

江门市地方标准《蕉芋生产技术 规程》编制说明

一、任务来源

按照《江门市市场监督管理局关于征集 2024 年江门市地方标准制修订计划项目的通知》（江市监标准〔2024〕14 号）要求，为推进我市蕉芋产业发展，由江门市农业农村局提出并归口，恩平市农业技术推广服务中心起草，恩平市市场监督管理局推荐申报的江门市地方标准《蕉芋生产技术规程》，于 2024 年 6 月 17 日正式立项，见《江门市市场监督管理局关于批准下达 2024 年江门市第一批地方标准制修订计划的通知》（江市监标准〔2024〕77 号）。

二、立项背景

蕉芋，美人蕉科美人蕉属多年生草本植物，经济器官为块茎。茎紫色，直立，粗壮。叶互生；叶柄短；叶鞘边缘紫色；叶片长圆形，长 30 cm ~ 70 cm，宽 20 cm ~ 25 cm，表面绿色，边缘或背面紫色；有羽状的平行脉，中脉明显。总状花序疏散，单一或分叉；花单生或 2 朵簇生，花瓣红色，基部杏黄。蒴果呈 3 瓣开裂，表面瘤状。蕉芋属于美人蕉科美人蕉属作物，其主要成分为淀粉，是集粮食、能源和饲料于一体的多用途作物。蕉芋的块茎可直接煮熟食用，其淀粉含量丰富，饱腹感强；还可磨成粉末，制成粉条或粉丝等食物。蕉芋块茎富含淀粉、还

原糖、蛋白质，并含有对人体有益的铁、钙等微量元素及人体必需的多种氨基酸，营养价值颇高。蕉芋块茎可加工制作成蕉芋粉，蕉芋粉也是良药，其清热祛湿功能卓越，尤其在腹泻方面有显著功效。蕉芋粉味甘清淡；性凉，有清热利湿、解毒之功效，对心脑血管疾病、痔疮等疾病也有预防和治疗作用，同时还有美容、减肥的功效。蕉芋粉因其显著的美容功效、药用和营养价值深受群众青睐，是一款市场前景广阔、经济效益颇高的农产品。蕉芋的叶子、茎秆、提取蕉芋粉后的残渣可用作饲料，喂养牲畜。

江门蕉芋种植历史悠久，一直以来，农民都是以分散种植为主，多种在村内的边角地、边坡地、菜园边，在我市各镇（街）均有分布。近年来结合撂荒地复耕复种工作，在江门连片撂荒地上集中连片种植，其中恩平市内蕉芋的种植面积近 2000 亩。蕉芋种植周期约一年，亩产可达 2 吨~3 吨，种植成本约 1800 元/亩，收购价稳定在 2 元/公斤左右，可创造 4000 元/亩以上的收入，有助于增加农民收入。还可利用撂荒地、边角地等土地大面积种植，充分发挥土地资源利用效率。

三、立项目的意义

江门市拥有配套的蕉芋深加工企业，其蕉芋粉生产技术成熟，具备规模化种植和开发利用条件，但目前江门市无相关标准规范蕉芋种植管理，因此制定蕉芋生产技术规程可以完善蕉芋栽培管理技术，生产优质产品，进一步提升蕉芋的市场竞争力，提高经济效益、社会效益和生态效益，对加快蕉芋产业链

的完善具有重要意义。

四、规程编制过程

《蕉芋生产技术规程》编制工作可以分成以下阶段：

第一阶段：规程编制组的成立

2024 年 6 月由编制规程主要起草单位恩平市农业技术推广服务中心牵头，成立编制组。

第二阶段：预研阶段

2024 年 6 月～7 月，组织编制组召开座谈会进行研讨，编制组全体成员到蕉芋基地进行实地考察，摸清农户种植模式及种植规模等，为下一步编制工作搜集论证资料。

第三阶段：初稿编制阶段

2024 年 8 月，组织编制组全体成员共同起草《蕉芋生产技术规程》，编制小组开展内部评审，不断修改完善规程。

第四阶段：征求意见阶段

2024 年 9 月～12 月，广泛征询科研部门、高校、行业专家、从业企业意见建议，有效提高规程质量。共征集修改建议 8 条，采纳 8 条。

第五阶段：技术审查阶段

2025 年 2 月 20 日召开技术审查会，经 5 位专家评审通过了标准技术审查。技术审查会共收集评审专家意见 28 条，采纳并修改 28 条，最终修改形成了《蕉芋生产技术规程（报批稿）》。

五、本技术规程编制原则

(一) 本技术规程依据《广东省标准化条例》制定实施。本标准在结构编写和内容编排等方面依据 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。在确定标准主要内容时，结合江门市蕉芋生产需求进行编制。

(二) 参考或引用标准的标准号和标准名称：

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

六、规程编制的主要技术内容及依据

本技术规程主要对产品的产量和质量影响较大的技术环节作出规范，内容主要有以下几方面：

(一) 蕉芋的定义。

蕉芋为美人蕉科美人蕉属多年生草本植物，经济器官为块茎。茎紫色，直立，粗壮。

(二) 产地环境。

选择土层深厚、土壤 pH 值 5.5~7.0、质地为砂壤土或轻壤土、富含有机质、排灌方便的地块。土壤质量、灌溉水质量应符合 NY/T 391 和 GB 5084 的要求。

（三）品种选择。

选择适宜当地生态条件的蕉芋品种。

（四）蕉芋种植。

种植包括种芋准备、播种时间、整地起垄、播种、覆膜、施肥、水分管理、除草等。

（五）蕉芋病虫害防治。

病虫害防治包括防治原则、防治对象和具体的防治方法。

（六）蕉芋的采收。

包括采收时间和采收方法。

（七）产品质量安全要求。

产品质量应符合 GB 2762、GB 2763 的规定。

（八）生产档案。

建立田间生产技术档案。

本标准内容的确定，以江门蕉芋种植实践中取得的科学数据为依据，结合现代科学种植技术的进步，以产品质量为原则，比以往的种植技术要求更科学更合理，使其品种产量和质量得到保障，助力蕉芋产业发展。

七、重大分歧意见的处理

本标准在起草阶段未产生重大分歧意见。

八、与现行法律法规和强制性标准的关系

本标准主要在《农业农村标准化管理办法》的框架指导下开展并制定的，在已发布的国家标准中尚无类似标准，所以本标准与现行法律法规和强制性标准不矛盾、不重复，是相互补

充，相互支撑的协调关系。

九、贯彻标准的要求及建议

标准发布后，应利用各类新闻媒体或者采用其他方式进行广泛宣传；此外，各相关管理单位委托标准化技术机构、标准化行业或类似社会组织开展宣贯培训班，学习并推动实施标准和使用。

十、废止现行相关标准的建议

本标准为该所属领域首次制定，无现行相关标准。

《蕉芋生产技术规程》编制组

2025 年 4 月 18 日