，突出产品内在质量，做到既符合国情，又与国际接轨，产品达到安全、优质的要求。

按照 GB/T 1.1-2020 的规定编写标准。

#### **2、标准中具体指标的确定原则**

能准确地反映丝苗米产品特性的相关定性和定量指标，

如丝苗米的特征性细长形外观要求。

能够以数量形式描述的指标尽量采用量化指标，以增加指标的可操作性。

安全基础要求选取食品安全国家标准和香港、澳门有关规定中最严格的产品限量，体现“四个最严”。

能把“以更高标准引领食品行业持续健康发展，满足湾区人民对美好生活的现实需求”的高质量要求理念贯穿于标准的全过程。

## **（二）主要技术内容确定的依据**

### **1、产品技术指标选择的原则**

积极分析国内的同类标准、技术规范，深入调研丝苗米生产、销售企业等相关单位，结合大米（籼米）安全、优质和营养的特性要求，注重完整性、科学性、先进性、实用性及协调统一性，力求做到与生产实际相结合，有利于促进技术进步、提高产品质量，综合考虑生产、市场和消费者的需要。以《T/GDSMM 001-2019 广东丝苗米产品标准》和《T/GDSMM 002-2019 广东丝苗米品种标准》两个标准为基础，品质相关指标同时参考《GB/T 1354-2018 大米》、《GB/T 17891-2017 优质稻谷》、《GB/T 23402-2009 地理标志产品增城丝苗米》、《NY/T 595-2013 食用籼米》等标准中对于优质籼米的最优要求。标准内容主要体现出高要求、高质量，对大湾区丝苗米的生产、检验和销售起到指导的作用。理化指标和加工质量指标的选择选择和依据如表 1 和表 2 所示。

表 1 理化指标

项目	指标	依据
千粒重/g	$\leq 21$	与广东丝苗米产品标准相同
粒长/mm	$\geq 6.5$	与国标中长粒型米的标准相同
粒型（长宽比）	$\geq 3.5$	细长型
垳白粒率/%	$\leq 10$	与增城丝苗米国标要求相同
垳白度/%	$\leq 2$	与国标优质一级米标准相同
胶稠度/mm	$\geq 60$	与农业行业标准一/二级米标准相同
透明度/级	1	与农业行业标准一级米标准相同
直链淀粉含量/%	13-18	与农业行业标准一级米相当

表2 加工质量指标

项目	指标	依据
杂质/%	$\leq 0.1$	与增城丝苗米国标要求相同
不完善粒/%	$\leq 2$	与增城丝苗米国标要求相同
碎米/%	$\leq 5.0$	与农业行业标准一级米标准相同
黄粒米/%	$\leq 0.5$	与增城丝苗米国标要求相同
加工精度	精碾	与国标优质一/二级米标准相同
水分/%	$\leq 13.5$	与增城丝苗米国标要求相同

## 2、检验方法选择的原则

应采用目前国内外公认、准确、高效、便捷的检测方法，

优先采用已发布的国家、行业标准。

#### **四、标准可能带来的经济和社会影响评估**

制定粤港澳大湾区《丝苗米》产品标准，一方面明确了丝苗米产品的具体技术指标，提高了产品认证的时效性；另一方面规定了技术要求指标的检验方法、检验规则，有利于指导产品的判定等相关工作。为湾区丝苗米的生产、销售提供科学合理的评价依据，对产业发展、满足消费者对高品质食品的要求具有积极促进作用。

本标准主要是在大米（粳米）、丝苗米相关产品标准和规定的基础上归纳总结，能够规范和指导企业按照丝苗米产品的技术要求组织生产。本次标准制定既充分考虑到我国丝苗米产业的现状，又符合食品安全国家标准以及香港、澳门相关安全标准，并按照国家规定的湾区产品标准制定规范进行了标准的制定工作。本标准具有较强的可操作性，能够促进企业加快技术改造和技术进步，促进企业改进管理水平，保证或提高产品质量。

#### **五、征求意见的采纳情况**

/

#### **六、其他应予以说明的事项**

无。